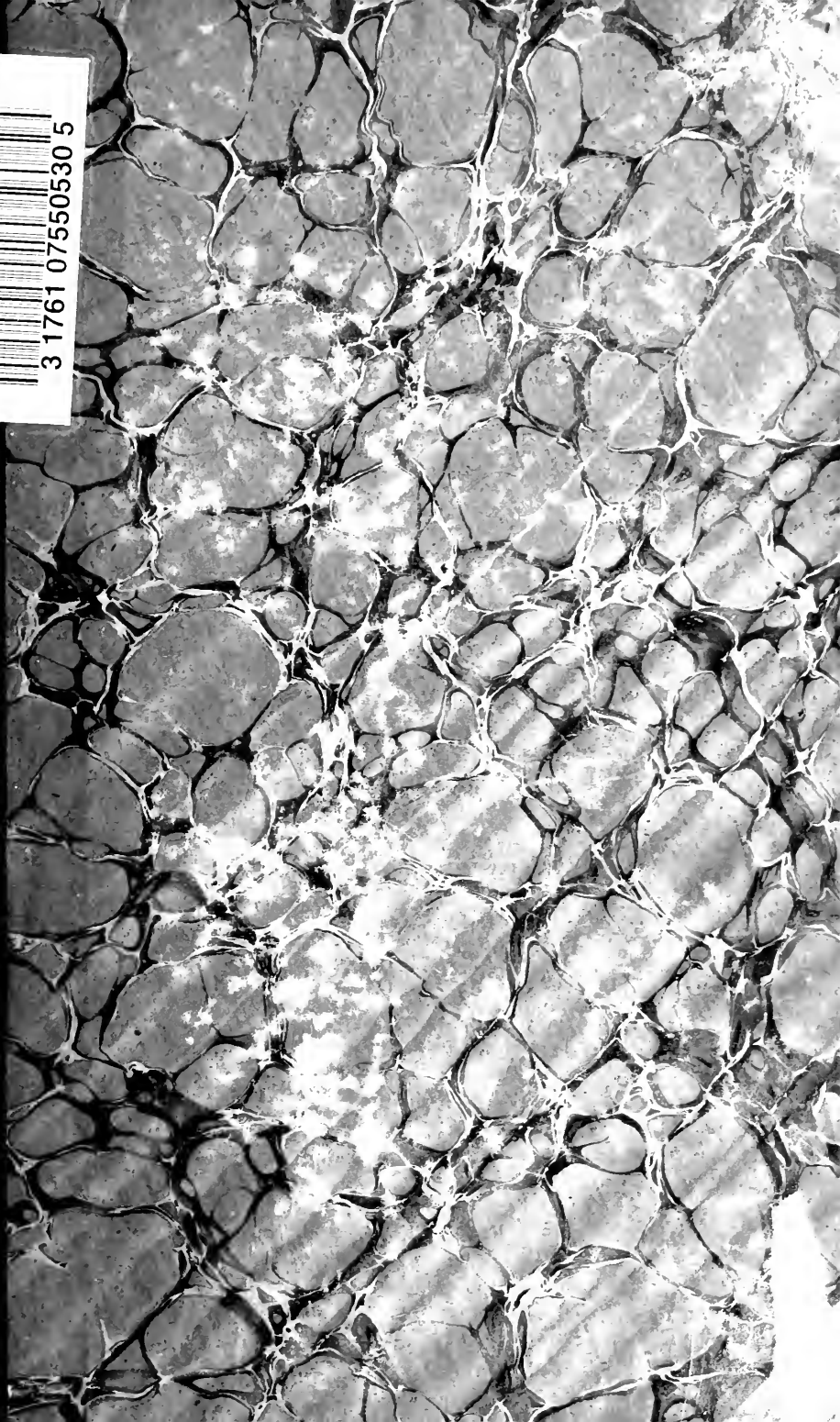


3 1761 07550530 5



CONTE
CESARE S. MARTINO
DELLA NICOTTA



PURCHASED FOR THE
UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY
FROM THE
CANADA COUNCIL SPECIAL GRANT

FOR
Economic History



TAVOLE

DI

RIDUZIONE

TAVOLE DI RIDUZIONE

- 1° De' pesi, misure e monete de' paesi più trafficanti, in pesi, misure e monete di Torino ed in quelli del Sistema Metrico;
- 2° De' pesi e misure del Sistema Metrico in pesi e misure di Torino, e viceversa;
- 3° De' principali pesi e misure degli Stati di S. M. il Re di Sardegna in quelli di Torino e del Sistema Metrico

COLL'AGGIUNTA

DI PARECCHIE ALTRE TAVOLE D'USO FREQUENTE

COMPILATE

DA GIOACHINO SIMONDI.

TORINO 1844.

PRESSO I FRATELLI PIC LIBRAI
della R. Accademia delle Scienze
sotto i portici di piazza Castello.

Gli Editori intendono godere del privilegio concesso dalle
Regie Leggi avendo adempito a quanto esse prescrivono.

QC
94
556



TIPOGRAFIA ZECCHI E BONA
contrada Carlo Alberto — *Con permissione.*

Prefazione



Posi mano alla presente Opera colla mira di soddisfare ad un bisogno generalmente sentito, e di soddisfarvi come si addice ad un uomo di coscienza, confortato da quanto di meglio forniscono pazienti ed ostinate ricerche, onde attingere alle fonti più sicure, e non venir ingannato da elementi creduti veri, perchè somministrati da nomi di gran fama.

Percorro un aringo da molti tentato dopo l'introduzione del sistema metrico, e mi gode l'animo di sperare migliore successo. Sanno i Pratici di sì fatte cose che l'immensa folla di tavole di riduzione venute in luce nel nostro secolo, tranne quelle di varii municipii, pubblicate d'ordine amministrativo, altro non sono che una congerie di fatti veri e di fatti falsi. Pauton (1) e Tillet (2) nel secolo scorso, Balbi (3) e Rossetti (4) a nostri tempi, sono i soli, a mia notizia, le cui tavole vadano immuni dalla taccia di speculazione mercantile. L'ultimo soprattutto fece dono all'Italia di un libro, di cui niuna nazione possiede nel suo genere l'uguale, e additò a chiunque prenda a trattare simili argomenti, con quale ragione critica si debba procedere. Muove stupore una tanta penuria, dopo i lavori della Commissione Generale dei pesi e misure; lavori che sparsero immensa luce sulla metrologia europea. Quando uno si fa a pensare con qual ampio corredo di scienza, e con quanta accuratezza siansi stabilite le basi del nuovo

(1) *Métrologie de Pauton.*

(2) *Essai sur le rapport des poids étrangers avec le marc de France.*

(3) *Abrégé de Géographie.*

(4) *Ragguaglio universale de' pesi.*

sistema, e dedottine i rapporti co' principali degli antichi, si è condotto a lamentare, che dopo quarant'anni di sì bella introduzione, l'inerzia delle abitudini imponga il debito d'imprendere una fatica che dà indizio di quanto siano lunghi i periodi in cui si compiono gli avanzamenti sociali. Rifulse sull'orizzonte scientifico la più splendida costellazione che mai l'abbia rischiarato; eppure senza l'intervento dei Governi appena ne avrebbe il pubblico avvertito i benefici influssi.

Non intendo di aver compilato un lavoro perfetto; chè ciò non è concesso ad uomo fra mezzo a tale moltitudine di elementi disparati. Due sono le maniere di accingersi alle riduzioni, o per mezzo del confronto dei dati che la critica addita più sinceri, o per mezzo del confronto dei campioni. Di quest'ultimo mezzo si valse Tillet, uno dei più cospicui membri dell'antica Accademia di Parigi, ed inciampò, come sanno i dotti, nello scoglio ch'era facile prevedere, l'inesattezza de' campioni. Rossetti fece uso promiscuo dei due metodi, ma più spesso del primo, non ricorrendo al secondo che quando eravi astretto da mancanza di altri sussidii. Consapevole delle difficoltà inerenti al paragone de' campioni, per chi precipuamente non accoppia profondo studio di fisica, all'abitudine di sperimenti delicati, mi attenni al primo metodo, e se non ho sempre riuscito mi raccomando ai buoni e chiaroveggenti, onde colle notizie che vorranno fornirmi, una seconda edizione diventi più degna del pubblico favore.

L'opera si divide in tre parti: la prima comprende una serie di tavole intese a procurare esatti confronti tra le misure, i pesi esteri, e le misure, i pesi antichi di Torino, ed il sistema metrico. Queste tavole si dividono in generali e particolari. Si è creduto vantaggioso a varie classi di persone, farvene succedere alcune altre, per ampia facilità di conteggio in diversi casi. La seconda parte è una fedele riproduzione delle Tables de comparaison stampatesi in Torino nel 1809 d'ordine superiore, per cura di Commissione speciale composta de' chiari nomi di Pertinchamp, Vassalli, Merlini e Bidone. La terza parte offre la riduzione de' principali pesi e misure in uso negli Stati di S. M. il Re nostro signore, con quelle di Torino e col sistema decimale. Premettiamo alquante avvertenze sull'uso delle due prime parti, e su certi modi più spediti di operare alcune riduzioni, dalle quali avvertenze si può di leggieri trar norma a valersi della terza parte.

INTRODUZIONE



*Dell'uso delle Tavole della prima parte dell'Opera
e su di alcune facilità per operare certe riduzioni.*

I.

Nella tavola delle unità monetarie delle piazze più trafficanti d'Europa, fu nostra costante mira di dare i valori più esatti, per quanto possibile. Ciò posto, basta una semplice moltiplicazione o divisione, qualora vogliasi convertire la moneta estera in moneta di Piemonte, o viceversa. Non v'ha riduzione che l'abile calcolatore non possa assoggettare a più o meno pronta brevità. Sarebbe troppo lungo e poco utile di qui tutte riferirle. Staremo tutti contenti di accennar quelle di uso più frequente e generale.

II.

I fiorini correnti si riducono in fiorini d'impero, prendendo il quinto di quelli e aggiungendolo; e per contro i fiorini d'impero si riducono in fiorini correnti prendendo il sesto dei primi e sottraendolo. Il che si deduce dal rapporto legale di fiorini d'impero 120=100 fiorini correnti; e così trattandosi di convertire 5465 fiorini correnti in fiorini d'impero, diremo, da convertire fiorini correnti 5465

Un quinto da aggiungere 695

Fiorini d'impero . . . 4158

Da convertire fiorini d'impero . 4158

Il sesto da dedurre 695

Risultano fiorini correnti . . . 5465

III.

La stessa brevità di cui sopra si applica alla conversione delle lire fuori banco in lire nuove e viceversa. Si abbiano, per esempio, lire fuori banco 1854. 15 soldi da ridurre in lire nuove, si opera la riduzione dei soldi in centesimi, e si hanno lire fuori banco 1854,75

Meno il sesto 509,125

Rimangono lire nuove 1545,625

Alle quali aggiungendo il quinto . . . 509,125

Si hanno, come sopra, lire fuori banco 1854,750

Trattandosi poi di ridurre le lire fuori banco abusive in lire nuove e viceversa, preso per base il rapporto di lire fuori banco abusive 100=80 lire nuove, si dovrà dedurre dalle prime il quinto, per ridurle in lire nuove, ed aggiungere il quarto alle seconde per avere le corrispondenti lire fuori banco abusive. Cerchisi di convertire in lire nuove, lire fuori banco abusive 12545

Si deduce il quinto 2509

E si hanno lire nuove 10056

Cui aggiungesi il quarto 2509

E si riproducono le lire fuori banco abusive 12545

IV.

La conversione della moneta romana in moneta toscana e viceversa dà luogo alle seguenti regole (1):

1° Le lire toscane moltiplicate per 79, e quindi raddoppiatone il prodotto, vengono scudi romani, baiocchi e decimi (2) di baiocco. Cerchisi il valore in scudi romani di 85 lire toscane, si dirà:

$$\frac{85 \times 79 \times 2}{1000} = \text{scudi romani } 15.45 \text{ baiocchi.}$$

Gli scudi romani (unitamente ai baiocchi e decimi) partiti per 79; e dell'avvenuto, preso la metà, diverranno lire toscane; così trattandosi di ridurre in lire toscane 15^{scudi}, 45^{bai.}, 0^{dec.}, si avrà $\frac{15,450 \times 1000}{79 \times 2}$.

Si avverte che il calcolo delle frazioni produrrà una differenza di baiocchi 1 per ogni lire 100.

(1) Vedi il Raggiungimento delle monete, dei pesi e delle misure, ecc. del Tenente Giuseppe Guidi. Firenze, 1839.

(2) Questi decimi prendono anche il nome di denari, e 2 fanno il quattrino.

2° Per ridurre a lire fiorentine gli scudi romani colla tara commerciale del 5 per 100, vi si uniranno i baiocchi, quindi si moltiplicherà per 2, e si partirà l'avvenuto per 50, ossia per 5, e poi per 10.

Esempio 1° da scudi in lire.

Scudi 5 dedotta la tara sono scudi 4, 75, moltiplicati per 2,
 fanno 950,
 di cui il $\frac{1}{5} = 516, 15$ soldi, 4 denari;
 il $10^{\circ} = 51, 15$ » 4 » lire fiorentine.

Esempio 2° da lire in scudi.

Lire fiorentine 51, 15, 4 moltiplicate per 10 fanno 516, 15, 4, le quali moltiplicando ancora per 5, si ha 950, che diviso per 2 colla separazione delle ultime cifre sulla destra, dà scudi 4, 75 baiocchi colla tara, e scudi 5 senza tara.

5° I fiorini toscani divengono lire toscane aggiungendo i $\frac{2}{5}$ ai primi, e le lire toseane si convertono in fiorini toscani togliendone i $\frac{2}{5}$.

Sono fiorini toscani . .	6424, 50	centesimi
Ne prendo un terzo . .	2141, 50	
» un altro terzo	2141, 50	

E risultano lire toscane 10707, 50

E quindi per ricondurle a fiorini

ne prendo il quinto	2141, 50	}	4285
» un altro quinto	2141, 50		

E trovo come sopra fiorini toscani . . 6424, 50

V.

Sebbene le tavole di corrispondenza tra la lira nuova, la lira austriaca e la lira milanese siano di estensione tale da provvedere ad ogni bisogno; tuttavia ritenendo che lire nuove 96 corrispondono a lire 125 milanesi, e lire 145 milanesi a 128 lire austriache (1), si possono ricavar le seguenti regole per la conversione dell'una nell'altra moneta col minor conteggio possibile.

(1) Vedi Nuovo Computista dei commercianti, ossia conti fatti in lire milanesi, italiane ed austriache. Milano, 1824.

REGOLA I.

Si convertono le lire austriache in italiane (1) sottraendone il decimo, e dal residuo il terzo del decimo di esso residuo, il che si fa scrivendo detto terzo una colonna più verso la destra.

Esempio.

Si ricerca quante lire italiane formino	lire	5509	austriache.
Si deduce il decimo della suddetta somma	»	<u>550</u>	
	»	5150	
Si deduce inoltre il terzo di lire 515			
Facienti il decimo della detta rimanenza	»	<u>105</u>	
E si avranno per risultato	lire	<u>5045</u>	italiane.

REGOLA II.

Si convertono le lire italiane in lire milanesi, aggiungendovi il quarto, il sesto di questo ed il quarto di quest'ultimo.

Esempio.

Convertire in milanesi	lire	960	italiane.
Si aggiunge il quarto	»	240	
Poi il sesto di esso	»	40	
Indi il quarto di questo	»	<u>10</u>	
E si avranno	lire	<u>1250</u>	milanesi.

REGOLA III.

Si riducono le lire milanesi in italiane sottraendone il quinto, e dal residuo il venticinquesimo, ossia il quinto del quinto.

Esempio.

Ridurre in lire italiane	lire	1750	milanesi.
Deducasi dalla suddetta somma il quinto	»	<u>550</u>	
	»	1400	
Deducasi inoltre il quinto di lire 280, che è il quinto di detto residuo	»	<u>56</u>	
E si avranno	lire	<u>1544</u>	italiane.

(1) Le voci lire nuove, lire italiane e franco indicano tutte un'unità monetaria di valore identico.

REGOLA IV.

Si riducono le lire milanesi in austriache moltiplicandole due volte per 16, separando una cifra sulla destra del prodotto, e dividendo questa per 29.

Esempio.

Ridurre in lire austriache lire	580	milanesi.
Moltiplicate per »	16	
Danno »	9280	
Moltiplicate un'altra volta per »	16	
Danno »	148480	cui separandone
l'ultima cifra si hanno »	14848	da dividere per 29.
E si avranno lire	512	austriache.

REGOLA V.

Si convertono le lire austriache in milanesi aggiungendo l'ottavo ed il sedicesimo di questo.

Esempio.

Convertire in milanesi lire	256	austriache.
Si aggiunge l'ottavo . . . »	52	
Poi il sedicesimo di questo »	2	
Ed avremo lire	290	milanesi.

VI.

Non occorre indicare il modo di adoperare le tavole particolari, la cosa essendo chiara da per sè. Ci restringiamo a far parola delle tavole generali. Suppongasi, per esempio, che trattisi di ottenere il valore in libbre di Piemonte di 56 libbre di Vienna; si ricorre al ragguglio generale de' pesi (1), ed ivi si trova a pagina 57, che 100 libbre di Vienna pareggiano libbre di Torino 151,85; si instituisca la proporzione seguente:

$$100:151,85::56:x$$

$$x = \frac{151,85 \times 56}{100} = \text{libbre di Torino} \quad \quad 54,6588$$

I decimali si riducono in oncie ed ottavi, moltiplicando per 12 e per 8 e separandone 4 cifre sulla destra di ciascun prodotto.

	12
	15176
	6588
Oncie	7,9056
	8
Ottavi	7,2448

E così trovasi che libbre 56 di Vienna sono pari a libbre di Torino 54, 7^{oncie}, 7^{ottavi}, 2448/10000.

(1) Vedi pagina 33.

Se si volesse ridurre in chilogrammi le dette libbre 56 di Vienna, colla scorta del rapporto ivi pure notato, si direbbe:

$$100:56,0012::56:x$$

$$x = \frac{56,0012 \times 56}{100} = \text{chilogrammi } 20,1,6,0,4,5,2$$

centigr.

decigr.

grammi

centigr.

centigr.

centigr.

milligr.

Per converso volendo ridurre peso di Piemonte o peso metrico in peso estero, per esempio, libbre 164 di Piemonte in libbre di Londra; cerco nella surriferita tavola il rispettivo rapporto, e trovo a pag. 55 che libbre 100 inglesi *avoir du poids* fanno libbre 122,96 di Piemonte, e coll'uopo della seguente proporzione:

$$122,96:100::164,00:x$$

$$x = \frac{164,00 \times 100}{122,96} = \text{libbre inglesi } 155,6^{\text{oncie}} + 42/1557.$$

Si applichino gli stessi ragionamenti ai ragguagli a pag. 51, 61, 64, 75, 77, 78, e con pari mezzi si otterranno pari effetti.

VII.

La tavola dei divisori fissi pel calcolo degli interessi serve alla pronta applicazione della seguente regola pel computo dei frutti di un dato capitale, conforme all'uso introdottosi generalmente in commercio fin dal principio del nostro secolo.

Si moltiplichì il capitale pel numero de' giorni decorsi, si divida il prodotto pel quoziente 56000 diviso pel tasso dell'interesse, se calcolasi l'anno di 560 giorni; e pel quoziente di 56500, se computasi di 565 giorni, ed il risultato è l'interesse cercato.

Esempio.

Vuolsi l'interesse di lire 1240 per 95 giorni.

1240	
95	
6200	
11160	
117800	7200
45800	16,56
26000	
44000	
800	

Moltiplico il capitale 1240 per giorni 95. Il prodotto è di 117800;

Divido 56000 per 5, il quoziente è 7200;

Finalmente divido 117800 per 7200 ovvero 1178 per 72, ed il risultato della divisione 16,56 è l'interesse cercato.

Infatti 100 lire in 560 giorni fruttano lire 5.

E lira 1 in 1 giorno frutta $\frac{1}{100}$ di $\frac{5}{560}$ ovvero $\frac{5}{56000}$ ossia $\frac{1}{7200}$.

1 lira in 95 giorni frutta 95 volte $\frac{1}{7200}$ ovvero $\frac{95}{7200}$; epperchè lire 1240

frutteranno in 95 giorni $\frac{1240 \times 95}{7200}$.

Il che dimostra l'esattezza della regola.

Molte sono le abbreviazioni cui danno luogo questi divisori; ci basti il dire, che per l'interesse al 6 per 0/0 si separano le tre ultime cifre sulla destra del prodotto del capitale coi giorni, le quali divengono decimali, e poi prendesi il 1/6; al 5 per 0/0, dopo separate le due ultime cifre sulla destra, si prende l'ottavo e poi il nono dell'ottavo.

A togliere ogni inciampo alle persone poco familiari col computo de' giorni, inseriamo qui due tabelle di uso facilissimo.

TABELLE per facilitare il conteggio degli

TABELLA

indicante i giorni decorribili da qualunque giorno sino alla fine dell'anno,
secondo l'anno aritmetico di 360 giorni.

Giorni del mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	559	529	299	269	239	209	179	149	119	89	59	29
2	558	528	298	268	238	208	178	148	118	88	58	28
3	557	527	297	267	237	207	177	147	117	87	57	27
4	556	526	296	266	236	206	176	146	116	86	56	26
5	555	525	295	265	235	205	175	145	115	85	55	25
6	554	524	294	264	234	204	174	144	114	84	54	24
7	553	523	293	263	233	203	173	143	113	83	53	23
8	552	522	292	262	232	202	172	142	112	82	52	22
9	551	521	291	261	231	201	171	141	111	81	51	21
10	550	520	290	260	230	200	170	140	110	80	50	20
11	549	519	289	259	229	199	169	139	109	79	49	19
12	548	518	288	258	228	198	168	138	108	78	48	18
15	547	517	287	257	227	197	167	137	107	77	47	17
14	546	516	286	256	226	196	166	136	106	76	46	16
15	545	515	285	255	225	195	165	135	105	75	45	15
16	544	514	284	254	224	194	164	134	104	74	44	14
17	543	513	283	253	223	193	163	133	103	73	43	13
18	542	512	282	252	222	192	162	132	102	72	42	12
19	541	511	281	251	221	191	161	131	101	71	41	11
20	540	510	280	250	220	190	160	130	100	70	40	10
21	559	509	279	249	219	189	159	129	99	69	39	9
22	558	508	278	248	218	188	158	128	98	68	38	8
25	557	507	277	247	217	187	157	127	97	67	37	7
24	556	506	276	246	216	186	156	126	96	66	36	6
25	555	505	275	245	215	185	155	125	95	65	35	5
26	554	504	274	244	214	184	154	124	94	64	34	4
27	553	503	273	243	213	183	153	123	93	63	33	3
28	552	502	272	242	212	182	152	122	92	62	32	2
29	551	501	271	241	211	181	151	121	91	61	31	1
30	550	500	270	240	210	180	150	120	90	60	30	0

interessi sui capitali fruttiferi ovvero lo sconto.

TABELLA

*indicante i giorni decorsi dal principio dell'anno
inclusivamente a qualunque giorno del medesimo, secondo l'anno solare di 365 giorni.*

Giorni del mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	—	32	60	91	121	152	182	215	244	274	305	335
2	—	33	61	92	122	153	183	214	245	275	306	336
3	—	34	62	93	123	154	184	215	246	276	307	337
4	—	35	63	94	124	155	185	216	247	277	308	338
5	—	36	64	95	125	156	186	217	248	278	309	339
6	—	37	65	96	126	157	187	218	249	279	310	340
7	—	38	66	97	127	158	188	219	250	280	311	341
8	—	39	67	98	128	159	189	220	251	281	312	342
9	—	40	68	99	129	160	190	221	252	282	313	343
10	—	41	69	100	130	161	191	222	253	283	314	344
11	—	42	70	101	131	162	192	223	254	284	315	345
12	—	43	71	102	132	163	193	224	255	285	316	346
13	—	44	72	103	133	164	194	225	256	286	317	347
14	—	45	73	104	134	165	195	226	257	287	318	348
15	—	46	74	105	135	166	196	227	258	288	319	349
16	—	47	75	106	136	167	197	228	259	289	320	350
17	—	48	76	107	137	168	198	229	260	290	321	351
18	—	49	77	108	138	169	199	230	261	291	322	352
19	—	50	78	109	139	170	200	231	262	292	323	353
20	—	51	79	110	140	171	201	232	263	293	324	354
21	—	52	80	111	141	172	202	233	264	294	325	355
22	—	53	81	112	142	173	203	234	265	295	326	356
23	—	54	82	113	143	174	204	235	266	296	327	357
24	—	55	83	114	144	175	205	236	267	297	328	358
25	—	56	84	115	145	176	206	237	268	298	329	359
26	—	57	85	116	146	177	207	238	269	299	330	360
27	—	58	86	117	147	178	208	239	270	300	331	361
28	—	59	87	118	148	179	209	240	271	301	332	362
29	—	—	88	119	149	180	210	241	272	302	333	363
30	—	—	89	120	150	181	211	242	273	303	334	364
31	—	—	90	—	151	—	212	243	—	304	—	365

VIII.

Abbreviazione introdotta al Banco di Francia nel calcolo degli interessi(1).
 Abbiansi, per esempio, i seguenti capitali cogli interessi decorsi durante i giorni controscritti :

Lire	2000×20	ossia per	20	$55000 \times 20 = 700000$
	5000×21	»	$20 + 1$	$5000 \times 1 = 5000$
	5000×22	»	$20 + 2$	$5000 \times 2 = 10000$
	4000×25	»	$20 + 5$	$4000 \times 5 = 12000$
	7000×24	»	$20 + 4$	$7000 \times 4 = 28000$
	6000×25	»	$20 + 5$	$6000 \times 5 = 50000$
	5000×26	»	$20 + 6$	$5000 \times 6 = 18000$
	2000×27	»	$20 + 7$	$2000 \times 7 = 14000$
	1000×28	»	$20 + 8$	$1000 \times 8 = 8000$
	2000×29	»	$20 + 9$	$2000 \times 9 = 18000$
	<hr/>			
	55000			<hr/>
				841000

Scorgesi che tutti i capitali hanno nel loro moltiplicatore una parte 20, che loro è comune, ed un'altra parte 1, 2, 5 fino a 9, la quale è particolare ad ogni moltiplicatore. Conseguè apertamente l'abbreviazione naturale, di far la somma dei capitali 55000, moltiplicarla pel fattore comune 20; poscia più non rimane che a moltiplicare ogni capitale per l'altro fattore non comune 1, 2, 5, ecc. La somma di tali prodotti darà il prodotto generale più speditamente del metodo ordinario.

Della riduzione delle misure di Piemonte in misure metriche (2).

MISURE DI LUNGHEZZA.

1° Supposto che vogliansi ridurre in metri e centimetri rasi $7 \frac{5}{4}$; si prende nella prima tavola delle misure di lunghezza a pagina 111 il valore di 7 rasi, il quale si trova di . . metri 4 20 centimetri, quindi quella di $\frac{5}{4}$ » 0 45

L'addizione somministra il valore cercato di metri 4 65 centimetri.

(1) V. *Arithmétique commerciale et pratique*, par Edmond Dégranges, 4^{me} édition.

(2) È questo in gran parte la traduzione dei preliminari delle succitate *Tables de comparaison*, da cui ricaviamo ancora i seguenti rapporti delle basi del sistema metrico e di quelle dell'antico di Piemonte. Il piede liprando sta al metro come 131800 a 256537. Il metro sta al piede liprando come 256537 a 131800.

La libbra sta al chilogramma come 14742085 a 39968292. Il chilogramma sta alla libbra come 39968292 a 14742085.

2° Si domandi il valore in metri e millimetri di trabucchi 125? Cercate nella tavola a pagina 115 il valore di 100 trabucchi, il quale è di metri 508,260 millimetri.

Poſcia quello di 25 trabucchi . . . » 70,900

Coll'addizione ſi ha per riſultamento metri 579,160

MISURE DI SUPERFICIE.

1° Vuolſi ſapere a quanti metri quadrati corriſpondano 58 trabucchi quadrati? Cercando nella tavola a pag. 120 delle miſure di ſuperficie il numero 58, ſi avrà il valore richieſto, metri quadrati 561,0912; cioè 561 metri quadrati, e 912 decimilleſimi di metro quadrato.

2° Trattati di ridurre piedi liprandi quadrati 27. 2. 5 in metri quadrati e parti di metro quadrato? Si prende nella tavola a pag. 122 il valore di 27 piedi liprandi quadrati di metri quadrati . . . 7,1268

Poi quello di due oncie di piede quadrato . . . 0,045995

Finalmente quello di tre punti di piede quadrato 0,005499

E così otteniamo metri quadrati 7,176292

MISURE AGRARIE.

1° Qual è il valore di 157 giornate e 55 tavole in ettari?

Si pigli nella tavola a pagina 124 il valore di 100 giornate, il quale trovaſi di 58^{ettari}00^{are}96^{centiare}

Poi quello di 57 21 66 55

Finalmente a pag. 125 quella di 55 tavole . . . 0 15 50

Riſulta il valore domandato di ettari 59 80 81

2° Si chiede in are e parti d'ara il valore di tavole 52. 5. 5?

Prendasi nella tav. a pag. 125 il valore di tavole 52, di 19^{are}76^{centiare}0^{milliare}

Poſcia quello di tre piedi di tavola 0 09 5

In fine quello di due oncie di tavola 0 00 5

Si ha per valore chieſto are 19 86 0

MISURE DE' VOLUMI.

1° Volendo convertire trabucchi cubi 75. 5 in metri cubi e parti decimali di metro cubo, ſi cerchi alla tavola a pagina 126 il numero corriſpondente a 75, il quale è di metri cubi . . . 2158,521

Quindi il numero corriſpondente a 5 piedi di trabucco

cubo, a pag. 127, il quale è metri cubi 24,410052

L'addizione ſomminiſtra pel valore cercato metri cubi 2162,751052

2° Trattandosi di ridurre trabucchi di muraglia 15. 3. 4 in metri cubi, prendasi nella tavola a pag. 150 :

1° Il valore di 15 trabucchi da muro, il quale è metri cubi	61,025
2° Quello di 5 piedi da muro »	2,054
3° Quello di 5 oncie da muro »	0,115

Il valore chiesto risulta di metri cubi 65,172

MISURE DI CAPACITÀ.

1° Si domanda a quanti ettolitri corrispondano 127 brente e 19 pente? Si dovrà prendere nella tavola a pag. 155 :

1° Il valore di 100 brente, il quale è di ettolitri	49,28
2° Quello di 27 brente »	13,51
3° A pag. 154 quello di 19 pente . . . »	00,2601

Risultano ettolitri 62,8501

Ovvero, trascurando i centilitri, frazioni minime, si avranno 62 ettolitri e 85 litri.

2° A quanti ettolitri corrispondono 55 sacchi, 4 emine e 2 coppi? Cercchisi nella tavola a pag. 155 :

1° Il valore di 55 sacchi, il quale è di ettolitri	40,26
2° A pag. 156 quello di 4 emine . . . »	00,92
3° Nella stessa pag. quello di 2 coppi . . »	00,0575

Si ottiene pel risultato in discorso ettolitri 41,2575

PESI.

1° Si domanda il valore di 557 rubbi in miriagrammi? Nella tavola a pagina 157, si prende :

1° Il valore di 100 rubbi, miriagrammi	92,2
2° Quello di 200 » . . . »	184,4
3° Quello di 57 » . . . »	52,6

Si ha pel numero cercato miriagrammi 529,2

2° Vuolsi sapere in chilogrammi, grammi e parti decimali di gramma il valore di 272 libbre e 5 oncie? Cercchisi nella tavola a pag. 159 :

1° Il valore di 200 libbre chilogrammi	75,769
2° Quello di 72 libbre »	26,557
3° Quello di 5 oncie nella tav. a pag. 140 . . . »	0,092,211

Risulta pel valore cercato chilogrammi 100,418,211

Ossia, non tenendo conto dei milligr., 100 chilogr., e 418 grammi.

*Della riduzione delle nuove misure in antiche misure di Piemonte.***MISURE DI LUNGHEZZA.**

1° A quanti rasi e parti di raso corrispondono metri 55,29 centimetri?

Nella tavola a pag. 142 prendasi :

	rasa	sedicesimi	quarti di sedicesimi
1° Il valore di 55 metri, il quale è di	58	6	1
2° Quello di 2 decimetri	0	5	1
5° Quello di 9 centimetri	0	2	2

Coll'addizione si ottengono rasi 58 14 0

2° Si domanda in trabucchi e parti di trabucco il valore di 791 metri?

Cerchisi nella tavola a pag. 144 :

	trabucchi	pieci	oncie	punti
1° Il valore di 700 metri	227	0	5	10
2° Quello di 90 »	29	5	1	6

E si ha pel valore cercato trabucchi 256 5 7 4

MISURE DI SUPERFICIE.

1° Vogliansi ridurre 286,75 metri quadrati, cioè 286 metri quadrati e 75 centesimi di metro quadrato in trabucchi quadrati. Si pigli nella tavola a pagine 151, 152 :

	trab. quadr.	pieci	oncie	punti	atomi
1° Il valore di 200 metri quadrati	21	0	5	5	0
2° Quello di 86 »	9	0	5	7	0
5° Quello di 7 decimi	0	0	5	5	8
4° Quello di 5 centesimi	0	0	0	4	7

Ed avremo per risultato trab. quadr. 50 1 0 8 5

2° Cercasi la corrispondenza di 157 metri quadrati e 18 centesimi di metro quadrato a piedi liprandi e parti di piede liprando quadrato. Nella tavola a pagine 153, 154 trovasi :

	pieci quadr.	oncie	punti	atomi
1° Per valore di metri 100	578	10	5	0
2° Per valore di » 57	140	2	1	0
5° Per valore di » 0,1	0	4	6	7
4° Per valore di » 0,08	0	5	7	8

E così ottiensì pieci quadrati 519 8 6 5

MISURE AGRARIE.

1° Chiedesi il valore di 57 ettare e 79 are in giornate e parti di giornata. Si ha nelle tavole a pagine 156, 158 :

	giornate	tavole	pieci	oncie
1° Per valore di ettare 57 .	97	54	4	7
2° Per valore di are 79 .	2	7	10	1

Così risultano giornate 99 42 2 8

2° Trattandosi di ridurre in giornate e parti di giornata are 27,49 centiare; prendasi nella surriferita tavola a pag. 158 :

	giornate	tavole	pieci	oncie	punti
1° Il valore di are 27	0	71	0	5	0
2° Quello di » 0,4	0	1	0	7	6
5° Quello di » 0,09	0	0	2	10	1

Avremo quindi giornate 0 72 5 10 7

MISURE DI SOLIDITÀ.

1° A quanti trabucchi da muro corrispondono 595 metri cubi? Colla scorta della tavola a pagine 165, 166 avremo :

	trabucchi	pieci	oncie	punti
1° Per valore di 500 metri cubi .	75	4	5	5
2° Per valore di 95 » .	25	2	1	5

Ed ottengonsi trabucchi da muro 97 0 6 6

2° A quante tese da legna equivalgono 718 steri? Si pigli nella tavola a pagine 170, 171 :

	tese da legna	quinti	vigesimi quinti
1° Il valore di 700 steri	174	1	0
2° Quello di 18 »	4	2	2

Ed il valore cercato risulta tese da legna 178 5 2

MISURE DI CAPACITÀ.

1° Si proponga di ridurre 59 ettolitri in brente e pente. Nella tavola a pag. 172 si cercherà il numero corrispondente a 59, il quale è di brente 79 e 5 pente, e tale sarà il valore cercato.

2° Trattisi di convertire in sacchi, emine e coppì ettoltri 17 e 2 decaltri. Ricorrendo alle tavole a pagine 175, 177 si troverà:

	sacchi	emine	coppì	cucchiari
1° Per 17 ettoltri il valore di	14	5	7	0
2° Per 2 decaltri quello di	0	0	6	25

E per risultato sacchi 14 4 5 25

P E S I.

1° A quanti rubbi equivalgono 755 miriagrammi? Prendasi nella tavola a pagine 180, 181:

	rubbi	libbre
1° Il valore di 700 miriagrammi	759	5
2° Quello di 55 »	57	24

Abbiam quindi rubbi 797 2

2° Chiedesi in libbre ed oncie il valore di 75 chilogrammi? Prendete nella tavola a pagine 185, 184 il numero corrispondente a 75 e trovate pel valore cercato 205^{libbre}, 4^{oncie}, 0^{ottavi}, 1^{denaro}.

AVVERTENZA ESSENZIALE.

Egli è di tutta importanza il ritenere che il metro quadrato ed i suoi multipli o sotto multipli, non conservano tra di loro i rapporti che le loro denominazioni paiono indicare.

Convien distinguere il *decimetro quadrato* dal *decimo* di metro quadrato, il *centimetro quadrato* dal *centesimo* di metro quadrato.

Un metro quadrato equivale a 100 quadrati, ciascuno de' quali ha un decimetro di lato, ossia a 100 decimetri quadrati; così il decimetro quadrato non è che la centesima parte del metro quadrato.

Parimenti il centimetro quadrato non è che la centesima parte del decimetro quadrato, ossia la diecimillesima parte del metro quadrato.

Perciò il numero 475^{m. q.}, 245^{milles.} può enunciarsi in tre diversi modi:

475 Metri quadrati, 245 millesimi di metro quadrato;

475 Metri quadrati, 24 decimetri quadrati, 50 centimetri quadrati;

4 Are, 75 centiare, 24 decimetri quadrati, 50 centimetri quadrati prendendo l'ara per unità.

Analoga osservazione si applica al *decimetro cubo* da non confondersi col *decimo* di metro cubo, ed al *centimetro*, *millimetro* cubo, ecc.

Un metro cubo equivale a 1000 cubi di un decimetro di lato, ossia a 1000 decimetri cubi; quindi il decimetro cubo non è che la millesima parte del metro cubo.

Il centimetro cubo non è che la millesima parte del decimetro cubo, ossia la milionesima parte del metro cubo, e così di seguito.

Il numero 5547^{m. cubi}, 5674^{diecimilles.}, per esempio, può enunciarsi in tre diverse guise :

5547 *Metri cubi*, 5674 *diecimillesimi* di metro cubo;

5547 *Metri cubi*, 567 *decimetri cubi*, 400 *centimetri cubi*;

5 *Decasteri*, 547 *steri*, 567 *millisteri*, 400 *centimetri cubi*, prendendo il *decastero* per unità.

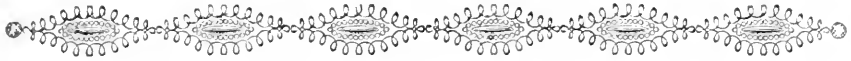
Badisi che nel caso di misure quadrate, i decimali quadrati vogliono essere separati in tanti gruppi di due cifre ciascuno, previa aggiunta di uno zero, se il numero dei decimali è impari; e che trattandosi di misure cubiche, i decimali cubi deggiono essere separati in tanti gruppi di tre cifre ciascuno, dopo aver reso il numero di queste cifre multiplo di tre coll'aggiunta di uno o due zeri secondo l'occorrenza.



PARTE PRIMA



TAVOLE DI RIDUZIONE DEI PESI, MISURE E MONETE DEI PAESI PIÙ TRAFFICANTI, IN PESI, MISURE E MONETE DI TORINO ED IN QUELLI DEL SISTEMA METRICO COLL'AGGIUNTA DI PARECCHIE ALTRE TAVOLE D'USO FREQUENTE



DEL SISTEMA METRICO

e delle Misure antiche del Piemonte.



Due sistemi di pesi e misure sono fra noi in vigore: l'uno di antica origine, l'altro nato col cader dello scorso secolo. Gli usi del primo vanno gradatamente restringendosi, e, benchè lontana, è oggimai indubitata l'epoca dell'intiera sua abolizione. Il secondo, già adottato dalle Regie amministrazioni, comincia ad introdursi in alcuni rami di commercio. Basta il quadro n° 2 ad aver piena contezza degli antichi pesi e misure di Torino; non è questo un sistema regolare stabilito su pochi principii generali, ma una serie di unità indipendenti le une dalle altre, i cui molteplici e suddivisioni, vanno assoggettate a leggi del tutto diverse. La cosa procede ben altramente nel sistema metrico, ove tutto è connesso, e deriva da pochi e semplicissimi principii; giova quindi presentarne l'ordinata esposizione.

BASI DEL SISTEMA METRICO



MISURE LINEARI.

I dotti che posero le basi di questo ben inteso sistema cercarono principalmente a renderlo :

1° Indipendente dai tempi e dai luoghi, prendendone la base nella natura stessa ;

2° Della maggior comodità e speditezza nel calcolo, identificandolo per così dire colla nostra numerazione, mediante la progressione decimale applicata ai moltiplici e ai divisori delle unità.

Siccome le quantità lineari si possono riguardare quali elementi delle superficie e dei solidi, in quelle si cercò l'elemento generatore di tutte le misure e dei pesi, o, in altri termini, l'archetipo dell'intero sistema.

La natura ci somministra due principali mezzi per fissare l'unità invariabile delle misure lineari: la lunghezza del pendolo, e quella del meridiano. Il primo mezzo ha l'inconveniente di far dipendere le misure della distanza da due elementi che le sono eterogenei, cioè: dalla gravità terrestre, varia secondo la latitudine, e dal tempo (1); venne perciò data la preferenza al meridiano.

Si avevano ne' tempi addietro molte misure di gradi di meridiano, fattesi con somma diligenza, ma la maggior perfezione degli'istromenti e dei metodi geodetici, una nuova ne fece intraprendere, colla quale si misurò l'arco di meridiano compreso tra Dunkerque e Formentera, la più australe delle Baleari. Dalla misura di un tal arco di ben dodici gradi, si è tratta la determinazione del quarto intero di quel meridiano, cioè della distanza tra il polo e l'equatore; e la diecimilionesima di questo quarto della circonferenza totale della terra, venne presa per l'unità fondamentale col nome di Metro (2).

Per indicare misure di dieci in dieci volte maggiori o minori del metro, si è convenuto di valersi di voci tratte dal greco e dal latino: *Miria*, *Chilo*, *Ecto*, *Deca*, *Deci*, *Centi*, *Milli*, significanti: diecimila, mille, cento, dieci, decimo di..., centesimo di..., millesimo di..., le quali prepongonsi alla parola *metro*; e con ciò si è formato il seguente quadro:

Miriametro uguale a	10,000 metri
Chilometro =	1,000 id.
Ectometro =	100 id.
Decametro =	10 id.
Metro unità principale	
Decimetro uguale a	1 decimo di metro
Centimetro =	1 centesimo id.
Millimetro =	1 millesimo id.

(1) V. Laplace, *Système du monde*, 3^{me} édition, pag. 74-77.

(2) Il campione prototipo costruito in Francia all'epoca dell'introduzione del nuovo sistema è in platino, e dà la lunghezza del metro alla temperatura zero.

V. Rapport fait à l'Institut National le 29 prairial an VII, par Tralles et Vanswinden.

MISURE DI SUPERFICIE.

L'unità naturale delle superficie è il *Metro quadrato*; trattandosi però di superficie agrarie di una certa estensione, si è adottato per unità il *decametro quadrato*, cioè un quadrato avente per ciascuno de'lati un decametro o *dieci metri*; a tal unità si è imposto il nome di *Ara*, e così, come pel metro, si ha la seguente nomenclatura:

Miria-ara o Miriara uguale a 10,000 are

Chilo-ara o Chiliara = 1,000 id.

Ecto-ara o Ectara = 100 id.

Deca-ara o Decara = 10 id.

Ara unità principale.

Deciara uguale a 1 decimo d'ara

Centiara = 1 centesimo id. (metro quadrato)

Milliara = 1 millesimo id.

MISURE DI SOLIDITÀ.

L'unità di queste misure è il *Metro cubo*; esso è un cubo (forma del dado da giuoco) con un metro di lato. Non si diede nome particolare nè ai multipli, nè alle suddivisioni del metro cubo; tuttavia badisi che il 1000^{mo} del metro cubo vien detto *decimetro cubo*, perchè in fatti è un cubo avente un *decimetro* di lato; il 1,000,000^{mo} del metro cubo, chiamasi pure *centimetro cubo*, perchè altro non è che un cubo con un *centimetro* di lato. Nella misura de'legnami o de'materiali da costruzione suolsi dare il nome di *Stero* al *metro cubo*, da cui si forma il solo *decastero*.

MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI E PER LE MATERIE SECHE.

L'unità per le capacità è il *Decimetro cubo* detto *Litro* (1). I soli multipli e divisori in uso, sono i seguenti:

Ectolitro o misura di 100 litri.

Decalitro id. 10 id.

Litro unità principale

Decilitro uguale a 1 decimo di litro.

Centilitro = 1 centesimo id.

(1) Conforme alla legge del 18 germinale, anno III, si può far uso del *doppio* e della *metà* della misura di capacità, dicendo un doppio ectolitro, un mezzo decalitro ecc. La legge del 4 luglio 1837, che richiamò in Francia il sistema decimale alla sua primitiva purità, ha confermato una tal disposizione.

DEI PESI.

L'unità dei pesi prende nome di *Gramma*. Il *gramma* è uguale al peso nel vuoto di un *centimetro cubo d'acqua stillata al massimo suo condensamento, cioè a 4° al di sopra di zero*.

Ecco il quadro dei moltiplici e divisori decimali del gramma.

Miriagramma (1)	uguale a	10,000	grammi
Chilogramma (2)	=	1,000	id.
Ectogramma	=	100	id.
Decagramma	=	10	id.
Gramma	unità principale.		
Decigramma	uguale a	1	decimo di gramma
Centigramma	=	1	centesimo id.
Milligramma	=	1	millesimo id.

Si adopra pure il quintale metrico di 100 chilogrammi.

La tonnellata metrica di mare venne fissata il 5 brumaio anno IX a 1,000 chilogrammi.

(1) Il Miriagramma è ora abolito in Francia; la legge del 1837 non facendoue menzione. Fra noi è in gran uso e debbesi desiderare che non si cessi dal valersene; così trovandosi non interrotta la progressione decupla del chilogramma al quintale, ed avendo quello un peso non molto differente dal nostro rubbo.

(2) Come non si può mai abbastanza insistere sulle idee fondamentali, crediamo opportuno riferire la definizione del Chilogramma, quale la dava la Commissione dei pesi e misure. « *Qu'est-ce qu'une masse de métal qu'on nomme Kilogramme? C'est le représentatif d'une masse d'eau, prise à son maximum de condensation, contenue dans le cube du décimètre, et pesée dans le vide* ».

Il prototipo campione del chilogramma è in platino e ne dà il vero peso nel vuoto. Veggansi in proposito le belle considerazioni di Tralles nel succitato rapporto, sulla necessità di preferire l'ottone al platino, quando vogliasi verificare l'esattezza de' pesi nell'aria.

Nei pesi v'ha pure la facoltà di servirsi del doppio e della metà di ciascuna delle unità. La legge del 1837 che abrogava in Francia il decreto imperiale del 1812, col quale s'introdussero divisioni binarie per ogni sorta di unità, le lasciò sussistere pei pesi, e per le misure di capacità, a maggior comodo del minuto commercio.

DELLE MONETE.

L'unità delle monete è il *Franco*. Un pezzo d'argento (1) del peso di *cinque grammi*, contenente 9.10 d'argento puro e 1/10 di lega, costituisce il *franco*.

Si è adottata la divisione in 10 *decimi*, e in 100 *centesimi*. Quanto ai multipli non si credè opportuno d'impor loro particolari denominazioni. Il valor delle monete d'oro e d'argento si riferisce al franco, sulla base che 1 chilogr. d'oro = 15 1/2 chilogr. d'argento; 1 chilogr. d'argento = 40 chilogr. di rame.

DEL TEMPO E DEL CIRCOLO.

L'anno e il *giorno* eransi pur divisi in parti decimali, ma non tardossi a ripigliare l'antica divisione.

La *divisione del circolo* venne fatta in 400 gradi, ciascuno de' quali in 100 minuti, il minuto in 100 secondi. Il gran numero de' divisori del 560, numero de' gradi in cui si divide la circonferenza del circolo da' tempi più remoti, indusse molti dotti a dar la prevalenza alla divisione sessagesimale.

CONCLUSIONE.

Chi attentamente considera quanto abbiamo esposto, ne deduce facilmente quali siano i peculiari vantaggi del sistema metrico.

1° Uniformità e semplicità, per non essere che un'estensione del sistema di numerazione.

2° Stabilità e universalità, perchè formato su basi date dalla natura.

3° Scelta di unità fondamentali, nè troppo piccole, nè troppo grandi per non urtare colle abitudini sociali.

4° Corrispondenza delle misure nautiche colle misure celesti.

(1) Le sperienze di Cavendish, e in particolare quelle di Hatchett, provano che 1/12 di lega sarebbe la proporzione più favorevole per dare maggior durezza al metallo, e quindi render più lento il consumo prodotto dal fregamento. Strana combinazione di cose, che simile proporzione sia conforme alla base del sistema di numerazione duodecimale, più perfetto del decimale, per aver due divisori di più, ma cui, inveterate abitudini avrebbero opposto insormontabili ostacoli. *V. Leçons de l'École Normale, vol. 1, 2.*

3° Corrispondenza tra le varie sue parti, giacchè tutto si connette indirettamente col metro; essendosi veduto che il *franco* altro non è che il valore di cinque grammi d'argento al titolo di 9/10, e che il gramma è il peso di un *centimetro cubo* di acqua stillata (1).

(1) V'ebbe non ha guari chi qualificò il sistema metrico di mera pedanteria scientifica. Ciò sarebbe vero se, malgrado l'invariabilità e semplicità delle sue basi, non soddisfacesse ai bisogni del commercio, e agli usi comuni della vita. Interrogate chiunque abbia buon senso e qualche pratica degli affari, e tosto udrete se non sia le mille volte più comodo degli antichi sistemi, che ad ogni piè sospinto, inceppano le contrattazioni. Sarà forse una pedanteria a cagione de' nomi greci e latini? provatevi a sostituirvi nomi volgari, e gli togliete il suo carattere d'universalità. Chiedete ad un Botanico, che sarebbe della sua scienza senza la nomenclatura tratta dal greco. Sappiatemi dire, se fia possibile di concepire il sistema delle proporzioni chimiche dell'illustre Berzelius colla meravigliosa sua generalità, senza introduzione di nomi latini?

Mette veramente stupore quanta sia la forza delle abitudini sugli stessi ingegni più eminenti. Bonaparte ritraeva infastidito lo sguardo da un quarto di circolo, diviso in 100', opera di valente artefice parigino, adducendo esser cosa troppo incomoda. Il celebre idrografo Bontems de Beaupré si opponeva a tutto potere all'introduzione del metro nelle misure della profondità del mare. Il Barone di Mounier credeva impossibile che i sarti, le sarte, ecc. potessero adattarsi al metro. Eppure, qui in Piemonte, da parecchi anni i carbonai, i negozianti da legna, calcolano così facilmente a miriagrammi come a rubbi. I muratori eseguiscono quasi sempre le loro misure a metri; e così delle altre misure siano di superficie, che di capacità.



QUADRO DELLE NUOVE MISURE

col loro valore in misure piemontesi



MISURE LINEARI.

MISURE	miglia	trabucchi	piedi	oncie	punti	atomi
Arco del meridiano compreso tra il polo e l'equatore	4055	19	1	1	2	7,295252
Grado centesimale del meridiano	40	440	1	1	9	8,952952
(Minuto) ossia miriametro	4	44	0	1	4	6,895295
(Secondo) ossia chilometro.	0	524	2	4	11	5,089550
Ectometro	0	52	2	7	8	5,908955
Decametro	0	5	1	5	6	9,590895
Metro	0	0	1	11	4	5,599090
Decimetro	0	0	0	2	4	0,559909
Centimetro	0	0	0	0	2	9,655991
Millimetro	0	0	0	0	0	5,565599

MISURE AGRARIE.

MISURE	giornate	tavole	piedi	oncie	punti	atomi	dodiciesimi	punti quadrati
Miriara (chilometro quadrato)	265	9	1	9	9	2	5	0,857
Chiliara	26	50	10	11	9	5	10	1,2857
Ectara (ectometro quadrato).	2	65	1	1	2	1	7	0,12857
Decara	0	26	5	8	6	2	6	8,412856
Ara (decametro quadrato)	0	2	7	6	10	2	7	10,441284
Deciara	0	0	5	1	10	7	5	7,944128
Centiara (metro quadrato)	0	0	0	5	9	5	6	6,704415
Milliara	0	0	0	0	4	6	6	7,870441

MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI.

MISURE	brenta	pente	boccali	quartini
Chilolitro (metro cubo)	20	10	0	1,800600
Ectolitro	2	1	0	0,180060
Decalitro	0	7	0	1,218006
Litro (decimetro cubo)	0	0	1	0,922000
Decilitro	0	0	0	0,292200
Centilitro	0	0	0	0,029220
Millilitro (centimetro cubo)	0	0	0	0,002922

MISURE DI CAPACITÀ PER LE MATERIE SECHE.

MISURE	sacchi	emine	coppi	cucchiari
Chilolitro	8	3	3	17,812677
Ectolitro	0	4	2	18,581268
Decalitro	0	0	3	11,458127
Litro	0	0	0	8,545815
Decilitro	0	0	0	0,854581
Centilitro	0	0	0	0,085458
Millilitro	0	0	0	0,008546

MISURE DELLE LEGNA.

MISURE	tese cube di 100 piedi manuali cubi	piedi manuali cubi
Stero (metro cubo)	0	19,909859
Decistero	0	1,990984
Centistero	0	0,199098
Millistero (decimetro cubo)	0	0,019910

MISURA DEL FIENO.

MISURE	tese cube di 125 piedi manuali cube	piedi cubi
Stero	0	24,887299
Decistero	0	2,488750
Centistero	0	0,248875
Millistero	0	0,024887

MISURA DE' VOLUMI DELLE ALTRE SOSTANZE.

MISURE	trabucco cubo	piedi di trabucco cubo	oncie di trabucco cubo	punti di trabucco cubo	atomi di trabucco cubo
Stero cubo	0	0	2	5	5,95
Decistero cubo	0	0	0	2	11,59
Centistero cubo	0	0	0	0	5,54
Millistero cubo	0	0	0	0	0,55
Metro cubo					<i>piedi cubi</i> 7,57401
Decimetro cubo					<i>oncie cube</i> 12,74229

PESI.

PESI	rubbi	libbre	oncie	ottavi	denari	grami	granotti
Miriagramma	1	2	1	2	2	4	0,948110
Chilogramma	0	2	8	4	0	19	14,494811
Ectogramma	0	0	5	2	0	1	25,049481
Decagramma	0	0	0	2	1	19	9,504948
Gramma	0	0	0	0	0	18	17,750495
Decigramma	0	0	0	0	0	1	20,975049
Centigramma	0	0	0	0	0	0	4,497505
Milligramma	0	0	0	0	0	0	0,449750

MONETE.

MONETE	lire	soldi	denari
Franco	0	16	10,500000
Decimo	0	1	8,250000
Centesimo	0	0	2,025000

QUADRO DELLE MISURE PIEMONTESE

col loro valore in misure decimali

**MISURE LINEARI.**

	metri.
Arco del meridiano compreso tra il polo e l'equatore, che è di 90 gradi.	10,600,000,000000
Grado del meridiano (60 minuti)	111,111,111111
Minuto (60 minuti secondi)	1,851,851852
Minuto secondo (60 minuti terzi)	50,864198
Minuto terzo	0,514405
Miglio (800 trabucchi).	2,466,076656
Trabucco composto di 6 piedi liprandi	5,08259582
Piede liprando (1) composto di 12 oncie	0,51576597
Oncia composta di 12 punti	0,04281585
Punto composto di 12 atomi	0,00556782
Atomo	0,00029752
Piede manuale composto di 8 oncie	0,54251064
Tesa composta di 5 piedi manuali	1,71255520
Raso composto di 14 oncie	0,59959565
Pertica composta di 2 trabucchi	6,16519164

(1) Il piede liprando è uguale al minuto terzo del grado di lunghezza media, meno $\frac{124}{100000}$, e siccome tutte le misure lineari coll'andar del tempo si accorciano, pare che fuvvi un tempo nel quale il nostro piede fosse esattamente eguale al minuto terzo. Sarebbe questo un fatto assai curioso, se molte fra le unità antiche di misura, non si fossero riconosciute parti aliquote del meridiano. Vedi *Parere della Regia Accademia delle Scienze di Torino intorno alle misure ed ai pesi*. Vol. 25.

MISURE SUPERFICIALI.

	metri quadrati
Trabucco quadrato	9,502597
Piede liprando quadrato (1)	0,2659555
Oncia quadrata	0,001855025
Punto quadrato	0,00001272955
Atomo quadrato	0,000000088598
Piede manuale quadrato	0,11751555
Raso quadrato	0,5592744
Tesa quadrata	2,952858

MISURE AGRARIE.

	are
Tavola, ossia pertica quadrata	0,580096
Giornata composta di 100 tavole	58,009588

MISURE DI CAPACITÀ PER LE MATERIE SECCHE.

	litri
Sacco composto di 5 emine	115,0277955
Emina composta di 8 coppì	25,0055587
Coppo composto di 24 cucchiari	2,8756948
Cucchiaro	0,1198205

MISURE DI CAPACITÀ PER LE MATERIE LIQUIDE.

	litri
Carro di vino composto di 10 brente	492,84677
Brenta composta di 56 pente	49,284677
Penta composta di 2 boccali	1,5690188
Botcale composto di 2 quartini	0,6845094
Quartino	0,5422547

(1) Si ponga mente di non iscambiare il piede, l'oncia quadrata ecc. col piede, l'oncia ecc. di trabucco quadrato.

Il piede quadrato forma un quadrato, i cui quattro lati sono della lunghezza d'un piede. Il piede di trabucco quadrato è un parallelogramma, la cui base è di un trabucco, e l'altezza di un piede.

L'oncia quadrata consiste in uno spazio quadrato compreso da quattro lati della lunghezza di un'oncia ciascuno. L'oncia di trabucco quadrato è un parallelogramma colla bse d'un trabucco e l'altezza di un'oncia. Sicchè il trabucco quadrato si divide :

in piedi	}	di trabucco quadrato	6
		quadrati	36
in oncie	}	di trabucco quadrato	72
		quadrate	5184

MISURE DEI SOLIDI.

	steri o metri cubi
Tesa cuba del fieno composta di 125 piedi manuali cubi	5,022642250
Tesa della legna da bruciare composta di 100 piedi manuali cubi	4,0181158
Trabucco cubo	29,29205
Piede di trabucco cubo	4,88201
Oncia id.	0,40685
Punto id.	0,05590
Atomo id.	0,00282
Piede liprandø cubo (1)	0,15561
Oncia cuba	0,00008

PESI.

	grammi
Rubbo composto di 25 libbre	9221,112700
Libbra composta di 12 oncie	568,844508
Oncia composta di 8 ottavi	50,757042
Ottavo composto di 5 denari	5,842150
Denaro composto di 24 grani	1,280710
Grano composto di 12 granotti	0,0555629
Granotto	0,0044469
Mareo composto di 8 oncie	245,896556
Carro del fieno composto di 60 rubbi	555266,76200

PESI MEDICI.

	grammi
Libbra	507,570425
Oncia	25,614202
Dramma	3,201775
Scrupolo	1,067278
Grano	0,055529

(1) Vuolsi avere circa il piede, l'oncia ecc. di trabucco cubo, la stessa avvertenza analoga a quella circa ai piedi ed alle oncie di trabucco quadrato, cioè :

Il trabucco cubo è composto di

}	6 piedi di trabucco cubo.
	216 piedi cubi.
	72 oncie di trabucco cubo.

373248 oncie cube.

PESO DELLE GIOIE.

	grammi
Scudo d'oro	5,544076

MISURA DELLE ACQUE.

	metri cubi in 24 ore
La ruota	50000
L'oncia	2500

MONETE.

	franchi
La lira	1.186057052
Soldo	0,059502852
Denaro	0,004858571

Nel 1827 cessò intieramente l'uso della lira antica, il cui rapporto legale è stabilito colla lira nuova a lire antiche 100 per 118 5 4 lire nuove.

Rapporti approssimativi che facilitano moltissimo le riduzioni.

- 60 metri uguale 100 rasi.
- 1000 chilogrammi = 2711 libbre di Piemonte.
- 569 chilogrammi = 1000 libbre id.
- 10000 miriagrammi = 10844 rubbi.
- 100 brente = 4925 litri.
- 100 emine = 2500 litri.
- 1000 trabucchi lineali = 5082 metri lineali.
- 10 trabucchi quadrati = 95 metri quadrati.
- 100 tavole = 58 are.
- 100 giornate = 58 ettare.

UNITÀ MONETARIE

DELLE PIAZZE PIU' TRAFFICANTI DELL'EUROPA.

		valore in Ln.	
AMBORG.....	<i>Marco banco</i>	1	88 »
	1 Marco banco = 16 soldi; 1 soldo = 12 denari.		
	<i>Marco corrente</i>	1	56 2/5
	120 Marchi correnti fanno 100 marchi.		
AMSTERDAM.....	<i>Fiorino corrente</i>	2	11 2/5
	Si divide: 1° in 40 denari di grosso;		
	2° in 20 patars: 1 patar = 16 feninghe;		
	3° in 100 cents.		
	Lira fiamminga = 20 scalini	12	68 2/5
	Il fiorino corrente è altresì l'unità monetaria del Belgio.		
AUGUSTA.....	<i>Fiorino corrente</i>	2	55 »
	Questo fiorino viene pure chiamato di <i>convenzione</i> , perchè introdotto come unità monetaria della Germania col trattato del 1755 tra l'Austria e l'elettore di Baviera. Questa è la moneta di conto di quasi tutta l'Alemagna: si divide in 60 kreutzer o carantani, ed il carantano in 4 feninghe. In molte città della confederazione Germanica si conteggia in fiorini d'impero, dei quali 120 fanno 100 fiorini correnti.		
	<i>Fiorino d'impero</i>	2	12 1/2
BARCELLONA.....	<i>Lira catalana</i>	2	81 »
	1 Lira catalana = 20 soldi; 1 soldo = 12 denari.		
	Talvolta i conti si regolano in doppie di cambio equivalenti a lire catalane 5, 12, 11.		
	<i>Doppia di cambio</i> (I)	15	87 »
BASILEA.....	<i>Lira svizzera</i>	1	48 4/27
	1 Lira svizzera = 20 soldi; 1 soldo = 12 denari.		

(1) Vedi Altes, *Traité comparatif des monnaies, poids, mesures, changes, etc. entre la France, l'Angleterre, et l'Espagne*. Marseille, 1832.

		valore in Ln.	
BERLINO.....	<i>Tallaro o risdallero corrente</i>	5	71 »
	Si divide in 24 buoni grossi; il buono grosso in 12 feninghe. Vien pure praticata la divisione in 90 carantani. Nelle contabilità bancarie si fa uso della lira banco divisa in 50 buoni grossi, la quale sta al risdallero corrente come 21 a 16; epperchè <i>la lira banco</i>	4	86 11/16
CADICE.....	<i>Pezzo o piastra di cambio</i>	5	97 »
	Si divide in 20 soldi; il soldo in 12 denari. Talvolta si fa uso del reale di Plata, e tal altra del ducato di cambio; per la sicurezza del conteggio si ritengano i seguenti rapporti : 1 Pezzo di cambio = 8 reali di Plata. 1 Reale di Plata = 54 maravedis. 1 Maravedis = 16 quarts. 1 Ducato di cambio = 11 1/2 reali di Plata = 575 maravedis	»	49 5/9
COSTANTINOPOLI	<i>Piastra (1)</i>	»	55 »
	Si divide ne' conti in 100 aspri, e nei cambi in 40 para; il para in 5 aspri; così la piastra in 120 aspri ne' cambi soltanto.		
COPENHAGEN....	<i>Risdallero corrente</i>	4	56 »
	1 Risdallero = 6 marchi; 1 marco = 96 sekellings; 5 risdalleri correnti = 4 risdalleri effettivi.		
FIRENZE.....	<i>Lira fiorentina</i>	»	84 »
	Si divide in 20 soldi ed il soldo in 12 denari. V'ha pure dopo il 1826 il fiorino di argento, unità monetaria legale, il quale si divide in 100 centesimi, e vale . . . Si calcola altresì in paoli toscani, di cui 10 fanno un francescone. Epperchè 1 paolo o meglio secondo la nostra tariffa . . . 1 Lira fiorentina = paoli 1 1/2. 1 Fiorino d'argento = paoli 2 1/2.	1	40 »
		»	56 »
		»	54 »

(1) Veggasi nell'*Annuaire du bureau des longitudes*, 1834, quanto ha scritto Jaubert sulla diminuzione successiva del valore della piastra.

		valore in Ln.		
FRANCIA.....	<i>Franco</i>	1	»	»
	Si divide come la Ln. di Piemonte.			
	Prima del 1795 l'unità monetaria era la lira tornese eguale a 20 soldi; 1 soldo = 12 denari.			
	Lire tornesi 81 = franchi 80.			
GENOVA.....	<i>Lira nuova</i>	1	»	»
	Molte mercanzie si vendono tuttora in lire fuori banco, delle quali 120 sono pari a Ln. 100.			
	Lira fuori banco	»	85	1/5
	L'aggio di cui godono nel minuto commercio le monete valutate in lire fuori banco, introdusse, per le contrattazioni di piccolo rilievo, il seguente rapporto: ll. f. banco al corso abusivo 100 = Ln. 80.			
	La lira banco cadde in disuso dopo la soppressione del Banco S. Giorgio.			
	Secondo la relazione fatta dalla Commissione degli 11 marzo 1811 sui pesi e misure, si era stabilito la lira fuori banco valere Ln. 0,829562; ma il commercio adottò il rapporto più comodo di 0,85 1/5.			
GINEVRA.....	<i>Franco di Francia</i>	1	»	»
	Prima del 1856 i conti si tenevano in lire correnti da 20 soldi; il soldo da 12 denari.			
	<i>Lira corrente.</i>	1	64	»
LONDRA.....	<i>Lira sterlina</i>	25	20	4/5
	1 Lira sterlina = 20 soldi sterlini o scellini; 1 scellino = 12 denari o pences; 1 denaro = 4 farthings.			
ISOLE IONIE.....	<i>Colonnato o dollaro</i>	5	28	»
	Quest'unità si divide in 100 oboli.			
	Alcune case tengono le scritture in tallari imperiali, che si computano per 98 oboli.			
MALTA.....	<i>Scudo</i>	2	19	»
	1 Scudo = 12 tari; 1 taro = 20 grani.			
	Questa moneta non serve che per le contabilità private; nelle contabilità pubbliche si fa uso della moneta inglese.			

		valore in Ln.	
MODENA E REGGIO	<i>Lira</i> 1 Lira = 20 soldi; 1 soldo = 12 denari.	»	58 5.8
PARMA E PIACENZA	<i>Lira nuova pari al franco</i> Si divide in 100 centesimi. Nel 1829 venne abolita l'antica lira di Parma pari a fr. 0,2578595, e così 1009 lire antiche di Parma = 240 franchi. Nel minuto commercio l'antica lira di Parma si valuta comunemente per centesimi 25.	1 » »	
MADRID.....	<i>Reale viglione effettivo</i> 1 Reale = 54 maravedis. Giova sperare che fra non molto cesserà nella Spagna l'uso di varie unità immaginarie, come la <i>doppia</i> , la <i>piastra</i> , il <i>ducato di cambio</i> , la <i>lira catalana</i> , ecc.; giacchè la direzione generale delle finanze di quel regno ha ordinato, che nelle contabilità amministrative avesse a cessare l'uso di qualunque moneta nominale diversa dal reale di viglione effettivo; intanto a maggior dilucidazione e comodo, ecco i rapporti tra le principali di siffatte monete: doppia di cambio 1=4 pezze di cambio. reale viglione 6000=289 ducati di camb. 1024=17 doppie. 256=17 piastre di camb. 20=1 piastra forte effettiva o colonnaria. 52=17 reali di Plata. 16=289 maravedis. Piastre forti 8=15 lire catalane.	»	26 2.5
MOSCA E PIETROBORGO	<i>Rublo argento</i> 1 Rublo = 10 grivnass = 100 copecks = 400 polaskas. Si fa pure un grandissimo uso del rublo carta diviso come quello d'argento in 100 copecks. Con ukase imperiale del mese di maggio 1859 venne stabilito che 100 rubli argento si debbono computare per 550 rubli carta; e così 1 <i>rublo carta</i>	4 » »	
		1	14 2.7

		valore in Ln.	
MILANO.....	<i>Lira austriaca</i>	»	87 »
	Si divide in 100 centesimi. Secondo la nostra tariffa, la quale non computa lo scudo da 6 lire austriache che per lire 5,10, questa lira non risulta che di lire 0,85: oltre le lire austriache si adoprano ancora in molte contrattazioni le lire antiche, o le lire correnti di Milano; fra queste monete si hanno i seguenti rapporti stabiliti con patenti imperiali del 1° novembre 1825: Lire corr ^{ti} 115 9/52=100 lire austriache. Lire austr. 100=87 lire nuove. Lire nuove 768=1000 lire correnti di M. In tutto il regno Lombardo Veneto le scritture si tengono attualmente in lire austriache. L'antica lira di Venezia di 20 soldi, il soldo da 12 denari, il denaro da 10 decimi, vale Ln. 0,51224.		
NAPOLI.....	<i>Ducato</i>	4	24 45
	1 Ducato = 10 carlini = 160 grane. È pure in uso la divisione del ducato in 5 tari; il taro in 20 grane.		
NEUCHATEL....	<i>Lira torinese</i>	1	41 9.100
	1 Lira = 20 soldi; il soldo = 12 denari.		
PORTOGALLO....	<i>Milreis</i>	6	12 12
	Il reis vale dunque L. 0,006 18. Vi ha pure la creusada o crociato di 480 reis, il quale ne' cambi non si calcola che per 400 reis; e così 5 crociati effettivi = 6 crociati di cambio. Un milione di reis forma il conto di reis del valore di lire 6,125.		
ROMA.....	<i>Scudo monetato</i>	5	58 46
	1 Scudo = 10 paoli romani o giuli; 1 giulio = 10 baiocchi; 1 baiocco = 5 quattrini. In Ancona e Bologna si fa pure uso dello scudo che vi si divide in 5 lire; la lira in 20 soldi o baiocchi.		

		valore in Ln.		
SICILIA, MESSINA e PALERMO	<i>Oncia d'oro</i> 1 Oncia = 50 tari; 1 taro = 20 grane; 5 ducati di Napoli = 1 oncia.	12	74	2/5
STOCCOLMA (Svezia)	<i>Risdallero</i> 1 Risdallero = 48 schillings; 1 schilling = 12 okas.	5	75	»
ZURIGO.....	<i>Fiorino</i> Si divide in 60 carantani. Fiorini 101 1/4 = franchi 240.	2	57	1/27

UNITÀ MONETARIE

DI ALCUNI STATI E DI ALCUNE PIAZZE FUORI D'EUROPA.

		valore in Ln.		
ALGERI.....	<i>Rialboudjou</i> Si divide in 8 temini. Il doppio del rialboudjou prende nome di zoudi o piastra d'Algeri.	1	86	»
ALESSANDRIA D'EGITTO	<i>Piastra turca di 40 paras</i> La diversità del valore di questa piastra da quello dato per la piastra di Costantinopoli, proviene dall'essersi, sotto gravi pene, ordinato dal governo d'Egitto, che il colonnato di Spagna si debba computare per 15 piastre. Al Cairo, alle Smirne e generalmente in tutta la Turchia, si ha la piastra di 40 paras per moneta di conto.	»	55	1/5
INDIE ORIENTALI	<i>Rupia corrente del Bengala</i> Rupia secca della compagnia delle Indie La rupia corrente e la secca dividonsi amendue in 16 anne; l'anna in 12 picchi.	2	52	»
MAROCCO.....	<i>Mitkul</i> Si divide in 10 oncie; l'oncia in 4 blankeels; il blankeel in 24 flucc. Il mitkul è pure la moneta di conto di Fez, Mequinez, Sallee, Megadore, e in generale di tutta la Berberia occidentale.	4	10	»

		valore in L.	
PECHINO	<i>Tale</i> 1 Tale = 10 maci = 100 candarini = 1000 cashi.	8	24 »
STATI UNITI	<i>Dollaro effettivo pari al colonnato</i> . . . 1 Dollaro = 10 decimi = 100 cents = 1000 mills.	5	28 »
<p><i>NB.</i> Le antiche colonie Americane della Spagna e del Portogallo hanno conservato le unità monetarie della madrepatria.</p>			

TARIFFA DELLE MONETE DEI PRINCIPALI STATI (1).

		Peso	Titolo	Valore
		grammi	millesimi	lire cent.
AUSTRIA.....	<i>Oro. Doppio sovrano vecchio</i>	11,078	905	54,81
	<i>Doppio sovrano nuovo del regno Lombardo Veneto</i>	11,552	900	55,02
	<i>Zecchino d'Austria</i>	5,452	982	11,64
	<i>Zecchino d'Ungheria</i>	5,452	984	11,66
	<i>Zecchino di Venezia</i>	5,452	997	11,82
	<i>Pezza da L.20 del regno d'Italia</i>	6,452	900	20,00
	<i>Arg. Fiorino moneta di conto reale</i>	14,052	898	2,55
	<i>10 Kreuzer (carantani) ovvero 16 di fiorino</i>	5,898	500	0,45
	<i>Crocione detto delle 5 corone.</i>	29,448	868	5,56
	<i>Tallero anteriore al 1825</i>	27,960	851	5,02
	<i>Scudo vecchio di Milano</i>	22,880	896	4,48

(1) A maggior pregio dell'opera riferiamo il valore del chilogramma d'oro e quello d'argento al titolo 1000/1000, come venne stabilito in Francia e tra noi.

Oro coniato	L. 3444,44,444.
Argento coniato	» 222,22,222.
Oro in verghe prima del 1835	» 3434,44,444.
Argento in verghe id.	» 218.
Oro in verghe dopo il 1835	» 3437,77,777 (*).
Argento in verghe id.	» 220.

(*) Questa differenza deriva dall'essersi sostituita la via umida per gli assaggi a quella secca, essendo la prima più facile e meno spendiosa.

		Peso	Titolo	Valore
		grammi	millesimi	lire cent.
AMBORGHO.....	<i>Oro. Ducato nuovo della città .</i>	5,488	979	11,76
	<i>Arg. Marco banco (moneta di conto)</i>	9,164	750	1,88
	Marco o 16 scellini convenzione di Lubecca	9,164	750	1,55
ANNOVER.....	<i>Oro. Ducato</i>	5,491	986	11,85
	Ducato di Giorgio I ^o , 1724	5,452	1000	11,89
	<i>Arg. Scudo ossia fior^o di 24 grossi Scudo di Annover o risdallero di costituzione.</i>	15,066	1000	2,90
ALGERI.....	<i>Oro. Zecchino soultany</i>	» »	»	8,71
	<i>Arg. Zoudi boudjou</i>	» »	»	5,72
BAVIERA.....	<i>Oro. Carolino o 3 fiorini d'oro di Baviera</i>	9,744	771	25,66
	<i>Arg. Scudo o corona (kronthaler) 6 Kreuzer o carantani</i>	29,540	872	5,72
BELGIO.....	<i>Oro. Lion d'oro o 14 fiorini .</i>	2,699	855	0,20
	<i>Pezza da 20 franchi</i>	8,286	917	26,17
	<i>Arg. Corona di Brabante o crocione.</i>	6,451	900	20,00
	Lion d'argento del Belgio	29,552	875	5,75
BADEN (Gran Ducato)	Scudo di 5 franchi	52,929	875	6,58
	<i>Oro. Ducato (ad legem imperii) Pezza da 10 fiorini dopo 1819</i>	25,000	900	5,00
	<i>Arg. 2 fiorini nuovi</i>	5,490	986	11,85
BRUNSWICH....	<i>Arg. Risdallero di convenzione.</i>	6,878	902	21,57
BASILEA.....	<i>Arg. 2 fiorini nuovi</i>	52,795	871	6,55
BERNA.....	<i>Arg. Risdallero di convenzione.</i>	28,064	855	5,19
DANIMARCA....	<i>Arg. Scudo di 40 batz dopo 1798</i>	29,480	901	5,90
	<i>Arg. Scudo</i>	29,426	905	5,90
	<i>Oro. Ducato fino o specie di 1791 a 1802</i>	5,519	979	11,86
	Christiern d'oro 1775	6,755	965	20,95
	<i>Arg. Doppio scudo di 6 marchi o 96 scellini danesi</i>	29,126	875	5,66
EGITTO.....	<i>Oro. Zecchino</i>	2,600	750	6,71
	<i>Arg. Grouch o piastre da 40 paras</i>	2,900	461	0,50
FRANCIA.....	<i>Oro. Luigi d'oro (1).</i>	7,620	900	25,55
	<i>Pezza da 20 franchi</i>	6,452	900	20,00
FRANCFORT (sul Meno)	<i>Oro. Ducato (ad legem imperii)</i>	5,490	986	11,85
	<i>Arg. Fiorino di 60 carantani</i>	» »	»	2,60
GRECIA.....	<i>Arg. Fenice (capo d'Istria)</i>	4,476	900	0,90
GINEVRA.....	<i>Oro. 3 Doppie nuove</i>	17,105	914	55,84
	<i>Arg. Genevese o grande scudo</i>	50,582	868	5,86

(1) Si badi che, secondo la tariffa francese, il doppio luigi vale L. 47,20 invece di L. 47,10.

		Peso	Titolo	Valore
		grammi	millesimi	lire cent.
GENOVA.....	Oro. Genovina di 100 lire . . .	28,168	911	88,59
	id. 96 » . . .	25,214	909 ¹ / ₂	79,00
	Zecchino	5,487	997	12,01
	Arg. Crociato o vecchio scudo .	58,402	955	8,15
	Scudo di banca	20,768	915	4,21
	Scudo della repubblica Ligure	55,280	886	6,56
GIAPPONE.....	Arg. Tigo-gin di 10 mas . . .	» »	»	14,40
INGHILTERRA..	Oro. Ghinea di 21 scellini . . .	8,580	917	26,47
	Sovrano da 20 scellini . . .	7,981	917	25,21
	Arg. Scudo di banca ossia dollaro	26,717	895	5,52
MALTA.....	Oro. Doppio luigi d'Emm, dei Rohan	16,572	845	48,12
	Arg. Scudo ossia oncia di 50 tarini	29,685	855	5,49
	Oro. Rupia col segno del zodiaco	10,888	1000	57,51
MOGOL.....	id. di Schah-Alem . . .	12,540	980	41,65
	Ducato della comp. olandese .	» »	»	11,62
	Arg. Rupia col segno del Mogol	» »	»	2,42
	id. di Madras	» »	»	2,40
	Doppio fanon delle Indie . . .	» »	»	0,65
	Pezza della compagnia olandese	» »	»	2,40
NAPOLI.....	Oro. 6 Ducati o doppia di 60 carlini (di don Carlos) . . .	8,799	874	26,49
	6 Ducati di Ferdinando IV . . .	6,452	845	25,61
	Pezza da 20 franchi (Murat) .	» »	900	20,00
	Decuplo di 50 ducati (legge del 1818)	57,867	996	129,91
	Arg. Ducato di Carlo VI	21,777	906	4,58
	Ducato di 10 carlini e 100 grani dopo il 1804	22,945	855	4,25
	Scudo di 5 lire	25,600	900	5,00
PARMA.....	Oro. Pezza da 20 lire	6,452	900	20,00
	Arg. Scudo da 5 lire	25,000	900	5,00
	Pezza da 2 lire	10,000	900	2,00
PAESI BASSI..	Oro. Ducato di Guglielmo . . .	5,482	982	11,78
	Arg. 5 Fiorini delle Provincie Unite, di Luigi Napoleone.	51,550	910	6,58
	1 Fiorino o 100 centesimi . . .	10,766	895	2,15
	Oro. Ducato di 18 fiorini . . .	5,490	986	11,85
POLONIA.....	Arg. Risdallero	28,064	855	5,19
	Oro. Portoghese o lisbonina di 4000 reis	10,752	917	55,96
PORTOGALLO..	Crociata d'oro nuova di 480 reis	1,062	905	5,55
	Arg. Crociata nuova di 480 reis .	14,655	905	2,94

		Peso	Titolo	Valore
		grammi	millesmi	lire cent.
PERU'.....	Oro. 4 Doppie o quadruplo	27,045	901	85,95
PERSIA.....	Oro. Rupia d'oro	» »	»	56,75
	Tornan (moneta di conto)	» »	»	29,64
RAGUSA.....	Arg. Larin.	» »	»	1,05
	Arg. Tallaro o ragusina	29,400	600	5,90
REGNO LOMB' VENETO	Ducato	15,666	450	1,57
	Oro. Scudo d'oro	41,908	1000	144,55
	Ducato d'oro	2,178	1000	7,50
	Arg. Scudo di 6 lire austriache	25,986	898	5,10
ROMA.....	Lira (moneta di conto)	4,551	900	0,85
	Oro. Doppia di Pio VI e VII, Roma e Bologna	5,471	917	17,28
	Arg. Testone di Roma di 100 baiocchi o 10 paoli	26,457	917	5,58
	Oro. Federico dopo 1752	6,682	897	20,78
RUSSIA.....	Imperiale di 10 rubli	16,585	917	52,58
	Id. dopo 1765	15,072	917	41,29
	Arg. Scudo ossia tallero di 50 silbergros	22,275	750	5,71
	Rublo dai 1765 al 1798	24,011	750	4,00
SASSONIA.....	id. dopo 1798 (moneta di conto)	20,640	874	4,00
	Oro. Augusto o 5 talleri	6,670	905	20,75
	Arg. Risdallero o scudo di con- venzione	28,064	855	5,19
	Oro. Quadruplo dal 1772 al 1785 id. dopo il 1785	26,895 27,045	894 866	82,52 80,22
SPAGNA.....	Arg. Colonnaria della penisola	26,948	896	5,28
	Oro. Oncia di Sicilia dopo 1748 id. all'aquila coronata (Hispania infans)	4,599 4,408	996 859	15,75 13,04
	Arg. Scudo di 12 tarini o 120 grani (1818)	27,555	827	5,10
	Oro. Ducato	5,482	975	11,70
SVEZIA.....	Arg. Risdallero di 48 scellini dal 1720 al 1802	29,508	882	5,75
SIERRA LEONE STATI UNITI...	Arg. Dollaro o 10 macoute	25,500	816	4,81
	Oro. Aquila doppia di 10 dol- lari dopo 1810	17,480	917	55,21
	Arg. Dollaro, moneta di conto reale	27,000	905	5,42
	Oro. Ruspone	10,406	996	55,59
TOSCANA.....	Zecchino	5,452	995	11,79
	Arg. Francescone	26,972	916	5,40
	Vecchio ducatonc	21,251	957	6,65

		Peso	Titolo	Valore
		grammi	milles ^{mi}	lire cent.
TURCHIA.....	Oro.Zecch° zermabboub d'Abel			
	el-Hamyd 1774	2,642	958	8,72
	Zecchino di Selimo III. . . .	2,642	802	7,50
	Arg. Altmichlec di 60 paras dopo			
	1771	28,882	550	5,55
	Piastra di 40 paras o 120			
	aspre del 1780	18,015	500	2,00
WURTEMBERGA	Oro. Ducato dopo 1744. . . .	5,490	980	11,85
	Fiorino o carolino	9,744	767	25,87
	Arg. Risdallero o scudo di con-			
	venzione	28,064	857	5,19
	Kronen thaler o grande scudo	29,500	870	5,70
ZURIGO.....	Oro. Ducato.	5,491	979	11,77
	Arg. Scudo del 1781.	25,057	844	4,70

MONETE DELLO STATO.

		Peso	Titolo	Valore
		grammi	milles ^{mi}	lire cent.
Oro. Pezza da lire	10	5,2258	900	10,00
id. »	20	6,4516	900	20,00
id. »	40	12,9052	900	40,00
id. »	50	16,1290	900	50,00
id. »	80	25,8064	900	80,00
id. »	100	52,2580	900	100,00
Doppia di Savoia		9,116	905	28,45
Quadruplo di Genova		25,214	909 ¹ / ₂	79,00
Arg. Scudo da lire 5		25,000	900	5,00
id. »	2	10,000	900	2,00
id. »	1	5,000	900	1,00
id. »	0,50	2,500	900	0,50
id. »	0,25	1,250	900	0,25
Scudo ossia pezza di Genova		55,280	886	6,56
Rame. Pezza da cent. 5		10,000	»	0,05
id. »	5	6,000	»	0,05
id. »	1	2,000	»	0,01

TAVOLE DI CORRISPONDENZA

tra la lira nuova, la lira austriaca
e la lira milanese.

LIRE N.		MILANESI				AUSTRIACHE			LIRE N.		MILANESI				AUSTRIACHE		
lire	cent.	lire	soldi	den.	dec.	lire	cent.	87m.	lire	cent.	lire	soldi	den.	dec.	lire	cent.	87m.
» 01		»	»	3	1	»	01	15	»	55	»	9	1	5	»	40	20
» 02		»	»	6	2	»	02	26	»	56	»	9	4	5	»	41	55
» 05		»	»	9	5	»	05	59	»	57	»	9	7	6	»	42	46
» 04		»	1	»	5	»	04	52	»	58	»	9	10	7	»	43	59
» 05		»	1	5	6	»	05	65	»	59	»	10	1	8	»	44	72
» 06		»	1	6	7	»	06	78	»	40	»	10	5	»	»	45	85
» 07		»	1	9	8	»	08	4	»	41	»	10	8	1	»	47	11
» 08		»	2	1	»	»	09	17	»	42	»	10	11	2	»	48	24
» 09		»	2	4	1	»	10	50	»	45	»	11	2	5	»	49	57
» 10		»	2	7	2	»	11	45	»	44	»	11	5	5	»	50	50
» 11		»	2	10	5	»	12	56	»	45	»	11	8	6	»	51	65
» 12		»	5	1	5	»	15	69	»	46	»	11	11	7	»	52	76
» 15		»	5	4	6	»	14	82	»	47	»	12	2	8	»	54	2
» 14		»	5	7	7	»	16	8	»	48	»	12	6	»	»	55	15
» 15		»	5	10	8	»	17	21	»	49	»	12	9	1	»	56	28
» 16		»	4	2	»	»	18	54	»	50	»	15	»	2	»	57	41
» 17		»	4	5	1	»	19	47	»	51	»	15	5	5	»	58	54
» 18		»	4	8	2	»	20	60	»	52	»	15	6	5	»	59	67
» 19		»	4	11	5	»	21	75	»	55	»	15	9	6	»	60	80
» 20		»	5	2	5	»	22	86	»	54	»	14	»	7	»	62	6
» 21		»	5	5	6	»	24	12	»	55	»	14	5	8	»	65	19
» 22		»	5	8	7	»	25	25	»	56	»	14	7	»	»	64	52
» 25		»	5	11	8	»	26	58	»	57	»	14	10	1	»	65	45
» 24		»	6	5	»	»	27	51	»	58	»	15	1	2	»	66	58
» 25		»	6	6	1	»	28	64	»	59	»	15	4	5	»	67	71
» 26		»	6	9	2	»	29	77	»	60	»	15	7	5	»	68	84
» 27		»	7	»	5	»	51	5	»	61	»	15	10	6	»	70	10
» 28		»	7	5	5	»	52	16	»	62	»	16	1	7	»	71	25
» 29		»	7	6	6	»	55	29	»	65	»	16	4	8	»	72	56
» 50		»	7	9	7	»	54	42	»	64	»	16	8	»	»	75	49
» 51		»	8	»	8	»	55	55	»	65	»	16	11	1	»	74	62
» 52		»	8	4	»	»	56	68	»	66	»	17	2	2	»	75	75
» 55		»	8	7	1	»	57	81	»	67	»	17	5	5	»	77	1
» 54		»	8	10	2	»	59	7	»	68	»	17	8	5	»	78	14

LIRE N.		MILANESI				AUSTRIACHE			LIRE N.		MILANESI				AUSTRIACHE		
lire	cent.	lire	soldi	den.	dec.	lire	cent.	87m.	lire	cent.	lire	soldi	den.	dec.	lire	cent.	87m.
» 69		» 17	11	6		» 79	27		12	»	15	12	6	»	15	79	27
» 70		» 18	2	7		» 80	40		15	»	16	18	6	5	14	94	22
» 71		» 18	5	8		» 81	55		14	»	18	4	7	»	16	09	17
» 72		» 18	9	»		» 82	66		15	»	19	10	7	5	17	24	12
» 75		» 19	»	1		» 85	79		16	»	20	16	8	»	18	59	7
» 74		» 19	5	2		» 85	5		17	»	22	2	8	5	19	54	2
» 75		» 19	6	5		» 86	18		18	»	25	8	9	»	20	68	84
» 76		» 19	9	5		» 87	51		19	»	24	14	9	5	21	85	79
» 77		1	»	6		» 88	44		20	»	26	»	10	»	22	98	74
» 78		1	»	5	7	» 89	57		21	»	27	6	10	5	24	15	69
» 79		1	»	6	8	» 90	70		22	»	28	12	11	»	25	28	64
» 80		1	»	10	»	» 91	85		25	»	29	18	11	5	26	45	59
» 81		1	1	1	1	» 95	9		24	»	51	5	»	»	27	58	54
» 82		1	1	4	2	» 94	22		25	»	52	11	»	5	28	75	49
» 85		1	1	7	5	» 95	55		26	»	55	17	1	»	29	88	44
» 84		1	1	10	5	» 96	48		27	»	55	5	1	5	51	05	59
» 85		1	2	1	6	» 97	61		28	»	56	9	2	5	52	18	54
» 86		1	2	4	7	» 98	74		29	»	57	15	2	5	53	55	29
» 87		1	2	7	8	1 00	»		50	»	59	1	5	»	54	48	24
» 88		1	2	11	»	1 01	15		51	»	40	7	5	5	55	65	19
» 89		1	3	2	1	1 02	26		52	»	41	15	4	»	56	78	14
» 90		1	3	5	2	1 05	59		53	»	42	19	4	5	57	95	9
» 91		1	3	8	5	1 04	52		54	»	44	5	5	»	59	08	4
» 92		1	5	11	5	1 05	65		55	»	45	11	5	5	40	22	86
» 95		1	4	2	6	1 06	78		56	»	46	17	6	»	41	57	81
» 94		1	4	5	7	1 08	4		57	»	48	5	6	5	42	52	76
» 95		1	4	8	8	1 09	17		58	»	49	9	7	»	45	67	71
» 96		1	5	»	»	1 10	59		59	»	50	15	7	5	44	82	66
» 97		1	5	5	1	1 11	45		49	»	52	1	8	»	45	97	61
» 98		1	5	6	2	1 12	56		41	»	55	7	8	5	47	12	56
» 99		1	5	9	3	1 15	69		42	»	54	15	9	»	48	27	51
1	»	1	6	»	5	1 14	82		45	»	55	19	9	5	49	42	46
2	»	2	12	1	»	2 29	77		44	»	57	5	10	»	50	57	41
3	»	5	18	1	5	5 44	72		45	»	58	11	10	5	51	72	56
4	»	5	4	2	»	4 59	67		46	»	59	17	11	»	52	87	51
5	»	6	10	2	5	5 74	62		47	»	61	5	11	5	54	02	26
6	»	7	16	5	»	6 89	57		48	»	62	10	»	»	55	17	21
7	»	9	2	5	5	8 04	52		49	»	65	16	»	5	56	52	16
8	»	10	8	4	»	9 19	47		50	»	65	2	1	»	57	47	11
9	»	11	14	4	5	10 54	42		51	»	66	8	1	5	58	62	6
10	»	15	»	5	»	11 49	57		52	»	67	14	2	»	59	77	1
11	»	14	6	5	5	12 64	52		55	»	69	»	2	5	60	91	85

LIRE AUSTRIACHE RIDOTTE IN LIRE NUOVE E MILANESI.

AUSTRIACHE	LIRE N.				MILANESI					AUSTRIACHE	LIRE N.				MILANESI					
	lire	cent.	lire	cent.	mill.	dec.	lire	soldi	den.		dec.	sed.	lire	cent.	mill.	dec.	lire	soldi	den.	dec.	sed.
» 01	»	00	8	7	»	0	2	7	5	»	42	»	56	5	4	»	9	6	1	14
» 02	»	01	7	4	»	0	5	4	6	»	43	»	57	4	1	»	9	8	9	1
» 03	»	02	6	1	»	0	8	1	9	»	44	»	58	2	8	»	9	11	6	4
» 04	»	03	4	8	»	0	10	8	12	»	45	»	59	1	5	»	10	2	5	7
» 05	»	04	5	5	»	1	1	5	15	»	46	»	40	»	2	»	10	5	»	10
» 06	»	05	2	2	»	1	4	5	2	»	47	»	40	8	9	»	10	7	7	15
» 07	»	06	»	9	»	1	7	»	5	»	48	»	41	7	6	»	10	10	5	»
» 08	»	06	9	6	»	1	9	7	8	»	49	»	42	6	5	»	11	1	2	5
» 09	»	07	8	5	»	2	»	4	11	»	50	»	45	5	»	»	11	5	9	6
» 10	»	08	7	»	»	2	5	1	14	»	51	»	44	5	7	»	11	6	6	9
» 11	»	09	5	7	»	2	5	9	1	»	52	»	45	2	4	»	11	9	5	12
» 12	»	10	4	4	»	2	8	6	4	»	53	»	46	1	1	»	12	»	»	15
» 13	»	11	5	1	»	2	11	5	7	»	54	»	46	9	8	»	12	2	8	2
» 14	»	12	1	8	»	5	2	»	10	»	55	»	47	8	5	»	12	5	5	5
» 15	»	13	»	5	»	5	4	7	15	»	56	»	48	7	2	»	12	8	2	8
» 16	»	13	9	2	»	5	7	5	»	»	57	»	49	5	9	»	12	10	9	11
» 17	»	14	7	9	»	5	10	2	5	»	58	»	50	4	6	»	15	1	6	14
» 18	»	15	6	6	»	4	»	9	6	»	59	»	51	5	5	»	15	4	4	1
» 19	»	16	5	5	»	4	5	6	9	»	60	»	52	2	»	»	15	7	1	4
» 20	»	17	4	»	»	4	6	5	12	»	61	»	55	»	7	»	15	9	8	7
» 21	»	18	2	7	»	4	9	»	15	»	62	»	55	9	4	»	14	»	5	10
» 22	»	19	1	4	»	4	11	8	2	»	63	»	54	8	1	»	14	5	2	15
» 23	»	20	»	1	»	5	2	5	5	»	64	»	55	6	8	»	14	6	»	»
» 24	»	20	8	8	»	5	5	2	8	»	65	»	56	5	5	»	14	8	7	5
» 25	»	21	7	5	»	5	7	9	11	»	66	»	57	4	2	»	14	11	4	6
» 26	»	22	6	2	»	5	10	6	14	»	67	»	58	2	9	»	15	2	1	9
» 27	»	23	4	9	»	6	1	4	1	»	68	»	59	1	6	»	15	4	8	12
» 28	»	24	5	6	»	6	4	1	4	»	69	»	60	»	5	»	15	7	5	15
» 29	»	25	2	5	»	6	6	8	7	»	70	»	60	9	»	»	15	10	5	2
» 30	»	26	1	»	»	6	9	5	10	»	71	»	61	7	7	»	16	1	»	5
» 31	»	26	9	7	»	7	»	2	15	»	72	»	62	6	4	»	16	5	7	8
» 32	»	27	8	4	»	7	5	»	»	»	73	»	65	5	1	»	16	6	4	11
» 33	»	28	7	1	»	7	5	7	5	»	74	»	64	5	8	»	16	9	1	14
» 34	»	29	5	8	»	7	8	4	6	»	75	»	65	2	5	»	16	11	9	1
» 35	»	30	4	5	»	7	11	1	9	»	76	»	66	1	2	»	17	2	6	4
» 36	»	31	5	2	»	8	1	8	12	»	77	»	66	9	9	»	17	5	5	7
» 37	»	32	1	9	»	8	4	5	15	»	78	»	67	8	6	»	17	8	»	10
» 38	»	33	»	6	»	8	7	5	2	»	79	»	68	7	5	»	17	10	7	15
» 39	»	33	9	5	»	8	10	»	5	»	80	»	69	6	»	»	18	1	5	»
» 40	»	34	8	»	»	9	»	7	8	»	81	»	70	4	7	»	18	4	2	5
» 41	»	35	6	7	»	9	5	4	11	»	82	»	71	5	4	»	18	6	9	6

AUSTRIA- CHE		LIRE N.				MILANESI					AUSTRIA- CHE		LIRE N.				MILANESI				
lire	cent.	lire	cent.	mill.	dec.	lire	soldi	den.	dec.	sed.	lire	cent.	lire	cent.	mill.	dec.	lire	soldi	den.	dec.	sed.
» 85	»	72	2	1		»	18	9	6	9	26	»	22	62	»	»	29	9	»	7	8
» 84	»	75	»	8		»	19	»	5	12	27	»	25	49	»	»	30	11	8	6	4
» 85	»	75	9	5		»	19	5	»	15	28	»	24	56	»	»	31	14	4	5	»
» 86	»	74	8	2		»	19	5	8	2	29	»	25	25	»	»	32	17	»	5	12
» 87	»	75	6	9		»	19	8	5	5	30	»	26	10	»	»	33	19	8	2	8
» 88	»	76	5	6		»	19	11	2	8	31	»	26	97	»	»	35	2	4	1	4
» 89	»	77	4	5		1	»	1	9	11	32	»	27	84	»	»	36	5	»	»	»
» 90	»	78	5	»		1	»	4	6	14	33	»	28	71	»	»	37	7	7	8	12
» 91	»	79	1	7		1	»	7	4	1	34	»	29	58	»	»	38	10	5	7	8
» 92	»	80	»	4		1	»	10	1	4	35	»	30	45	»	»	39	12	11	6	4
» 95	»	80	9	1		1	1	»	8	7	36	»	31	52	»	»	40	15	7	5	»
» 94	»	81	7	8		1	1	5	5	10	37	»	32	19	»	»	41	18	5	5	12
» 95	»	82	6	5		1	1	6	2	15	38	»	33	06	»	»	45	»	11	2	8
» 96	»	85	5	2		1	1	9	»	»	39	»	33	95	»	»	44	5	7	1	4
» 97	»	84	5	9		1	1	11	7	5	40	»	34	80	»	»	45	6	5	»	»
» 98	»	85	2	6		1	2	2	4	6	41	»	35	67	»	»	46	8	10	8	12
» 99	»	86	1	5		1	2	5	1	9	42	»	36	54	»	»	47	11	6	7	8
1	»	»	87	»	»	1	2	7	8	12	43	»	37	41	»	»	48	14	2	6	4
2	»	1	74	»	»	2	5	5	7	8	44	»	38	28	»	»	49	15	10	5	»
5	»	2	61	»	»	3	7	11	6	4	45	»	39	15	»	»	50	19	6	5	12
4	»	5	48	»	»	4	10	7	5	»	46	»	40	02	»	»	52	2	2	2	8
5	»	4	55	»	»	5	15	5	5	12	47	»	40	89	»	»	53	4	10	1	4
6	»	5	22	»	»	6	15	11	2	8	48	»	41	76	»	»	54	7	6	»	»
7	»	6	09	»	»	7	18	7	1	4	49	»	42	65	»	»	55	10	1	8	12
8	»	6	96	»	»	9	1	5	»	»	50	»	45	50	»	»	56	12	9	7	8
9	»	7	85	»	»	10	5	10	8	12	51	»	44	57	»	»	57	15	5	6	4
10	»	8	70	»	»	11	6	6	7	8	52	»	45	24	»	»	58	18	1	5	»
11	»	9	57	»	»	12	9	2	6	4	53	»	46	11	»	»	60	»	9	5	12
12	»	10	44	»	»	13	11	10	5	»	54	»	46	98	»	»	61	5	5	2	8
15	»	11	51	»	»	14	14	6	5	12	55	»	47	85	»	»	62	6	1	1	4
14	»	12	18	»	»	15	17	2	2	8	56	»	48	72	»	»	65	8	9	»	»
15	»	15	05	»	»	16	19	10	1	4	57	»	49	59	»	»	64	11	4	8	12
16	»	15	92	»	»	18	2	6	»	»	58	»	50	46	»	»	65	14	»	7	8
17	»	14	79	»	»	19	5	1	8	12	59	»	51	35	»	»	66	16	8	6	4
18	»	15	66	»	»	20	7	9	7	8	60	»	52	20	»	»	67	19	4	5	»
19	»	16	55	»	»	21	10	5	6	4	61	»	55	07	»	»	39	2	»	5	12
20	»	17	40	»	»	22	15	1	5	»	62	»	55	94	»	»	70	4	8	2	8
21	»	18	27	»	»	23	15	9	5	12	63	»	54	81	»	»	71	7	4	1	4
22	»	19	14	»	»	24	18	5	2	8	64	»	55	68	»	»	72	10	»	»	»
25	»	20	01	»	»	26	1	1	1	4	65	»	56	55	»	»	75	12	7	8	12
24	»	20	88	»	»	27	5	9	»	»	66	»	57	42	»	»	74	15	5	7	8
25	»	21	75	»	»	28	6	4	8	12	67	»	58	29	»	»	75	17	11	6	4

AUSTRIACHE		LIRE N.			MILANESI					AUSTRIACHE		LIRE N.			MILANESI		
lire	cent.	lire	cent.	mill.	lire	soldi	den.	dec.	sed.	lire	lire	cent.	lire	soldi	den.		
68	»	59	16	»	77	»	7	5	»	2000	1740	»	2265	12	6		
69	»	60	05	»	78	3	5	5	12	3000	2610	»	3598	8	9		
70	»	60	90	»	79	5	11	2	8	4000	3480	»	4551	5	»		
71	»	61	77	»	80	8	7	1	4	5000	4550	»	5664	1	5		
72	»	62	64	»	81	11	5	»	»	6000	5220	»	6796	17	6		
73	»	63	51	»	82	13	10	8	12	7000	6090	»	7929	13	9		
74	»	64	58	»	83	16	6	7	8	8000	6960	»	9062	10	»		
75	»	65	25	»	84	19	2	6	4	9000	7850	»	10195	6	5		
76	»	66	12	»	86	1	10	5	»	10000	8700	»	11528	2	6		
77	»	66	99	»	87	4	6	5	12	20000	17400	»	22656	5	»		
78	»	67	86	»	88	7	2	2	8	30000	26100	»	35984	7	6		
79	»	68	75	»	89	9	10	1	4	40000	34800	»	45512	10	»		
80	»	69	60	»	90	12	6	»	»	50000	45500	»	56640	12	6		
81	»	70	47	»	91	15	1	8	12	60000	52200	»	67968	15	»		
82	»	71	54	»	92	17	9	7	8	70000	60900	»	79296	17	6		
83	»	72	21	»	94	»	5	6	4	80000	69600	»	90625	»	»		
84	»	73	08	»	95	5	1	5	»	90000	78500	»	101955	2	6		
85	»	73	95	»	96	5	9	5	12	100000	87000	»	115281	5	»		
86	»	74	82	»	97	8	5	2	8	200000	174000	»	226562	10	»		
87	»	75	69	»	98	11	1	1	4	300000	261000	»	359845	13	»		
88	»	76	56	»	99	15	9	»	»	400000	348000	»	455125	»	»		
89	»	77	45	»	100	16	4	8	12	500000	455000	»	566406	5	»		
90	»	78	50	»	101	19	»	7	8	600000	522000	»	679687	10	»		
91	»	79	17	»	105	1	8	6	4	700000	609000	»	792968	13	»		
92	»	80	04	»	104	4	4	5	»	800000	696000	»	906250	»	»		
93	»	80	91	»	105	7	»	5	12	900000	785000	»	1019551	5	»		
94	»	81	78	»	106	9	8	2	8	1000000	870000	»	1152812	10	»		
95	»	82	65	»	107	12	4	1	4								
96	»	83	52	»	108	15	»	»	»								
97	»	84	59	»	109	17	7	8	12								
98	»	85	26	»	111	»	5	7	8								
99	»	86	15	»	112	2	11	6	4								
100	»	87	»	»	115	5	7	5	»								
200	»	174	»	»	226	11	5	»	»								
500	»	261	»	»	559	16	10	5	»								
400	»	348	»	»	455	2	6	»	»								
500	»	455	»	»	566	8	1	5	»								
600	»	522	»	»	679	15	9	»	»								
700	»	609	»	»	792	19	4	5	»								
800	»	696	»	»	906	5	»	»	»								
900	»	785	»	»	1019	10	7	5	»								
1000	»	870	»	»	1152	16	5	»	»								

LIRE MILANESI RIDOTTE IN LIRE NUOVE ED AUSTRIACHE.

MILANESI			LIRE N.				AUSTRIACHE					MILANESI			LIRE N.				AUSTRIACHE					
lire	soldi	den.	lire	cent.	mill.	dec.	lire	cent.	mill.	dec.	p. 87	lire	soldi	den.	lire	cent.	mill.	dec.	lire	cent.	mill.	dec.	p. 87	
»	»	1	»	»	5	2	»	»	5	6	68	12	»	»	9	21	6	»	10	59	5	1	5	
»	»	2	»	»	6	4	»	»	7	5	49	15	»	»	9	98	4	»	11	47	5	8	54	
»	»	5	»	»	9	6	»	01	1	»	50	14	»	»	10	75	2	»	12	55	8	6	18	
»	»	4	»	01	2	8	»	01	4	7	11	15	»	»	11	52	»	»	15	24	1	5	69	
»	»	5	»	01	6	»	»	01	8	5	79	16	»	»	12	28	8	»	14	12	4	1	55	
»	»	6	»	01	9	2	»	02	2	»	60	17	»	»	15	05	6	»	15	00	6	8	84	
»	»	7	»	02	2	4	»	02	5	7	41	18	»	»	15	82	4	»	15	88	9	6	48	
»	»	8	»	02	5	6	»	02	9	4	22	19	»	»	14	59	2	»	16	77	2	4	12	
»	»	9	»	02	8	8	»	05	5	1	5	20	»	»	15	56	»	»	17	65	5	1	65	
»	»	10	»	05	2	»	»	05	6	7	71	21	»	»	16	12	8	»	18	55	7	9	27	
»	»	11	»	05	5	2	»	04	»	4	52	22	»	»	16	89	6	»	19	42	»	6	78	
»	1	»	»	05	8	4	»	04	4	1	55	25	»	»	17	68	4	»	20	50	5	4	42	
»	2	»	»	07	6	8	»	08	8	2	66	24	»	»	18	45	2	»	21	18	6	2	6	
»	5	»	»	11	5	2	»	15	2	4	12	25	»	»	19	20	»	»	22	06	8	9	57	
»	4	»	»	15	5	6	»	17	6	5	45	26	»	»	19	96	8	»	22	95	1	7	21	
»	5	»	»	19	2	»	»	22	»	6	78	27	»	»	20	75	6	»	25	85	4	4	72	
»	6	»	»	25	»	4	»	26	4	8	24	28	»	»	21	50	4	»	24	71	7	2	56	
»	7	»	»	26	8	8	»	50	8	9	57	29	»	»	22	27	2	»	25	60	»	»	»	
»	8	»	»	50	7	2	»	55	5	1	5	50	»	»	25	04	»	»	26	48	2	7	51	
»	9	»	»	54	5	6	»	59	7	2	56	51	»	»	25	80	8	»	27	56	5	5	15	
»	10	»	»	58	4	»	»	44	1	5	69	52	»	»	24	57	6	»	28	24	8	2	66	
»	11	»	»	42	2	4	»	48	5	5	15	55	»	»	25	54	4	»	29	15	1	»	50	
»	12	»	»	46	»	8	»	52	9	6	48	54	»	»	26	11	2	»	50	01	5	7	81	
»	15	»	»	49	9	2	»	57	5	7	81	55	»	»	26	88	»	»	50	89	6	5	45	
»	14	»	»	55	7	6	»	61	7	9	27	56	»	»	27	64	8	»	51	77	9	5	9	
»	15	»	»	57	6	»	»	66	2	»	60	57	»	»	28	41	6	»	52	66	2	»	60	
»	16	»	»	61	4	4	»	70	6	2	6	58	»	»	29	18	4	»	55	54	4	8	24	
»	17	»	»	65	2	8	»	75	»	5	59	59	»	»	29	95	2	»	54	42	7	5	75	
»	18	»	»	69	1	2	»	79	4	4	72	40	»	»	50	72	»	»	55	51	»	5	59	
»	19	»	»	72	9	6	»	85	8	6	18	41	»	»	51	48	8	»	56	19	5	1	5	
1	»	»	»	76	8	»	»	88	2	7	51	42	»	»	52	25	6	»	57	07	5	8	54	
2	»	»	»	1	55	6	»	1	76	5	5	15	45	»	»	55	02	4	»	57	95	8	6	18
5	»	»	»	2	50	4	»	2	64	8	2	66	44	»	»	55	79	2	»	58	84	1	5	69
4	»	»	»	5	07	2	»	5	55	1	»	50	45	»	»	54	56	»	»	59	72	4	1	55
5	»	»	»	5	84	»	»	4	41	5	7	81	46	»	»	55	52	8	»	40	60	6	8	84
6	»	»	»	4	60	8	»	5	29	6	5	45	47	»	»	56	09	6	»	41	48	9	6	48
7	»	»	»	5	57	6	»	6	17	9	5	9	48	»	»	56	86	4	»	42	57	2	4	12
8	»	»	»	6	14	4	»	7	06	2	»	60	49	»	»	57	65	2	»	45	25	5	1	65
9	»	»	»	6	91	2	»	7	94	4	8	24	50	»	»	58	40	»	»	44	15	7	9	27
10	»	»	»	7	68	»	»	8	82	7	5	75	51	»	»	59	16	8	»	45	02	»	6	78
11	»	»	»	8	44	8	»	9	71	»	5	59	52	»	»	59	95	6	»	45	90	5	4	42

MILANESI	LIRE N.			AUSTRIACHE					MILANESI	LIRE N.			AUSTRIACHE				
	lire soldi	lire	cent. mill.	lire	cent. mill.	dec.	p. 87	lire		lire	cent. mill.	lire	cent. mill.	dec.	p. 87		
55 »	40	70	4	46	78	6	2	6	95	72	96	»	85	86	2	»	60
54 »	41	47	2	47	66	8	9	57	96	75	72	8	84	74	4	8	24
55 »	42	24	»	48	55	1	7	21	97	74	49	6	85	62	7	5	75
56 »	45	00	8	49	45	4	4	72	98	75	26	4	86	51	»	5	59
57 »	45	77	6	50	51	7	2	56	99	76	05	2	87	59	5	1	5
58 »	44	54	4	51	20	»	»	»	100	76	80	»	88	27	5	8	54
59 »	45	51	2	52	08	2	7	51	200	155	60	»	176	55	1	7	21
60 »	46	08	»	52	96	5	5	15	500	250	40	»	264	82	7	5	75
61 »	46	84	8	55	84	8	2	66	400	507	20	»	555	10	5	4	42
62 »	47	61	6	54	75	1	»	50	500	584	»	»	441	57	9	5	9
65 »	48	58	4	55	61	5	7	81	600	460	80	»	529	65	5	1	65
64 »	49	15	2	56	49	6	5	45	700	557	60	»	617	95	1	»	50
65 »	49	92	»	57	57	9	5	9	800	614	40	»	706	20	6	8	84
66 »	50	68	8	58	26	2	»	69	900	691	20	»	794	48	2	7	51
67 »	51	45	6	59	14	4	8	24	1000	768	»	»	882	75	8	6	18
68 »	52	22	4	60	02	7	5	75	2000	1556	»	»	1765	51	7	2	56
69 »	52	99	2	60	91	»	5	59	5000	2504	»	»	2648	27	5	8	54
70 »	55	76	»	61	79	5	1	5	4000	5072	»	»	5551	05	4	4	72
71 »	54	52	8	62	67	5	8	54	5000	5840	»	»	4415	79	5	1	5
72 »	55	29	6	65	55	8	6	18	6000	4608	»	»	5296	55	1	7	21
75 »	56	06	4	64	44	1	5	69	7000	5576	»	»	6179	51	»	5	59
74 »	56	85	2	65	52	4	1	55	8000	6144	»	»	7062	06	8	9	57
75 »	57	60	»	66	20	6	8	84	9000	6912	»	»	7944	82	7	5	75
76 »	58	56	8	67	08	9	6	48	10000	7680	»	»	8827	58	6	2	6
77 »	59	15	6	67	97	2	4	12	20000	15560	»	»	17655	17	2	4	12
78 »	59	90	4	68	85	5	1	65	50000	25040	»	»	26482	75	8	6	18
79 »	60	67	2	69	75	7	9	27	40000	50720	»	»	55510	54	4	8	24
80 »	61	44	»	70	62	»	6	78	50000	58400	»	»	44157	95	1	»	50
81 »	62	20	8	71	50	5	4	42	60000	46080	»	»	52965	51	7	2	56
82 »	62	97	6	72	58	6	2	6	70000	55760	»	»	61795	10	5	4	42
85 »	65	74	4	75	26	8	9	57	80000	61440	»	»	70620	68	9	6	48
84 »	64	51	2	74	15	1	7	21	90000	69120	»	»	79448	27	5	8	54
85 »	65	28	»	75	05	4	4	72	100000	76800	»	»	88275	86	2	»	60
86 »	66	04	8	75	91	7	2	56	200000	155600	»	»	176551	72	4	1	55
87 »	66	81	6	76	80	»	»	»	500000	250400	»	»	264827	58	6	2	6
88 »	67	58	4	77	68	2	7	51	400000	507200	»	»	555105	44	8	2	66
89 »	68	55	2	78	56	5	5	15	500000	584000	»	»	441579	51	»	5	59
90 »	69	12	»	79	44	8	2	66	600000	460800	»	»	529655	17	2	4	12
91 »	69	88	8	80	55	1	»	50	700000	557600	»	»	617951	05	4	4	72
92 »	70	65	6	81	21	5	7	81	800000	614400	»	»	706206	89	6	5	45
95 »	71	42	4	82	09	6	5	45	900000	691200	»	»	794482	75	8	6	18
94 »	72	19	2	82	97	9	5	9	1000000	768000	»	»	882758	62	»	6	78

RAGGUAGLIO

dei pesi delle seguenti città e paesi colla libbra di Torino
e parti decimali della libbra col chilogramma.

		libbre di Torino	chilogrammi
AIN (dipart° dell)...	100 libbre di 18 oncie . . .	149,50	55,0694
AIX.....	— <i>poids de table</i> . . .	102,80	57,9160
AIX-LA-CHAPELLE...	— di 52 loths. . . .	126,62	46,7045
(Aquisgrana)	1 centner di 106 libbre . . .	154,22	49,5065
ALESSANDRIA E CAIRO	1 cantaro da 100 rotoli . . .	120,89	44,5892
	1000 dramme	8,40	5,0965
ALGERI.....	1 cantaro da 100 rotoli . . .	157,72	50,7969
AMBORGO	100 libbre, peso di commercio di 52 loths	151,54	48,4459
	— troy da 16 oncie . . .	155,45	49,2152
AMSTERDAM.....	— di comm° di 52 loths dei Paesi Bassi . . .	155,95	49,4074
	— da 12 oncie	89,56	52,9585
ANCONA.....	— di 52 loths	127,47	47,0175
ANVERSA	— aragonesi	95,55	54,5066
ARAGONA.....	—	129,20	47,6545
ARAU.....	— sottili da 52 loths . . .	128,28	47,5171
AUGSBURG.....	— grosse da 55 1/4 loths (Augusta)	155,29	49,1655
	— antiche da 52 loths. nuove da 10 zehning	126,66	46,7170
	— grosse <i>schaffh</i> da 40 loths	155,56	50,0000
	— sottili <i>id.</i> da 52 loths	155,88	57,4965
BADEN (G. Ducato)..	— <i>baster saffrang id.</i>	124,71	45,9972
	— <i>baster kleineiseng id.</i>	150,20	48,0255
	— <i>baster grosseiseng id.</i>	151,82	48,6200
	— <i>rheinfel dergew id.</i>	155,75	49,5240
BADEN (Svizzera)....	— di 52 loths	157,97	50,8910
	— di 52 loths	145,58	52,9594
BARCELONA.....	1 quintale di 104 libbre . . .	115,51	41,8680
	100 libbre di 12 oncie . . .	109,15	40,2577
	— grosse	152,71	48,9506
BASILEA (Bâle).....	— sottili di 56 loths . . .	126,59	46,6196
BAVIERA	— bavaresi	151,85	56,0000
	— da 50 oncie	220,57	81,2822
BERGAMO.....	— da 12 oncie	88,15	52,5129
BERLINO.....	— di Berlino di 52 loths	127,05	46,8625
BERNA.....	— <i>poids de fer</i> da 12 oncie	141,00	52,0100
BILBAO	1 quintale biscaino	152,55	48,8845
	— <i>macho</i>	195,50	71,5711
BOLOGNA	100 libbre da 12 oncie . . .	98,10	56,1850

		libbre di Torino	chilogrammi
BRESCIA.....	100 libbre di comm° da 12 oncie — di marco, peso d'ar- maiuolo	86,98 65,51	52,0812 25,5551
BRESLAVIA.....	100 libbre di Slesia	109,95	40,5558
BRUSSELLES.....	1 centner da 152 libbre	145,15	55,5510
	100 libbre da 16 oncie, <i>poids</i> <i>de mercier</i>	126,77	46,7590
CALCUTTA.....	1 maund della Fattoria	91,81	53,8644
	— al bazar	101,00	57,2511
	— di 18 pallie	89,55	52,9570
CAMBRAI.....	100 libbre	127,42	47,0000
CARLSRUHE.....	— da 52 loths	126,69	46,7290
CARRARA.....	1 centner da 104 libbre	151,76	48,5982
	100 libbre da 12 oncie	88,11	52,4996
	— sottili da 52 loths	126,85	46,7800
CASSEL.....	— grosse id. . . .	151,28	48,4229
	1 centner da 108 libbre grosse	141,78	52,2967
CHIAVENNA.....	100 libbre da 12 oncie	84,06	51,0056
	— da 50 id. . . .	228,77	84,5790
CIPRO.....	1 cantaro da 45 oche	155,57	57,5815
COBLENTZ.....	100 libbre da 52 loths	126,45	46,6545
COLMAR.....	— id. . . .	155,72	49,5215
COLONIA (1).....	— id. . . .	126,81	46,7724
COMO.....	— da 12 oncie	85,85	51,6662
	— da 50 id. . . .	214,63	79,1654
CORFÙ.....	100 oche	544,86	127,1996
CORSICA.....	100 libbre da 16 oncie	152,90	49,0190
	1 cant ^{ro} da 100 rot., p. di stadera	152,11	56,1062
	100 oche, peso di stadera	545,71	127,5140
COSTANTINOPOLI..	— peso di bilancia	547,51	128,1040
	1000 dramme, peso di bilancia	8,68	5,2026
	— peso di stadera	8,64	5,1878
CREMA.....	100 libbre peso grosso da 50 onc°	220,60	81,5685
	— peso mezzo da 28 id. . . .	205,90	75,9459
	— peso sottile da 12 id. . . .	88,24	52,5474
CREMONA.....	— da 12 oncie	85,91	50,9489
DANIMARCA.....	— da 16 id. . . .	155,41	49,9441
DANZICA.....	— di 52 loths	128,70	47,4718
	1 centner da 120 libbre	154,44	56,9662
DRESDA.....	100 libbre da 52 loths	126,64	46,7094
	— id. . . .	126,61	46,6991
DUDERSTADT.....	1 centner da 112 libbre	141,80	52,5029
DUNKERQUE.....	100 libbre	116,12	42,8518
DÜRREN.....	— da 52 loths	129,51	47,6940

(1) La libbra di Colonia si adopera nei circoli di Dusseldorf, Mettmann, Essen, Elberfeld, Lennep e Solingen.

		libbre di Torino	chilogrammi
DUSSELDORF.....	100 libbre da 52 loths . . .	128,09	47,2470
FERRARA.....	— da 12 oncie . . .	95,57	54,5157
	— id.	92,06	55,9542
FIRENZE e LIVORNO	1 cantaro da 150 libbre . . .	158,08	50,9514
	— da 151 id.	159,00	51,2709
	— da 160 id.	147,29	54,5268
FORLÌ.....	100 libbre da 12 oncie . . .	89,52	52,9441
FORLIMPOPOLI.....	— id.	88,79	52,7502
FOSSOMBRONE.....	— id.	89,79	55,1190
	— <i>poids de marc</i> da 16 on ^e	152,71	48,9506
FRANCIA.....	100 chilogrammi	271,12	100,0000
FRANCOFORTE.....	100 libbre sottili di 52 loths . . .	126,86	46,7900
(sul Meno)	— grosse	157,00	50,5552
FREIBERG.....	— da 52 loths	145,50	55,6656
GALLO (San).....	— grosse da 40 loths . . .	158,50	58,4625
	— sottili da 52 id.	126,11	46,5142
	— p. grosso da 12 oncie . . .	86,15	51,7664
	— p. piccolo id.	85,87	51,6750
GENOVA.....	100 rotoli o cantara peso grosso . . .	129,19	47,6496
	— p. piccolo	128,80	47,5125
GINEVRA.....	100 libbre p. grosso da 18 oncie . . .	149,50	55,0694
	— p. sottile da 15 id.	124,42	45,8912
GRANDSON.....	—	145,55	55,6120
HANAU.....	— da 52 loths	126,80	46,7704
	— id.	152,74	48,9602
HANNOVER.....	1 centner da 112 libbre	148,67	54,8555
HESSEN.....	100 libbre nuove da 52 loths . . .	155,56	50,0000
LAUSANNE.....	— da 16 oncie	157,16	50,5902
LIEGI.....	— id.	128,79	47,5042
	— <i>kramergewicht</i> da 52 loths	126,76	46,7550
LIPSIA.....	— <i>silbergewicht</i> id.	126,70	46,7522
	1 centner da 110 libbre <i>kramer</i>	159,44	51,4505
LISBONA.....	100 libbre da 16 oncie	124,42	45,8921
	1 quintale da 128 libbre	159,26	58,7419
LODI.....	100 libbre da 12 oncie	86,96	52,0755
	— da 28 oncie	202,90	74,8581
	— <i>avoir du poids</i> da 16 onc.	122,96	45,5544
LONDRA.....	1 <i>hundredweight</i> da 112 libbre . . .	157,72	50,7969
LUBECK.....	100 libbre da 52 loths	151,46	48,4894
	1 centner da 112 libbre	147,24	54,5082
LUBLIN.....	100 libbre da 52 loths	108,00	59,8554
LUCCA (1).....	— da 12 oncie	92,55	54,1571
LUCERNA.....	—	155,40	49,9408

(1) Questo è il rapporto dato dalla commissione del 1808; ma siccome venne fissato senza alcun previo sperimento, copiando quello che si trova in Ozanam, e che d'altronde un autore insigne stabilisce in recente sua opera che la libbra di Lucca è pari a chilogr 0,372174,

		libbre di Torino	chilogrammi
MADRAS.....	1 maund	50,74	11,5585
MADRID.....	1 quinte da 100 libb. castigliane	124,74	46,0088
	1 arroba da 25 libbre	51,18	11,5022
MAJORCA.....	1 quintale barbaresco	115,91	42,0150
	— majorehino	118,47	45,6956
MALACCA.....	1 pecul	169,07	62,5620
	1 bahar di stagno	400,29	47,6450
MALTA.....	100 libbre da 12 oncie	85,84	151,6606
	1 cantaro da 100 rotoli	214,59	79,1515
MANHEIM.....	100 libbre grosse da 52 loths .	157,02	50,5407
	— sottili id.	126,87	46,7970
MANTOVA.....	— da 12 oncie	84,19	51,0529
MARSIGLIA.....	— <i>poids de table</i> di Genc.	110,60	40,7950
MECKLEMBURG.....	— da 52 loths	151,07	48,5452
	— grosse da 28 oncie	206,75	76,2517
MILANO.....	— sottili da 12 oncie	88,60	52,6795
	1 quintale di 104 libb., p. piccolo	112,61	41,5557
MINORCA.....	— da 12 oncie	92,50	54,0456
MODENA.....	— antiche	152,14	56,1176
MUNSTER.....	— da 52 loths. p. piccolo	151,56	46,5885
	— sottili da 12 oncie	86,96	52,0761
NAPOLI.....	1 cantaro da 100 rotoli	241,57	89,1004
NIZZA MARITTIMA..	109 libbre da 12 oncie	84,48	51,1600
NUREMBERGA.....	—	158,29	51,0068
ORTA.....	— da 12 oncie	95,98	54,6629
	— da 14 id.	105,57	58,1258
	— da 16 id.	118,15	45,5724
	— da 52 id.	256,26	87,1448
OSSOLA.....	— da 56 id.	265,80	98,0579
	— grosse da 12 oncie	151,91	48,6558
PADOVA.....	— sottili id.	91,88	55,8885
PARMA.....	— da 12 oncie	88,95	52,8000
	— da 28 id.	201,65	74,5692
PAVIA.....	— da 12 id.	86,41	51,8725
	—	156,41	50,5145
PAYERNE.....	—	86,08	51,7517
PIACENZA.....	1 pud	44,40	16,5755
	100 libbre	111,00	40,9588
PIETROBORGO.....	— prussiane	126,80	46,7711
	1 centner da 110 libbre	159,48	51,4482
PRUSSIA.....	100 libbre da 52 loths	126,82	46,7770
	1 centner da 104 libbre	151,89	48,6481
RADSTADT.....	100 libbre ragusee da 12 oncie	102,21	57,7000
RAGUSI.....	100 oche di 2400 dramme . . .	552,45	150,0000

non saprei asseverare quale dei due sia il vero. Giovi ancora avvertire che alcuni autori fanno menzione di due pesi per Lucca, il peso della *cecca* e quello della *grascia*, il primo de' quali sta al secondo come 6803 a 6732. La commissione si tace sopra ciò.

		libbre di Torino	chilogrammi
RAVENNA.....	100 libbre da 12 oncie . . .	94,50	54,7852
REGGIO.....	— id.	87,98	52,4524
RIGA.....	1 lof da 100 libbre	115,58	41,8185
RIMINI.....	100 libbre da 12 oncie . . .	95,67	54,5515
ROMA.....	— id.	92,00	55,9544
ROVEREDO.....	— da seta di 12 oncie . . .	90,00	55,1997
ROVIGO.....	— grosse	129,40	47,7294
	— sottili	81,72	50,1416
SARDEGNA.....	1 cantaro da 104 libbre . . .	114,47	42,2225
SICILIA.....	100 libbre da 12 oncie . . .	86,09	51,7554
	1 cantaro da 100 rotoli . . .	215,25	79,5884
SMIRNE.....	— da 45 oche di stadera . . .	148,41	54,7412
	100 dramme di stadera . . .	8,24	5,0412
STETTINO.....	1 centner da 112 libbre . . .	151,24	55,7848
	100 libbre da 52 oncie	155,04	49,8079
STOCCARDA.....	— sottili da 52 loths	126,77	46,7586
	— grosse id.	151,84	48,6290
	— <i>wictualgewicht</i> di 52 lot. . .	115,29	42,5250
STOCKHOLM.....	100 <i>mark stapelstadterg</i> id. . .	92,25	54,0200
	— <i>bergwerksgew</i> id.	101,92	57,5922
	— <i>landstadterg</i> id.	97,08	55,8060
STRASBORGO.....	100 libbre nuovo <i>wictualg.</i> . .	114,85	42,5551
	— grosse	150,18	48,0148
	— grosse da 16 oncie	126,86	46,7920
THANN.....	— sottili id.	127,88	47,1697
	— da 52 loths	156,50	50,5470
TICINO.....	— sottili da 12 oncie	89,57	55,0584
	— grosse da 52 id.	258,86	88,1027
TREVISO.....	— grosse da 12 oncie	140,10	51,6748
TUNISI.....	1 cantaro da 100 rotoli	156,55	50,5660
UNGHERIA.....	100 oche	545,85	127,5656
VALSesia.....	100 libbre da 12 oncie	97,85	56,0854
VARALLO.....	— da 28 id.	228,27	84,1946
VENEZIA.....	100 libbre grosse da 12 oncie .	129,52	47,6998
	— sottili id.	81,67	50,1250
	— grosse da 12 oncie	155,49	49,9765
VERONA.....	— sottili id.	90,55	55,5176
VEVEY.....	—	155,04	57,1850
VIENNA (Austria)	— da 52 loths	151,85	56,0012
VIENNA (Francia)	— <i>poids de crochet</i>	125,85	45,6850
	— <i>poids de balance</i>	109,55	40,4080
VILLAFRANCA.....	—	118,45	45,6521
(dipartim. del Rhône)	—	126,60	46,6967
WEIMAR.....	1 centner da 110 libbre . . .	159,26	51,5664
ZOFFINGEN.....	—	150,96	48,5057
ZURIGO.....	— grosse da 56 loths	145,52	52,8616
	— sottili da 52 id.	127,59	46,9881

OSSERVAZIONI

- AMBORGO..... Il peso d'Anversa è comunemente in uso per i generi fini.
- AMSTERDAM. Il peso d'Anversa generalmente in uso, è del 5 per 0,0 più leggiero di quello d'Amsterdam.
- ANCONA..... Il peso di Roma sì grosso che piccolo è pure in uso.
- AUGUSTA..... Libbre 100 di peso grosso si computano uguali a 104 sottili.
- BASILEA..... Libbre 100 di peso grosso, uguali a 125,75 peso piccolo.
- BERLINO Oltre il peso di cui nella precedente tavola, detto peso commerciale, vi è pure il peso grosso, del quale libbre 10 fanno libbre 11 commerciali.
- BERNA Per la riduzione di altri pesi della Svizzera di qualche uso in commercio, si ritengano i seguenti rapporti colla libbra di Berna: libbre 1000 di Berna = 9727 di Losanna e Morges, = 10959 di Nyon, = 10271 di Romainmotier, = 10526 d'Yverdun, = 10508 di Grandson, = 9674 di Payerne, = 10995 di Vevey.
- BRESCIA..... 1 Peso = 25 libbre; 1 somma di dogana = 20 pesi; 1 somma di commercio = 15 pesi; 1 paro di ferro = 12 pesi.
- CEFALONIA... Si usa il peso grosso di Venezia. Oncie 52 grosse venete = 1 oca di Cefalonia, Zante, Corfù.
- COLONIA..... Il cantaro è di libbre 106; la libbra di commercio si compone di 2 marchi, e questo marco è il peso normale pel conio delle monete di quegli stati della Confederazione Germanica, che nel 1551 concorsero alla convenzione, colla quale Carlo Quinto stabilì il sistema monetario, conosciuto sotto il nome di piede di convenzione.
- COMACCHIO... Sotto la denominazione di peso sottile vi s'intende la libbra di Ferrara.
- CORSICA..... Il peso piccolo è uguale a quello di Genova.
- FERRARA..... Il peso di Bologna è anche in uso.
- FRANCOFORTE Libbre 100 di peso grosso = 108 libbre sottili.
- GINEVRA..... Libbre 100 di peso grosso = 120 libbre sottili.
- LIVORNO..... Libbre 101 di bilancia corrispondono a libbre 100 di stadera.
- LONDRA V'ha pure il peso di Troy per l'oro e per l'argento: libbre 175 troy = libbre 144 *avoir du poids*. Atteso la massima importanza di questa piazza, soggiungiamo il quadro dei multipli e sottomultipli della libbra commerciale o *avoir du poids*.
Una tonnellata = 20 centinaia; 1 centinaio = 4 quarters; 1 quarter = 28 libbre; 1 libbra = 16 oncie; 1 oncia = 16 drammi; 1 dramma = 5 scrupoli; 1 scrupolo = 10 grani.

- MALTA**..... Il cantaro, peso grosso, è di 111 rotoli di libbre 2 54 per rotolo.
- MANTOVA**..... Il peso di Milano è pure in uso per gli articoli minuti.
- MESSINA** Il cantaro, peso grosso, è composto di 110 rotoli.
- MILANO**..... Libbre 3 di peso grosso sono uguali a 7 libbre di peso piccolo; e così la libbra piccola essendo divisa in 12 oncie, la libbra grossa si divide in 28 oncie; il peso di Vienna è generalmente in uso nelle dogane degli stati Lombardi-Veneti.
- MODENA** Il peso di Milano è pure in uso pei generi fini.
- MONACO**..... Libbre 100, peso grosso, uguali a libbre 150 peso piccolo.
- NAPOLI**..... Il cantaro si divide in 100 rotoli, ciascuno dei quali corrisponde ad oncie 55 $\frac{1}{5}$, e per conseguenza il cantaro pesa libbre 277 $\frac{7}{9}$.
- PADOVA**..... I pesi di Venezia sono pure in uso.
- PARIGI**..... Libbra 1 peso di marco di 16 oncie, corrisponde a grammi 489,5058; epperò chilogrammi 100 = libbre 204,2876.
- PARMA**..... Si fa uso del peso di Milano per gli articoli minuti.
- PIETROBORGO** 1 berkowits = 10 puds = 400 libbre.
- RAGUSI**..... Il peso di Bologna è pure in uso per gli articoli minuti; ma il peso di Vienna è ora il solo peso legale: 100 libbre di Vienna = 148,5445 libbre ragusee; 29 oche = 100 libbre ragusee.
- ROMA**..... 1 cantaro peso grosso è di 10 cantari peso piccolo.
- ROVEREDO**... Il peso di Vienna è pure comunemente in uso.
- SICILIA**..... Libbre 100 siciliane = 99 libbre di Napoli; 891 cantari di Napoli = 1000 cantari di Sicilia.
- TREVISI**..... Il peso piccolo di Venezia vi è pure in uso.
- VENEZIA**..... Tra il peso grosso e il peso sottile vi ha il rapporto di libbre 485 grosse = 768 sottili. Avvertasi che sotto la denominazione di staro di formento intendonsi sempre libbre 152 grosse; di staro di farina gialla non setacciata, libbre 112 grosse; di staro di farina gialla setacciata, libbre 104 grosse, compreso però il sacco tanto pel formento, come per la farina non setacciata, il quale si computa per libbre 2.— Lo staro di carobbe enuncia il peso di libbre 152 nette dal sacco, compreso il quale sono libbre 156. — Per uno staro di nocciuole s'intendono sempre libbre 112. — Per unigliaro d'olio, che va a misura, devesi intendere il peso di libbre 1240 grosse. — Per un miro, corrispondente a libbre 25 mensurali, si calcolano 51 libbre grosse ponde-

rali. — I marmi benchè si contrattino a migliaro ponderale, pure si calcolano a misura, volendosi chè una massa di 6912 once contenga il peso di 1000 libbre grosse; per conseguenza, che un piede veneto cubico sia del peso di libbre 250.

VERONA..... 5 libbre sottili = 2 libbre peso grosso. Sotto la denominazione di *peso* intendonsi 25 libbre sottili.

VIENNA..... 1 saum = 2 5/4 centner; 1 centner = 5 stein; 1 stein = 20 pfund (libbre). Alcuni articoli si vendono alla libbra di 28 loths, delle quali 8 = 7 pfund.

Pfund 692 = 1141 libbre di Roma = 1185 libbre sottili di Milano = 815 rotoli ossia libbre 1222 1/2 di Genova = 854 libbre *avoir du poids* di Londra.

ZURIGO..... Libbre 100 grosse fanno 1 centner; libbre grosse 100 = 112 1/2 sottili.

RAGGUAGLIO

di 200 libbre di Torino formanti la libbra d'organzino, co' seguenti pesi:

	libbre di Piem.				libbre di Piem.	
GENOVA.....	200	libb.	252,90	ZURIGO.....	200	libb. 157,00
NIZZA.....	»	»	256,74	CREVELD.....	»	» 158,00
MILANO.....	»	»	225,75	BASILEA.....	»	» 158,24
FOSSOMERONE.	»	»	222,74	VIENNA.....	»	» 151,75
BRESCIA.....	»	»	229,92	ELBERFELD....	»	» 156,66
NAPOLI.....	»	»	229,98	LIPSIA.....	»	» 157,77
UDINE.....	»	»	244,88	LONDRA.....	»	» 162,64
PARIGI.....	} 200	} chil.	} 75,77	MANCHESTER..	»	» 162,64
LIONE.....				»	» 185,25	
ST-ÉTIENNE...				»	» 160,74	
AMIENS.....				»	» 157,42	
TGURS.....				»	» 187,50	
AUBENAS.....	} 200	} libb.	} 157,00	PIETROBORGO.	»	» 187,50
BEAUCAIRE.....				MOSCA.....	»	puds 004,25/40
BARMEN.....	200	libb.	157,00	LISBONA.....	»	libb. 165,56

RAGGUAGLIO

delle seguenti unità di pesi per l'oro e l'argento col gramma.



		grammi
AMBORGO.....	Marco di Colonia	233,7690
AMSTERDAM.....	Marco troy	246,0739
AUGUSTA.....	Marco di Colonia	233,8595
BADEN (G. Ducato).....	Marco di Colonia	233,8615
BARCELLONA.....	Marco catalano	268,5846
BASILEA.....	Libbra di Colonia	467,5437
BERLINO.....	Marco di Colonia	233,8560
BERNA.....	Marco	244,7529
BOLOGNA.....	Libbra	361,8505
COLONIA.....	Marco legale	233,8620
COPENHAGEN.....	Marco	233,0310
COSTANTINOPOLI.....	Chequì da 100 dramme	320,2600
FIRENZE.....	Libbra	359,5424
FRANCIA.....	Marco antico	244,7529
	Chilogramma	1000,0000
FRANCOFORTE (sulMeno)	Marco di Colonia	233,9502
GENOVA.....	Libbra	316,7500
LISBONA.....	Marco	229,4609
LONDRA.....	Libbra troy	373,2020
LUCCA.....	Libbra	341,5716
MADRID.....	Marco castigliano	230,0440
MILANO.....	Marco	234,9975
NAPOLI.....	Libbra	320,7614
PIETROBORGO.....	Libbra	409,5883
ROMA.....	Libbra	359,5440
SICILIA.....	Libbra	317,5538
STOCCOLMA.....	Marco	210,7026
TORINO.....	Marco	245,8965
VALENZA.....	Marco valenziano	237,4789
VENEZIA.....	Marco	238,4994
VIENNA.....	Marco viennese	280,6440
	Marco di Colonia	233,8700

TAVOLA DI RIDUZIONE

*delle libbre sottili di Milano in libbre di Torino,
in parti d'essa libbra ed in chilogrammi.*

→→→→→

libb. sottili di Milano		libbre di Torino	oncio	ottavi	denari	grani		chilogrammi
1	uguale a	»	10	5	»	4	uguale a	0,526795
2	»	1	9	2	»	8	»	0,655586
3	»	2	7	7	»	12	»	0,980579
4	»	3	6	4	»	16	»	1,507172
5	»	4	5	1	»	20	»	1,655965
6	»	5	5	6	1	»	»	1,960758
7	»	6	2	5	1	4	»	2,287551
8	»	7	1	»	1	8	»	2,614544
9	»	7	11	5	1	12	»	2,941157
10	»	8	10	2	1	16	»	5,267950
11	»	9	8	7	1	20	»	5,594725
12	»	10	7	4	2	»	»	5,921516
13	»	11	6	1	2	4	»	4,248509
14	»	12	4	6	2	8	»	4,575102
15	»	15	5	5	2	12	»	4,901895
16	»	14	2	»	2	16	»	5,228688
17	»	15	»	5	2	20	»	5,555481
18	»	15	11	5	»	»	»	5,882274
19	»	16	10	»	»	4	»	6,209067
20	»	17	8	5	»	8	»	6,555860
30	»	26	6	7	2	»	»	9,805790
40	»	35	5	2	»	16	»	15,071720
50	»	44	5	4	2	8	»	16,559650
60	»	55	1	7	1	»	»	19,607580
70	»	62	»	1	2	16	»	22,875510
80	»	70	10	4	1	8	»	26,145440
90	»	79	8	7	»	»	»	29,411570
100	»	88	7	1	1	16	»	52,679560

TAVOLA DI RIDUZIONE

*delle libbre grosse di Milano in libbre di Torino
ed in chilogrammi.*

—+333000000—

libb. grosse di Milano		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani		chilogrammi
1	uguale a	2	»	6	1	9	uguale a	0,762517
2	»	4	1	4	2	18	»	1,525054
3	»	6	2	5	1	5	»	2,287551
4	»	8	3	1	2	12	»	3,050068
5	»	10	4	»	»	21	»	3,812585
6	»	12	4	6	2	6	»	4,575102
7	»	14	5	5	»	15	»	5,337619
8	»	16	6	5	2	»	»	6,100156
9	»	18	7	2	»	9	»	6,862655
10	»	20	8	»	1	18	»	7,625170
11	»	22	8	7	»	5	»	8,387687
12	»	24	9	5	1	12	»	9,150204
13	»	26	10	5	2	21	»	9,912721
14	»	28	11	2	1	6	»	10,675258
15	»	31	»	»	2	15	»	11,437755
16	»	33	»	7	1	»	»	12,200272
17	»	35	1	5	2	9	»	12,962789
18	»	37	2	4	»	18	»	13,725306
19	»	39	3	2	2	5	»	14,487825
20	»	41	4	1	»	12	»	15,250340
30	»	62	»	1	2	6	»	22,875510
40	»	82	8	2	1	»	»	30,500680
50	»	105	4	2	2	18	»	38,125850
60	»	124	»	5	1	12	»	45,751020
70	»	144	8	4	»	6	»	53,376190
80	»	165	4	4	2	»	»	61,001560
90	»	186	»	5	»	18	»	68,626550
100	»	206	8	5	2	12	»	76,251700

TAVOLA DI RIDUZIONE

*delle libbre di avoir du poids di Londra in libbre di Torino
ed in chilogrammi.*



libbre di Londra		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani		chilogrammi
1	uguale a	1	2	6	»	3	uguale a	0,455544
2	»	2	5	4	»	6	»	0,907088
3	»	3	8	2	»	9	»	1,360632
4	»	4	11	»	»	12	»	1,814176
5	»	6	1	6	»	15	»	2,267720
6	»	7	4	4	»	18	»	2,721264
7	»	8	7	2	»	21	»	3,174808
8	»	9	10	»	1	»	»	3,628352
9	»	11	»	6	1	3	»	4,081896
10	»	12	5	4	1	6	»	4,535440
11	»	13	6	2	1	9	»	4,988984
12	»	14	9	»	1	12	»	5,442528
13	»	15	11	6	1	15	»	5,896072
14	»	17	2	4	1	18	»	6,349616
15	»	18	5	2	1	21	»	6,803160
16	»	19	8	»	2	»	»	7,256704
17	»	20	10	6	2	3	»	7,710248
18	»	22	1	4	2	6	»	8,163792
19	»	25	4	2	2	9	»	8,617336
20	»	24	7	»	2	12	»	9,070880
30	»	36	10	5	»	18	»	15,606520
40	»	49	2	1	2	»	»	18,141760
50	»	61	5	6	»	6	»	22,677200
60	»	75	9	2	1	12	»	27,212640
70	»	86	»	6	2	18	»	31,748080
80	»	98	4	5	1	»	»	36,283520
90	»	110	7	7	2	6	»	40,818960
100	»	122	11	4	»	12	»	45,354400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle centinaia di Londra di libbre 112 avoir du poids
in libbre di Torino ed in chilogrammi.

centinaia di Londra		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani		chilogrammi
1	uguale a	157	8	4	2	»	uguale a	50,7969
2	»	275	5	1	1	»	»	101,5958
3	»	415	1	6	»	»	»	152,5907
4	»	550	10	2	2	»	»	205,1876
5	»	688	6	7	1	»	»	255,9845
6	»	826	5	4	»	»	»	504,7814
7	»	964	»	»	2	»	»	555,5785
8	»	1101	8	5	1	»	»	406,5752
9	»	1259	5	2	»	»	»	457,1721
10	»	1577	1	6	2	»	»	507,9690
11	»	1514	10	5	1	»	»	558,7659
12	»	1652	7	»	»	»	»	609,5628
15	»	1790	5	4	2	»	»	660,5597
14	»	1928	»	1	1	»	»	711,1566
15	»	2065	8	6	»	»	»	761,9555
16	»	2205	5	2	2	»	»	812,7504
17	»	2541	1	7	1	»	»	865,5475
18	»	2478	10	4	»	»	»	914,5442
19	»	2616	7	»	2	»	»	965,1411
20 (1)	»	2754	5	5	1	»	»	1015,9580

(1) Venti centinaia fanno un ton. Oltre al ton predetto, ve n'ha pure un altro di-
viso in dodici centinaia, il che viene sempre indicato dagli Inglesi. Il centinaio si
computa in commercio per libbre 159 di Genova.

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Torino in libbre sottili di Milano.

AB. La libbra sottile si divide in 12 oncie, l'oncia in 8 dramme, il dramma in 3 denari, il denaro in 24 grani.

	libbre		libbre sottili	oncie	dramme	denari	grani
Torino	1	pari di Milano	1	1	4	1	1
»	2	»	2	5	»	2	2
»	3	»	3	4	5	»	3
»	4	»	4	6	1	1	4
»	5	»	5	7	5	2	5
»	6	»	6	9	2	»	6
»	7	»	7	10	6	1	7
»	8	»	9	»	2	2	8
»	9	»	10	1	7	»	9
»	10	»	11	5	5	1	10
»	11	»	12	4	7	2	11
»	12	»	15	6	4	»	12
»	15	»	14	8	»	1	15
»	14	»	15	9	4	2	14
»	15	»	16	11	1	»	15
»	16	»	18	»	5	1	16
»	17	»	19	2	1	2	17
»	18	»	20	5	6	»	18
»	19	»	21	5	2	1	19
»	20	»	22	6	6	2	20
»	50	»	55	10	2	1	6
»	40	»	45	1	5	2	16
»	50	»	56	5	1	1	2
»	60	»	67	8	4	2	12
»	70	»	79	»	»	»	22
»	80	»	90	5	5	2	8
»	90	»	101	6	7	»	18
»	100	»	112	10	2	2	4

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Torino in peso grosso di Milano.

AB. Il peso si divide in 10 libbre grosse, la libbra grossa in 28 oncie, l'oncia in 8 dramme, il dramma in 3 denari, il denaro in 24 grani.

	libbre		peso grosso	libbre	oncie	dramme	denari	grani
Torino	1	pari di Milano	»	»	15	4	1	1
»	2	»	»	»	27	»	2	2
»	3	»	»	1	12	5	»	3
»	4	»	»	1	26	1	1	4
»	5	»	»	2	11	5	2	5
»	6	»	»	2	25	2	»	6
»	7	»	»	3	10	6	1	7
»	8	»	»	3	24	2	2	8
»	9	»	»	4	9	7	»	9
»	10	»	»	4	25	5	1	10
»	11	»	»	5	8	7	2	11
»	12	»	»	5	22	4	»	12
»	13	»	»	6	8	»	1	13
»	14	»	»	6	21	4	2	14
»	15	»	»	7	7	1	»	15
»	16	»	»	7	20	5	1	16
»	17	»	»	8	6	1	2	17
»	18	»	»	8	19	6	»	18
»	19	»	»	9	5	2	1	19
»	20	»	»	9	18	6	2	20
»	30	»	1	4	14	2	1	6
»	40	»	1	9	9	5	2	16
»	50	»	2	4	5	1	1	2
»	60	»	2	9	»	4	2	12
»	70	»	3	5	24	»	»	22
»	80	»	3	8	19	5	2	8
»	90	»	4	5	14	7	»	18
»	100	»	4	8	10	2	2	4

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Torino in libbre avoir du poids (1) di Londra.

NB. La libbra avoir du poids si divide in 16 oncie, l'oncia in 16 dramme, il dramma in 3 scrupoli.

libbre		libbre	oncie	dramme	scrupoli	
1	di Torino	»	15	»	»	di Londra
2	»	1	10	»	»	»
3	»	2	7	»	»	»
4	»	3	4	»	1	»
5	»	4	1	»	2	»
6	»	4	14	»	2	»
7	»	5	11	»	2	»
8	»	6	8	»	2	»
9	»	7	5	1	»	»
10	»	8	2	1	2	»
20	»	16	4	5	1	»
50	»	24	6	5	»	»
40	»	32	8	6	2	»
50	»	40	10	9	2	»
60	»	48	12	13	»	»
70	»	56	14	14	2	»
80	»	65	1	»	1	»
90	»	75	5	2	»	»
100	»	81	5	5	2	»
200	»	162	10	7	1	»

(1) L'antico peso dell'Inghilterra ancora usitato nella Scozia, è più forte di 1/12 del peso avoir du poids.

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di marco di 16 oncie in libbre di Torino ed in chil.

libbre di marco		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti		chilogrammi
1	==	1	3	7	1	4	22	==	0,4895058
2	»	2	7	6	2	9	20	»	0,9790116
3	»	3	11	6	»	14	18	»	1,4685174
4	»	5	5	5	1	19	16	»	1,9580252
5	»	6	7	5	»	»	14	»	2,4475290
6	»	7	11	4	1	5	12	»	2,9370348
7	»	9	5	5	2	10	10	»	3,4265406
8	»	10	7	5	»	15	8	»	3,9160464
9	»	11	11	2	1	20	6	»	4,4055522
10	»	15	5	2	»	1	4	»	4,8950580
20	»	26	6	4	»	2	8	»	9,7901600
30	»	39	9	6	»	3	12	»	14,6851740
40	»	55	1	»	»	4	16	»	19,5802520
50	»	66	4	2	»	5	20	»	24,4752900
60	»	79	7	4	»	7	»	»	29,3703480
70	»	92	10	6	»	8	4	»	34,2654060
80	»	106	2	»	»	9	8	»	39,1604640
90	»	119	5	2	»	10	12	»	44,0555220
100	»	152	8	4	»	11	16	»	48,9505800

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei chilogrammi in libbre di marco.

NB. La libbra di marco si divide in 16 oncie, l'oncia in 8 grossi, il grosso in 72 grani.

chilogrammi		libbre di marco	oncie	grossi	grani	chilogrammi		libbre di marco	oncie	grossi	grani
1	==	2	»	5	55 15/100	20	==	40	13	5	57 »
2	»	4	1	2	70 50	30	»	61	4	4	49 50/100
3	»	6	2	»	53 45	40	»	81	11	3	42 »
4	»	8	2	5	69 60	50	»	102	2	2	54 50
5	»	10	3	5	52 75	60	»	122	9	1	27 »
6	»	12	4	»	67 90	70	»	145	»	»	19 50
7	»	14	4	6	50 5	80	»	165	6	7	12 »
8	»	16	5	3	65 20	90	»	185	13	6	4 50
9	»	18	6	1	28 55	100	»	204	4	4	69 »
10	»	20	6	6	64 50						

TAVOLA DI RIDUZIONE

*dei carati e dei denari in cui dividevansi anticamente
i titoli dell'oro e dell'argento in millesimi.*

O R O				A R G E N T O	
carati	millesimi	carati	millesimi	denari	millesimi
1	0,041,666 25	15	0,541,666 25	1	0,085,555 15
2	0,085,555 15	14	0,585,555 1/5	2	0,166,666 25
3	0,125,000 »	15	0,625,000 »	3	0,250,000 »
4	0,166,666 25	16	0,666,666 25	4	0,333,333 1/3
5	0,208,555 15	17	0,708,555 15	5	0,416,666 25
6	0,250,000 »	18	0,750,000 »	6	0,500,000 »
7	0,291,666 25	19	0,791,666 25	7	0,585,555 1/3
8	0,333,333 15	20	0,833,333 15	8	0,666,666 25
9	0,375,000 »	21	0,875,000 »	9	0,750,000 »
10	0,416,666 25	22	0,916,666 25	10	0,833,333 1/3
11	0,458,555 15	23	0,958,555 15	11	0,916,666 25
12	0,500,000 »	24	1,000,000 »	12	1,000,000 »

TAVOLA DI RIDUZIONE

*delle parti di carato e di denaro in millesimi,
e parti decimali di millesimo.*

O R O				A R G E N T O			
carati	millesimi	carati	millesimi	denari	millesimi	denari	millesimi
1 24	1,756,11	15 24	22,569,45	1 24	5,472,22	15 24	45,158,86
2 »	5,472,22	14 »	24,505,54	2 »	6,944,44	14 »	48,611,08
3 »	5,208,55	15 »	26,041,65	3 »	10,416,66	15 »	52,085,50
4 »	6,944,44	16 »	27,777,76	4 »	13,888,88	16 »	55,555,52
5 »	8,680,55	17 »	29,515,87	5 »	17,561,10	17 »	59,027,74
6 »	10,416,66	18 »	31,249,98	6 »	20,855,52	18 »	62,499,96
7 »	12,152,77	19 »	32,986,09	7 »	24,505,54	19 »	65,972,18
8 »	15,888,88	20 »	34,722,20	8 »	27,777,76	20 »	69,444,40
9 »	15,624,99	21 »	36,458,51	9 »	31,249,98	21 »	72,916,62
10 »	17,561,10	22 »	38,194,42	10 »	34,722,20	22 »	76,588,84
11 »	19,097,21	23 »	39,950,55	11 »	38,194,42	23 »	79,861,06
12 »	20,855,52	24 »	41,666,64	12 »	41,666,64	24 »	85,555,28

RAGGUAGLIO

*delle misure lineari mercantili delle seguenti città,
col raso di Piemonte, coll'auna di Francia e col metro.*

		razi	aune	metri
AMBORGHO.....	100 Aune	95,60	48,20	57,50
AMSTERDAM.....	» —	115,16	58,08	69,05
ANVERSA.....	» — da seta	115,85	58,42	69,45
	» — da lana	114,18	57,59	68,44
BASILEA.....	» Grandi aune	196,68	99,20	115,89
	» Piccole aune o braccia.	90,76	45,78	54,41
BERGAMO.....	» Braccia mercantili . . .	110,00	55,47	65,95
BERLINO.....	» Aune	111,26	56,11	66,69
BERNA.....	» — nuove	90,50	45,64	54,25
BOLOGNA.....	» Braccia	107,64	54,28	64,52
BRABANTE.....	» Aune	115,54	58,18	69,14
BRESCIA.....	» Braccia da panno	112,46	56,72	67,41
	» — da seta e tela	106,84	55,88	64,04
BRUNSWICK.....	» Aune o ell	95,21	48,02	57,07
CASSEL.....	» Aune	95,00	47,91	56,94
CHIAVENNA.....	» Braccia da panno	111,92	56,44	67,08
	» — da seta	87,82	44,29	52,64
COLONIA.....	» Aune	96,00	48,40	57,52
COMO.....	» Braccia	99,26	50,05	59,49
COPENHAGEN.....	» Aune danesi	104,72	52,82	62,77
COSTANTINOPOLI..	» Picchi, gran misura . . .	111,65	56,29	66,91
	» — piccola misura	108,09	54,50	64,79
CRACOVIA.....	» Aune	102,95	51,92	61,70
CREMA.....	» Braccia	111,80	56,59	67,02
CREMONA.....	» —	99,26	50,05	59,49
DRESDA.....	» Aune	94,51	47,66	56,65
FERRARA.....	» Braccia da seta	105,85	55,58	65,44
	» — da tela	112,58	56,68	67,56
FIRENZE.....	» Braccia	97,56	49,10	58,56
FRANCIA.....	» Aune	198,27	100, »	118,84
FRANCOFORTE.....	» —	91,50	46,06	54,73
(sul Meno)				
GENOVA.....	100 Palmi	41,40	20,89	24,85
	» Canne di 10 palmi . . .	414,00	208,90	248,50
	» — di 8 palmi	551,20	167,12	198,64
GINEVRA.....	» Aune	190,81	96,25	114,57
HANNOVER.....	» —	97,45	49,14	58,40
HARLEM.....	» — comuni	114,05	57,51	68,55
	» — da tela	125,89	62,49	74,26
LEIDA.....	» —	115,96	57,48	68,51
LIPSIA.....	» —	94,51	47,56	56,55
LISBONA.....	» Vara	182,53	91,95	109,29

		razi	aune	metri
LONDRA	100 Yards	152,55	76,95	91,43
LOSANNA	» Aune	200,19	100,97	120, »
LUCCA	» Braccia	99,28	50,07	59,51
MADRID	» Vara di Castiglia	141,47	71,55	84,20
MANTOVA	» Braccia	106,45	55,67	65,79
MILANO	» —	99,26	50,05	59,49
MODENA	» —	108,15	54,55	64,81
NAPOLI	» Palmi	45,97	22,18	26,36
	» Canne di 8 palmi	551,80	177,45	210,93
NEUCHATEL	» Aune	185,56	92,49	111,11
NUREMBERGA	» —	109,51	55,25	65,64
OSTENDA	» —	116,67	58,84	69,95
PADOVA	» Braccia da panno	115,61	57,50	68,10
	» — da seta	107,17	54,05	64,24
PALERMO	» Palmi	45,08	21,75	25,83
	» Aune di 8 palmi	544,64	175,84	206,65
PARMA	» Braccia da panno	106,69	53,81	63,95
	» — da seta	98,07	49,46	58,78
PIACENZA	» — da panno, seta, tela	112,61	56,80	67,50
PIETROBORGO	» Archine	118,70	59,86	71,15
REGGIO	» Braccia	88,58	44,57	52,98
	» Canne da mercante di 8 palmi	533,95	168,41	200,16
ROMA	» Braccia da mercante	141,51	71,57	84,82
	» — da tessitore	106,12	53,52	63,61
SAN GALLO	» Aune per la lana	101,87	51,45	61,13
	» — per la tela	122,68	61,88	73,54
STOCCARDA	» — di Vurtemberg	102,48	51,70	61,43
STOCCOLMA	» — di Svezia	99,05	49,96	59,37
VENEZIA	» Braccia da lana	114,01	57,50	68,34
	» — da seta	106,55	53,74	63,87
VERONA	» — lunghe	108,27	54,60	64,90
	» — corte	107,17	54,05	64,24
VIENNA	» Ellen	129,63	65,37	77,70
	» Klatfer	316,42	159,58	189,66
ZURIGO	» Aune	100,10	50,49	60,01

*Per le misure lineari mercantili della Spagna
si hanno a ritenere li seguenti rapporti:*

100 Aune o Vara di Castiglia =	55,80	Canne di Barcellona.
» — — — — — =	55,59	» di Maiorca.
» — — — — — =	52,06	» di Minorca.
» — — — — — =	92,06	Vara di Valenza.
» — — — — — =	92,27	» di Alicante.
» — — — — — =	108,50	» di Saragossa.
» — — — — — =	76,92	» di Gallizia.

Rapporti approssimativi per facilitare le riduzioni.

50 Aune di Francia. . =	59 Rasi.
5 — — — — =	6 Metri.
5 Rasi. =	5 —
9 Yards di Londra. . =	7 Aune di Francia.
12 Aune di Brabante. =	7 — —
10000 Palmi di Genova. . =	2090 — —
100 Palmi =	27 Yards.
4058 Palmi =	1000 Metri.
7 Aune d'Olanda . . =	4 Aune di Francia.

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle aune usuali di Francia in rasi e parti centesimali di raso.

aune	==	rafi	aune	==	rafi	aune	==	rafi	aune	==	rafi
1	==	1,98	26	==	51,48	51	==	100,98	76	==	150,48
2	»	5,96	27	»	55,46	52	»	102,96	77	»	152,46
3	»	5,94	28	»	55,44	53	»	104,94	78	»	154,44
4	»	7,92	29	»	57,42	54	»	106,92	79	»	156,42
5	»	9,90	30	»	59,40	55	»	108,90	80	»	158,40
6	»	11,88	31	»	61,38	56	»	110,88	81	»	160,38
7	»	13,86	32	»	63,36	57	»	112,86	82	»	162,36
8	»	15,84	33	»	65,34	58	»	114,84	83	»	164,34
9	»	17,82	34	»	67,32	59	»	116,82	84	»	166,32
10	»	19,80	35	»	69,30	60	»	118,80	85	»	168,30
11	»	21,78	36	»	71,28	61	»	120,78	86	»	170,28
12	»	23,76	37	»	73,26	62	»	122,76	87	»	172,26
13	»	25,74	38	»	75,24	63	»	124,74	88	»	174,24
14	»	27,72	39	»	77,22	64	»	126,72	89	»	176,22
15	»	29,70	40	»	79,20	65	»	128,70	90	»	178,20
16	»	31,68	41	»	81,18	66	»	130,68	91	»	180,18
17	»	33,66	42	»	83,16	67	»	132,66	92	»	182,16
18	»	35,64	43	»	85,14	68	»	134,64	93	»	184,14
19	»	37,62	44	»	87,12	69	»	136,62	94	»	186,12
20	»	39,60	45	»	89,10	70	»	138,60	95	»	188,10
21	»	41,58	46	»	91,08	71	»	140,58	96	»	190,08
22	»	43,56	47	»	93,06	72	»	142,56	97	»	192,06
23	»	45,54	48	»	95,04	73	»	144,54	98	»	194,04
24	»	47,52	49	»	97,02	74	»	146,52	99	»	196,02
25	»	49,50	50	»	99,00	75	»	148,50	100	»	198,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rasi in aune di Francia ed in millesimi d'auna.

rasi		aune	millesimi	rasi		aune	millesimi	rasi		aune	millesimi
1	pari a	0	504	55	paria	17	640	69	paria	54	776
2	»	1	008	56	»	18	144	70	»	55	280
3	»	1	512	57	»	18	648	71	»	55	784
4	»	2	016	58	»	19	152	72	»	56	288
5	»	2	520	59	»	19	656	75	»	56	792
6	»	3	024	40	»	20	160	74	»	57	296
7	»	3	528	41	»	20	664	75	»	57	800
8	»	4	032	42	»	21	168	76	»	58	504
9	»	4	536	45	»	21	672	77	»	58	808
10	»	5	040	44	»	22	176	78	»	59	512
11	»	5	544	45	»	22	680	79	»	59	816
12	»	6	048	46	»	25	184	80	»	40	520
15	»	6	552	47	»	25	688	81	»	40	824
14	»	7	056	48	»	24	192	82	»	41	528
15	»	7	560	49	»	24	696	85	»	41	852
16	»	8	064	50	»	25	200	84	»	42	556
17	»	8	568	51	»	25	704	85	»	42	840
18	»	9	072	52	»	26	208	86	»	45	544
19	»	9	576	55	»	26	712	87	»	45	848
20	»	10	080	54	»	27	216	88	»	44	552
21	»	10	584	55	»	27	720	89	»	44	856
22	»	11	088	56	»	28	224	90	»	45	560
25	»	11	592	57	»	28	728	91	»	45	864
24	»	12	096	58	»	29	252	92	»	46	568
25	»	12	600	59	»	29	756	95	»	46	872
26	»	15	104	60	»	50	240	94	»	47	576
27	»	15	608	61	»	50	744	95	»	47	880
28	«	14	112	62	»	51	248	96	»	48	584
29	»	14	616	65	»	51	752	97	»	48	888
50	»	15	120	64	»	52	256	98	»	49	592
51	»	15	624	65	»	52	760	99	»	49	896
52	»	16	128	66	»	55	264	100	»	50	400
55	»	16	652	67	»	55	768	150	»	75	600
54	»	17	156	68	»	54	272	200	»	100	800

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei metri in aune usuali di Francia ed in parti decimali dell'auna.

metri	aune	centimetri d'auna	metri	aune	centimetri d'auna	metri	aune	centimetri d'auna	metri	aune	centimetri d'auna	metri
1	»	84	26	21	88	51	42	91	76	65	95	
2	»	68	27	»	22	72	»	45	75	»	64	79
3	»	52	28	»	25	56	»	44	60	»	65	65
4	»	37	29	»	24	40	»	45	44	»	66	47
5	»	21	30	»	25	24	»	46	28	»	67	51
6	»	05	31	»	26	08	»	47	12	»	68	16
7	»	89	32	»	26	95	»	47	96	»	69	00
8	»	75	33	»	27	77	»	48	80	»	69	84
9	»	57	34	»	28	61	»	49	64	»	70	68
10	»	41	35	»	29	45	»	50	49	»	71	52
11	»	26	36	»	30	29	»	51	33	»	72	36
12	»	10	37	»	31	15	»	52	17	»	75	20
13	»	94	38	»	31	97	»	55	01	»	74	05
14	»	78	39	»	32	82	»	55	85	»	74	89
15	»	62	40	»	35	66	»	54	69	»	75	75
16	»	46	41	»	34	50	»	55	55	»	76	57
17	»	30	42	»	35	34	»	56	38	»	77	41
18	»	15	43	»	36	18	»	57	22	»	78	25
19	»	99	44	»	37	02	»	58	06	»	79	09
20	»	85	45	»	37	86	»	58	90	»	79	94
21	»	67	46	»	38	71	»	59	74	»	80	78
22	»	51	47	»	39	55	»	60	58	»	81	62
23	»	35	48	»	40	39	»	61	42	»	82	46
24	»	19	49	»	41	25	»	62	27	»	85	50
25	»	04	50	»	42	07	»	65	11	»	84	14

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' centimetri e dei decimetri in parti decimali dell'auna.

centimet.	aune	millesimi d'auna	centimet.	aune	millesimi d'auna	decimetri	aune	millesimi d'auna	decimetri	aune	millesimi d'auna
1	»	008	6	»	050	1	»	084	6	»	505
2	»	017	7	»	059	2	»	168	7	»	589
3	»	025	8	»	067	3	»	252	8	»	675
4	»	034	9	»	076	4	»	337	9	»	757
5	»	042	10	»	084	5	»	421	10	»	841

TAVOLA DI RIDUZIONE
delle aune usuali di Francia in metri e millimetri.

aune	metri	aune	metri	aune	metri	aune	metri
1	1,188	26	50,900	51	60,611	76	90,522
2	2,377	27	52,088	52	61,799	77	91,510
3	3,565	28	53,276	53	62,988	78	92,699
4	4,754	29	54,465	54	64,176	79	93,887
5	5,942	50	55,655	55	65,364	80	95,176
6	7,151	51	56,842	56	66,555	81	96,264
7	8,319	52	58,050	57	67,741	82	97,452
8	9,508	53	59,219	58	68,950	83	98,641
9	10,696	54	40,407	59	70,118	84	99,829
10	11,884	55	41,596	60	71,507	85	101,018
11	13,075	56	42,784	61	72,495	86	102,205
12	14,261	57	43,972	62	73,684	87	103,595
13	15,450	58	45,165	63	74,872	88	104,585
14	16,638	59	46,549	64	76,060	89	105,772
15	17,827	40	47,558	65	77,249	90	106,960
16	19,015	41	48,726	66	78,457	91	108,149
17	20,204	42	49,915	67	79,626	92	109,557
18	21,392	43	51,105	68	80,814	93	110,525
19	22,580	44	52,292	69	82,005	94	111,714
20	23,769	45	53,480	70	83,191	95	112,902
21	24,957	46	54,668	71	84,580	96	114,091
22	26,146	47	55,857	72	85,568	97	115,279
23	27,554	48	57,045	73	86,756	98	116,468
24	28,525	49	58,254	74	87,945	99	117,656
25	29,711	50	59,422	75	89,155	100	118,845

TAVOLA DI RIDUZIONE
delle parti dell'auna in metri ed in millimetri.

parti d'auna	metri	parti d'auna	metri	parti d'auna	metri	parti d'auna	metri
1|2	0,594	5|12	0,495	5|24	0,248	11|52	0,408
1|3	0,596	7|12	0,695	7|24	0,547	15|52	0,485
2|3	0,792	11|12	1,089	11|24	0,545	15|52	0,557
1|4	0,297	1|16	0,074	13|24	0,644	17|52	0,651
5|4	0,891	5|16	0,225	17|24	0,842	19|52	0,705
1|6	0,198	5|16	0,572	19|24	0,941	21|52	0,780
5|6	0,990	7|16	0,520	23|24	1,159	25|52	0,854
1|8	0,148	9|16	0,668	1|52	0,057	25|52	0,928
5|8	0,445	11|16	0,816	5|52	0,112	27|52	1,002
5|8	0,745	15|16	0,965	5|52	0,186	29|52	1,076
7|8	1,040	15|16	1,114	7|52	0,260	31|52	1,151
1|12	0,099	1|24	0,050	9|52	0,554		

TAVOLA DI RIDUZIONE

*de' yards o verghe d'Inghilterra in aune
e parti centesimali dell'auna.*

yards		aune	centesimi	yards		aune	centesimi	yards		aune	centesimi
1	==	»	77	55	==	26	95	69	==	55	15
2	»	1	54	56	»	27	72	70	»	55	90
3	»	2	51	57	»	28	49	71	»	54	67
4	»	3	08	58	»	29	26	72	»	55	44
5	»	3	85	59	»	30	05	73	»	56	21
6	»	4	62	40	»	30	80	74	»	56	98
7	»	5	59	41	»	31	57	75	»	57	75
8	»	6	16	42	»	32	34	76	»	58	52
9	»	6	95	43	»	33	11	77	»	59	29
10	»	7	70	44	»	33	88	78	»	60	06
11	»	8	47	45	»	34	65	79	»	60	85
12	»	9	24	46	»	35	42	80	»	61	60
13	»	10	01	47	»	36	19	81	»	62	37
14	»	10	78	48	»	36	96	82	»	63	14
15	»	11	55	49	»	37	75	83	»	65	91
16	»	12	52	50	»	38	50	84	»	64	68
17	»	13	09	51	»	39	27	85	»	65	45
18	»	13	86	52	»	40	04	86	»	66	22
19	»	14	65	53	»	40	81	87	»	66	99
20	»	15	40	54	»	41	58	88	»	67	76
21	»	16	17	55	»	42	35	89	»	68	55
22	»	16	94	56	»	43	12	90	»	69	30
23	»	17	71	57	»	43	89	91	»	70	07
24	»	18	48	58	»	44	66	92	»	70	84
25	»	19	25	59	»	45	45	93	»	71	61
26	»	20	02	60	»	46	20	94	»	72	38
27	»	20	79	61	»	46	97	95	»	73	15
28	»	21	56	62	»	47	74	96	»	73	92
29	»	22	55	63	»	48	51	97	»	74	69
30	»	25	10	64	»	49	28	98	»	75	46
31	»	25	87	65	»	50	05	99	»	76	25
32	»	24	64	66	»	50	82	100	»	77	00
33	»	25	41	67	»	51	59	150	»	115	50
34	»	26	18	68	»	52	36	200	»	154	00

TAVOLA DI RIDUZIONE
de' yards di Londra in rasi di Piemonte.

yards di Londra		rasì di Piemonte	yards di Londra		rasì di Piemonte
1	uguale a	1,5255	15	uguale a	22,8825
2	»	5,0510	16	»	24,4080
3	»	4,5765	17	»	25,9555
4	»	6,1020	18	»	27,4590
5	»	7,6275	19	»	28,9845
6	»	9,1550	20	»	50,5100
7	»	10,6785	50	»	45,7650
8	»	12,2040	40	»	61,0200
9	»	13,7295	50	»	76,2750
10	»	15,2550	60	»	91,5500
11	»	16,7805	70	»	106,7850
12	»	18,5060	80	»	122,0400
13	»	19,8515	90	»	137,2950
14	»	21,5570	100	»	152,5500

TAVOLA DI RIDUZIONE
delle braccia di Milano in rasi di Piemonte
e delle braccia di Milano in aune di Francia.

braccia di Milano		rasì di Piemonte	braccia di Milano		rasì di Piemonte	braccia di Milano		aune di Francia	braccia di Milano		aune di Francia
1	==	0,9926	15	==	14,8890	1	==	0,5005	15	==	7,5075
2	»	1,9852	16	»	15,8816	2	»	1,0010	16	»	8,0080
3	»	2,9778	17	»	16,8742	3	»	1,5015	17	»	8,5085
4	»	3,9704	18	»	17,8668	4	»	2,0020	18	»	9,0090
5	»	4,9650	19	»	18,8594	5	»	2,5025	19	»	9,5095
6	»	5,9556	20	»	19,8520	6	»	3,0050	20	»	10,0100
7	»	6,9482	50	»	29,7780	7	»	3,5055	50	»	15,0150
8	»	7,9408	40	»	39,7040	8	»	4,0040	40	»	20,0200
9	»	8,9354	50	»	49,6500	9	»	4,5045	50	»	25,0250
10	»	9,9260	60	»	59,5560	10	»	5,0050	60	»	30,0500
11	»	10,9186	70	»	69,4820	11	»	5,5055	70	»	35,0550
12	»	11,9112	80	»	79,4080	12	»	6,0060	80	»	40,0490
13	»	12,9058	90	»	89,3540	13	»	6,5065	90	»	45,0450
14	»	13,8964	100	»	99,2600	14	»	7,0070	100	»	50,0500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle aune di Brabante in aune di Francia.

aune di Brab.		aune di Francia	aune di Brab.		aune di Francia	aune di Brab.		aune di Francia	aune di Brab.		aune di Francia
1	=	0,5818	26	=	15,1268	51	=	29,6718	76	=	44,2168
2	»	1,1656	27	»	15,7086	52	»	50,2556	77	»	44,7986
3	»	1,7454	28	»	16,2904	53	»	50,8354	78	»	45,3804
4	»	2,3272	29	»	16,8722	54	»	51,4172	79	»	45,9622
5	»	2,9090	30	»	17,4540	55	»	51,9990	80	»	46,5440
6	»	3,4908	31	»	18,0358	56	»	52,5808	81	»	47,1258
7	»	4,0726	32	»	18,6176	57	»	53,1626	82	»	47,7076
8	»	4,6544	33	»	19,1994	58	»	53,7444	83	»	48,2894
9	»	5,2362	34	»	19,7812	59	»	54,3262	84	»	48,8712
10	»	5,8180	35	»	20,3630	60	»	54,9080	85	»	49,4530
11	»	6,3998	36	»	20,9448	61	»	55,4898	86	»	50,0348
12	»	6,9816	37	»	21,5266	62	»	56,0716	87	»	50,6166
13	»	7,5634	38	»	22,1084	63	»	56,6534	88	»	51,1984
14	»	8,1452	39	»	22,6902	64	»	57,2352	89	»	51,7802
15	»	8,7270	40	»	23,2720	65	»	57,8170	90	»	52,3620
16	»	9,3088	41	»	23,8538	66	»	58,3988	91	»	52,9438
17	»	9,8906	42	»	24,4356	67	»	58,9806	92	»	53,5256
18	»	10,4724	43	»	25,0174	68	»	59,5624	93	»	54,1074
19	»	11,0542	44	»	25,5992	69	»	40,1442	94	»	54,6892
20	»	11,6360	45	»	26,1810	70	»	40,7260	95	»	55,2710
21	»	12,2178	46	»	26,7628	71	»	41,3078	96	»	55,8528
22	»	12,7996	47	»	27,3446	72	»	41,8896	97	»	56,4346
23	»	13,3814	48	»	27,9264	73	»	42,4714	98	»	57,0164
24	»	13,9632	49	»	28,5082	74	»	43,0532	99	»	57,5982
25	»	14,5450	50	»	29,0900	75	»	43,6350	100	»	58,1800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle aune di Brabante in rasi di Piemonte.

aune di Brab.		rasi di Piemonte	aune di Brab.		rasi di Piemonte	aune di Brab.		rasi di Piemonte	aune di Brab.		rasi di Piemonte
1	=	1,1554	8	=	9,2272	15	=	17,5010	40	=	46,1560
2	»	2,3068	9	»	10,3806	16	»	18,6544	50	»	57,6700
3	»	3,4592	10	»	11,5340	17	»	19,8078	60	»	69,2040
4	»	4,6156	11	»	12,6874	18	»	20,9612	70	»	80,7580
5	»	5,7670	12	»	13,8408	19	»	21,9146	80	»	92,2720
6	»	6,9204	13	»	14,9942	20	»	23,0680	90	»	103,8060
7	»	8,0758	14	»	16,1476	50	»	54,6020	100	»	115,5400

BASI DELLA NUOVA METROLOGIA.

Nel quadro delle misure piemontesi colla loro corrispondenza in misure decimali, abbiamo dato il valore del grado sessagesimale in metri, quale si deduce dai lavori della Commissione generale dei pesi e misure. Ora presentiamo ai nostri lettori i principali risultamenti della misura dell'arco di meridiano tra Dunkerque e Formentera, facendo innanzi tratto avvertire, che:

1° Tutti questi calcoli si riferiscono ad uno schiacciamento dell'elissoide terrestre di $\frac{1}{534}$, stabilito dalla Commissione, quando l'anzidetta gran misura non era pur anche condotta al suo termine; schiacciamento che poscia Delambre nella *Base du système métrique*, e Biot nell'*Astronomie physique* valutavano a $\frac{1}{508,65}$;

2° Il signor Puissant (1), dietro ad accuratissime indagini, rilevò un errore apprezzabile ne' calcoli della Commissione, per cui conchiuse doversi dare al metro un valor maggiore di 1 $\frac{1}{2}$ millesimo di linea, o circa di 1 $\frac{1}{6}$ di millimetro, a quello assegnatovi di piedi parigini 5 linee 11 $\frac{296}{1000}$, e così lo schiacciamento doversi rappresentare dalla frazione $\frac{1}{505}$, come si deduce eziandio dalla teoria delle ineguaglianze lunari;

5° Le irregolarità del nostro globo, tanto nel senso de' meridiani, quanto in quello de' paralleli, possono originare altre differenze in più o in meno nelle nuove misure di gradi, e con tutto ciò rimarrà fissa ed invariabile la lunghezza del metro legale, il quale, a malgrado di sì lievi anomalie, che forse si compensano, dovrà sempre riguardarsi come parte aliquota del meridiano. Ecco le summentovate basi:

	in metri	in piedi parigini
Il quarto del meridiano	10,000,000	50,784,440
Il grado centesimale	100,000	507,844 $\frac{4}{19}$
Il miriametro	10,000	50,784 44 100
Il chilometro	1,000	5,078 444/1000
L'ectometro	100	507 8444 10000
Il decametro	10	50 78444 100000
Il metro	1	5 78444 1000000
		metri tese
Raggio dell'equatore	6,575,750	5,271,226
Raggio dal centro al polo	6,556,662	5,261,452
Lo schiacciamento ai poli o eccedenza del raggio equatoriale sul raggio polare	19,088	9,794
Circonferenza dell'equatore	40,059,948	20,555,717
Antico grado di latitudine sotto l'equatore	110,614	56,755
Antico grado di latitudine a 45°	111,117	57,011
Antico grado di latitudine al polo	111,612	57,264
Nuovo grado di latitudine sotto l'equatore	99,552	51,078
Nuovo grado di latitudine a 50°	100,006	51,510
Nuovo grado di latitudine al polo	100,449	51,558

(1) Veggasi nella *Connaissance des temps pour l'année 1844* il rapporto de' signori Largeteau, Mathieu e Daussy al *Bureau des Longitudes*.

TAVOLA COMPARATIVA

delle principali misure itinerarie col loro rapporto col grado medio, colle miglia di Piemonte e co' miriametri.

	al grado	miglia di Piemonte itinerarie	miriametri itinerarii
Gran miglio di GERMANIA.....	12	5,607	0,92708
Miglio comune o geografico —	15	5,005	0,74166
Miglio piccolo —	17,514	2,455	0,62676
Miglio legale d'INGHILTERRA.....	69,118	0,522	0,16094
Miglio di LONDRA.....	75	0,494	0,1524
Lega di mare o geografica —	60	0,601	0,18542
Lega di mare —	20	2,204	0,55625
Lega d'ARABIA.....	57,115	0,651	0,19449
Lega di CARNATE(Indostan)	55	1,251	0,517857
Li della CINA.....	192,40	0,187	0,05782
Miglio di DANIMARCA.....	14,77	5,045	0,75521
Miglio di SASSONIA..... (detto di Dresda)	12,115	5,520	0,9002
Miglio di SCOZIA.....	50	0,722	0,2225
Lega di SPAGNA.....	16,215	2,564	0,6675
Lega di posta di FRANCIA.....	28,54	1,464	0,5898
Lega geografica od ordinaria —	25	1,645	0,445
Lega di mare —	20	2,204	0,55625
Lega mezzana —	22,114	2,022	0,5000
Miriametro o lega nuova —	11,1117	4,044	1,00000
Chilom ^o opice ^a leganuova —	111,117	0,525	0,10000
Miglio d'OLANDA.....	19,65	2,256	0,56621
Miglio d'UNGHERIA.....	15,115	5,507	0,854575
Lega o miglio del BOLOGNESE.....	58,48	0,617	0,19024
Lega id. del MILANESE.....	67,114	0,556	0,165427
Lega id. di NAPOLI.....	57,71	0,625	0,19277
Lega id. degli STATI ROMANI.....	74,7	0,477	0,14719
Lega id. di TOSCANA.....	63,114	0,528	0,162967
Lega id. degli STATI VENEZIANI..	60,62	0,595	0,18552
Parasange di PERSIA.....	12,112	5,486	0,89
Lega di POLONIA.....	20	2,204	0,55625
Lega di PORTOGALLO.....	18	2,404	0,618056
Miglio di PRUSSIA.....	14,57	5,115	0,77488
Werste comune di RUSSIA.....	104,114	0,546	0,106714
Werste determinato —	104,716	0,544	0,10624
Miglio geografico di 6 werste —	17,455	2,467	0,65744
Miglio di SVEZIA.....	10,215	4,269	1,06971
Berri di TURCHIA.....	66,215	0,541	0,16687

TAVOLA COMPARATIVA

*del rapporto delle seguenti misure lineari col metro
e col piedeliprando di Piemonte.*

		metri	piedi di Piemte
AQUISGRANA	100 Piedi	28,20	54,88
ALGERI	» — d'architetto	28,87	56,19
AMBORG0	» Picchi di 8 robs	65,50	125,20
AMSTERDAM	» Piedi	28,64	55,74
ANNOVER	» — del Reno	51,59	61,08
ANVERSA	» —	28,51	55,10
AUGUSTA	» —	29,20	56,85
BASILEA	» —	28,69	55,84
BERGAMO	» —	29,62	57,64
BERLINO	» —	50,45	59,27
BERNA	» —	45,78	85,20
BREMA	» — comuni	50,97	60,28
BRESCIA	» —	29,55	57,08
BRUNSWICK (G. Ducato)	» —	28,94	56,51
BRUSSELLES (1)	» —	47,55	92,54
CAIRO	» Vat	28,54	55,54
CALCUTTA	» Garab	100,00	194,64
CARLSRUHE	» Braccia o covid	585,00	749,57
CHIAVENNA	» Piedi	44,72	87,04
CINA	» —	50,00	58,59
	» — matematici	52,72	102,61
	» — da costruz ^e ohongpu	55,51	64,85
	» — commerciali	52,28	62,85
	» — d'agrimensore	55,85	65,84
COLONIA	» — comuni	51,96	62,20
COMO	» —	50,65	59,61
COPENHAGHEN	» —	28,74	55,95
COSTANTINOPOLI	» —	45,12	87,82
CRACOVIA	» —	51,53	61,07
CREMA	» Grandi picchi o archim	67,05	150,51
CREMONA	» Piedi	55,64	69,57
DRESDA	» —	46,98	91,45
FRANCIA	» —	48,55	94,11
FRANCOFORTE	» —	28,55	55,15
	» —	52,48	65,22
	» —	28,46	55,59

(1) I nuovi pesi e misure del Belgio, dal primo gennaio 1816, sono esattamente simili a quelli del sistema metrico con denominazione diversa.

		metri	iedi di Piemte
FRIBORGO.....	100 Piedi	29,55	57,08
GENOVA.....	» —	24,85	48,52
GINEVRA.....	» —	48,79	94,96
INGHILTERRA.....	» —	50,48	59,52
LISEONA.....	» Palmi craveirs	21,86	42,54
	» Piedi d'architetto	55,86	65,90
LODI.....	» —	45,55	88,62
LOSANNA.....	» —	50,00	58,59
LUBECCA.....	» —	28,79	56,05
LUCCA.....	» —	58,99	114,82
LUCERNA.....	» — ordinarii	51,59	61,08
LUGO.....	» —	41,61	79,81
MADRID.....	» —	27,86	54,25
MALTA.....	» —	28,56	55,20
MANHEIM.....	» —	28,88	56,21
MANTOVA.....	» —	46,69	90,87
MILANO.....	» —	45,52	84,70
MODENA.....	» —	52,50	101,80
MONACO (Baviera).....	» —	29,19	56,80
NAPOLI.....	» Passi di palmi 7 1/2	197,75	584,90
NUREMBERGA.....	» Piedi	50,58	59,15
PADOVA.....	» —	55,74	69,56
PALERMO.....	» Palmi o piedi siciliani	25,85	50,27
PARMA e PIACENZA.....	» Braccia comuni di 12 once	46,96	91,40
PAVIA.....	» —	47,20	91,86
PIETROBORGO.....	» —	59,48	59,52
	» —	55,08	105,51
REGGIO.....	» Cavezzi di 6 piedi	515,80	610,78
ROMA.....	» Piedi romani	29,79	57,98
ROVIGO.....	» —	58,42	74,78
SAN GALLO.....	» —	51,59	61,08
SMIRNE.....	» Picchi	66,77	129,96
SONDRIO.....	» Piedi	44,62	86,84
STOCCARDA.....	» —	28,65	55,76
STOCCOLMA.....	» —	29,69	57,78
TOSCANA.....	» Canne agrarie di 5 braccia	291,85	568,02
TREVISO.....	» Piedi	40,81	79,45
UDINE.....	» —	54,05	66,27
VARSAVIA.....	» —	28,50	55,08
VENEZIA.....	» —	54,77	67,68
VERONA.....	» —	54,29	66,74
VIENNA.....	» —	51,61	61,52
ZURIGO.....	» —	50,14	58,66

RAGGUAGLIO

di 100 unità delle misure agrarie delle seguenti città
cogli ettari e colle giornate di Torino.

		ettari	giorn.	canale	piedi
AMBORGIO.....	100 Scheffer aratorie . . .	42,001	110	50	1
	» Morgen	96,472	255	80	9
ANNOVER.....	» —	26,195	68	91	1
ASSIA DARMSTADT..... (Gran Ducato di)	» —	25,000	65	77	2
AUSTRIA.....	» Juchart (1600 klatfer quad.)	57,554	151	42	»
BADEN (G. Ducato di)	» Morgen	56,000	94	71	2
BASSANO.....	» Campi	41,584	108	87	9
BASILEA.....	» Juchart	55,587	87	85	8
BAVIERA.....	» —	54,075	89	64	2
BELLUNO.....	» Campi	57,787	99	41	5
BERGAMO.....	» Pertiche	6,625	17	42	4
BERLINO.....	» Morgen	55,256	145	57	5
	» Juchart per le foreste	58,769	101	84	»
BERNA.....	» — per li campi . . .	54,408	90	52	4
	» — per li prati . . .	50,107	79	20	8
BOLOGNA.....	» Tornature da risaie	19,552	51	58	7
BRESCIA.....	» Più	52,555	85	64	6
BRUNSWICK (Ducato di)	» Morgen	24,970	65	69	5
CALCUTTA.....	» Biggah	12,799	55	67	4
CHIAVENNA.....	» Pertiche	6,670	17	54	9
COLONIA.....	» Morgen	51,716	85	44	2
COMO.....	» Pertiche	7,056	18	51	2
CREMA.....	» —	7,627	20	6	6
CREMONA.....	» —	8,080	21	25	9
DRESDA.....	» Morgen	55,569	145	67	2
EGITTO.....	» Feddan-el-risag . . .	59,290	155	98	6
	» Saccati di 100 stagoli .	49,580	150	44	1
	» Stiori	5,850	15	59	»
FIRENZE.....	» Quadrati di 10,000 bracci quadrati	54,062	89	61	4
	» Arp. delle acque e foreste di 100 pertic. di 22 piedi	51,072	154	56	6
FRANCIA.....	» Arpents di Parigi di 100 pertiche di 18 piedi	54,188	89	94	7
	» Arpents comuni di 100 per- tiche di 20 piedi . . .	42,220	111	7	7
GINEVRA.....	» Iugeri o arpents . . .	51,661	155	91	5
GOTHA.....	» Acher	27,400	72	78	7
INGHILTERRA.....	» Roods (1210 yards quadr.)	40,116	105	54	5
	» Aera (4840 yards quadr.)	40,467	106	46	5
ISOLE IONIE.....	» Moggia di terra . . .	97,119	255	51	1

		ettari	giorn.	tavole	decimi
LISBONA.....	100 Geiras di 4840 vare quadr ^e	57,816	152	10	8
LODI.....	» Pertiche	7,165	18	85	1
LOSANNA.....	» Pose (1)	45,000	118	59	1
	» Fossoriers	4,500	11	85	9
	» Quartieri	10,290	27	07	1
LUCCA.....	» Coltore di 4 quartieri	41,160	108	28	4
LUGO.....	» Tornature	16,814	44	25	6
MANTOVA.....	» Biolche	51,585	82	57	5
MODENA e REGGIO.....	» — di 72 tavole	28,259	74	54	8
MILANO.....	» Pertiche di 24 tav. quadr.	6,545	17	22	»
NAPOLI.....	» Moggia quadr. di 900 passi	54,751	91	42	6
NUREMBERGA.....	» Morgen aratorie	47,509	124	46	4
	» — da prato	21,289	56	»	9
	» — d'Amsterdam	81,286	215	85	7
OLANDA.....	» — del Reno	85,158	224	4	5
PARMA e PIACENZA.....	» Biolche di 6 staia	50,474	80	17	5
PADOVA.....	» Campi	58,625	101	62	1
PAVIA.....	» Pertiche	7,697	20	25	2
PIETROBORGO.....	» Deciatine	109,250	287	42	7
	» Rubbia	184,800	486	19	5
ROMA.....	» Quarti	46,200	121	54	8
	» Pezze	26,570	69	57	5
ROVIGO.....	» Campi	44,644	117	45	4
SALÒ.....	» Piò, come Brescia	52,555	85	64	6
SASSONIA WEIMAR.....	» Acker	28,497	74	97	5
SASSONIA.....	» Morgen	55,596	145	75	7
SONDRIO.....	» Pertiche	6,880	18	10	2
SPAGNA.....	» Fanegadas da terra e grano	64,596	169	41	9
	» Arancadas da vigneti	44,719	117	65	2
	» Viertel	7,880	20	75	»
STOCCARDA.....	» Morgen	51,518	82	92	1
	» Jucharts	47,277	124	58	2
STOCCOLMA.....	» Tunnaland	49,564	129	87	2
TREVISO.....	» Campi	52,046	156	95	1
VARSAVIA.....	» Morgen	55,987	147	29	7
VENEZIA.....	» Migliaia di passi quadrati	50,229	79	55	2
	» — di ghebbi	24,486	64	42	1
VERONA.....	» Campi	50,479	80	18	8
VICENZA.....	» Campi, come Padova	58,625	101	62	1
VIENNA.....	» Joch da klaf. quadrati	57,554	151	42	»
UDINE.....	» Zuovia grandi	52,170	157	25	5
	» — piccoli	55,058	92	25	5
	» Jucharts per campi	52,698	86	2	7
ZURIGO.....	» — per foreste	56,552	95	58	5
	» — per vigne e prati	29,065	76	16	8

(1) La pose del cantone di *Vaud* serve pure nel *Vallèse*.

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle tese di Francia (1) in trabucchi di Torino.

NB. 1 Tesa = 6 piedi parigini, ciascuno de' quali si divide in 12 pollici di 12 linee.

tese di Francia	=	trab. di Torino	piedi	oncie	punti	atomi	tese di Francia	=	trab. di Torino	piedi	oncie	punti	atomi
1	=	»	5	9	6	5	15	=	9	2	10	9	9
2	»	1	1	7	»	6	16	»	10	»	8	4	»
3	»	1	5	4	6	9	17	»	10	4	5	10	5
4	»	2	5	2	1	»	18	»	11	2	5	4	6
5	»	3	»	11	7	5	19	»	12	»	»	10	9
6	»	5	4	9	1	6	20	»	12	5	10	5	»
7	»	4	2	6	7	9	50	»	18	5	9	7	6
8	»	5	»	4	2	»	40	»	25	1	8	10	»
9	»	5	4	1	8	5	50	»	51	5	8	»	6
10	»	6	1	11	2	6	60	»	57	5	7	5	»
11	»	6	5	8	8	9	70	»	44	1	6	5	6
12	»	7	5	6	5	»	80	»	50	5	5	8	»
15	»	8	1	5	9	5	90	»	56	5	4	10	6
14	»	8	5	1	5	6	100	»	65	1	4	1	»

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' piedi parigini (pieds du roi) in piedi di Torino (piedi liprandi).

piedi di Parigi	=	piedi di Torino	oncie	punti	atomi	decimi	piedi di Parigi	=	piedi di Torino	oncie	punti	atomi	decimi
1	=	»	7	7	»	5	15	=	9	5	9	7	5
2	»	1	5	2	1	»	16	»	10	1	4	8	»
3	»	1	10	9	1	5	17	»	10	8	11	8	5
4	»	2	6	4	2	»	18	»	11	4	6	9	»
5	»	3	1	11	2	5	19	»	12	»	1	9	5
6	»	5	9	6	5	»	20	»	12	7	8	10	»
7	»	4	5	1	5	5	50	»	18	11	7	5	»
8	»	5	»	8	4	»	40	»	25	5	5	8	»
9	»	5	8	5	4	5	50	»	51	7	4	1	»
10	»	6	5	10	5	»	60	»	57	11	2	6	»
11	»	6	11	5	5	5	70	»	44	5	»	11	»
12	»	7	7	»	6	»	80	»	50	6	11	4	»
15	»	8	2	7	6	5	90	»	56	10	9	9	»
14	»	8	10	2	7	»	100	»	65	2	8	2	»

(1) Questa è la tesa che suolsi denominare dell'Accademia ed anche del Perù, perchè il suo rapporto col meridiano venne con maggior esattezza, che per lo innanzi determinata dalla misura di un grado eseguitosi al Perù dagli accademici parigini, Bouguer e La-Condamine. Abbiamo ricavata la sua esatta corrispondenza col trabucco dal paragone di questi dati fondamentali: 1 tesa = 1 metro, 949,036,5912; 1 trabucco = 3 metri, 08,259,582.

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle tese, piedi, pollici di Francia in metri e parti decimali di metro

tese	metri	piedi	metri	pollici	metri	pollici	metri
1	1,94904	1	0,52484	1	0,02707	20	0,54140
2	5,89807	2	0,64968	2	0,05414	50	0,81210
3	5,84710	3	0,97452	3	0,08121	40	1,08280
4	7,79615	4	1,29936	4	0,10828	50	1,55550
5	9,74518	5	1,62420	5	0,13535	60	1,62420
6	11,69422	6	1,94904	6	0,16242	70	1,89490
7	15,64526	7	2,27588	7	0,18949	80	2,16560
8	15,59229	8	2,59872	8	0,21656	90	2,45650
9	17,54155	9	2,92555	9	0,24565	100	2,70700
10	19,49057	10	5,24859	10	0,27070	200	5,41599
20	58,98075	20	6,49679	11	0,29777	500	8,12099
50	58,47110	50	9,74518	12	0,52484	400	10,82798
40	77,96146	40	12,99538	15	0,55191	500	15,55498
50	97,45185	50	16,24197	14	0,57898	600	16,24197
60	116,94220	60	19,49057	15	0,40605	700	18,94897
70	156,45256	70	22,75876	16	0,45512	800	21,65596
80	155,92295	80	25,98715	17	0,46019	900	24,56296
90	175,41529	90	29,25555	18	0,48726	1000	27,06995
100	194,90566	100	52,48594	19	0,51455	2000	54,15990

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle linee in millimetri.

linee	millimetri	linee	millimetri	linee	millimetri	linee	millimetri
1	2,256	90	205,025	260	586,516	450	970,007
2	4,512	100	225,585	270	609,074	440	992,565
3	6,767	110	248,141	280	651,652	450	1015,125
4	9,025	120	270,700	290	654,191	460	1057,682
5	11,279	150	295,258	500	676,749	470	1060,240
6	15,555	140	515,816	510	699,507	480	1082,798
7	15,791	150	558,574	520	721,865	490	1105,556
8	18,047	160	560,955	550	744,424	500	1127,915
9	20,592	170	585,491	540	766,982	510	1150,475
10	22,558	180	406,049	550	789,540	520	1175,051
20	45,117	190	428,608	560	812,099	550	1195,590
50	67,675	200	451,166	570	854,657	540	1218,148
40	90,255	210	475,724	580	857,215	550	1240,706
50	112,791	220	496,282	590	879,775	560	1265,264
60	155,550	250	518,841	400	902,552	570	1285,825
70	157,908	240	541,599	410	924,890	1000	2255,829
80	180,466	250	565,957	420	947,448	2000	4511,658

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei millimetri in linee.

millim.	linee	millim.	linee	millim.	linee	millim.	linee
1	0,445	90	59,897	420	186,184	750	525,606
2	0,887	100	44,550	440	195,050	740	528,059
3	1,550	120	55,196	460	205,916	750	552,472
4	1,775	140	62,061	480	212,782	760	556,905
5	2,216	160	70,927	500	221,648	770	541,558
6	2,660	180	79,795	520	250,514	780	545,771
7	5,105	200	88,659	540	259,580	800	554,657
8	5,546	220	97,525	560	248,246	820	565,505
9	5,990	240	106,591	580	257,112	840	572,569
10	4,455	260	115,257	600	265,978	860	581,255
20	8,866	280	124,125	620	274,844	880	590,100
30	15,299	500	152,989	640	285,709	900	598,966
40	17,752	520	141,855	660	292,575	920	407,852
50	22,165	540	150,721	680	501,441	940	416,698
60	26,598	560	159,587	700	510,507	960	425,564
70	51,051	580	168,452	710	514,740	980	454,450
80	55,464	400	177,518	720	519,175	1000	445,296

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei centimetri e decimetri in piedi, pollici e linee.

centi- metri	piedi	poll.	linee	centi- metri	piedi	poll.	linee	deci- metri	piedi	poll.	linee
1	»	»	4,455	20	»	7	4,659	1	»	5	8,550
2	»	»	8,866	50	»	11	0,989	2	»	7	4,659
3	«	1	1,299	40	1	2	9,518	5	»	11	0,989
4	«	1	5,752	50	1	6	5,648	4	1	2	9,518
5	»	1	10,165	60	1	10	1,977	5	1	6	5,648
6	»	2	2,598	70	2	1	10,507	6	1	10	1,977
7	»	2	7,051	80	2	5	6,657	7	2	1	10,507
8	»	2	11,464	90	2	9	2,966	8	2	5	6,657
9	»	5	5,897	100	3	0	11,296	9	2	9	2,966
10	»	5	8,550	200	6	1	10,592	10	3	»	11,296

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei metri in tese, ed in tese, piedi, pollici e linee.

metri	tese	metri	tese	piedi	pollici	linee
1	0,515074	1	»	5	»	11,296
2	1,026148	2	1	»	1	10,592
5	1,559222	3	1	5	2	9,888
4	2,052296	4	2	»	5	9,184
5	2,565570	5	2	5	4	8,480
6	3,078444	6	3	»	5	7,776
7	3,591518	7	3	5	6	7,072
8	4,104592	8	4	»	7	6,568
9	4,617666	9	4	5	8	5,664
10	5,150740	10	5	»	9	4,960
20	10,261480	20	10	1	6	9,920
50	15,592220	50	15	2	4	2,880
40	20,522960	40	20	5	1	7,840
50	25,655700	50	25	5	11	0,800
60	30,784440	60	30	4	8	5,760
70	35,915180	70	35	5	5	10,720
80	41,045920	80	41	»	5	5,680
90	46,176660	90	46	1	»	8,640
100	51,507400	100	51	1	10	1,600
200	102,614800	200	102	5	8	5,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei metri in piedi, pollici, linee e decimali di linea.

metri	piedi	poll.	linee	metri	piedi	poll.	linee	metri	piedi	poll.	linee
1	5	»	11,296	20	61	6	9,920	500	925	6	4.8
2	6	1	10,595	50	92	4	2,880	400	1251	4	6.4
5	9	2	9,888	40	125	1	7,840	500	1559	2	8.0
4	12	5	9,184	50	155	11	0,800	600	1847	»	9.6
5	15	4	8,480	60	184	8	5,760	700	2154	10	11.2
6	18	5	7,776	70	215	5	10,720	800	2462	9	0.8
7	21	6	7,072	80	246	5	5,680	900	2770	7	2.4
8	24	7	6,568	90	277	»	8,640	1000	3078	5	4.0
9	27	8	5,664	100	307	10	1,600	2000	6156	10	8.0
10	50	9	4,960	200	615	8	5,200	5000	9255	4	0.9

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle tese quadrate e cube in metri quadrati e cubi.

tese quadr.	metri quadrati	tese quadr.	metri quadrati	tese cube	metri cubi	tese cube	metri cubi
1	5,7987	20	75,9749	1	7,4059	20	148,0778
2	7,5975	50	115,9625	2	14,8078	50	222,1167
3	11,5962	40	151,9497	3	22,2117	40	296,1556
4	15,1950	50	189,9572	4	29,6156	50	370,1945
5	18,9957	60	227,9246	5	37,0195	60	444,2554
6	22,7925	70	265,9120	6	44,4255	70	518,2725
7	26,5912	80	305,8995	7	51,8272	80	592,5112
8	50,5899	90	541,8869	8	59,2511	90	666,5501
9	54,1887	100	579,8744	9	66,6550	100	740,5890
10	57,9874	200	759,7487	10	74,0589	200	1480,7781

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei metri quadrati e cubi in tese quadrate e cube.

metri quadr.	tese quadrate	metri quadr.	tese quadrate	metri cubi	tese cube	metri cubi	tese cube
1	0,2652	20	5,2649	1	0,1551	20	2,7015
2	0,5265	50	7,8975	2	0,2701	50	4,0519
3	0,7897	40	10,5298	3	0,4052	40	5,4026
4	1,0550	50	15,1622	4	0,5405	50	6,7552
5	1,5162	60	15,7947	5	0,6755	60	8,1058
6	1,5795	70	18,4271	6	0,8104	70	9,4545
7	1,8427	80	21,0596	7	0,9454	80	10,8051
8	2,1060	90	25,6920	8	1,0805	90	12,1558
9	2,5692	100	26,5245	9	1,2156	100	15,5064
10	2,6524	200	52,6490	10	1,5506	200	27,0128

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei piedi quadrati e cubi in metri quadrati e cubi.

piedi quadr.	metri quadrati	piedi quadr.	metri quadrati	piedi cubi	metri cubi	piedi cubi	metri cubi
1	0,1055	20	2,1104	1	0,05428	20	0,68555
2	0,2110	50	5,1656	2	0,06855	50	1,02852
3	0,5166	40	4,2208	3	0,10285	40	1,57109
4	0,4221	50	5,2760	4	0,15711	50	1,71586
5	0,5276	60	6,5512	5	0,17159	60	2,05664
6	0,6551	70	7,5864	6	0,20566	70	2,59940
7	0,7586	80	8,4417	7	0,25994	80	2,74218
8	0,8442	90	9,4969	8	0,27422	90	5,08495
9	0,9497	100	10,5521	9	0,50850	100	5,42775
10	1,0552	200	21,1042	10	0,54277	200	6,85546

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei metri quadrati e cubi in piedi quadrati e cubi.

metri quadr.	piedi quadrati	metri quadr.	piedi quadrati	metri cubi	piedi cubi	metri cubi	piedi cubi
1	9,48	20	189,54	1	29,17	20	585,48
2	18,95	50	284,50	2	58,55	50	875,22
5	28,45	40	579,07	5	87,52	40	1166,95
4	57,91	50	475,84	4	116,70	50	1458,69
5	47,58	60	568,61	5	145,87	60	1750,45
6	56,86	70	665,58	6	175,04	70	2042,17
7	66,54	80	758,15	7	204,22	80	2555,91
8	75,81	90	852,95	8	255,59	90	2625,65
9	85,29	100	947,68	9	262,56	100	2917,59
10	94,77	200	1895,56	10	291,74	200	5854,78

OSSERVAZIONI



FIRENZE Il quadrato è l'unità delle misure da terreno usate nell'agro fiorentino; dello *stioro* e del *saccato* si fa uso in altre parti del Gran Ducato. Vedansi le *tavole di riduzione* pubblicate nel 1809 in Firenze dalla Commissione di quell'epoca, e le *tavole di ragguaglio dei pesi e misure che si usano in diversi luoghi del Gran Ducato di Toscana*, al peso e misura vegliante di Firenze, pubblicate in occasione della Riforma Leopoldiana.

FRANCIA Ho desunto il valore degli *arpents* dall'*Annuaire du bureau des longitudes*, da *Balbi*, da *Tarbé* e da altre opere accreditate. Non so capire come nelle varie edizioni della geografia di Maltebrun, ed in altri libri di minor conto, si trovi questo valore in *are*, espresso in cifre assai diverse.

INGHILTERRA.. Un piede quadrato vale 144 pollici quadrati, ed una pertica quadrata 50 1/4 yards quadrati; 40 pertiche quadrate fanno 1 *rood*; 4 *roods* 1 *acra*, misura legale; 1 *acra* = 10 catene in lunghezza ed 1 in larghezza; 1 catena = 100 linkz.

48 Acre di Scozia = 61 acre d'Inghilterra.

50 1/4 Acre d'Irlanda = 49 acre —

GERMANIA..... A facilitare l'intelligenza delle pregevoli opere d'agricoltura che ci vengono dalla Prussia e da altri paesi dell'Allemagna, soggiungiamo i seguenti rapporti colla *giornata* del Reno, estratti dal Thaër :

1000	<i>Gran giornate di Berlino</i>	=	2200	Giornate del Reno.
»	Acre d'Inghilterra	=	1386	—
»	Giornate d'Anversa	=	5154	—
»	Jucharts d'Augusta	=	594	—
»	Jucharts di Baviera	=	1194	—
»	Jucharts di Berna	=	1547	—
»	Giornate di Brunswick	=	1018	—
»	Giornate di Annover	=	1026	—
»	Acre di Scozia	=	2015	—
»	Arpents comuni di Francia	=	1559	—
»	Arpents d'ordinanza di Francia	=	2000	—
»	Decare	=	591	—
»	Ettare	=	5912	—
»	Giornate di Ginevra	=	1055	—
»	Giornate di Amborgo	=	5780	—
»	Acre d'Irlanda	=	2562	—
»	Deciatine di Russia	=	4557	—
»	Acre di Sassonia	=	2159	—
»	Jucharts di Zurigo	=	1269	—
»	Jucharts o arpents di Berna	=	1544	—
»	Pose di Losanna	=	1560	—
»	Jucharts di Vienna	=	2255	—

SVIZZERA Ricaviamo dalla riputatissima statistica del Franseini i rapporti in appresso, delle misure da terreno de' principali cantoni della Svizzera coll'ettara :

1 Ettara	=	55,20	Arpenti comuni di Berna.
—	=	56,50	— pe' prati —
—	=	29,10	— pe' campi —
—	=	25,80	— pe' boscchi —
—	=	57,20	Giornate o pose di Ginevra.
—	=	50,90	Arpenti comuni di Zurigo.
—	=	27,80	— pe' boscchi —
—	=	54,90	— per le vigne —
—	=	22,22	Pose di Losanna.

TAVOLA DI RIDUZIONE

degli arpents di 100 pertiche quadrate di 18 piedi lineari
in ettari, e degli ettari in arpents di 18 piedi la pertica.

arp.	ettari	arp.	ettari	ett.	arpents	ett.	arpents
1	0,5419	7	2,5952	1	2,9249	7	20,4746
2	0,6858	8	2,7551	2	5,8499	8	25,5995
3	1,0257	9	5,0770	3	8,7748	9	26,5245
4	1,5675	10	5,4189	4	11,6998	10	29,2494
5	1,7094	100	54,1887	5	14,6247	100	292,4944
6	2,0515	1000	541,8869	6	17,5497	1000	2924,9437

TAVOLA DI RIDUZIONE

degli arpents di 100 pertiche quadrate di 22 piedi lineari
in ettari, e degli ettari in arpents di 22 piedi la pertica.

arp.	ettari	arp.	ettari	ett.	arpents	ett.	arpents
1	0,5107	7	5,5750	1	1,9580	7	15,7061
2	1,0214	8	4,0858	2	5,9160	8	15,6642
3	1,5522	9	4,5965	3	5,8741	9	17,6222
4	2,0429	10	5,1072	4	7,8321	10	19,5802
5	2,5556	100	51,0720	5	9,7901	100	195,8020
6	5,0645	1000	510,7198	6	11,7481	1000	1958,0201

RAGGUAGLIO

di 100 unità delle misure per le materie secche
delle seguenti città e paesi cogli ettolitri e colle emine di Torino.

		ettolitri	litri e decilitri	emine	milliesimi
AMBORGO	100 Scheffels di 16 spint . . . 10 Scheffels = 1 wispel; 5 Wispel = 1 last.	105	296	457	698
AMSTERDAM	» Scheffels dei quali 108 = 1 last	27	814	120	901
ANNOVER	» Himtem di 5 metzen . . .	51	160	155	445
ANVERSA	» Quarti o rasiere da grano . .	79	627	546	122
AQUISGRANA	» Fass di frumento di 4 kop . .	24	708	107	400
ASSIA DARMSTADT	» Malter di 4 schimmer . . .	128	»	556	587
AUGUSTA	» Schaffs di grano di 8 metzen .	205	500	892	595
BASILEA	» Sacchi di 8 scheffels . . .	156	656	594	012
BASSANO	» — di 4 staia di 16 quarte . .	111	542	484	851
BELLUNO	» — di 8 calvie di 52 quarta ^{roh}	95	775	416	515
BERGAMO	» Some di 8 staia di 52 quartari	171	281	744	520
BERLINO	» Scheffels di 16 metzen . . .	54	961	258	905
BERNA	» Mutt di 12 mass	168	152	750	852
BILBAO	» Fanega di 12 celemini di 4 quar- tillos (campione d'Avila) . .	56	995	247	744

		ettoltri	litri e decilitri	emine	milliesimi
	100 Corbe di grano di 12 staia . . .	78	640	341	830
BOLOGNA.....	» Staia di 4 quartaroli	59	520	170	915
	» Quartaroli di 4 quartini o coppi . . .	9	850	42	729
BREMA.....	» Scheffels di 4 viertel	74	069	521	961
BRESCIA.....	» Some di 12 quarte di 48 coppi . . .	145	920	634	281
BRUNSWICK.....	» Hunten	51	167	155	476
CADICE.....	Fanega di 12 celemini di 4 quar- tillos (campione d'Avila)	55	551	240	514
CARTAGENA.....	Fanega di 12 celemini di 4 quar- tillos (campione d'Avila)	55	747	242	522
CHIAVENNA.....	» Staia di 4 quartari come Milano . . .	18	279	79	456
COLONIA.....	» Malter di 8 fass	145	540	625	936
COMO.....	» Moggia di 8 staia di 52 quartari . . .	150	865	655	776
COSTANTINOPOLI..	» Kilot di grano	55	158	144	150
CRACOVIA.....	» Korzec di 16 garniec	501	116	2178	258
CREMA.....	» Some di 16 staia di 160 copelli . . .	175	481	762	776
CREMONA.....	» Sacchi di 8 staia di 12 quartari . . .	106	955	464	817
DRESDA.....	» Scheffels di 16 metzen	105	905	451	651
	» Moggia di 24 staia	584	709	2541	597
	» Sacchi di 5 staia	75	088	517	699
FIRENZE.....	» Staia di 2 mine	24	565	105	900
	» Mine di 1/2 staia di 16 mazzette . . .	12	181	52	950
FRANCIA.....	» Setiers di 12 boisseaux	156	099	678	529
	12 setiers fanno 1 muid.				
	» Mine di from ^{to} di 4 stara o quartini . . .	114	570	498	015
	» Stara di 2 quarte	28	640	124	494
GENOVA.....	» Quarte di 12 gombette	14	520	62	245
	» Gombette	1	190	5	187
GINEVRA.....	» Coupe da grano	77	655	357	540
	» Moggia di Corfù o di Paros	21	000	91	282
	» Barili di Zante	44	048	191	465
ISOLE IONIE.....	» — di Cefalonia	49	552	214	455
	» Cadi di Santa Maura	60	991	265	114
	» Barili d'Itaea e chilo di Cerigo	55	258	155	171
LODI.....	» Sacchi di 8 staia di 52 quartari . . .	158	957	690	948
	» Bushels di 8 gallons	56	548	157	995
	» Sack di 5 bushels	109	045	475	985
LONDRA.....	» Quarters di 8 bushels	290	781	1265	961
	» Chaldrons di 8 sacks	1508	516	5687	825
LOSANNA.....	» Sacchi di 10 quarterons	155	000	586	814
LUBECCA.....	» Scheffels di grano = 4 fasser	55	580	154	658
LUCCA.....	» Staia	24	120	104	844
LUGO.....	» Sacchi di 4 staia di 16 quarte	170	802	742	456
MADRID.....	» Fanega di 12 celemini di 4 quar- tillos (campione d'Avila)	54	800	258	205

		ettoltri	litri e decilitri	emine	millisimi
MALAGA.....	100 Fanegas di 12 celemini di 4 quartillos (campione d'Avila)	54	684	257	701
MALTA.....	» Salme rase di 16 tomoli . . .	289	672	1259	159
MANHEIM.....	» Malter	124	965	545	194
MANTOVA.....	» Sacchi di 5 staia di 12 quarte .	105	815	451	262
MILANO.....	» Moggia di 8 staia di 52 quartari	146	254	655	647
MODENA e REGGIO	» Staia	70	400	500	012
MONACO.....	» Scheffels di 6 metzen	222	554	966	522
NAPOLI.....	» Tomoli di 4 quarti	55	254	240	090
	» Carri di grano di 56 tomoli .	1988	324	8645	252
NUREMBERGA.....	» Malter di 16 metzen	518	157	1582	872
PADOVA.....	» Moggia di 12 staia di 48 quartieri	547	802	1511	815
	» Staia di 2 mine	47	040	204	472
PARMA.....	» Mine di 8 quartarole	25	520	102	256
	» Quartarole	2	940	12	779
PAVIA.....	» Sacchi di 6 mine di 12 quartari	122	265	551	451
	» Staia di 2 mine	54	820	151	554
PIACENZA.....	» Mine di copelli 7 1/2	17	410	75	677
	» Copelli	2	520	10	091
PIETROBORGO.....	» Tchetwerts di 2 osmine	209	720	911	605
PORTOGALLO.....	» Moyos di 15 fangas	815	950	5558	057
	» Fangas	54	265	255	860
PRAGA.....	» Strick di 4 viertel	106	768	464	096
RAGUSI.....	» Staia di 6 rupelli	148	655	646	161
	» Rubia di 4 quarte	294	460	1279	951
ROMA.....	» Quarte di 4 scorzi	75	061	519	987
	» Scorzi di 2 quartucci	18	040	79	996
ROVIGO.....	» Sacchi di 5 staia di 12 quarte	99	459	452	240
SALÒ.....	» Some di 12 quarte di 48 coppi	155	960	669	229
SAN GALLO.....	» Cariche	72	790	516	401
SICILIA.....	» Salme grosse di 14 staia	54	455	149	672
	» — generali di staia 11 1/4 . . .	27	669	120	270
SONDRIO.....	» Some di 8 quartare di 52 emine	146	254	655	647
STOCCARDA.....	» Scheffels di 52 vierling	177	220	770	555
STOCCOLMA.....	» Tunna di 56 kann	146	455	656	598
TREVISO.....	» Sacchi o staia di 4 quarte di 16 quartieri	86	812	577	552
	» Staia di 6 pesenali	75	151	518	006
VARSAVIA.....	» Korsec di 32 garniec	128	000	556	587
VENEZIA.....	» Moggia di 8 mezzeni di 64 quar- taroli	555	268	1448	644
VERONA.....	» Sacchi di 5 minali di 12 quarte	114	655	498	575
VICENZA.....	» Sacchi di 4 staia di 64 quartaroli	108	175	470	202
VIENNA.....	» Metzen di 8 acthel	61	499	267	522
ZURIGO.....	» Mutt da grano di 4 viertel . . .	82	125	556	970

RAPPORTI

approssimativi per agevolare le riduzioni.

110	Sacchi di Torino . . .	=	160	Mine di Genova.
100	Mine di Genova . . .	=	57 $\frac{4}{5}$	Theetwerts di Russia.
100	Theetwerts di Russia =	74 $\frac{1}{2}$	Quarters d'Inghilterra.	
100	Mine di Genova . . .	=	42 $\frac{4}{5}$	Quarters —
100	— . . .	=	140	Staia di Trieste.
100	— . . .	=	196	Metzen di Vienna.
100	— . . .	=	495	Staia di Firenze.
3	— . . .	=	5	Sacchi di Livorno.
2 $\frac{1}{5}$	— . . .	=	16	Starelli di Roma.
45	— . . .	=	100	Tomoli di Napoli.
100	— . . .	=	82 $\frac{1}{2}$	Moggia di Milano.
100	— . . .	=	150	Staia di Venezia.
100	Ettolitre	=	770	Quarterons di Vaud e Vallese.
100	—	=	252	Quarts di Ginevra.
100	—	=	68	Moggia del canton Ticino.

OSSERVAZIONI

sulle misure degli aridi usate nell'Inghilterra.

Le misure inglesi pel grano e le altre sostanze secche sono il last, che contiene 2 weys, 10 quarters, 20 cooms, 40 strikes ovvero 80 moggia, e rappresenta ettolitre 29,08.

Il moggio di Winchester è di 4 pecks, 8 galloni, 16 pottles ovvero 64 pinte = 56,55 litri.

I carboni si vendono a Londra al chaldron di 4 wats, 12 saks ovvero 56 moggie.

Il chaldron di carbone di Newcastle, non è una misura, ma un peso di 55 quintali, *avoir du poids*, e sovente uguaglia 2 chaldrons di Londra; il termine medio più preciso si è che il keel, il quale rappresenta 8 chaldrons di Newcastle, uguaglia chaldrons 15 $\frac{1}{2}$ di Londra. Tali confronti non sono suscettivi di una gran precisione; giacchè i carboni differiscono non solo nel peso specifico, ma quegli stessi di qualità identica pesano più o meno sotto allo stesso volume, secondo che sono ridotti in frammenti più o meno considerevoli.

1 Firlot da fromento di Scozia = 1 $\frac{1}{46}$ moggio inglese di Winchester.

1 Moggio da carbone d'Irlanda = 10 galloni di Winchester.

1 Firlot da orzo di Scozia = 1 $\frac{1}{2}$ moggio inglese di Winchester.

Servano queste ultime notizie principalmente a guida de' direttori delle officine per la distillazione del gaz illuminante, a' quali incumbe di far incetta di carbon fossile nell'Inghilterra.

RAGGUAGLIO

di 100 cariche di Marsiglia pel grano colle misure qui sotto :

100 Cariche sono uguali a

59,04	Ardeps di Alessandria . . .	=1179,94	Alqueires di Lisbona.
275,86	Saas d'Algeri	= 222,22	Sacchi di Livorno.
795,94	Barchillas di Alicante . . .	= 216,22	Sacchi di Lucca.
66,55	Cahices di Alicante	= 222,51	Quarteras di Maierca.
54,85	Lasts d'Amsterdam	= 292,60	Fanegas di Malaga.
56,94	Rubbi di Ancona	= 55,45	Salme rase di Malta.
440,24	Bushels d'Inghilterra . . .	= 875,27	Staia di Milano.
55,05	Quarters d'Inghilterra . .	= 109,41	Moggia di Milano.
56,56	Schaffs di Augusta	= 210,55	Quarteras di Minorca.
225,55	Quarteras di Barcellona . .	= 125,98	Sacchi di Modena.
507,04	Scheffels di Berlino	= 507,69	Tomoli di Napoli.
280,75	Fanegas di Bilbao	= 100,00	Cariche di Nizza.
202,55	Corbe di Bologna	= 291,26	Scheffels di Prussia.
18,16	Candis di Bombay	= 154,48	Sacchi di Reggio.
109,59	Some di Brescia	= 255,29	Loops di Riga.
89,59	Ardeps del Cairo	= 56,94	Rubbi di Roma.
289,17	Fanegas di Cadice	= 292,55	Fanegas di Santander.
291,97	Fanegas di Castiglia	= 270,51	Fanegas di S. Sebastiano.
287,02	Fanegas di Cartagena . . .	= 76,19	Theetwerts di Pietroborgo.
450,70	Kilots di Costantinopoli . .	= 709,55	Fanegas di Saragossa.
149,55	Sacchi di Cremona	= 294,84	Fanegas di Siviglia.
444,44	Firlots di Scozia	= 59,26	Salme generali di Sicilia.
454,05	Bushels degli Stati Uniti .	= 56,94	Rubbi di Sinigaglia.
25,72	Moggia di Ferrara	= 450,70	Kilots delle Smirne.
1280,00	Boisseaux usuali di Francia	= 195,68	Staia di Trieste.
148,15	Malters di Francoforte s/M.	= 140,55	Sacchi di Torino.
156,11	Mine di Genova	= 975,74	Barchillas di Valenza.
205,15	Coupes di Ginevra	= 78,81	Cahices di Valenza.
215,06	Fanegas delle Asturie . . .	= 192,04	Staia di Venezia.
152,58	Scheffels di Amborgo . . .	= 258,06	Metzen di Vienna.

NB. La carica di Marsiglia è uguale a 160 litri. Atteso il modo particolare di misurare le granaglie su quella piazza, esse occupano minore spazio; si dovrà perciò aggiungere il 2 o il 3 per 0,0 ai rapporti qui sopra, quando si tratti di granaglie provenienti da paesi ove la misura si fa diversamente.

TAVOLA COMPARATIVA

di 100 unità delle misure pe' liquidi de' seguenti paesi e città
colle brente di Torino e cogli ettolitri.

		brente	centesimi	ettolitri	litri e decilitri
AMBORGHO.....	100 Ahm di 4 anker	292	99	144	400
AMSTERDAM.....	» Ahm da vino da 4 anker	514	95	155	224
	» Stekanda birra di 16 mengel	59	88	19	656
ANNOVER.....	» Ahm di 4 anker	518	27	156	862
	» Velte	57	86	18	66
ANVERSA.....	» Ahm di 100 pots	288	50	142	19
AQUISGRANA.....	» Ahm da vino = 128 1/7 kanne	277	17	156	604
ASSIA DARMSTADT.	» Ohm di 20 viertel	524	64	160	000
ASSIA ELETTORALE	» Ohm di 20 quartin	522	10	158	75
AUGUSTA.....	» Maass	2	58	1	177
BARCELLONA.....	» Cortan	8	05	5	960
BASILEA.....	» Ohm di 128 pots	92	55	45	507
BASSANO.....	» Mastelli di 64 bozze	146	95	72	415
BAVIERA.....	» Eimer di vino di 64 maass	158	81	68	416
BELLUNO.....	» Mastelli di 40 boccali	151	65	74	775
BERGAMO.....	» Brente di 108 boccali	145	45	70	690
BERNA.....	» Maass	5	59	1	671
BOLOGNA.....	» Corbe di 2 staia	159	44	78	580
BREMA.....	» Stubgen di 4 quarter	6	55	5	22144
BRESCIA.....	» Zerle di 72 boccali	100	92	49	742
BRUNSWICK.....	» Stubgen 240 = 1 fuder	7	58	5	75992
CHIAVENNA.....	» Brente di 96 boccali	221	52	109	078
COLONIA.....	» Ohm da vino di 26 viertel	280	45	158	22
COMO.....	» Brente di 96 boccali	182	21	89	806
	» Viertel di 8 pots	15	66	7	7225
COPENHAGEN.....	» Ancker di 59 pots	76	58	57	646
COSTANTINOPOLI..	» Almud	10	60	5	227
CREMA.....	» Brente di 64 boccali	98	47	48	554
CREMONA.....	» Brente di 75 boccali	96	50	47	465
DRESDA.....	» Eimer di 72 kanne	155	81	67	45
FRANCOFORTE.....	» Ohm di 20 viertel	291	00	145	45
GINEVRA.....	» Setiers di 48 pots	91	76	45	224
	» Galloni imperiali	9	21	4	545457
INGHILTERRA.....	» Pecks di 2 galloni	18	45	9	086915

		brente	centesimi	ettoltri	litri e decilitri
	100 Barili da vino di Corfù o di				
ISOLE IONIE.....	» Paros . . .	158	25	68	15
	» — di Zante . . .	141	12	69	551
	» — di Cefalonia . . .	105	11	50	819
	» — di S ^{ta} Maura, Itaco e Cerigo	158	25	68	15
LIPSIA.....	» Eimer di 65 kanne . . .	155	90	75	852
LODI.....	» Brente di 80 boccali . . .	154	52	66	205
LOSANNA.....	» Setiers di 50 pots . . .	82	17	40	500
LUBECCA.....	» Alm di 20 viertel . . .	505	94	149	8
LUCCA.....	» Staia	48	94	24	120
LUGO.....	» Corbe di 50 boccali . . .	145	57	70	758
MADRID.....	» Arrobe da vino di 25 libbre	55	45	16	48
	» — da olio —	25	49	12	564
MALTA.....	» Caffini d'olio =1/2 barile . . .	42	24	20	818
MANTOVA.....	» Soglie di 60 boccali . . .	110	95	54	681
	» Brente di 5 staia da 52 boc- cali	155	50	75	555
MILANO.....	» Staia di 4 quartari . . .	51	15	25	185
	» Quartari	12	78	6	296
MODENA.....	» Staia	142	84	70	400
	» Barili di vino di 60 caraffe	88	50	45	621
NAPOLI.....	» Carri di vino di 2 botti . . .	2124	19	1046	904
	» Botti di 12 barili	1062	09	525	452
	» Salme d'olio di 16 staia . . .	521	51	158	459
NUREMBERGA.....	» Eimer-visir-maass di 52 viert.	148	71	75	292
PADOVA.....	» Mastelli di 72 orze	144	62	71	275
PARIGI.....	» Pente =2 chopines	1	88	0	951518
PARMA e PIACENZA	» Brente di 56 pente in Parma; di 48 in Piacenza	145	42	71	672
	» Brente di 96 boccali	144	95	71	442
PAVIA.....	» Vedri di 100 tcharkey	25	18	12	509
PORTOGALLO.....	» Almude =12 canadas =48 quartillos	55	56	16	541
RAGUSI.....	» Eimer di 52 pente	150	16	64	159
REGGIO.....	» Staia	142	84	70	400
ROVIGO.....	» Mastelli di 108 bozze	212	62	104	790
SALÒ.....	» Zerle di 72 boccali	89	01	45	870
	» Salme di 8 barili	177	25	87	56
SICILIA.....	» Caffini del peso di 12 1/2 rotoli	25	75	11	699
SONDRIO.....	» Some di 120 boccali	264	91	150	561
	» Botti di 16 barili	1894	02	955	465
STATO PONTIFICIO	» Barili di vino di 52 boccali	118	57	58	541
	» — d'olio di 28 boccali . . .	116	62	57	481
	» Some d'olio di 80 boccali . . .	555	21	164	224

		bren- to	centesimi	ettol- litri	litri e decilitri
STOCCOLMA.....	100 Tunne di 48 kann . . .	254	70	125	551
	» Quarti	12	55	6	090
TOSCANA.....	» Modii	1186	59	584	708
	» Barili di 20 fiaschi (1) . . .	92	49	45	584
	» — d'olio di 16 fiaschi . . .	67	82	55	428
TREVISO.....	» Conzi per città di 48 boccali .	158	22	77	980
	» — per campagna di 56 id. . .				
UDINE.....	» Conzi di 64 boccali . . .	160	91	79	504
	» Eimer dell'alta Ungheria . . .	148	76	75	516
UNGHERIA.....	» — della bassa Ungheria . . .	115	45	56	891
	» Botti di Tokai	102	55	50	545
VARSAVIA.....	» Garniec di 4 kwarte	8	11	4	000
	» Secchie di 4 bozze	21	77	10	751
	» Barelle di 24 bozze	150	65	64	585
VENEZIA.....	» Anfore	1219	52	600	959
	» Mastelli	152	41	75	117
VERONA.....	» Brente di 72 inghistan	145	06	70	511
VICENZA.....	» Mastelli di 108 bozze	251	08	115	890
	» Eimer di 40 maus	114	78	56	575
VIENNA.....	» — di 4 viertel	117	71	58	015
	» Maass di campagna	5	70	1	825
ZURIGO.....	» — di città	5	55	1	642

RAPPORTI APPROSSIMATIVI.

14 1/5	Galloni di Londra . . . =	1	Barile d'olio di Genova.
17 2/5	Barili di Genova . . . =	1	Tonnellata di 252 gall. di Londra.
1	Barile di Genova . . . =	7 1/2	Rubbi di Nizza.
1	Salma dell'olio di Napoli =	2 2/5	Barili di Genova.
5 1/2	Caffini d'olio di Sicilia =	1	Barile di Genova.
109	Millerolle di Marsiglia =	525	Arrobe di Castiglia.
»	— =	1600	Cortani di Barcellona.
»	— =	1620	Cortani di Maiorca.
»	— =	595	Cantari di Tortosa.
»	— =	560	Arrobe di Valenza di 50 libbre.
»	— =	467	Arrobe di Alieante di 56 libbre.
»	— =	475	Arrobe di Aragona di 56 libbre.
»	— =	712	Arrobette di Aragona di 24 libbre.
»	Ettolitre =	741	Pots di Vaud, Vallese e Ginevra.
»	— =	599	— di Berna.
»	— =	578	— di Neufhâtel.
»	— =	159	Brente del canton Ticino.

(1) In Firenze si ha pure lo stesso barile pel vino; ma variano i multipli e sotto-multipli, i quali sono: la soma = 91 litri, 168, la mezzetta = 5 litri 69800512; per l'olio: la soma = 66 litri 857; il barile = 33,428908; la mezzetta = 5,223266.

TAVOLA DE' DIVISORI FISSI PEL CALCOLO DEGLI INTERESSI.

TASSA dell' INTERESSE		DIVISORI ovvero RAGIONI DELLE PROPORZIONI		TASSA dell' INTERESSE		DIVISORI ovvero RAGIONI DELLE PROPORZIONI		TASSA dell' INTERESSE		MOLTIPLICATORI		
per anno	per mese	numeri primitivi	numeri sui quali si dovrà operare	per anno	per mese	numeri primitivi	numeri sui quali si dovrà operare	per anno	per mese	per anno	per mese	
1 »	1/12	156	56000	6 1/4	25/48	25/444	3760	11 1/2	25/24	25/72	3150	10/25 = 72000/255
1 1/4	5/48	5/144	28800	6 1/2	15/24	15/72	3558	11 5/4	47/48	47/144	5065	59/47 = 144000/47
1 1/2	1/8	1/24	24000	6 5/4	9/16	5/16	5555	12 »	1 »	1/5	.....	5000
1 5/4	7/48	7/144	20571	7 »	7/12	7/56	5142	12 1/4	1/48	49/144	2958	58/49 = 144000/49
2 »	1/6	1/18	18000	7 1/4	29/48	29/144	4965	12 1/2	1/24	25/72	.....	2880
2 1/4	5/16	1/16	16000	7 1/2	5/8	5/24	4800	12 5/4	1/16	17/48	2825	9/17 = 48000/17
2 1/2	5/24	5/72	14400	7 5/4	51/48	51/144	4645	15 »	1/12	15/56	2769	5/15 = 56000/15
2 5/4	11/48	11/144	15090	8 »	2/5	2/9	.....	15 1/4	5/48	55/144	2716	52/55 = 144000/55
3 »	1/4	1/12	12000	8 1/4	11/16	11/48	4565	15 1/2	1/8	5/8	2666	2/5 = 8000/5
3 1/4	15/48	15/144	11076	8 1/2	17/24	17/72	4255	15 5/4	7/48	55/144	2618	10/55 = 144000/55
3 1/2	7/24	7/72	10285	8 5/4	55/48	55/144	4114	14 »	1/6	7/18	2571	5/7 = 18000/7
3 5/4	5/16	5/48	9600	9 »	5/4	1/4	.....	14 1/4	5/16	19/48	2526	6/19 = 48000/19
4 »	1/5	1/9	9000	9 1/4	57/48	57/144	5891	14 1/2	5/24	29/72	2482	22/29 = 72000/29
4 1/4	17/48	17/144	8470	9 1/2	19/24	19/72	5789	14 5/4	11/48	59/144	2440	40/59 = 144000/59
4 1/2	5/8	1/8	8000	9 5/4	15/16	15/48	5692	15 »	1/4	5/12	.....	2400
4 5/4	19/48	19/144	7578	10 »	5/6	5/18	.....	15 1/4	15/48	61/144	2560	40/61 = 144000/61
5 »	5/12	5/56	7200	10 1/4	41/48	41/144	5512	15 1/2	7/24	51/72	2522	185/1 = 72000/51
5 1/4	7/16	7/48	6857	10 1/2	21/24	21/72	5428	15 5/4	5/16	21/48	2285	5/7 = 16000/7
5 1/2	11/24	11/72	6545	10 5/4	45/48	45/144	5548	16 »	1/5	4/9	.....	2250
5 5/4	25/48	25/144	6260	11 »	11/12	11/56	5272	.....	.....	.....	.....	.....
6 »	1/2	1/6	6000	11 1/4	15/16	5/16	.....	5200	.....	.....	.....	.....

NB. Nell'Inghilterra si considera l'anno come composto di 365 giorni, e si usano i seguenti divisori più conformi al vero e già adottati da molte fra le primarie case del continente. — 1 per 0 0 36500; 2 per 0 0 18250; 3 per 0 0 12166 2/3; 4 per 0 0 9125; 5 per 0 0 7300; 6 per 0 0 6083 1/3.

TAVOLA DEI QUADRATI E DEI CUBI,
DI TUTTI I NUMERI

numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
1	1	1	1,000000	1,000000	59	1521	59519
2	4	8	1,4142156	1,259921	40	1600	64000
3	9	27	1,7520508	1,442250	41	1681	68921
4	16	64	2,0000000	1,587401	42	1764	74088
5	25	125	2,2560680	1,709976	45	1849	79507
6	56	216	2,4494897	1,817121	44	1956	85184
7	49	545	2,6457515	1,912955	45	2025	91125
8	64	512	2,8284271	2,000000	46	2116	97556
9	81	729	5,0000000	2,080084	47	2209	105825
10	100	1000	5,1622777	2,154455	48	2504	110592
11	121	1551	5,5166248	2,225980	49	2401	117649
12	144	1728	5,4641016	2,289428	50	2500	125000
13	169	2197	5,6055515	2,551555	51	2601	152651
14	196	2744	5,7416574	2,410142	52	2704	140608
15	225	5575	5,8729855	2,466212	55	2809	148877
16	256	4096	4,0000000	2,519842	54	2916	157464
17	289	4915	4,1251056	2,571282	55	5025	166575
18	524	5852	4,2426407	2,620741	56	5156	175616
19	561	6859	4,5588989	2,668402	57	5249	185195
20	400	8000	4,4721560	2,714418	58	5564	195112
21	441	9261	4,5825757	2,758925	59	5481	205579
22	484	10648	4,6904158	2,802059	60	5600	216000
25	529	12167	4,7958515	2,845867	61	5721	226981
24	576	15824	4,8989795	2,884499	62	5844	258528
25	625	15625	5,0000000	2,924018	65	5969	250047
26	676	17576	5,0990195	2,962496	64	4096	262144
27	729	19685	5,1961524	5,000000	65	4225	274625
28	784	21952	5,2915026	5,056589	66	4556	287496
29	841	24589	5,5851648	5,072517	67	4489	500765
50	900	27000	5,4772256	5,107252	68	4624	514452
51	961	29791	5,5677644	5,141581	69	4761	528509
52	1024	52768	5,6568542	5,174802	70	4900	545000
55	1089	55957	5,7445626	5,207554	71	5041	557911
54	1156	59504	5,8509519	5,259612	72	5184	575248
55	1225	42875	5,9160798	5,271066	75	5529	589017
56	1296	46656	6,0000000	5,501927	74	5476	405224
57	1569	50655	6,0827625	5,552222	75	5625	421875
58	1444	54872	6,1644140	5,561975	76	5776	458976

ON CHE DELLE RADICI QUADRATE E CUBICHE
AL 1 SINO AL 1000.

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
6,2449980	5,591211	77	5929	456555	8,7749644	4,254521
6,5245555	5,419952	78	6084	474552	8,8517609	4,272659
6,4051242	5,448217	79	6241	495059	8,8881944	4,290841
6,4807407	5,476027	80	6400	512060	8,9442749	4,508870
6,5574585	5,505598	81	6561	551444	9,0000000	4,526749
6,6552496	5,550548	82	6724	551568	9,0555851	4,544481
6,7082059	5,556895	83	6889	571787	9,1104556	4,562071
6,7825500	5,585048	84	7056	592704	9,1651514	4,579519
6,8556546	5,608826	85	7225	614125	9,2195445	4,596850
6,9282052	5,654241	86	7596	656056	9,2756185	4,414005
7,0000000	5,659506	87	7569	658505	9,5275791	4,451047
7,0710678	5,684051	88	7744	681472	9,5808515	4,447960
7,1414284	5,707450	89	7921	704969	9,4559811	4,464745
7,2111026	5,752511	90	8100	729000	9,4868550	4,481405
7,2801099	5,756286	91	8281	755371	9,5595920	4,497942
7,5484692	5,779765	92	8464	778688	9,5916650	4,514557
7,4161985	5,802955	95	8649	804557	9,6456508	4,550655
7,4855148	5,825862	94	8856	850584	9,6955597	4,546856
7,5498544	5,848501	95	9025	857575	9,7467945	4,562905
7,6157751	5,870977	96	9216	884756	9,7979590	4,578857
7,6811457	5,892996	97	9409	912675	9,8488578	4,594701
7,7459667	5,914867	98	9604	941192	9,8994949	4,610456
7,8102497	5,956497	99	9801	970299	9,9498744	4,626065
7,8740079	5,957892	100	10000	1000000	10,0000000	4,641589
7,9572559	5,979057	101	10201	1050501	10,0498756	4,657010
8,0000000	4,000000	102	10404	1061208	10,0995049	4,672550
8,0622577	4,020726	105	10609	1092727	10,1488916	4,687548
8,1240584	4,041240	104	10816	1124864	10,1986590	4,702669
8,1855528	4,061548	105	11025	1157625	10,2469508	4,717694
8,2462115	4,081656	106	11236	1191016	10,2956501	4,752624
8,5066259	4,101566	107	11449	1225045	10,3440804	4,747459
8,5666005	4,127285	108	11664	1259712	10,5925048	4,762205
8,4261498	4,140818	109	11881	1295029	10,4405065	4,776856
8,4852814	4,160168	110	12100	1351000	10,4880885	4,791420
8,5440057	4,179559	111	12521	1567651	10,5556558	4,805896
8,6025255	4,198556	112	12544	1404928	10,5850052	4,820284
8,6602540	4,217165	115	12769	1442897	10,6501458	4,854588
8,7177979	4,235824	114	12996	1481544	10,6770785	4,848808

numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
115	15225	1520875	10,7258052	4,862944	159	25281	4019679
116	15436	1560896	10,7705296	4,876999	160	25600	4096000
117	15689	1601615	10,8166558	4,890975	161	25921	4175281
118	15924	1645052	10,8627805	4,904868	162	26244	4251528
119	14161	1685159	10,9087121	4,918685	165	26569	4550747
120	14409	1728000	10,9544512	4,932424	164	26896	4410944
121	14641	1771561	11,0000000	4,946088	165	27225	4492125
122	14884	1815848	11,0455610	4,959675	166	27556	4574296
125	15129	1860867	11,0905565	4,975190	167	27889	4657465
124	15376	1906624	11,1355287	4,986651	168	28224	4741652
125	15625	1955125	11,1805599	5,000000	169	28561	4826809
126	15876	2005576	11,2249722	5,015298	170	28900	4915000
127	16129	2048585	11,2694277	5,026526	171	29241	5006211
128	16584	2097152	11,5157085	5,059684	172	29584	5088448
129	16641	2146689	11,5578167	5,052774	175	29929	5177717
150	16900	2197000	11,4017545	5,065797	174	30276	5268024
151	17161	2248091	11,4455251	5,078755	175	30625	5359575
152	17424	2299968	11,4891255	5,091645	176	30976	5451776
155	17689	2552657	11,5525626	5,104469	177	31529	5545253
154	17956	2406104	11,5758569	5,117250	178	31684	5659752
155	18225	2460575	11,6189500	5,129928	179	32041	5755559
156	18496	2515456	11,6619058	5,142565	180	32400	5852000
157	18769	2571555	11,7046999	5,155157	181	32761	5929741
158	19044	2628072	11,7475444	5,167649	182	33124	6028568
159	19521	2685619	11,7898261	5,180101	185	33489	6128487
140	19600	2744000	11,8521596	5,192494	184	33856	6229504
141	19881	2805221	11,8745421	5,204828	185	34225	6351625
142	20164	2865288	11,9165755	5,217105	186	34596	6434856
145	20449	2924207	11,9582607	5,229521	187	34969	6559205
144	20756	2985984	12,0000000	5,241482	188	35544	6644672
145	21025	5048625	12,0415946	5,255588	189	35721	6751269
146	21516	5112156	12,0850460	5,265657	190	36100	6859000
147	21609	5176525	12,1245557	5,277652	191	36481	6967871
148	21904	5241792	12,1635251	5,289572	192	36864	7077888
149	22201	5507949	12,2065556	5,501459	195	37249	7189057
150	22500	5575000	12,2474487	5,515295	194	37656	7501584
151	22801	5442951	12,2882057	5,525074	195	38025	7414875
152	25104	5511808	12,5288280	5,556805	196	38416	7529556
155	25409	5581577	12,5695169	5,548481	197	38809	7645575
154	25716	5652264	12,4096756	5,560108	198	39204	7762592
155	24025	5725875	12,4498996	5,571685	199	39601	7880599
156	24556	5796416	12,4899960	5,585251	200	40000	8000000
157	24649	5869895	12,5299641	5,594690	201	40401	8120601
158	24964	5944512	12,5698051	5,406120	202	40804	8242408

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
12,6095202	5,417501	205	41209	8565427	14,2478068	5,877150
12,6491106	5,428855	204	41616	8489664	14,2828569	5,886765
12,6886775	5,440122	205	42025	8615125	14,5178211	5,896568
12,7279221	5,451562	206	42456	8741816	14,5527001	5,905941
12,7671455	5,462556	207	42849	8869745	14,5874946	5,915481
12,8062485	5,475705	208	45264	8998912	14,4222051	5,924991
12,8452326	5,484806	209	45581	9125529	14,4568525	5,954475
12,8840987	5,495865	210	44100	9261000	14,4915767	5,945911
12,9228480	5,506879	211	44521	9595951	14,5258590	5,955541
12,9614814	5,517848	212	44944	9528128	14,5602198	5,962751
15,0000000	5,528775	215	45569	9665597	14,5945195	5,972091
15,0584048	5,559658	214	45796	9800544	14,6287588	5,981426
15,0766968	5,550499	215	46225	9958575	14,6628785	5,990727
15,1148770	5,561298	216	46656	10077696	14,6969585	6,000000
15,1529464	5,572054	217	47089	10218515	14,7509199	6,009244
15,1909060	5,582770	218	47524	10560252	14,7648251	6,018465
15,2287566	5,593445	219	47961	10505459	14,7986486	6,027650
15,2664992	5,604079	220	48400	10648000	14,8525970	6,056811
15,5041547	5,614675	221	48841	10795861	14,8660687	6,045945
15,5416641	5,625226	222	49284	10941048	14,8996644	6,055048
15,5790882	5,635741	225	49729	11089567	14,9551845	6,064126
15,4164079	5,646216	224	50176	11259424	14,9666295	6,075177
15,4556240	5,656652	225	50625	11590625	15,0000000	6,082201
15,4907576	5,667051	226	51076	11545176	15,0552964	6,091199
15,5277495	5,677411	227	51529	11697085	15,0665192	6,100170
15,5646600	5,687754	228	51984	11852552	15,0996689	6,109115
15,6014705	5,698019	229	52441	12008989	15,1527460	6,118052
15,6581810	5,708267	250	52900	12167000	15,1657509	6,126925
15,6747945	5,718479	251	55561	12526591	15,1986842	6,155792
15,7115092	5,728654	252	55824	12487168	15,2515462	6,144654
15,7477271	5,758794	255	54289	12649557	15,2645575	6,155449
15,7840488	5,748897	254	54756	12812904	15,2970585	6,162259
15,8202750	5,758965	255	55225	12977875	15,5297097	6,171005
15,8564065	5,768998	256	55696	15144256	15,5622915	6,179747
15,8924440	5,778996	257	56169	15512055	15,5948645	6,188465
15,9285885	5,788960	258	56644	15481272	15,4272486	6,197154
15,9642400	5,798890	259	57121	15651919	15,4596248	6,205821
14,0000000	5,808786	240	57600	15824000	15,4919554	6,214464
14,0556688	5,818648	241	58081	15997521	15,5241747	6,225085
14,0712475	5,828476	242	58564	14172488	15,5565492	6,251678
14,1067560	5,838272	245	59049	14548907	15,5884575	6,240251
14,1421556	5,848085	244	59556	14526784	15,6204994	6,248800
14,1774469	5,857765	245	60025	14706125	15,6524758	6,257524
14,2126704	5,867464	246	60516	14886956	15,6845871	6,265826

numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
247	61009	15069225	15,7162556	6,274504	291	84681	24642171
248	61504	15252992	15,7480157	6,282760	292	85264	24897088
249	62001	15458249	15,7797558	6,291194	295	85849	25155757
250	62500	15625000	15,8115885	6,299604	294	86456	25412184
251	63001	15815251	15,8429795	6,507992	295	87025	25672575
252	63504	16005008	15,8745079	6,516559	296	87616	25954556
255	64009	16194277	15,9059757	6,524704	297	88209	26198075
254	64516	16587064	15,9575775	6,555025	298	88804	26465592
255	65025	16581575	15,9687194	6,541525	299	89401	26750899
256	65556	16777216	16,0600000	6,549602	500	90000	27000000
257	66049	16974595	16,0512195	6,537859	501	90601	27270901
258	66564	17175512	16,0625784	6,566095	502	91204	27545608
259	67081	17575979	16,0954769	6,574510	505	91809	27818127
260	67600	17576000	16,1245155	6,582504	504	92416	28094464
261	68121	17779581	16,1554944	6,590676	505	95025	28572625
262	68644	17984728	16,1964141	6,598827	506	95656	28652616
265	69169	18191447	16,2172747	6,406958	507	94249	28954445
264	69696	18599744	16,2480768	6,415068	508	94864	29218112
265	70225	18609625	16,2788206	6,425157	509	95481	29505629
266	70756	18821096	16,5095064	6,451226	510	96100	29791000
267	71289	19054165	16,5401546	6,459275	511	96721	50080251
268	71824	19248852	16,5707055	6,447505	512	97344	50371528
269	72561	19465109	16,4012195	6,455514	515	97969	50664297
270	72900	19685000	16,4516767	6,465504	514	98596	50959144
271	73441	19902511	16,4620776	6,471274	515	99225	51255875
272	75984	20125648	16,4924225	6,479224	516	99856	51554496
275	74528	20546417	16,5227116	6,487155	517	100489	51855015
274	75076	20570824	16,5529454	6,495064	518	101124	52157452
275	75625	20796875	16,5851240	6,502956	519	101761	52461759
276	76176	21024576	16,6152477	6,510829	520	102400	52768000
277	76729	21255955	16,6455170	6,518684	521	105041	55076161
278	77284	21484952	16,6755520	6,526519	522	105684	55586248
279	77841	21717659	16,7052951	6,554555	525	104529	55698267
280	78400	21952000	16,7552005	6,542152	524	104976	54012224
281	78961	22188014	16,7650546	6,549911	525	105625	54528125
282	79524	22425768	16,7928556	6,557672	526	106276	54645976
285	80089	22665187	16,8226058	6,565415	527	106929	54965785
284	80656	22906504	16,8522995	6,575159	528	107584	55287552
285	81225	25149125	16,8819450	6,580844	529	108241	55611289
286	81796	25595656	16,9115545	6,588551	550	108900	55957000
287	82569	25659305	16,9410745	6,596202	551	109561	56264691
288	82944	25887872	16,9705627	6,605854	552	110224	56594568
289	85521	24157569	17,0000000	6,611488	555	110889	56926057
290	84100	24589000	17,0295864	6,619106	554	111556	57259704

radico quadrata	radico cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
17,0587221	6,626705	555	112225	57595575	18,5050052	6,945149
17,0880075	6,654287	556	112896	57955056	18,5505028	6,952055
17,1172428	6,641851	557	115569	58272755	18,5575598	6,958945
17,1464282	6,649599	558	114244	58614472	18,5847765	6,965819
17,1755640	6,656950	559	114921	58958219	18,4119526	6,972682
17,2046505	6,664445	540	115600	59504000	18,4590889	6,979552
17,2556879	6,671940	541	116281	59651821	18,4661855	6,986569
17,2626762	6,679419	542	116964	40001688	18,4952420	6,995491
17,2916165	6,686882	545	117649	40555607	18,5202592	7,000000
17,5205081	6,694528	544	118556	40707584	18,5472570	7,006796
17,5495516	6,701758	545	119025	41065625	18,5741756	7,015579
17,5781472	6,709172	546	119716	41421756	18,6010752	7,020549
17,4068952	6,716569	547	120409	41781925	18,6279560	7,027106
17,4555958	6,725950	548	121104	42144192	18,6547581	7,055850
17,4642492	6,751516	549	121801	42508549	18,6815417	7,040581
17,4928557	6,758665	550	122500	42805000	18,7082869	7,047208
17,5214155	6,745997	551	125201	45245551	18,7549940	7,054005
17,5499288	6,755515	552	125904	45614208	18,7616650	7,060696
17,5785958	6,760614	555	124609	45986977	18,7882942	7,067576
17,6068169	6,767899	554	125516	44561864	18,8148877	7,074045
17,6551921	6,775168	555	126025	44758875	18,8414457	7,080698
17,6655217	6,782422	556	126756	45118016	18,8679625	7,087541
17,6918060	6,789661	557	127449	45499295	18,8944456	7,095970
17,7200451	6,796884	558	128164	45882712	18,9208879	7,100588
17,7482595	6,804091	559	128881	46268279	18,9472955	7,107195
17,7765888	6,811284	560	129600	46656000	18,9756660	7,115786
17,8044958	6,818461	561	130521	47045881	19,0000000	7,120567
17,8525545	6,825624	562	151044	47457928	19,0262976	7,126955
17,8605711	6,852771	565	151769	47852147	19,0525589	7,155492
17,8885458	6,859905	564	152496	48228544	19,0787840	7,140057
17,9164729	6,847021	565	155225	48627125	19,1049752	7,146569
17,9445584	6,854124	566	155956	49027896	19,1511265	7,155090
17,9722008	6,861211	567	154689	49450865	19,1572411	7,159599
18,0000000	6,868284	568	155424	49856052	19,1855261	7,166095
18,0277564	6,875545	569	156161	50245409	19,2095727	7,172580
18,0554701	6,882588	570	156900	50635000	19,2555841	7,179054
18,0851415	6,889419	571	157641	51064811	19,2615605	7,185516
18,1107705	6,896455	572	158584	51478848	19,2875015	7,191966
18,1585571	6,905456	575	159129	51895117	19,5152079	7,198405
18,1659021	6,910425	574	159876	52515624	19,5590796	4,204852
18,1954054	6,917596	575	140625	52754575	19,5649167	7,211247
18,2208672	6,924555	576	141576	55157576	19,5907194	7,217652
18,2482876	6,951500	577	142129	55582655	19,4164878	7,224045
18,2756669	6,958252	578	142884	54010152	19,4422221	7,250427

numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
579	145641	54459959	19,4679225	7,256797	425	178929	75686967
580	144400	54872000	19,4955887	7,245156	424	179776	76225024
581	145161	55506541	19,5192215	7,249504	423	180625	76765625
582	145924	55742968	19,5448205	7,255841	422	181476	77508776
585	146689	56181887	19,5705858	7,262167	427	182529	77854485
584	147456	56625104	19,5959179	7,268482	428	185184	78402752
585	148225	57066625	19,6214169	7,274786	429	184041	78955589
586	148996	57512456	19,6468827	7,281079	430	184900	79507000
587	149769	57660605	19,6725156	7,287562	451	185761	80062991
588	150554	58411072	19,6977156	7,295655	452	186624	80621568
589	151521	58865869	19,7250829	7,299895	455	187489	81182757
590	152100	59519000	19,7484177	7,506145	454	188556	81746504
591	152881	59776471	19,7757199	7,512585	455	189225	82512875
592	155664	60256288	19,7989899	7,518611	456	190096	82881856
595	154449	60698457	19,8242276	7,524829	457	190969	85455455
594	155256	61162984	19,8494552	7,551057	458	191844	84027672
595	156025	61629875	19,8746069	7,557254	459	192721	84604519
596	156816	62099156	19,8997487	7,545420	440	195600	85184000
597	157609	62570775	19,9248588	7,549596	441	194481	85766121
598	158404	65044792	19,9499575	7,555762	442	195564	86550388
599	159201	65521199	19,9749844	7,561917	445	196249	86958507
400	160000	64000000	20,0000000	7,568065	444	197156	87528584
401	160801	64481201	20,0245844	7,574198	445	198025	88121125
402	161604	64964808	20,0499577	7,580522	446	198916	88716556
405	162409	65450827	20,0748599	7,586457	447	199809	89514625
404	165216	65959264	20,0997512	7,592542	448	200704	89915592
405	164025	66450125	20,1246118	7,598656	449	201601	90518849
406	164856	66925416	20,1494417	7,404720	450	202500	91125000
407	165649	67419145	20,1742410	7,410794	451	205401	91755851
408	166464	67911512	20,1990099	7,416859	452	204504	92545408
409	167281	68417929	20,2257484	7,422914	455	205209	92959677
410	168100	68921000	20,2484567	7,428958	454	206116	95576664
411	168921	69426551	20,2751549	7,454995	455	207025	94196575
412	169744	69954528	20,2977851	7,441018	456	207956	94818816
415	170569	70444997	20,5224014	7,447055	457	208849	95445995
414	171596	70957944	20,5469899	7,455059	458	209764	96071912
415	172225	71475575	20,5715488	7,459056	459	210681	96702579
416	175056	71991296	20,5960781	7,465022	460	211600	97556000
417	175889	72511715	20,4205779	7,470999	461	212521	97972181
418	174724	75054652	20,4450485	7,476966	462	215444	98611128
419	175561	75560059	20,4694895	7,482924	465	214569	99252847
420	176400	74088000	20,4959015	7,488872	464	215296	99897544
421	177241	74618461	20,5182845	7,494810	465	216225	100544625
422	178084	75151448	20,5426586	7,500740	466	217156	101194696

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
20,5669658	7,506660	467	218089	101847565	21,6101828	7,758402
20,5912605	7,512571	468	219024	102505252	21,6335077	7,763936
20,6155281	7,518475	469	219961	103161709	21,6564078	7,769462
20,6597674	7,524565	470	220900	103825000	21,6794854	7,774980
20,6659785	7,550248	471	221841	104487111	21,7025544	7,780490
20,6881609	7,556121	472	222784	105154048	21,7255610	7,785992
20,7125152	7,541986	473	223729	105825817	21,7485632	7,791487
20,7364414	7,547841	474	224676	106496424	21,7715411	7,796974
20,7605395	7,555688	475	225625	107171875	21,7944947	7,802455
20,7846097	7,559525	476	226576	107850176	21,8174242	7,807925
20,8086520	7,565555	477	227529	108551535	21,8405297	7,813589
20,8526667	7,571175	478	228484	109215552	21,8632111	7,818845
20,8566556	7,576984	479	229441	109902239	21,8860686	7,824294
20,8806150	7,582786	480	230400	110592000	21,9089025	7,829755
20,9045450	7,588579	481	231561	111284641	21,9517122	7,835168
20,9284495	7,594365	482	232524	111980168	21,9544984	7,840594
20,9525268	7,600158	483	233289	112678587	21,9772610	7,846015
20,9761770	7,605905	484	234256	113379904	22,0000000	7,851424
21,0000000	7,611662	485	235225	114084125	22,0227155	7,856828
21,0257960	7,617411	486	236196	114791256	22,0454077	7,862224
21,0475652	7,625151	487	237169	115501505	22,0680765	7,867615
21,0713075	7,628885	488	238144	116214272	22,0907220	7,872994
21,0950251	7,654606	489	239121	116950169	22,1135444	7,878568
21,1187121	7,640521	490	240100	117649000	22,1359456	7,885734
21,1425745	7,646027	491	241081	118370771	22,1585198	7,889094
21,1660105	7,651725	492	242064	119095488	22,1810750	7,894446
21,1896201	7,657414	493	243049	119825157	22,2056055	7,899791
21,2132054	7,663094	494	244036	120554784	22,2261108	7,905129
21,2367606	7,668766	495	245025	121287575	22,2485955	7,910460
21,2602916	7,674450	496	246016	122025936	22,2710575	7,915784
21,2857967	7,680085	497	247009	122765475	22,2934968	7,921100
21,5072758	7,685752	498	248004	123505992	22,3159136	7,926408
21,5507290	7,691571	499	249001	124251499	22,3385079	7,931710
21,5541565	7,697002	500	250000	125000000	22,3606798	7,957005
21,5775585	7,702624	501	251001	125751501	22,3850295	7,942295
21,4009546	7,708258	502	252004	126506008	22,4055565	7,947575
21,4242855	7,713844	503	253009	127265527	22,4276615	7,952847
21,4476106	7,719442	504	254016	128024064	22,4499445	7,958114
21,4709106	7,725052	505	255025	128787625	22,4722051	7,963574
21,4941855	7,730614	506	256036	129554216	22,4944458	7,968627
21,5174548	7,735187	507	257049	130325845	22,5166605	7,973873
21,5406592	7,741755	508	258064	131096512	22,5388555	7,979112
21,5658587	7,747310	509	259081	131872229	22,5610285	7,984344
21,5870531	7,752860	510	260100	132651000	22,5831796	7,989569

numeri	quadrato	cuo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cuo
511	261121	155452851	22,6055091	7,994788	555	508025	170955875
512	262144	154217728	22,6274170	8,000000	556	509156	171879616
515	265169	155005697	22,6495055	8,005205	557	510249	172808695
514	264196	155796744	22,6715681	8,010405	558	511564	175741112
515	265225	156590875	22,6956114	8,015595	559	512481	174676879
516	266256	157588096	22,7156554	8,020779	560	515600	175616900
517	267289	158188415	22,7576540	8,025957	561	514721	176558481
518	268524	158991832	22,7596154	8,051129	562	515844	177504528
519	269561	159798559	22,7815715	8,056295	565	516969	178455547
520	270400	140608000	22,8055085	8,041451	564	518096	179406144
521	271441	141420761	22,8254244	8,046605	565	519225	180562125
522	272484	142156648	22,8475195	8,051748	566	520556	181521496
525	275529	145055667	22,8691955	8,056886	567	521489	182284265
524	274576	145877824	22,8910465	8,062018	568	522624	185250452
525	275625	144705125	22,9128785	8,067145	569	525761	184220009
526	276676	145551576	22,9546899	8,072262	570	524900	185195000
527	277729	146565185	22,9564806	8,077574	571	526041	186169411
528	278784	147197952	22,9782506	8,082480	572	527184	187149248
529	279841	148055889	25,0000000	8,087579	575	528529	188152517
530	280900	148877000	25,0217289	8,092672	574	529476	189119224
551	281961	149721291	25,0454572	8,097758	575	550625	190109575
552	285024	150568768	25,0651252	8,102858	576	551776	191120976
555	284089	151419457	25,0867928	8,107912	577	552929	192100055
554	285156	152275504	25,1084400	8,112980	578	554084	195100552
555	286225	155150575	25,1500670	8,118041	579	555241	194104559
556	287296	155990656	25,1516758	8,125096	580	556400	195112000
557	288569	154854155	25,1752605	8,128144	581	557561	196122941
558	289444	155720872	25,1948270	8,155186	582	558724	197157568
559	290521	156590819	25,2165755	8,158225	585	559889	198155287
540	291600	157464000	25,2579001	8,145255	584	541056	199176704
541	292681	158540421	25,2594067	8,148276	585	542225	200201625
542	295764	159220088	25,2800957	8,155295	586	545596	201250056
545	294849	160105007	25,5025604	8,158504	587	544569	202262005
544	295956	160989184	25,5258076	8,165509	588	545744	205297472
545	297025	161878625	25,5452551	8,168508	589	546921	204556469
546	298116	162771556	25,5666429	8,175502	590	548100	205579000
547	299209	165667525	25,5880511	8,178289	591	549281	206425071
548	500504	164566592	25,4095998	8,185269	592	550464	207474688
549	501401	165469149	25,4507490	8,188244	595	551649	208527857
550	502500	166575000	25,4520788	8,195212	594	552856	209584584
551	505601	167284151	25,4755892	8,198175	595	554025	210644875
552	504704	168196608	25,4946802	8,205151	596	555216	211708756
555	505809	169112577	25,5159520	8,208082	597	556409	212776175
554	506916	170051464	25,5572046	8,215027	598	557604	215847192

radico quadrata	radico cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
25,5584580	8,217965	599	558801	214921799	24,4744765	8,429658
25,5796522	8,222898	600	560000	216000000	24,4948974	8,454527
25,6008474	8,227825	601	561201	217081801	24,5155015	8,459000
25,6220256	8,252746	602	562404	218167208	24,5555885	8,445687
25,6451808	8,257661	603	565609	219256227	24,5560585	8,448560
25,6645191	8,242570	604	564816	220548864	24,5764115	8,455027
25,6854586	8,247474	605	566025	221445125	24,5967478	8,457689
25,7065592	8,252571	606	567256	222545016	24,6170675	8,462347
25,7276210	8,257265	607	568449	225648545	24,6575700	8,466999
25,7486842	8,262149	608	569664	224755712	24,6576560	8,471647
25,7697286	8,267029	609	570881	225865529	24,6779254	8,476289
25,7907545	8,271905	610	572100	226981000	24,6981781	8,480926
25,8117618	8,276772	611	575521	228099151	24,7184142	8,485557
25,8527506	8,281655	612	574544	229220928	24,7586558	8,490184
25,8557209	8,286495	615	575769	250546597	24,7588568	8,494806
25,8746728	8,291544	614	376996	251475544	24,7790254	8,499425
25,8956065	8,296190	615	578225	252608575	24,7991955	8,504054
25,9165215	8,501050	616	579456	255744896	24,8195475	8,508641
25,9374184	8,505865	617	580689	254885115	24,8594847	8,515245
25,9582971	8,510694	618	581924	256029052	24,8596058	8,517840
25,9791576	8,515517	619	585161	257176659	24,8797106	8,522452
24,0000000	8,520555	620	584400	258528000	24,8997992	8,527018
24,0208245	8,525147	621	585641	259485061	24,9198716	8,551600
24,0416506	8,529954	622	586884	240641848	24,9599278	8,556177
24,0624188	8,535755	625	588129	241804567	24,9599679	8,540749
24,0831892	8,539551	624	589576	242970624	24,9799920	8,545517
24,1059416	8,544541	625	590625	244140625	25,0000000	8,549879
24,1246762	8,549125	626	591876	245514576	25,0199920	8,554457
24,1455929	8,555904	627	595129	246491885	25,0599681	8,558990
24,1660919	8,558678	628	594584	247675152	25,0599282	8,565557
24,1867752	8,565446	629	595641	248858189	25,0798724	8,568080
24,2074569	8,568209	650	596900	250047000	25,0998008	8,572618
24,2280829	8,572966	651	598161	251259591	25,1197154	8,577152
24,2487115	8,577718	652	599424	252455968	25,1596102	8,581680
24,2695222	8,582465	655	400689	255656157	25,1594915	8,586204
24,2899156	8,587205	654	401956	254840104	25,1795566	8,590725
24,5104916	8,591942	655	405225	256047875	25,1992065	8,595258
24,5510501	8,596675	656	404496	257259456	25,2190404	8,599747
24,5515915	8,401598	657	405769	258474855	25,2588589	8,604252
24,5721152	8,406118	658	407044	259694072	25,2586619	8,608752
24,5926218	8,410852	659	408521	260917119	25,2784495	8,615948
24,4151112	8,415541	640	409600	262144000	25,2982215	8,617758
24,4555854	8,420245	641	410881	265574721	25,5179778	8,622224
24,4540585	8,424944	642	412164	264609288	25,5577189	8,626706

numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
645	415449	265847707	25,5574447	8,651185	687	471969	324242705
644	414756	267089984	25,5771551	8,655655	688	475344	325660672
645	416025	268556125	25,5968502	8,640122	689	474721	327082769
646	417516	269586136	25,4165501	8,644585	690	476100	328509000
647	418609	270840025	25,4561947	8,649045	691	477481	329959571
648	419904	272097792	25,4558441	8,655497	692	478864	331575888
649	421201	273559449	25,4754784	8,657946	693	480249	332812557
650	422500	274625000	25,4950076	8,662501	694	481636	334255584
651	423801	275894451	25,5147016	8,666851	695	483025	335702575
652	425104	277167808	25,5542907	8,671266	696	484416	337155556
653	426409	278445077	25,5558647	8,675697	697	485809	338608873
654	427716	279726264	25,5754257	8,681123	698	487204	340068592
655	429025	281011375	25,5929678	8,684545	699	488601	341552099
656	450556	282500416	25,6124969	8,688963	700	490000	343000000
657	451649	285595595	25,6320112	8,695576	701	491401	344472101
658	452964	284890512	25,6515107	8,697784	702	492804	345948088
659	454281	286191179	25,6709955	8,702188	703	494209	347428927
660	455600	287496000	25,6904652	8,706587	704	495616	348915664
661	456921	288804781	25,7099203	8,710982	705	497025	350402625
662	458244	290117528	25,7205607	8,715573	706	498456	351895816
663	459569	291424247	25,7487864	8,719759	707	499849	353395243
664	440896	292754944	25,7681975	8,724141	708	501264	354894912
665	442225	294079625	25,7875959	8,728518	709	502681	356400829
666	443556	295408296	25,8069758	8,732891	710	504100	357911000
667	444889	296740963	25,8265451	8,737260	711	505521	359425451
668	446224	298077632	25,8456960	8,741624	712	506944	360944128
669	447561	299418509	25,8650345	8,745984	713	508369	362467097
670	448900	500765000	25,8845582	8,750340	714	509796	363994544
671	450241	502111711	25,9056677	8,754691	715	511225	365525875
672	451584	505464448	25,9229628	8,759058	716	512656	367061696
673	452929	504821217	25,9422455	8,765580	717	514089	368601815
674	454276	506182024	25,9615100	8,767719	718	515524	370146252
675	455625	507546875	25,9807621	9,772055	719	516961	371694959
676	456976	508915776	26,0000000	8,776582	720	518400	373248000
677	458529	510288753	26,0192257	8,780708	721	519841	374805561
678	459684	511665752	26,0584551	8,785029	722	521284	376367048
679	461041	515046859	26,0576284	8,789546	723	522729	377953067
680	462400	514452000	26,0768096	8,795659	724	524176	3795505424
681	463761	515821241	26,0959767	8,797967	725	525625	381078125
682	465124	517214568	26,1151297	8,802272	726	527076	382637176
683	466489	518611987	26,1342687	8,806572	727	528529	384240585
684	467856	520013504	26,1553957	8,810868	728	529984	385828552
685	469225	521419125	26,1725047	8,815159	729	531441	387420489
686	470596	522828856	26,1916017	8,819447	730	532900	389017000

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
26,2106848	8,825750	751	554361	590617891	27,0570117	9,008222
26,2297541	8,828009	752	555824	592225168	27,0554985	9,012328
26,2488095	8,852285	753	557289	595852857	27,0759727	9,016450
26,2678511	8,856556	754	558756	595446904	27,0924544	9,020529
26,2868789	8,840822	755	540225	597065375	27,1108854	9,024625
26,3058929	8,845085	756	541696	598688256	27,1295199	9,028714
26,3248952	8,849544	757	545169	400315555	27,1477459	9,052802
26,3438797	8,855598	758	544644	401947272	27,1661554	9,056885
26,3628527	8,857849	759	546121	405585419	27,1845544	9,040965
26,3818119	8,862095	740	547600	405224000	27,2029410	9,045041
26,4007576	8,866357	741	549081	406869021	27,2213152	9,049114
26,4196896	8,870575	742	550564	408518488	27,2396769	9,055185
26,4586081	8,874809	743	552049	410172407	27,2580265	9,057248
26,4575151	8,879040	744	555556	411850784	27,2765634	9,061309
26,4764046	8,885266	745	555025	415495625	27,2946881	9,065567
26,4952826	8,887488	746	556516	415160956	27,3150006	9,069422
26,5141472	8,891706	747	558009	416852725	27,3315007	9,073472
26,5329988	8,895920	748	559504	418508992	27,3495887	9,077519
26,5518561	8,900150	749	561001	420189749	27,3678744	9,081565
26,5706605	8,904356	750	562500	421875000	27,3861279	9,085605
26,5894716	8,908558	751	564001	423564751	27,4045792	9,089639
26,6082694	8,912756	752	565504	425259008	27,4226184	9,093672
26,6270559	8,916931	753	567009	426957777	27,4408455	9,097701
26,6458252	8,921121	754	568516	428661064	27,4590604	9,101726
26,6645855	8,925307	755	570025	430368875	27,4772653	9,105748
26,6833281	8,929490	756	571556	432081216	27,4954542	9,109766
26,7020598	8,935668	757	573049	435798095	27,5136550	9,113781
26,7207784	8,937845	758	574564	435519512	27,5317998	9,117793
26,7394859	8,942014	759	576081	457245479	27,5499546	9,121801
26,7581765	8,946180	760	577600	458976000	27,5680975	9,125805
26,7768557	8,950545	761	579121	440711081	27,5862284	9,129806
26,7955220	8,954502	762	580644	442450728	27,6045475	9,133803
26,8141754	8,958658	763	582169	444194947	27,6224546	9,137797
26,8328157	8,962809	764	585696	445945744	27,6405499	9,141788
26,8514452	8,966957	765	585225	447697125	27,6586554	9,145774
26,8700577	8,971100	766	586756	449455096	27,6767050	9,149757
26,8886595	8,975240	767	588289	451217665	27,6947648	9,155757
26,9072481	8,979576	768	589824	452984852	27,7128129	9,157713
26,9258240	8,983508	769	591561	454756609	27,7308492	9,161686
26,9445872	8,987657	770	592900	456555000	27,7488759	9,165656
26,9629575	8,991762	771	594441	458314011	27,7668868	9,169622
26,9814751	8,995885	772	595984	460099648	27,7848880	9,173585
27,0000000	9,000000	773	597529	461889917	27,8028775	9,177544
27,0185122	9,004115	774	599076	465684824	27,8208555	9,181500

numeri	quadrato	cuho	radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cuho
775	600625	465484575	27,8588218	9,185452	819	670761	549555259
776	602176	467288576	27,8567766	9,189401	820	672400	551568000
777	603729	469097455	27,8747197	9,195547	821	674041	555587661
778	605284	470910952	27,8926514	9,197289	822	675684	555412248
779	606841	472729139	27,9105715	9,201228	823	677329	557441767
780	608400	474552000	27,9284801	9,205164	824	678976	559476224
781	609961	476379541	27,9465772	9,209096	825	680625	561515625
782	611524	478211768	27,9642629	9,215025	826	682276	565559976
783	613089	480048687	27,9821572	9,216950	827	683929	565609285
784	614656	481890504	28,0000000	9,220872	828	685584	567665552
785	616225	483756025	28,0178515	9,224791	829	687241	569722789
786	617796	485587656	28,0356915	9,228706	830	688900	571787000
787	619369	487445405	28,0535205	9,232618	831	690561	573856191
788	620944	489305872	28,0715577	9,237527	832	692224	575950568
789	622521	491169069	28,0891458	9,240455	833	693889	578009557
790	624100	493059000	28,1069586	9,244555	834	695556	580095704
791	625681	494915671	28,1247222	9,248254	835	697225	582182875
792	627264	496795088	28,1424946	9,252150	836	698896	584277056
793	628849	498677257	28,1602557	9,256022	837	700569	586376255
794	630436	500566184	28,1780056	9,259911	838	702244	588480472
795	632025	502459875	28,1957444	9,265797	839	703921	590589719
796	633616	504358556	28,2134720	9,267679	840	705600	592704000
797	635209	506261575	28,2311884	9,271559	841	707281	594825521
798	636804	508169592	28,2488958	9,275455	842	708964	596947688
799	638401	510082599	28,2665881	9,279508	843	710649	599077107
800	640000	512000000	28,2842712	9,285177	844	712336	601211584
801	641601	513922401	28,3019454	9,287044	845	714025	603351125
802	643204	515849608	28,3196045	9,290907	846	715716	605495756
803	644809	517781627	28,3372546	9,294767	847	717409	607645425
804	646416	519718464	28,3548958	9,298625	848	719104	609800192
805	648025	521660125	28,3725219	9,302477	849	720801	611960049
806	649636	523606616	28,3901591	9,306327	850	722500	614125000
807	651249	525557945	28,4077454	9,310175	851	724201	616295051
808	652864	527514112	28,4253408	9,314019	852	725904	618470208
809	654481	529475129	28,4429255	9,317859	853	727609	620650477
810	656100	531441000	28,4604989	9,321697	854	729316	622835864
811	657721	533411751	28,4780617	9,325552	855	731025	625026575
812	659344	535387528	28,4956157	9,329365	856	732736	627222016
813	660969	537368797	28,5131549	9,333191	857	734449	629422795
814	662596	539355144	28,5306852	9,337016	858	736164	631628712
815	664225	541345575	28,5482048	9,340858	859	737881	633839779
816	665856	543340896	28,5657157	9,344657	860	739600	636056000
817	667489	545341515	28,5832119	9,348475	861	741321	638277581
818	669124	547347452	28,6006995	9,352285	862	743044	640505928

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
28,6181760	9,556095	865	744769	642755647	29,5768616	9,520750
28,6556421	9,559901	864	746496	644972544	29,5958769	9,524406
28,6550976	9,563704	865	748225	647214625	29,4108825	9,528079
28,6705424	9,567505	866	749956	649461896	29,4278779	9,531749
28,6879766	9,571502	867	751689	651714565	29,4448657	9,535417
28,7054002	9,575096	868	753424	653972052	29,4618597	9,539081
28,7228152	9,578887	869	755161	656254909	29,4788059	9,542745
28,7402157	9,582675	870	756900	658505000	29,4957624	9,546402
28,7576077	9,586460	871	758641	660776511	29,5127091	9,550058
28,7749891	9,590241	872	760584	663054848	29,5296461	9,553712
28,7925601	9,594020	875	762129	665358617	29,5465754	9,557365
28,8097206	9,597796	874	763876	667627624	29,5634910	9,561010
28,8270706	9,401569	875	765625	669921875	29,5805989	9,564655
28,8444102	9,405558	876	767376	672221576	29,5972972	9,568297
28,8617594	9,409105	877	769129	674526155	29,6141858	9,571957
28,8790582	9,412869	878	770884	676856152	29,6310648	9,575574
28,8965666	9,416650	879	772641	679151459	29,6479525	9,579208
28,9156646	9,420587	880	774400	681472000	29,6647959	9,582859
28,9309525	9,424141	881	776161	683797841	29,6816442	9,586468
28,9482297	9,427895	882	777924	686128968	29,6984848	9,590093
28,9654967	9,431642	885	779689	688465587	29,7153159	9,593716
28,9827555	9,435588	884	781456	690807104	29,7321575	9,597357
29,0000000	9,439150	885	783225	693154125	29,7489496	9,600954
29,0172565	9,442870	886	784996	695506456	29,7657521	9,604569
29,0344625	9,446607	887	786769	697864105	29,7825452	9,608181
29,0516781	9,450541	888	788544	700227072	29,7993289	9,611791
29,0688557	9,454071	889	790321	702595569	29,8161050	9,615397
29,0860791	9,457799	890	792100	704969000	29,8328678	9,619001
29,1032644	9,461524	891	793881	707347971	29,8496251	9,622605
29,1204596	9,465247	892	795664	709732288	29,8663690	9,626201
29,1376046	9,468966	895	797449	712121957	29,8831056	9,629797
29,1547595	9,472682	894	799256	714516984	29,8998528	9,633590
29,1719045	9,476595	895	801025	716917575	29,9165506	9,636981
29,1890590	9,480106	896	802816	719325136	29,9332591	9,640569
29,2061657	9,485815	897	804609	721734275	29,9499585	9,644154
29,2232784	9,487518	898	806404	724150792	29,9666481	9,647756
29,2403850	9,491219	899	808201	726572699	29,9833287	9,651316
29,2574777	9,494918	900	810000	729000000	50,0000000	9,654893
29,2745625	9,498614	901	811801	731432701	50,0166620	9,658468
29,2916570	9,502507	902	813604	733870808	50,0333148	9,662040
29,3087018	9,505998	905	815409	736314527	50,0499584	9,665609
29,3257566	9,509685	904	817216	738765264	50,0665928	9,669176
29,3428015	9,513569	905	819025	741217625	50,0832179	9,672740
29,3598565	9,517051	906	820856	743677416	50,0998559	9,676501

numeri	quadrato	cubo	radica quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo
907	822649	746142645	50,1164407	9,679860	959	881721	827956019
908	824464	748615512	50,1350585	9,685416	940	885600	850584000
909	826281	751089429	50,1496269	9,686970	941	885481	855257621
910	828100	755571000	50,1652065	9,690521	942	887564	855896888
911	829921	756058051	50,1827765	9,694069	945	889249	858561807
912	851744	758550528	50,1995577	9,697615	944	891156	841252384
913	855569	761048497	50,2158899	9,701158	945	895025	845968625
914	855596	765551944	50,2524529	9,704698	946	894916	846590556
915	857225	766060875	50,2489669	9,708256	947	896809	849278125
916	859056	768575296	50,2654919	9,711772	948	898704	851971592
917	840889	771095215	50,2820079	9,715505	949	900601	854670349
918	842724	775620652	50,2985148	9,718855	950	902500	857575000
919	844561	776151559	50,3150128	9,722565	951	904401	860085551
920	846400	778688000	50,3515018	9,725888	952	906504	862801408
921	848241	781229961	50,3479818	9,729410	955	908209	865525177
922	850084	785777448	50,3644529	9,752950	954	910116	868250664
923	851929	786550467	50,3809151	9,756448	955	912025	870985875
924	855776	788889024	50,5975685	9,759965	956	915956	875722816
925	855625	791455125	50,4138127	9,745475	957	915849	876467493
926	857476	794022776	50,4502481	9,746985	958	917764	879217912
927	859529	796597985	50,4466747	9,750495	959	919681	881974079
928	861184	799178752	50,4650924	9,755998	960	921600	884756000
929	865041	801765089	50,4795015	9,757500	961	925521	887505681
950	864900	804557000	50,4959014	9,761000	962	925444	890277128
951	866761	806954491	50,5122926	9,764497	963	927569	895056347
952	868624	809557568	50,5286750	9,767992	964	929296	895841544
953	870489	812166257	50,5450487	9,771484	965	951225	898652125
954	872556	814780504	50,5641156	9,774974	966	955156	901428696
955	874225	817400575	50,5777697	9,778461	967	955089	904251065
956	876096	820025856	50,5941171	9,782946	968	957024	907059252
957	877969	822656955	50,6104557	9,785428	969	958961	909855209
958	879844	825295672	50,6267857	9,788908			

radice quadrata	radice cubica	numeri	quadrato	cubo	radice quadrata	radice cubica
50,6451069	9,792586	970	940900	912675000	51,1448250	9,898983
50,6594194	9,795861	971	942841	915498611	51,1608729	9,902585
50,6757255	9,799555	972	944784	918550048	51,1769145	9,905781
50,6920185	9,802805	973	946729	921167517	51,1929479	9,909177
50,7085051	9,806271	974	948676	924010424	51,2089751	9,912571
50,7245850	9,809756	975	950625	926859575	51,2249900	9,915962
50,7408525	9,813198	976	952576	929714176	51,2409987	9,919351
50,7571150	9,816659	977	954529	952574855	51,2569992	9,922758
50,7735651	9,820117	978	956484	955441352	51,2729915	9,926122
50,7896086	9,823572	979	958441	958515759	51,2889757	9,929504
50,8058456	9,827025	980	960400	941192000	51,5049517	9,952885
50,8220700	9,850475	981	962561	944076141	51,5209195	9,956261
50,8382879	9,855925	982	964524	946966168	51,5568792	9,959656
50,8544972	9,857569	983	966289	949862087	51,5528508	9,945009
50,8706981	9,840812	984	968256	952765904	51,5687745	9,946279
50,8868904	9,844255	985	970225	955671625	51,5847097	9,949747
50,9030745	9,847692	986	972196	958585256	51,4006569	9,955115
50,9192497	9,851128	987	974169	961504805	51,4165561	9,956477
50,9354166	9,854561	988	976144	964450272	51,4524675	9,959859
50,9515751	9,857992	989	978121	967561669	51,4485704	9,965198
50,9677251	9,861421	990	980100	970299000	51,4642654	9,966554
50,9838668	9,864848	991	982081	975242271	51,4801525	9,969909
51,0000000	9,868272	992	984064	976191488	51,4960515	9,975262
51,0161248	9,871694	993	986049	979146657	51,5119025	9,976612
51,0322415	9,875115	994	988056	982107784	51,5277655	9,979959
51,0483494	9,878550	995	990025	985074875	51,5456206	9,985504
51,0644491	9,881945	996	992016	988047956	51,5594677	9,986648
51,0805405	9,885557	997	994009	991026975	51,5755068	9,989990
51,0966256	9,888767	998	996004	994011992	51,5911580	9,995528
51,1126984	9,892174	999	998001	997002999	51,6069615	9,996665
51,1287648	9,895580	1000	1000000	1000000000	51,6227766	10,000000

TAVOLA

delle 9 prime potenze dei primi 9 numeri.

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	4	8	16	52	64	128	256	512
3	9	27	81	245	729	2187	6561	19685
4	16	64	256	1024	4096	16584	65556	262144
5	25	125	625	5125	15625	78125	590625	1955125
6	56	216	1296	7776	46656	279956	1679616	10077696
7	49	545	2401	16807	117649	825545	5764801	40555607
8	64	512	4096	52768	262144	2097152	16777216	154217728
9	81	729	6561	59049	551441	4782969	45046721	587420489

TAVOLA DI RIDUZIONE

*di alcune frazioni ordinarie in frazioni decimali
ravvicinate sino e compreso la sesta decimale.*

$\frac{1}{2}$ 0,5	$\frac{1}{5}$ 0,555555	$\frac{1}{5}$ 0,2
$\frac{1}{4}$ 0,25	$\frac{1}{6}$ 0,166667	$\frac{1}{7}$ 0,142857
$\frac{1}{8}$ 0,125	$\frac{1}{12}$ 0,085555	$\frac{1}{9}$ 0,111111
$\frac{1}{16}$ 0,0625	$\frac{1}{24}$ 0,041667	$\frac{1}{11}$ 0,090909
$\frac{1}{52}$ 0,05125	$\frac{1}{48}$ 0,020855	$\frac{1}{15}$ 0,067925
$\frac{1}{64}$ 0,015625	$\frac{1}{96}$ 0,010417	$\frac{1}{15}$ 0,066667
$\frac{1}{128}$ 0,007815	$\frac{1}{192}$ 0,005208	$\frac{1}{17}$ 0,058824
$\frac{1}{256}$ 0,005906	$\frac{1}{584}$ 0,002604	$\frac{1}{19}$ 0,052652
$\frac{1}{512}$ 0,001955	$\frac{1}{768}$ 0,001502	$\frac{1}{21}$ 0,047619
$\frac{1}{1024}$ 0,000977	$\frac{1}{1556}$ 0,000651	$\frac{1}{25}$ 0,045478

TAVOLA

per trasmutare la divisione sessagesimale del quarto di circolo in divisione decimale.

	0.	1.	2.	5.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
	f. 0,0000,0	f. 1,1111,1	f. 2,2222,2	f. 3,3333,3	f. 4,4444,4	f. 5,5555,5	f. 6,6666,7	f. 7,7777,8	f. 8,8888,9	f. 10,0000,0
0	0,0000,0	1,1111,1	2,2222,2	3,3333,3	4,4444,4	5,5555,5	6,6666,7	7,7777,8	8,8888,9	10,0000,0
1	11,1111,1	12,2222,2	13,3333,3	14,4444,4	15,5555,5	16,6666,7	17,7777,8	18,8888,9	20,0000,0	21,1111,0
2	22,2222,2	23,3333,3	24,4444,4	25,5555,5	26,6666,7	27,7777,8	28,8888,9	30,0000,0	31,1111,1	32,2222,2
3	33,3333,3	34,4444,4	35,5555,5	36,6666,7	37,7777,8	38,8888,9	40,0000,0	41,1111,1	42,2222,2	43,3333,3
4	44,4444,4	45,5555,5	46,6666,7	47,7777,8	48,8888,9	50,0000,0	51,1111,1	52,2222,2	53,3333,3	54,4444,4
5	55,5555,5	56,6666,7	57,7777,8	58,8888,9	60,0000,0	61,1111,1	62,2222,2	63,3333,3	64,4444,4	65,5555,5
6	66,6666,6	67,7777,8	68,8888,9	70,0000,0	71,1111,1	72,2222,2	73,3333,3	74,4444,4	75,5555,5	76,6666,7
7	77,7777,8	78,8888,8	80,0000,0	81,1111,1	82,2222,2	83,3333,3	84,4444,4	85,5555,5	86,6666,7	87,7777,8
8	88,8888,9	90,0000,0	91,1111,1	92,2222,2	93,3333,3	94,4444,4	95,5555,5	96,6666,7	97,7777,8	98,8888,9
	0,0000,0	0,0185,2	0,0370,4	0,0555,6	0,0740,7	0,0925,9	0,1111,1	0,1296,5	0,1481,5	0,1666,7
0	0,0000,0	0,0185,2	0,0370,4	0,0555,6	0,0740,7	0,0925,9	0,1111,1	0,1296,5	0,1481,5	0,1666,7
1	0,1851,9	0,2057,0	0,2222,2	0,2407,4	0,2592,6	0,2777,8	0,2965,0	0,3148,1	0,3333,3	0,3518,5
2	0,3703,7	0,3888,9	0,4074,1	0,4259,5	0,4444,4	0,4629,6	0,4814,8	0,5000,0	0,5185,2	0,5370,4
3	0,5555,6	0,5740,7	0,5925,9	0,6111,1	0,6296,5	0,6481,5	0,6666,7	0,6851,9	0,7037,0	0,7222,2
4	0,7407,4	0,7592,6	0,7777,8	0,7965,0	0,8148,1	0,8333,3	0,8518,5	0,8703,7	0,8888,9	0,9074,1
5	0,9259,5	0,9444,4	0,9629,6	0,9814,8	1,0000,0	1,0185,2	1,0370,4	1,0555,6	1,0740,7	1,0925,9
	0,0000,0	0,0005,1	0,0006,2	0,0009,5	0,0012,5	0,0015,4	0,0018,5	0,0021,6	0,0024,7	0,0027,8
0	0,0000,0	0,0005,1	0,0006,2	0,0009,5	0,0012,5	0,0015,4	0,0018,5	0,0021,6	0,0024,7	0,0027,8
1	0,0050,9	0,0054,0	0,0057,0	0,0040,1	0,0045,2	0,0046,5	0,0049,4	0,0052,5	0,0055,6	0,0058,6
2	0,0061,7	0,0064,8	0,0067,9	0,0071,0	0,0074,1	0,0077,2	0,0080,2	0,0083,3	0,0086,4	0,0089,5
3	0,0092,6	0,0095,7	0,0098,8	0,0101,9	0,0104,9	0,0108,0	0,0111,1	0,0114,2	0,0117,3	0,0120,4
4	0,0125,5	0,0126,5	0,0129,6	0,0132,7	0,0135,8	0,0138,9	0,0142,0	0,0145,1	0,0148,1	0,0151,2
5	0,0154,5	0,0157,4	0,0160,5	0,0165,6	0,0166,7	0,0169,8	0,0172,8	0,0175,9	0,0179,0	0,0182,1

GRADI SESSAGESIMALI

MIN. SESSAGES.

SEC. SESSAGES.

DECIMILLEGRADI.	CENTIGRADI.	GRADI.
0	0°,00'0	0°,48'
1	0°,240	1°,12'
2	0°,480	1°,36'
3	0°,720	2°,00'
4	0°,960	2°,24'
5	1°,200	2°,48'
6	1°,440	3°,12'
7	1°,680	3°,36'
8	1°,920	4°,00'
9	2°,160	4°,24'
0	0°,00'0	4°,48'
1	0°,240	5°,12'
2	0°,480	5°,36'
3	0°,720	6°,00'
4	0°,960	6°,24'
5	1°,200	6°,48'
6	1°,440	7°,12'
7	1°,680	7°,36'
8	1°,920	8°,00'
9	2°,160	8°,24'
0	0°,00'0	8°,48'
1	0°,240	9°,12'
2	0°,480	9°,36'
3	0°,720	10°,00'
4	0°,960	10°,24'
5	1°,200	10°,48'
6	1°,440	11°,12'
7	1°,680	11°,36'
8	1°,920	12°,00'
9	2°,160	12°,24'
0	0°,00'0	12°,48'
1	0°,240	13°,12'
2	0°,480	13°,36'
3	0°,720	14°,00'
4	0°,960	14°,24'
5	1°,200	14°,48'
6	1°,440	15°,12'
7	1°,680	15°,36'
8	1°,920	16°,00'
9	2°,160	16°,24'
0	0°,00'0	16°,48'
1	0°,240	17°,12'
2	0°,480	17°,36'
3	0°,720	18°,00'
4	0°,960	18°,24'
5	1°,200	18°,48'
6	1°,440	19°,12'
7	1°,680	19°,36'
8	1°,920	20°,00'
9	2°,160	20°,24'
0	0°,00'0	20°,48'
1	0°,240	21°,12'
2	0°,480	21°,36'
3	0°,720	22°,00'
4	0°,960	22°,24'
5	1°,200	22°,48'
6	1°,440	23°,12'
7	1°,680	23°,36'
8	1°,920	24°,00'
9	2°,160	24°,24'
0	0°,00'0	24°,48'
1	0°,240	25°,12'
2	0°,480	25°,36'
3	0°,720	26°,00'
4	0°,960	26°,24'
5	1°,200	26°,48'
6	1°,440	27°,12'
7	1°,680	27°,36'
8	1°,920	28°,00'
9	2°,160	28°,24'
0	0°,00'0	28°,48'
1	0°,240	29°,12'
2	0°,480	29°,36'
3	0°,720	30°,00'
4	0°,960	30°,24'
5	1°,200	30°,48'
6	1°,440	31°,12'
7	1°,680	31°,36'
8	1°,920	32°,00'
9	2°,160	32°,24'
0	0°,00'0	32°,48'
1	0°,240	33°,12'
2	0°,480	33°,36'
3	0°,720	34°,00'
4	0°,960	34°,24'
5	1°,200	34°,48'
6	1°,440	35°,12'
7	1°,680	35°,36'
8	1°,920	36°,00'
9	2°,160	36°,24'
0	0°,00'0	36°,48'
1	0°,240	37°,12'
2	0°,480	37°,36'
3	0°,720	38°,00'
4	0°,960	38°,24'
5	1°,200	38°,48'
6	1°,440	39°,12'
7	1°,680	39°,36'
8	1°,920	40°,00'
9	2°,160	40°,24'
0	0°,00'0	40°,48'
1	0°,240	41°,12'
2	0°,480	41°,36'
3	0°,720	42°,00'
4	0°,960	42°,24'
5	1°,200	42°,48'
6	1°,440	43°,12'
7	1°,680	43°,36'
8	1°,920	44°,00'
9	2°,160	44°,24'
0	0°,00'0	44°,48'
1	0°,240	45°,12'
2	0°,480	45°,36'
3	0°,720	46°,00'
4	0°,960	46°,24'
5	1°,200	46°,48'
6	1°,440	47°,12'
7	1°,680	47°,36'
8	1°,920	48°,00'
9	2°,160	48°,24'
0	0°,00'0	48°,48'
1	0°,240	49°,12'
2	0°,480	49°,36'
3	0°,720	50°,00'
4	0°,960	50°,24'
5	1°,200	50°,48'
6	1°,440	51°,12'
7	1°,680	51°,36'
8	1°,920	52°,00'
9	2°,160	52°,24'
0	0°,00'0	52°,48'
1	0°,240	53°,12'
2	0°,480	53°,36'
3	0°,720	54°,00'
4	0°,960	54°,24'
5	1°,200	54°,48'
6	1°,440	55°,12'
7	1°,680	55°,36'
8	1°,920	56°,00'
9	2°,160	56°,24'
0	0°,00'0	56°,48'
1	0°,240	57°,12'
2	0°,480	57°,36'
3	0°,720	58°,00'
4	0°,960	58°,24'
5	1°,200	58°,48'
6	1°,440	59°,12'
7	1°,680	59°,36'
8	1°,920	60°,00'
9	2°,160	60°,24'
0	0°,00'0	60°,48'
1	0°,240	61°,12'
2	0°,480	61°,36'
3	0°,720	62°,00'
4	0°,960	62°,24'
5	1°,200	62°,48'
6	1°,440	63°,12'
7	1°,680	63°,36'
8	1°,920	64°,00'
9	2°,160	64°,24'
0	0°,00'0	64°,48'
1	0°,240	65°,12'
2	0°,480	65°,36'
3	0°,720	66°,00'
4	0°,960	66°,24'
5	1°,200	66°,48'
6	1°,440	67°,12'
7	1°,680	67°,36'
8	1°,920	68°,00'
9	2°,160	68°,24'
0	0°,00'0	68°,48'
1	0°,240	69°,12'
2	0°,480	69°,36'
3	0°,720	70°,00'
4	0°,960	70°,24'
5	1°,200	70°,48'
6	1°,440	71°,12'
7	1°,680	71°,36'
8	1°,920	72°,00'
9	2°,160	72°,24'
0	0°,00'0	72°,48'
1	0°,240	73°,12'
2	0°,480	73°,36'
3	0°,720	74°,00'
4	0°,960	74°,24'
5	1°,200	74°,48'
6	1°,440	75°,12'
7	1°,680	75°,36'
8	1°,920	76°,00'
9	2°,160	76°,24'
0	0°,00'0	76°,48'
1	0°,240	77°,12'
2	0°,480	77°,36'
3	0°,720	78°,00'
4	0°,960	78°,24'
5	1°,200	78°,48'
6	1°,440	79°,12'
7	1°,680	79°,36'
8	1°,920	80°,00'
9	2°,160	80°,24'
0	0°,00'0	80°,48'
1	0°,240	81°,12'
2	0°,480	81°,36'
3	0°,720	82°,00'
4	0°,960	82°,24'
5	1°,200	82°,48'
6	1°,440	83°,12'
7	1°,680	83°,36'
8	1°,920	84°,00'
9	2°,160	84°,24'
0	0°,00'0	84°,48'
1	0°,240	85°,12'
2	0°,480	85°,36'
3	0°,720	86°,00'
4	0°,960	86°,24'
5	1°,200	86°,48'
6	1°,440	87°,12'
7	1°,680	87°,36'
8	1°,920	88°,00'
9	2°,160	88°,24'
0	0°,00'0	88°,48'
1	0°,240	89°,12'
2	0°,480	89°,36'
3	0°,720	90°,00'
4	0°,960	90°,24'
5	1°,200	90°,48'
6	1°,440	91°,12'
7	1°,680	91°,36'
8	1°,920	92°,00'
9	2°,160	92°,24'
0	0°,00'0	92°,48'
1	0°,240	93°,12'
2	0°,480	93°,36'
3	0°,720	94°,00'
4	0°,960	94°,24'
5	1°,200	94°,48'
6	1°,440	95°,12'
7	1°,680	95°,36'
8	1°,920	96°,00'
9	2°,160	96°,24'
0	0°,00'0	96°,48'
1	0°,240	97°,12'
2	0°,480	97°,36'
3	0°,720	98°,00'
4	0°,960	98°,24'
5	1°,200	98°,48'
6	1°,440	99°,12'
7	1°,680	99°,36'
8	1°,920	100°,00'
9	2°,160	100°,24'
0	0°,00'0	100°,48'
1	0°,240	101°,12'
2	0°,480	101°,36'
3	0°,720	102°,00'
4	0°,960	102°,24'
5	1°,200	102°,48'
6	1°,440	103°,12'
7	1°,680	103°,36'
8	1°,920	104°,00'
9	2°,160	104°,24'
0	0°,00'0	104°,48'
1	0°,240	105°,12'
2	0°,480	105°,36'
3	0°,720	106°,00'
4	0°,960	106°,24'
5	1°,200	106°,48'
6	1°,440	107°,12'
7	1°,680	107°,36'
8	1°,920	108°,00'
9	2°,160	108°,24'
0	0°,00'0	108°,48'
1	0°,240	109°,12'
2	0°,480	109°,36'
3	0°,720	110°,00'
4	0°,960	110°,24'
5	1°,200	110°,48'
6	1°,440	111°,12'
7	1°,680	111°,36'
8	1°,920	112°,00'
9	2°,160	112°,24'
0	0°,00'0	112°,48'
1	0°,240	113°,12'
2	0°,480	113°,36'
3	0°,720	114°,00'
4	0°,960	114°,24'
5	1°,200	114°,48'
6	1°,440	115°,12'
7	1°,680	115°,36'
8	1°,920	116°,00'
9	2°,160	116°,24'
0	0°,00'0	116°,48'
1	0°,240	117°,12'
2	0°,480	117°,36'
3	0°,720	118°,00'
4	0°,960	118°,24'
5	1°,200	118°,48'
6	1°,440	119°,12'
7	1°,680	119°,36'
8	1°,920	120°,00'
9	2°,160	120°,24'
0	0°,00'0	120°,48'
1	0°,240	121°,12'
2	0°,480	121°,36'
3	0°,720	122°,00'
4	0°,960	122°,24'
5	1°,200	122°,48'
6	1°,440	123°,12'
7	1°,680	123°,36'
8	1°,920	124°,00'
9	2°,160	124°,24'
0	0°,00'0	124°,48'
1	0°,240	125°,12'
2	0°,480	125°,36'
3	0°,720	126°,00'
4	0°,960	126°,24'
5	1°,200	126°,48'
6	1°,440	127°,12'
7	1°,680	127°,36'
8	1°,920	128°,00'
9	2°,160	128°,24'
0	0°,00'0	128°,48'
1	0°,240	129°,12'
2	0°,480	129°,36'
3	0°,720	130°,00'
4	0°,960	130°,24'
5	1°,200	130°,48'
6	1°,440	131°,12'
7	1°,680	131°,36'
8	1°,920	132°,00'
9	2°,160	132°,24'
0	0°,00'0	132°,48'
1	0°,240	133°,12'
2	0°,480	133°,36'
3	0°,720	134°,00'
4	0°,960	134°,24'
5	1°,200	134°,48'

TAVOLA DI RIDUZIONE

della graduazione del termometro di Réaumur, in gradi centigradi ed in gradi del termometro di Fahrenheit.



Réaumur	centigrado	Fahrenheit	Réaumur	centigrado	Fahrenheit
+ 208	+ 260,00	+ 500,00	+ 176	+ 220,00	+ 428,00
» 207	» 258,75	» 497,75	» 175	» 218,75	» 425,75
» 206	» 257,50	» 495,50	» 174	» 217,50	» 423,50
» 205	» 256,25	» 493,25	» 173	» 216,25	» 421,25
» 204	» 255,00	» 491,00	» 172	» 215,00	» 419,00
» 203	» 253,75	» 488,75	» 171	» 213,75	» 416,75
» 202	» 252,50	» 486,50	» 170	» 212,50	» 414,50
» 201	» 251,25	» 484,25	» 169	» 211,25	» 412,25
» 200	» 250,00	» 482,00	» 168	» 210,00	» 410,00
» 199	» 248,75	» 479,75	» 167	» 208,75	» 407,75
» 198	» 247,50	» 477,50	» 166	» 207,50	» 405,50
» 197	» 246,25	» 475,25	» 165	» 206,25	» 403,25
» 196	» 245,00	» 473,00	» 164	» 205,00	» 401,00
» 195	» 243,75	» 470,75	» 163	» 203,75	» 398,75
» 194	» 242,50	» 468,50	» 162	» 202,50	» 396,50
» 193	» 241,25	» 466,25	» 161	» 201,25	» 394,25
» 192	» 240,00	» 464,00	» 160	» 200,00	» 392,00
» 191	» 238,75	» 461,75	» 159	» 198,75	» 389,75
» 190	» 237,50	» 459,50	» 158	» 197,50	» 387,50
» 189	» 236,25	» 457,25	» 157	» 196,25	» 385,25
» 188	» 235,00	» 455,00	» 156	» 195,00	» 383,00
» 187	» 233,75	» 452,75	» 155	» 193,75	» 380,75
» 186	» 232,50	» 450,50	» 154	» 192,50	» 378,50
» 185	» 231,25	» 448,25	» 153	» 191,25	» 376,25
» 184	» 230,00	» 446,00	» 152	» 190,00	» 374,00
» 183	» 228,75	» 443,75	» 151	» 188,75	» 371,75
» 182	» 227,50	» 441,50	» 150	» 187,50	» 369,50
» 181	» 226,25	» 439,25	» 149	» 186,25	» 367,25
» 180	» 225,00	» 437,00	» 148	» 185,00	» 365,00
» 179	» 223,75	» 434,75	» 147	» 183,75	» 362,75
» 178	» 222,50	» 432,50	» 146	» 182,50	» 360,50
» 177	» 221,25	» 430,25	» 145	» 181,25	» 358,25

Réaumur	centigrado	Fahrenheit	Réaumur	centigrado	Fahrenheit
+ 144	+ 180,00	+ 556,00	+ 99	+ 125,75	+ 254,75
» 145	» 178,75	» 555,75	» 98	» 122,50	» 252,50
» 142	» 177,50	» 551,50	» 97	» 121,25	» 250,25
» 141	» 176,25	» 549,25	» 96	» 120,00	» 248,00
» 140	» 175,00	» 547,00	» 95	» 118,75	» 245,75
» 159	» 175,75	» 544,75	» 94	» 117,50	» 245,50
» 158	» 172,50	» 542,50	» 95	» 116,25	» 241,25
» 157	» 171,25	» 540,25	» 92	» 115,00	» 259,00
» 156	» 170,00	» 558,00	» 91	» 115,75	» 256,75
» 155	» 168,75	» 555,75	» 90	» 112,50	» 254,50
» 154	» 167,50	» 555,50	» 89	» 111,25	» 252,25
» 153	» 166,25	» 551,25	» 88	» 110,00	» 250,00
» 152	» 165,00	» 529,00	» 87	» 108,75	» 227,75
» 151	» 165,75	» 526,75	» 86	» 107,50	» 225,50
» 150	» 162,50	» 524,50	» 85	» 106,25	» 225,25
» 129	» 161,25	» 522,25	» 84	» 105,00	» 221,00
» 128	» 160,00	» 520,00	» 85	» 105,75	» 218,75
» 127	» 158,75	» 517,75	» 82	» 102,50	» 216,50
» 126	» 157,50	» 515,50	» 81	» 101,25	» 214,25
» 125	» 156,25	» 515,25	» 80	» 100,00	» 212,00
» 124	» 155,00	» 511,00			
» 123	» 155,75	» 508,75	» 79	» 98,75	» 209,75
» 122	» 152,50	» 506,50	» 78	» 97,50	» 207,50
» 121	» 151,25	» 504,25	» 77	» 96,25	» 205,25
» 120	» 150,00	» 502,00	» 76	» 95,00	» 205,00
» 119	» 148,75	» 299,75	» 75	» 95,75	» 200,75
» 118	» 147,50	» 297,50	» 74	» 92,50	» 198,50
» 117	» 146,25	» 295,25	» 75	» 91,25	» 196,25
» 116	» 145,00	» 295,00	» 72	» 90,00	» 194,00
» 115	» 145,75	» 290,75	» 71	» 88,75	» 191,75
» 114	» 142,50	» 288,50	» 70	» 87,50	» 189,50
» 115	» 141,25	» 286,25	» 69	» 86,25	» 187,25
» 112	» 140,00	» 284,00	» 68	» 85,00	» 185,00
» 111	» 158,75	» 281,75	» 67	» 85,75	» 182,75
» 110	» 157,50	» 279,50	» 66	» 82,50	» 180,50
» 109	» 156,25	» 277,25	» 65	» 81,25	» 178,25
» 108	» 155,00	» 275,00	» 64	» 80,00	» 176,00
» 107	» 155,75	» 272,75	» 65	» 78,75	» 175,75
» 106	» 152,50	» 270,50	» 62	» 77,50	» 171,50
» 105	» 151,25	» 268,25	» 61	» 76,25	» 169,25
» 104	» 150,00	» 266,00	» 60	» 75,00	» 167,00
» 105	» 128,75	» 265,75	» 59	» 75,75	» 164,75
» 102	» 127,50	» 261,50	» 58	» 72,50	» 162,50
» 101	» 126,25	» 259,25	» 57	» 71,25	» 160,25
» 100	» 125,00	» 257,00	» 56	» 70,00	» 158,00

Réaumur	centigrado	Fahrenheit	Réaumur	centigrado	Fahrenheit
+ 55	+ 68,75	+ 155,75	+ 10	+ 12,50	+ 54,50
» 54	» 67,50	» 155,50	» 9	» 11,25	» 52,25
» 53	» 66,25	» 151,25	» 8	» 10,00	» 50,00
» 52	» 65,00	» 149,00	» 7	» 8,75	» 47,75
» 51	» 63,75	» 146,75	» 6	» 7,50	» 45,50
» 50	» 62,50	» 144,50	» 5	» 6,25	» 43,25
» 49	» 61,25	» 142,25	» 4	» 5,00	» 41,00
» 48	» 60,00	» 140,00	» 3	» 3,75	» 38,75
» 47	» 58,75	» 137,75	» 2	» 2,50	» 36,50
» 46	» 57,50	» 135,50	» 1	» 1,25	» 34,25
» 45	» 56,25	» 133,25	» 0	» 0,00	» 32,00
» 44	» 55,00	» 131,00			
» 43	» 53,75	» 128,75	— 1	— 1,25	» 29,75
» 42	» 52,50	» 126,50	» 2	» 2,50	» 27,50
» 41	» 51,25	» 124,25	» 3	» 3,75	» 25,25
» 40	» 50,00	» 122,00	» 4	» 5,00	» 23,00
» 39	» 48,75	» 119,75	» 5	» 6,25	» 20,75
» 38	» 47,50	» 117,50	» 6	» 7,50	» 18,50
» 37	» 46,25	» 115,25	» 7	» 8,75	» 16,25
» 36	» 45,00	» 113,00	» 8	» 10,00	» 14,00
» 35	» 43,75	» 110,75	» 9	» 11,25	» 11,75
» 34	» 42,50	» 108,50	» 10	» 12,50	» 9,50
» 33	» 41,25	» 106,25	» 11	» 13,75	» 7,25
» 32	» 40,00	» 104,00	» 12	» 15,00	» 5,00
» 31	» 38,75	» 101,75	» 13	» 16,25	» 2,75
» 30	» 37,50	» 99,50	» 14	» 17,50	» 0,50
» 29	» 36,25	» 97,25	» 15	» 18,75	— 1,75
» 28	» 35,00	» 95,00	» 16	» 20,00	» 4,00
» 27	» 33,75	» 92,75	» 17	» 21,25	» 6,25
» 26	» 32,50	» 90,50	» 18	» 22,50	» 8,50
» 25	» 31,25	» 88,25	» 19	» 23,75	» 10,75
» 24	» 30,00	» 86,00	» 20	» 25,00	» 13,00
» 23	» 28,75	» 83,75	» 21	» 26,25	» 15,25
» 22	» 27,50	» 81,50	» 22	» 27,50	» 17,50
» 21	» 26,25	» 79,25	» 23	» 28,75	» 19,75
» 20	» 25,00	» 77,00	» 24	» 30,00	» 22,00
» 19	» 23,75	» 74,75	» 25	» 31,25	» 24,25
» 18	» 22,50	» 72,50	» 26	» 32,50	» 26,50
» 17	» 21,25	» 70,25	» 27	» 33,75	» 28,75
» 16	» 20,00	» 68,00	» 28	» 35,00	» 31,00
» 15	» 18,75	» 65,75	» 29	» 36,25	» 33,25
» 14	» 17,50	» 63,50	» 30	» 37,50	» 35,50
» 13	» 16,25	» 61,25	» 31	» 38,75	» 37,75
» 12	» 15,00	» 59,00	» 32	» 40,00	» 40,00
» 11	» 13,75	» 56,75			

ghiaccio
che
si fonde

conge-
lazione
del mercurio

TAVOLA DI RIDUZIONE

della graduazione del termometro di Fahrenheit
in quella del termometro centigrado.

Fahrenheit	centigrado	Fahrenheit	centigrado	Fahrenheit	centigrado
+ 560	+ 182,22	+ 518	+ 158,88	+ 276	+ 155,55
» 559	» 181,66	» 517	» 158,55	» 275	» 155,00
« 558	» 181,11	» 516	» 157,77	» 274	» 154,44
» 557	» 180,55	» 515	» 157,22	» 273	» 153,88
» 556	» 180,00	» 514	» 156,66	» 272	» 153,55
» 555	» 179,44	» 513	» 156,11	» 271	» 152,77
» 554	» 178,88	» 512	» 155,55	» 270	» 152,22
» 553	» 178,33	» 511	» 155,00	» 269	» 151,66
» 552	» 177,77	» 510	» 154,44	» 268	» 151,11
» 551	» 177,22	» 509	» 153,88	» 267	» 150,55
» 550	» 176,66	» 508	» 153,33	» 266	» 150,00
» 549	» 176,11	» 507	» 152,77	» 265	» 129,44
» 548	» 175,55	» 506	» 152,22	» 264	» 128,88
» 547	» 175,00	» 505	» 151,66	» 263	» 128,33
» 546	» 174,44	» 504	» 151,11	» 262	» 127,77
» 545	» 173,88	» 503	» 150,55	» 261	» 127,22
» 544	» 173,33	» 502	» 150,00	» 260	» 126,66
» 543	» 172,77	» 501	» 149,44	» 259	» 126,11
» 542	» 172,22	» 500	» 148,88	» 258	» 125,55
» 541	» 171,66	» 299	» 148,33	» 257	» 125,00
» 540	» 171,11	» 298	» 147,77	» 256	» 124,44
» 539	» 170,55	» 297	» 147,22	» 255	» 123,88
» 538	» 170,00	» 296	» 146,66	» 254	» 123,33
» 537	» 169,44	» 295	» 146,11	» 253	» 122,77
» 536	» 168,88	» 294	» 145,55	» 252	» 122,22
» 535	» 168,33	» 293	» 145,00	» 251	» 121,66
» 534	» 167,77	» 292	» 144,44	» 250	» 121,11
» 533	» 167,22	» 291	» 143,88	» 249	» 120,55
» 532	» 166,66	» 290	» 143,33	» 248	» 120,00
» 531	» 166,11	» 289	» 142,77	» 247	» 119,44
» 530	» 165,55	» 288	» 142,22	» 246	» 118,88
» 529	» 165,00	» 287	» 141,66	» 245	» 118,33
» 528	» 164,44	» 286	» 141,11	» 244	» 117,77
» 527	» 163,88	» 285	» 140,55	» 243	» 117,22
» 526	» 163,33	» 284	» 140,00	» 242	» 116,66
» 525	» 162,77	» 283	» 139,44	» 241	» 116,11
» 524	» 162,22	» 282	» 138,88	» 240	» 115,55
» 523	» 161,66	» 281	» 138,33	» 239	» 115,00
» 522	» 161,11	» 280	» 137,77	» 238	» 114,44
» 521	» 160,55	» 279	» 137,22	» 237	» 113,88
» 520	» 160,00	» 278	» 136,66	» 236	» 113,33
» 519	» 159,44	» 277	» 136,11	» 235	» 112,77

Fahrenheit	centigrado	Fahrenheit	centigrado	Fahrenheit	centigrado
+ 254	+ 112,22	+ 188	+ 86,66	+ 142	+ 61,11
» 253	» 111,66	» 187	» 86,11	» 141	» 60,55
» 252	» 111,11	» 186	» 85,55	» 140	» 60,00
» 251	» 110,55	» 185	» 85,00	» 139	» 59,44
» 250	» 110,00	» 184	» 84,44	» 138	» 58,88
» 229	» 109,44	» 183	» 83,88	» 137	» 58,33
» 228	» 108,88	» 182	» 83,33	» 136	» 57,77
» 227	» 108,33	» 181	» 82,77	» 135	» 57,22
» 226	» 107,77	» 180	» 82,22	» 134	» 56,66
» 225	» 107,22	» 179	» 81,66	» 133	» 56,11
» 224	» 106,66	» 178	» 81,11	» 132	» 55,55
» 223	» 106,11	» 177	» 80,55	» 131	» 55,00
» 222	» 105,55	» 176	» 80,00	» 130	» 54,44
» 221	» 105,00	» 175	» 79,44	» 129	» 53,88
» 220	» 104,44	» 174	» 78,88	» 128	» 53,33
» 219	» 103,88	» 173	» 78,33	» 127	» 52,77
» 218	» 103,33	» 172	» 77,77	» 126	» 52,22
» 217	» 102,77	» 171	» 77,22	» 125	» 51,66
» 216	» 102,22	» 170	» 76,66	» 124	» 51,11
» 215	» 101,66	» 169	» 76,11	» 123	» 50,55
» 214	» 101,11	» 168	» 75,55	» 122	» 50,00
» 213	» 100,55	» 167	» 75,00	» 121	» 49,44
» 212	» 100,00	» 166	» 74,44	» 120	» 48,88
» 211	» 99,44	» 165	» 73,88	» 119	» 48,33
» 210	» 98,88	» 164	» 73,33	» 118	» 47,77
» 209	» 98,33	» 163	» 72,77	» 117	» 47,22
» 208	» 97,77	» 162	» 72,22	» 116	» 46,66
» 207	» 97,22	» 161	» 71,66	» 115	» 46,11
» 206	» 96,66	» 160	» 71,11	» 114	» 45,55
» 205	» 96,11	» 159	» 70,55	» 113	» 45,00
» 204	» 95,55	» 158	» 70,00	» 112	» 44,44
» 203	» 95,00	» 157	» 69,44	» 111	» 43,88
» 202	» 94,44	» 156	» 68,88	» 110	» 43,33
» 201	» 93,88	» 155	» 68,33	» 109	» 42,77
» 200	» 93,33	» 154	» 67,77	» 108	» 42,22
» 199	» 92,77	» 153	» 67,22	» 107	» 41,66
» 198	» 92,22	» 152	» 66,66	» 106	» 41,11
» 197	» 91,66	» 151	» 66,11	» 105	» 40,55
» 196	» 91,11	» 150	» 65,55	» 104	» 40,00
» 195	» 90,55	» 149	» 65,00	» 103	» 39,44
» 194	» 90,00	» 148	» 64,44	» 102	» 38,88
» 193	» 89,44	» 147	» 63,88	» 101	» 38,33
» 192	» 88,88	» 146	» 63,33	» 100	» 37,77
» 191	» 88,33	» 145	» 62,77	» 99	» 37,22
» 190	» 87,77	» 144	» 62,22	» 98	» 36,66
» 189	» 87,22	» 143	» 61,66	» 97	» 36,11

PARTE SECONDA



TAVOLE DI RIDUZIONE DELLE MISURE E PESI DI TORINO

ALLE MISURE E PESI DEL SISTEMA METRICO



TAVOLE DI RIDUZIONE

delle Misure e Pesi di Torino alle Misure e Pesi
del Sistema Metrico



MISURE DI LUNGHEZZA

TAVOLA

per ridurre i rasi e sue parti in metri e centimetri.

razi	metri	centimetri	razi	metri	centimetri	razi	metri	centimetri
1	0	60	29	17	58	57	54	17
2	1	20	50	17	98	58	54	76
5	1	80	51	18	58	59	55	56
4	2	40	52	19	18	60	55	96
5	5	00	55	19	78	61	56	56
6	5	60	54	20	58	62	57	16
7	4	20	55	20	98	65	57	76
8	4	80	56	21	58	64	58	56
9	5	40	57	22	18	65	58	96
10	5	99	58	22	78	66	59	56
11	6	59	59	25	58	67	40	16
12	7	19	40	25	98	68	40	76
15	7	79	41	24	58	69	41	56
14	8	59	42	25	17	70	41	96
15	8	99	45	25	77	71	42	56
16	9	59	44	26	57	72	45	16
17	10	19	45	26	97	75	45	76
18	10	79	46	27	57	74	44	56
19	11	59	47	28	17	75	44	95
20	11	99	48	28	77	76	45	55
21	12	59	49	29	57	77	46	15
22	15	19	50	29	97	78	46	75
25	15	79	51	50	57	79	47	55
24	14	59	52	51	17	80	47	95
25	14	98	55	51	77	81	48	55
26	15	58	54	52	57	82	49	15
27	16	18	55	52	97	85	49	75
28	16	78	56	55	57	84	50	55

razi	metri	centimetri	razi	metri	centimetri	razi	metri	centimetri
85	50	95	97	58	14	1000	599	59
86	51	55	98	58	74	2000	1198	79
87	52	15	99	59	54	5000	1798	18
88	52	75	100	59	94	4000	2597	57
89	53	55	200	119	88	5000	2996	97
90	53	95	500	179	82	6000	5596	56
91	54	54	400	259	76	7000	4195	76
92	55	14	500	299	70	8000	4795	15
93	55	74	600	559	64	9000	5594	54
94	56	54	700	419	58	10000	5995	94
95	56	94	800	479	51	20000	11987	88
96	57	54	900	559	45	50000	17981	82
parti del raso			parti del raso			parti del raso		
1/16	0	04	1/2	0	50	15/16	0	56
1/8	0	07	9/16	0	54	1/6	0	10
5/16	0	11	5/8	0	57	1/5	0	20
1/4	0	15	11/16	0	41	2/5	0	40
5/16	0	19	5/4	0	45	5/6	0	50
5/8	0	22	15/16	0	49	1/4	0	01
7/16	0	26	7/8	0	52	1/52	0	02

TAVOLA

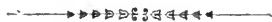
per ridurre i trabucchi e sue parti in metri e millimetri.

trabucchi	metri	millimetri	trabucchi	metri	millimetri	trabucchi	metri	millimetri
1	5	085	41	126	586	81	249	690
2	6	165	42	129	469	82	252	775
3	9	248	43	152	552	85	255	855
4	12	350	44	155	654	84	258	958
5	15	415	45	158	717	85	262	021
6	18	496	46	141	799	86	265	105
7	21	578	47	144	882	87	268	186
8	24	661	48	147	965	88	271	268
9	27	745	49	151	047	89	274	351
10	50	826	50	154	150	90	277	454
11	55	909	51	157	212	91	280	516
12	56	991	52	160	295	92	285	599
15	40	074	55	165	578	95	286	681
14	45	156	54	166	460	94	289	764
15	46	259	55	169	545	95	292	847
16	49	522	56	172	625	96	295	929
17	52	404	57	175	708	97	299	012
18	55	487	58	178	791	98	502	094
19	58	569	59	181	875	99	505	177
20	61	652	60	184	956	100	508	260
21	64	755	61	188	058	200	616	519
22	67	817	62	191	121	500	924	779
25	70	900	65	194	204	400	1255	059
24	75	982	64	197	286	500	1541	298
25	77	065	65	200	569	600	1849	558
26	80	148	66	205	451	700	2157	817
27	85	250	67	206	554	800	2466	077
28	86	515	68	209	617	900	2774	557
29	89	595	69	212	699	1000	5082	596
50	92	478	70	215	782	2000	6165	195
51	95	560	71	218	864	5000	9247	789
52	98	645	72	221	947	4000	12550	585
55	101	726	75	225	050	5000	15412	981
54	104	808	74	228	112	6000	18495	578
55	107	891	75	251	195	7000	21578	174
56	110	975	76	254	277	8000	24660	770
57	114	056	77	257	560	9000	27745	566
58	117	159	78	240	445	10000	50825	965
59	120	221	79	245	525	20000	61651	926
40	125	504	80	246	608	50000	92477	889

piedi liprandi	metri	millimetri	piedi liprandi	metri	millimetri	piedi liprandi	metri	millimetri
1	0	514	5	1	541	5	2	569
2	1	028	4	2	055			
oncie			oncie			oncie		
1	0	045	5	0	214	9	0	585
2	0	086	6	0	256	10	0	428
5	0	128	7	0	500	11	0	471
4	0	171	8	0	545			
punti			punti			punti		
1	0	004	5	0	018	9	0	052
2	0	007	6	0	021	10	0	056
5	0	011	7	0	025	11	0	059
4	0	014	8	0	029			
atomi		dieci- milles.	atomi		dieci- milles.	atomi		dieci- milles.
1	0	0005	5	0	0015	9	0	0027
2	0	0006	6	0	0018	10	0	0050
5	0	0009	7	0	0021	11	0	0055
4	0	0012	8	0	0024			

TAVOLA

per ridurre i piedi liprandi in metri e millimetri.



piedi liprandi	metri	millimetri	piedi liprandi	metri	millimetri	piedi liprandi	metri	millimetri
1	0	514	55	17	982	69	55	450
2	1	028	56	18	496	70	55	964
3	1	541	57	19	009	71	56	477
4	2	055	58	19	525	72	56	991
5	2	569	59	20	057	75	57	505
6	5	085	40	20	551	74	58	019
7	5	596	41	21	064	75	58	552
8	4	110	42	21	578	76	59	046
9	4	624	45	22	092	77	59	560
10	5	158	44	22	606	78	40	074
11	5	651	45	25	119	79	40	588
12	6	165	46	25	655	89	41	101
15	6	679	47	24	147	81	41	615
14	7	195	48	24	661	82	42	129
15	7	706	49	25	175	85	42	645
16	8	220	50	25	688	84	45	156
17	8	734	51	26	202	85	45	670
18	9	248	52	26	716	86	44	184
19	9	762	55	27	250	87	44	698
20	10	275	54	27	745	88	45	211
21	10	789	55	28	257	89	45	725
22	11	505	56	28	771	90	46	259
25	11	817	57	29	285	91	46	755
24	12	550	58	29	798	92	47	266
25	12	844	59	50	512	95	47	785
26	15	558	60	50	826	94	48	294
27	15	872	61	51	540	95	48	808
28	14	585	62	51	855	96	49	522
29	14	899	65	52	567	97	49	855
50	15	415	64	52	881	98	50	549
51	15	927	65	55	595	99	50	865
52	16	441	66	55	909	100	51	577
55	16	954	67	54	422	200	102	754
54	17	468	68	54	956	500	154	151

TAVOLA

per ridurre le oncie in metri e millimetri.

oncie	metri	millimetri	oncie	metri	millimetri	oncie	metri	millimetri
1	0	045	55	1	498	69	2	954
2	0	086	56	1	541	70	2	997
3	0	128	57	1	584	71	3	040
4	0	171	58	1	627	72	3	085
5	0	214	59	1	670	73	3	125
6	0	257	40	1	715	74	3	168
7	0	300	41	1	755	75	3	211
8	0	345	42	1	798	76	3	254
9	0	385	43	1	841	77	3	297
10	0	428	44	1	884	78	3	359
11	0	471	45	1	927	79	3	382
12	0	514	46	1	969	80	3	425
13	0	557	47	2	012	81	3	468
14	0	599	48	2	055	82	3	511
15	0	642	49	2	098	83	3	554
16	0	685	50	2	141	84	3	596
17	0	728	51	2	184	85	3	659
18	0	771	52	2	226	86	3	682
19	0	815	53	2	269	87	3	725
20	0	856	54	2	312	88	3	768
21	0	899	55	2	355	89	3	810
22	0	942	56	2	398	90	3	855
23	0	985	57	2	440	91	3	896
24	1	028	58	2	485	92	3	959
25	1	070	59	2	526	93	3	982
26	1	115	60	2	569	94	4	025
27	1	156	61	2	612	95	4	067
28	1	199	62	2	654	96	4	110
29	1	242	63	2	697	97	4	155
30	1	284	64	2	740	98	4	196
31	1	327	65	2	785	99	4	259
32	1	370	66	2	826	100	4	281
33	1	415	67	2	869	200	8	562
34	1	456	68	2	911	500	12	845

TAVOLA

per ridurre i trabucchi in decimetri, metri e centimetri.

trabucchi	decimetri	metri	centimetri	trabucchi	decimetri	metri	centimetri	trabucchi	decimetri	metri	centimetri
1	0	5	08	58	11	7	14	75	25	1	19
2	0	6	17	59	12	0	22	76	25	4	28
3	0	9	25	40	12	5	50	77	25	7	56
4	1	2	55	41	12	6	59	78	24	0	44
5	1	5	41	42	12	9	47	79	24	5	55
6	1	8	50	45	15	2	55	80	24	6	61
7	2	1	58	44	15	5	65	81	24	9	69
8	2	4	66	45	15	8	72	82	25	2	77
9	2	7	74	46	14	1	80	85	25	5	86
10	5	0	85	47	14	4	88	84	25	8	94
11	5	5	91	48	14	7	96	85	26	2	02
12	5	6	99	49	15	1	05	86	26	5	10
15	4	0	07	50	15	4	15	87	26	8	19
14	4	5	16	51	15	7	21	88	27	1	27
15	4	6	24	52	16	0	50	89	27	4	55
16	4	9	52	55	16	5	58	90	27	7	45
17	5	2	40	54	16	6	46	91	28	0	52
18	5	5	49	55	16	9	54	92	28	5	60
19	5	8	57	56	17	2	65	95	28	6	68
20	6	1	65	57	17	5	71	94	28	9	76
21	6	4	75	58	17	8	79	95	29	2	85
22	6	7	82	59	18	1	87	96	29	5	95
25	7	0	90	60	18	4	96	97	29	9	01
24	7	5	98	61	18	8	04	98	50	2	09
25	7	7	06	62	19	1	12	99	50	5	18
26	8	0	15	65	19	4	20	100	50	8	26
27	8	5	25	64	19	7	29	200	61	6	52
28	8	6	51	65	20	0	57	500	92	4	78
29	8	9	40	66	20	5	45	400	125	5	04
50	9	2	48	67	20	6	55	500	154	1	50
51	9	5	56	68	20	9	62	600	184	9	56
52	9	8	64	69	21	2	70	700	215	7	82
55	10	1	75	70	21	5	78	800	246	6	08
54	10	4	81	71	21	8	86	900	277	4	54
55	10	7	89	72	22	1	95	1000	508	2	60
56	11	0	97	75	22	5	05	2000	616	5	20
57	11	4	06	74	22	8	11	5000	924	7	80

TAVOLA

per ridurre i miglia di 800 trabucchi in miriametri e metri.



miglia	miriametri	metri	miglia	miriametri	metri	miglia	miriametri	metri
1	0	2466	50	12	5504	900	221	9469
2	0	4952	60	14	7965	1000	246	6077
3	0	7598	70	17	2625	2000	495	2154
4	0	9864	80	19	7286	5000	759	8251
5	1	2550	90	22	1947	4000	986	4508
6	1	4796	100	24	6608	5000	1253	0585
7	1	7265	200	49	5215			
8	1	9729	500	75	9825			
9	2	2195	400	98	6451		chilo-	
10	2	4661	500	125	5059		metri	
20	4	9522	600	147	9646	1/4	0	617
50	7	5982	700	172	6254	1/2	1	255
40	9	8645	800	197	2862	3/4	1	850

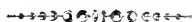


MISURE DI SUPERFICIE**TAVOLA**

*per ridurre i trabucchi quadrati e sue parti in metri quadrati
e sue parti decimali.*

trabucchi quadrati	metri quadrati	trabucchi quadrati	metri quadrati	trabucchi quadrati	metri quadrati
1	9,5024	55	552,5840	69	655,6656
2	19,0048	56	542,0864	70	665,1680
3	28,5072	57	551,5888	71	674,6704
4	38,0096	58	561,0912	72	684,1728
5	47,5120	59	570,5936	73	693,6752
6	57,0144	40	580,0960	74	703,1776
7	66,5168	41	589,5984	75	712,6800
8	76,0192	42	599,1008	76	722,1824
9	85,5216	45	408,6052	77	731,6848
10	95,0240	44	418,1056	78	741,1872
11	104,5264	45	427,6080	79	750,6896
12	114,0288	46	457,1104	80	760,1920
15	125,5512	47	446,6128	81	769,6944
14	153,0556	48	456,1152	82	779,1968
15	142,5560	49	465,6176	85	788,6992
16	152,0584	50	475,1200	84	798,2016
17	161,5608	51	484,6224	85	807,7040
18	171,0632	52	494,1248	86	817,2064
19	180,5656	55	505,6272	87	826,7088
20	190,0680	54	515,1296	88	836,2112
21	199,5704	55	522,6520	89	845,7136
22	209,0728	56	552,1544	90	855,2160
25	218,5752	57	541,6568	91	864,7184
24	228,0776	58	551,1592	92	874,2208
25	257,5800	59	560,6616	95	883,7232
26	247,0824	60	570,1640	94	893,2256
27	256,5848	61	579,6664	95	902,7280
28	266,0872	62	589,1688	96	912,2304
29	275,5896	65	598,6712	97	921,7328
50	285,0920	64	608,1736	98	931,2352
51	294,5944	65	617,6760	99	940,7376
52	304,0968	66	627,1784	100	950,2400
55	315,5792	67	656,6608	200	1900,4800
54	325,0816	68	646,1652	1000	9502,5998

pedi di trabucco quadrato	metri quadrati	pedi di trabucco quadrato	metri quadrati	pedi di trabucco quadrato	metri quadrati
1	1,585755	5	4,751200	5	7,918666
2	3,167467	4	6,554955		
oncie di trabucco quadrato		oncie di trabucco quadrato		oncio di trabucco quadrato	
1	0,151978	5	0,659889	9	1,187800
2	0,265956	6	0,791867	10	1,519778
3	0,595955	7	0,925844	11	1,451756
4	0,527911	8	1,055822		
punti di trabucco quadrato		punti di trabucco quadrato		punti di trabucco quadrato	
1	0,010998	5	0,054991	9	0,098983
2	0,021996	6	0,065989	10	0,109981
3	0,052994	7	0,076987	11	0,120980
4	0,045995	8	0,087985		
atomi di trabucco quadrato		atomi di trabucco quadrato		atomi di trabucco quadrato	
1	0,000917	5	0,004585	9	0,008249
2	0,001855	6	0,005499	10	0,009165
3	0,002750	7	0,006416	11	0,010082
4	0,003666	8	0,007352		



TAVOLA

per ridurre i piedi liprandi quadrati e le parti di piede liprando quadrato
in metri quadrati e parti decimali di metro quadrato.

piedi quadrati	metri quadrati	piedi quadrati	metri quadrati	piedi quadrati	metri quadrati	once di piede quadrato	metri quadrati
1	0,2640	40	10,5582	79	20,8525	1	0,021996
2	0,5279	41	10,8222	80	21,1164	2	0,045995
3	0,7919	42	11,0861	81	21,5804	3	0,065989
4	1,0558	43	11,5501	82	21,6444	4	0,087985
5	1,5198	44	11,6140	83	21,9085	5	0,109981
6	1,5837	45	11,8780	84	22,1725	6	0,151978
7	1,8477	46	12,1420	85	22,4562	7	0,155974
8	2,1116	47	12,4059	86	22,7002	8	0,175970
9	2,5756	48	12,6699	87	22,9641	9	0,197967
10	2,6596	49	12,9538	88	23,2281	10	0,219965
11	2,9035	50	13,1978	89	23,4920	11	0,241959
12	3,1675	51	13,4617	90	23,7560		
13	3,4314	52	13,7257	91	24,0200	punti di piede quadr'	
14	3,6954	53	13,9896	92	24,2859	1	0,001855
15	3,9595	54	14,2536	93	24,5479	2	0,005666
16	4,2235	55	14,5176	94	24,8118	3	0,005499
17	4,4872	56	14,7815	95	25,0758	4	0,007532
18	4,7512	57	15,0455	96	25,3597	5	0,009165
19	5,0152	58	15,3094	97	25,6037	6	0,010998
20	5,2791	59	15,5734	98	25,8676	7	0,012851
21	5,5431	60	15,8375	99	26,1516	8	0,014664
22	5,8070	61	16,1013	100	26,3956	9	0,016497
23	6,0710	62	16,3652	200	52,7911	10	0,018550
24	6,3349	63	16,6292	500	79,1867	11	0,020165
25	6,5989	64	16,8932	400	105,5822		
26	6,8628	65	17,1571	500	151,9778		
27	7,1268	66	17,4211	600	158,3735	atomi di piede quadrato	
28	7,5908	67	17,6850	700	184,7689	1	0,000155
29	7,6547	68	17,9490	800	211,1644	2	0,000506
30	7,9187	69	18,2129	900	257,5600	3	0,000458
31	8,1826	70	18,4769	1000	263,9555	4	0,000611
32	8,4466	71	18,7408			5	0,000764
33	8,7105	72	19,0048			6	0,000917
34	8,9745	73	19,2688			7	0,001069
35	9,2384	74	19,5327			8	0,001222
36	9,5024	75	19,7967			9	0,001375
37	9,7664	76	20,0606			10	0,001528
38	10,0505	77	20,5246			11	0,001680
39	10,2945	78	20,5885				

TAVOLA

per ridurre le oncie e punti quadrati e loro parti
in parti decimali di metro quadrato.

oncie quadrate	metri quadrati	oncie quadrate	metri quadrati	oncie quadrate	metri quadrati
1	0,001855	8	0,014664	60	0,109981
2	0,005666	9	0,016497	70	0,128512
3	0,005499	10	0,018550	80	0,146642
4	0,007552	20	0,056660	90	0,164972
5	0,009165	50	0,054991	100	0,185502
6	0,010998	40	0,075521	200	0,566604
7	0,012851	50	0,091651	500	0,549906
punti d'oncia quadrata		punti d'oncia quadrata		punti d'oncia quadrata	
1	0,000155	5	0,000764	9	0,001575
2	0,000506	6	0,000917	10	0,001528
3	0,000458	7	0,001069	11	0,001680
4	0,000611	8	0,001222		
atomi d'oncia quadrata		atomi d'oncia quadrata		atomi d'oncia quadrata	
1	0,000015	5	0,000064	9	0,000115
2	0,000025	6	0,000076	10	0,000127
3	0,000058	7	0,000089	11	0,000140
4	0,000051	8	0,000102		
punti quadrati		punti quadrati		punti quadrati	
1	0,000015	8	0,000102	60	0,000764
2	0,000025	9	0,000115	70	0,000891
3	0,000058	10	0,000127	80	0,001018
4	0,000051	20	0,000255	90	0,001146
5	0,000064	50	0,000582	100	0,001275
6	0,000076	40	0,000599	200	0,002546
7	0,000089	50	0,000656	500	0,005819
atomi di punto quadrato		atomi di punto quadrato		atomi di punto quadrato	
1	0,000001	5	0,000005	9	0,000010
2	0,000002	6	0,000006	10	0,000011
3	0,000005	7	0,000007	11	0,000012
4	0,000004	8	0,000008		

MISURE AGRARIE

TAVOLA

per ridurre le giornate in ettare, are e centiare.

giornate	ettare	are	centiare	giornate	ettare	are	centiare	giornate	ettare	are	centiare
1	0	58	01	58	14	44	56	75	28	50	72
2	0	76	02	59	14	82	57	76	28	88	75
3	1	14	05	40	15	20	58	77	29	26	74
4	1	52	04	41	15	58	59	78	29	64	75
5	1	90	05	42	15	96	40	79	50	02	76
6	2	28	06	45	16	54	41	80	50	40	77
7	2	66	07	44	16	72	42	81	50	78	78
8	3	04	08	45	17	10	45	82	51	16	79
9	3	42	09	46	17	48	44	85	51	54	80
10	3	80	10	47	17	86	45	84	51	92	81
11	4	18	11	48	18	24	46	85	52	50	82
12	4	56	12	49	18	62	47	86	52	68	85
13	4	94	12	50	19	00	48	87	53	06	84
14	5	32	15	51	19	58	49	88	53	44	84
15	5	70	14	52	19	76	50	89	53	82	85
16	6	08	15	55	20	14	51	90	54	20	86
17	6	46	16	54	20	52	52	91	54	58	87
18	6	84	17	55	20	90	53	92	54	96	88
19	7	22	18	56	21	28	54	93	55	54	89
20	7	60	19	57	21	66	55	94	55	72	90
21	7	98	20	58	22	04	56	95	56	10	91
22	8	36	21	59	22	42	57	96	56	48	92
23	8	74	22	60	22	80	58	97	56	86	93
24	9	12	25	61	25	18	59	98	57	24	94
25	9	50	24	62	25	56	60	99	57	62	95
26	9	88	25	65	25	94	60	100	58	00	96
27	10	26	26	64	24	52	61	200	76	01	92
28	10	64	27	65	24	70	62	500	114	02	88
29	11	02	28	66	25	08	65	400	152	05	84
30	11	40	29	67	25	46	64	500	190	04	80
31	11	78	30	68	25	84	65	600	228	05	76
32	12	16	31	69	26	22	66	700	266	06	72
33	12	54	32	70	26	60	67	800	304	07	68
34	12	92	33	71	26	98	68	900	342	08	64
35	13	50	34	72	27	56	69	1000	380	09	60
36	15	68	35	75	27	74	70	5000	1900	48	00
37	14	06	36	74	28	12	71	10000	5800	95	99

MISURE DI SOLIDITÀ

TAVOLA

*per ridurre i trabucchi cubi e le parti di trabucco cubo in metri cubi
e parti decimali di metro cubo.*

trabucchi cubi	metri cubi	trabucchi cubi	metri cubi	trabucchi cubi	metri cubi
1	29,292	58	1115,098	75	2196,905
2	58,584	59	1142,590	76	2226,197
3	87,876	40	1171,682	77	2255,489
4	117,168	41	1200,975	78	2284,781
5	146,460	42	1250,267	79	2514,075
6	175,752	45	1259,559	80	2545,565
7	205,044	44	1288,851	81	2572,657
8	254,556	45	1518,145	82	2401,949
9	265,629	46	1547,455	85	2451,241
10	292,921	47	1576,727	84	2460,555
11	522,215	48	1406,019	85	2489,825
12	551,505	49	1455,511	86	2519,117
15	580,797	50	1464,605	87	2548,409
14	410,089	51	1495,895	88	2577,701
15	459,581	52	1525,187	89	2606,994
16	468,675	55	1552,479	90	2656,286
17	497,965	54	1581,771	91	2665,578
18	527,257	55	1611,065	92	2694,870
19	556,549	56	1640,555	95	2724,162
20	585,841	57	1669,648	94	2755,454
21	615,155	58	1698,940	95	2782,746
22	644,425	59	1728,252	96	2812,058
25	675,717	60	1757,524	97	2841,550
24	705,009	61	1786,816	98	2870,622
25	752,502	62	1816,108	99	2899,914
26	761,594	65	1845,400	100	2929,206
27	790,886	64	1874,692	200	5858,412
28	820,178	65	1905,984	500	8787,619
29	849,470	66	1955,276	400	11716,825
50	878,762	67	1962,568	500	14646,051
51	908,054	68	1991,860	600	17575,257
52	957,546	69	2021,152	700	20504,444
55	966,658	70	2050,444	800	25455,650
54	995,950	71	2079,756	900	26562,856
55	1025,222	72	2109,028	1000	29292,062
56	1054,514	75	2158,521	5000	146460,511
57	1085,806	74	2167,615	10000	292920,621

piedi di trabucco cubo	metri cubi	piedi di trabucco cubo	metri cubi	piedi di trabucco cubo	metri cubi
1	4,882010	3	14,646051	5	24,410052
2	9,764021	4	19,528041		
oncio di trabucco cubo		oncio di trabucco cubo		oncio di trabucco cubo	
1	0,406854	5	2,054171	9	3,661508
2	0,815668	6	2,441005	10	4,068542
3	1,220505	7	2,847859	11	4,475176
4	1,627557	8	5,254674		
punti di trabucco cubo		punti di trabucco cubo		punti di trabucco cubo	
1	0,055905	5	0,169514	9	0,505126
2	0,067806	6	0,205417	10	0,559028
3	0,101709	7	0,257520	11	0,572951
4	0,155611	8	0,271225		
atomi di trabucco cubo		atomi di trabucco cubo		atomi di trabucco cubo	
1	0,002825	5	0,014126	9	0,025427
2	0,005650	6	0,016951	10	0,028252
3	0,008476	7	0,019777	11	0,051078
4	0,011501	8	0,022602		

TAVOLA

per ridurre i piedi liprandi cubi, le oncie cube e le loro parti rispettive in metri cubi e parti decimali di metro cubo.

piedi liprandi cubi	metri cubi	piedi liprandi cubi	metri cubi	piedi liprandi cubi	metri cubi
1	0,155611	8	1,084891	60	8,156684
2	0,271225	9	1,220505	70	9,492798
3	0,406854	10	1,556114	80	10,848912
4	0,542446	20	2,712228	90	12,205026
5	0,678057	50	4,068542	100	15,561140
6	0,815668	40	5,424456	200	27,122280
7	0,949280	50	6,780570	300	40,685420
oncie di piede cubo		oncie di piede cubo		oncie di piede cubo	
1	0,011501	5	0,056505	9	0,101709
2	0,022602	6	0,067806	10	0,113009
3	0,033905	7	0,079107	11	0,124510
4	0,045204	8	0,090408		
punti di piede cubo		punti di piede cubo		punti di piede cubo	
1	0,000942	5	0,004709	9	0,008476
2	0,001883	6	0,005650	10	0,009417
3	0,002825	7	0,006592	11	0,010359
4	0,003767	8	0,007534		
atomi di piede cubo		atomi di piede cubo		atomi di piede cubo	
1	0,000078	5	0,000592	9	0,000706
2	0,000157	6	0,000471	10	0,000785
3	0,000255	7	0,000549	11	0,000865
4	0,000314	8	0,000628		
oncie cube		oncie cube		oncie cube	
1	0,000078	8	0,000628	60	0,004709
2	0,000157	9	0,000706	70	0,005495
3	0,000255	10	0,000785	80	0,006278
4	0,000314	20	0,001570	90	0,007065
5	0,000392	50	0,002534	100	0,007848
6	0,000471	40	0,003159	500	0,059259
7	0,000549	50	0,005924	1000	0,078479
punti d'oncia cuba		punti d'oncia cuba		punti d'oncia cuba	
1	0,000007	5	0,000055	9	0,000059
2	0,000015	6	0,000059	10	0,000065
3	0,000020	7	0,000046	11	0,000072
4	0,000026	8	0,000052		

TAVOLA

per ridurre le tese cube e parti di tesa cuba in metri cubi
e parti decimali di metro cubo.

tese cube	metri cubi	tese cube	metri cubi	tese cube	metri cubi	tese cube	metri cubi
1	5,025	57	185,858	75	566,655	1000	5022,644
2	10,045	58	190,860	74	571,676	2000	10045,289
3	15,068	59	195,885	75	576,698	5000	15067,955
4	20,091	40	200,906	76	581,721	4000	20090,578
5	25,115	41	205,928	77	586,744	5000	25115,222
6	59,156	42	210,951	78	591,766	6000	59155,866
7	55,159	45	215,974	79	596,789	7000	55158,511
8	40,181	44	220,996	80	401,812	8000	40181,155
9	45,204	45	226,019	81	406,834	9000	45205,800
10	50,226	46	251,042	82	411,857	10000	50226,444
11	55,249	47	256,064	85	416,879		
12	60,272	48	241,087	84	421,902		
13	65,294	49	246,110	85	426,925		
14	70,517	50	251,152	86	451,947		
15	75,540	51	256,155	87	456,970	quinti di tesa cuba	
16	80,562	52	261,178	88	441,995	1	1,004529
17	85,585	55	266,200	89	447,015	2	2,009058
18	99,408	54	271,225	90	452,058	5	5,015587
19	95,450	55	276,245	91	457,061	4	4,018116
20	100,455	56	281,268	92	462,085		
21	105,476	57	286,291	95	467,106	25mi di tesa cuba	
22	110,498	58	291,315	94	472,129		
23	115,521	59	296,336	95	477,151	1	0,260906
24	120,545	60	301,359	96	482,174	2	0,401812
25	125,566	61	306,381	97	487,197	5	0,602712
26	150,589	62	311,404	98	492,219	4	0,805625
27	155,611	65	316,427	99	497,242		
28	140,654	64	321,449	100	502,264	125mi di tesa cuba	
29	145,657	65	326,472	200	1004,529		
50	150,679	66	331,495	500	1506,795		
51	155,702	67	336,517	400	2009,058	1	0,040181
52	160,725	68	341,540	500	2511,522	2	0,080562
53	165,747	69	346,562	600	3015,587	5	0,120545
54	170,770	70	351,585	700	3515,851	4	0,160725
55	175,795	71	356,608	800	4018,116		
56	180,815	72	361,650	900	4520,580		

TAVOLA

per ridurre i trabucchi di muro e parti di detto trabucco in metri cubi e parti decimali di metro cubo.

trabucchi di muro	metri cubi	trabucchi di muro	metri cubi	trabucchi di muro	metri cubi	trabucchi di muro	metri cubi
1	4,068	42	170,870	85	557,672	1	0,678
2	8,157	43	174,959	84	541,741	2	1,556
3	12,205	44	179,007	85	545,809	3	2,054
4	16,275	45	185,075	86	549,877	4	2,712
5	20,542	46	187,144	87	555,946	5	5,590
6	24,410	47	191,212	88	558,014		
7	28,478	48	195,280	89	562,082	uncie	
8	52,547	49	199,549	90	566,151	1	0,057
9	56,615	50	205,417	91	570,219	2	0,115
10	40,685	51	207,485	92	574,287	3	0,170
11	44,752	52	211,554	93	578,356	4	0,226
12	48,820	53	215,622	94	582,424	5	0,285
13	52,888	54	219,690	95	586,492	6	0,559
14	56,957	55	225,759	96	590,561	7	0,596
15	61,025	56	227,827	97	594,629	8	0,452
16	65,095	57	251,895	98	598,698	9	0,509
17	69,162	58	255,964	99	402,766	10	0,565
18	75,250	59	240,052	100	406,854	11	0,622
19	77,298	60	244,101	200	815,668	punti	
20	81,567	61	248,169	500	1220,505	1	0,005
21	85,455	62	252,257	400	1627,557	2	0,009
22	89,504	63	256,506	300	2054,171	3	0,014
23	95,572	64	260,574	600	2441,005	4	0,019
24	97,640	65	264,442	700	2847,859	5	0,024
25	101,709	66	268,511	800	5254,674	6	0,028
26	105,777	67	272,579	900	5661,508	7	0,055
27	109,845	68	276,647	1000	4068,542	8	0,058
28	115,914	69	280,716	2000	8156,684	9	0,042
29	117,982	70	284,748	5000	12205,026	10	0,047
50	122,050	71	288,852	4000	16275,568	11	0,052
51	126,119	72	292,921	5000	20541,710	atomi	
52	150,187	73	296,989	6000	24410,052	1	0,0004
53	154,255	74	501,057	7000	28478,594	2	0,0008
54	158,524	75	505,126	8000	52546,756	3	0,0012
55	142,592	76	509,194	9000	56615,078	4	0,0016
56	146,460	77	515,262	10000	40685,420	5	0,0020
57	150,529	78	517,551	50000	122050,259	6	0,0024
58	154,597	79	521,599	50000	205417,098	7	0,0027
59	158,665	80	525,467	70000	284785,957	8	0,0051
40	162,754	81	529,556	90000	966150,777	9	0,0055
41	166,802	82	555,604	100000	406854,196	10	0,0059
						11	0,0045

TAVOLA

per ridurre le tese da legna e parti di essa in metri cubi
e parti decimali di metro cubo.



tese di legna	metri cubi	tese di legna	metri cubi	tese di legna	metri cubi	tese di legna	metri cubi
1	4,018	55	140,654	69	277,250	400	1607,246
2	8,056	56	144,652	70	281,268	500	2009,058
3	12,054	57	148,670	71	285,286	600	2410,869
4	16,072	58	152,688	72	289,504	700	2812,681
5	20,091	59	156,707	75	295,522	800	5214,492
6	24,109	40	160,725	74	297,541	900	5616,504
7	28,127	41	164,745	75	501,559	1000	4018,116
8	52,145	42	168,761	76	505,577	2000	8056,251
9	56,165	45	172,779	77	509,595	5000	12054,547
10	40,181	44	176,797	78	515,415	4000	16072,462
11	44,199	45	180,815	79	517,451	5000	20090,578
12	48,217	46	184,855	80	521,449	6000	24108,695
15	52,256	47	188,851	81	525,467	7000	28126,809
14	56,254	48	192,870	82	529,485	8000	52144,924
15	60,272	49	196,888	85	535,504	9000	56165,040
16	64,290	50	200,906	84	557,522	10000	40181,155
17	68,508	51	204,924	85	541,540		
18	72,526	52	208,942	86	545,558		
19	76,544	55	212,960	87	549,576		
20	80,562	54	216,978	88	555,594		
21	84,580	55	220,996	89	557,612		
22	88,599	56	225,014	90	561,650		
25	92,417	57	229,055	91	565,649		
24	96,455	58	255,051	92	569,667		
25	100,455	59	257,069	95	575,685		
26	104,471	60	241,087	94	577,705		
27	108,489	61	245,105	95	581,721		
28	112,507	62	249,125	96	585,759		
29	116,525	65	255,141	97	589,757		
50	120,545	64	257,159	98	595,775		
51	124,562	65	261,178	99	597,795		
52	128,580	66	265,196	100	401,812		
55	152,598	67	269,214	200	805,625		
54	156,616	68	275,252	500	1205,455		
						1 2 3 4	0,804 1,607 2,411 5,214
						25mi 1 2 5 4	0,161 0,521 0,482 0,645

TAVOLA

per ridurre le tese di pozzo e parti di dette tese, i carri di sabbia, terra ecc.
in metri cubi e parti decimali di metro cubo.

tese di pozzo	metri cubi	tese di pozzo	metri cubi	tese di pozzo	metri cubi	carri di sabbia, terra ecc.	metri cubi
1	1,808	8	14,465	60	108,489	1	0,181
2	5,616	9	16,275	70	126,571	2	0,562
3	5,424	10	18,082	80	144,652	3	0,542
4	7,255	20	56,165	90	162,754	4	0,725
5	9,041	50	54,245	100	180,815	5	0,904
6	10,849	40	72,526	200	561,650	6	1,085
7	12,657	50	90,408	1000	1808,152	7	1,266
						8	1,447
						9	1,627
						10	1,808
pedi della tesa sudd.		pedi della tesa sudd.				20	5,616
1	0,561650	5	1,084891			50	5,424
2	0,725261	4	1,446522			40	7,255
						50	9,041
						60	10,849
oncie della tesa sudd.		oncie della tesa sudd.		oncie della tesa sudd.		70	12,657
1	0,045204	4	0,180815	7	0,516427	80	14,465
2	0,090408	6	0,226019			90	16,275
3	0,135611	5	0,271225			100	18,082
						200	56,165
						500	54,245
						400	72,526
punti della tesa sudd.		punti della tesa sudd.		punti della tesa sudd.		500	90,408
1	0,005767	5	0,018855	9	0,055905	600	108,489
2	0,007554	6	0,022602	10	0,057670	700	126,571
3	0,011501	7	0,026569	11	0,041457	800	144,652
4	0,015068	8	0,050156			900	162,754
						1000	180,815
						2000	561,650
						5000	542,446
						4000	725,261
atomi della tesa sudd.		atomi della tesa sudd.		atomi della tesa sudd.		5000	904,076
1	0,000514	5	0,001570	9	0,002825	6000	1084,891
2	0,000628	6	0,001885	10	0,005159	7000	1265,706
3	0,000942	7	0,002197	11	0,005455	8000	1446,522
4	0,001256	8	0,002511			10000	1808,152

MISURE DI CAPACITÀ

TAVOLA

*per ridurre le brente e pente in ettolitri, litri e centesimi di litro
pe' liquidi.*

brente	ettolitri	litri	brente	ettolitri	litri	brente	ettolitri	litri
1	0	49	55	17	25	69	54	01
2	0	99	56	17	74	70	54	50
3	1	48	57	18	24	71	54	99
4	1	97	58	18	75	72	55	48
5	2	46	59	19	22	75	55	98
6	2	96	40	19	71	74	56	47
7	5	45	41	20	21	75	56	96
8	5	94	42	20	70	76	57	46
9	4	44	45	21	19	77	57	95
10	4	95	44	21	69	78	58	44
11	5	42	45	22	18	79	58	95
12	5	91	46	22	67	80	59	45
13	6	41	47	25	16	81	59	92
14	6	90	48	25	66	82	40	41
15	7	59	49	24	15	85	40	91
16	7	89	50	24	64	84	41	40
17	8	58	51	25	14	85	41	89
18	8	87	52	25	65	86	42	58
19	9	56	55	26	12	87	42	88
20	9	86	54	26	61	88	45	57
21	10	55	55	27	11	89	45	86
22	10	84	56	27	60	90	44	56
23	11	54	57	28	09	91	44	85
24	11	85	58	28	59	92	45	54
25	12	52	59	29	08	95	45	85
26	12	81	60	29	57	94	46	55
27	15	51	61	50	06	95	46	82
28	15	80	62	50	56	96	47	51
29	14	29	65	51	05	97	47	81
50	14	79	64	51	54	98	48	50
51	15	28	65	52	04	99	48	79
52	15	77	66	52	55	100	49	28
55	16	26	67	55	02	200	98	57
54	16	76	68	55	51	500	147	85

brente	ettolitri	litri	brente	ettolitri	litri	brente	ettolitri	litri
400	197	14	4000	1971	59	40000	19715	88
500	246	42	5000	2464	25	50000	24642	55
600	295	71	6000	2957	08	60000	29570	82
700	544	99	7000	5449	95	70000	54499	29
800	594	28	8000	5942	78	80000	59427	76
900	445	56	9000	4455	62	90000	44556	25
1000	492	85	10000	4928	47	100000	49284	70
2000	985	69	20000	9856	94	200000	98569	40
5000	1478	54	50000	14785	41	500000	246425	50

pente	litri	centilitri	pente	litri	centilitri	pente	litri	centilitri
1	1	57	15	17	80	25	54	25
2	2	74	14	19	17	26	55	59
3	4	11	15	20	54	27	56	96
4	5	48	16	21	90	28	58	55
5	6	85	17	23	27	29	59	70
6	8	21	18	24	64	50	41	07
7	9	58	19	26	01	51	42	44
8	10	95	20	27	58	52	45	81
9	12	52	21	28	75	55	45	18
10	15	69	22	50	12	54	46	55
11	15	06	25	51	49	55	47	92
12	16	45	24	52	86			

quartini		
1	0	54
2	0	68
5	1	05

bicchieri	
1	0 17

TAVOLA

per ridurre i sacchi in ettoltri, decaltri e litri pe' grani
e le materie secche.

sacchi di cinque emine	ettoltri	litri	sacchi di cinque emine	ettoltri	litri	sacchi di cinque emine	ettoltri	litri
1	1	15	41	47	16	81	95	17
2	2	50	42	48	51	82	94	52
5	5	45	45	49	46	85	95	47
4	4	60	44	50	61	84	96	62
5	5	75	45	51	76	85	97	77
6	6	90	46	52	91	86	98	92
7	8	05	47	54	06	87	100	07
8	9	20	48	55	21	88	101	22
9	10	55	49	56	56	89	102	57
10	11	50	50	57	51	90	105	55
11	12	65	51	58	66	91	104	68
12	15	80	52	59	81	92	105	85
15	14	95	55	60	96	95	106	98
14	16	10	54	62	12	94	108	15
15	17	25	55	65	27	95	109	28
16	18	40	56	64	42	96	110	45
17	19	55	57	65	57	97	111	58
18	20	71	58	66	72	98	112	75
19	21	86	59	67	87	99	115	88
20	25	01	60	69	02	100	115	05
21	24	16	61	70	17	200	250	06
22	25	51	62	71	52	500	545	08
25	26	46	65	72	47	400	460	11
24	27	61	64	75	62	500	575	14
25	28	76	65	74	77	600	690	17
26	29	91	66	75	92	700	805	19
27	51	06	67	77	07	800	920	22
28	52	21	68	78	22	900	1055	25
29	55	56	69	79	57	1000	1150	28
50	54	51	70	80	52	2000	2500	56
51	55	66	71	81	67	4000	4601	11
52	56	81	72	82	82	6000	6901	67
55	57	96	75	85	97	8000	9202	22
54	59	11	74	85	12	9000	10552	59
55	40	26	75	86	27	10000	11502	78
56	41	41	76	87	42	50000	54508	54
57	42	56	77	88	57	50000	57515	90
58	45	71	78	89	72	70000	80519	46
59	44	86	79	90	87	90000	105525	01
40	46	01	80	92	02	100000	115027	79

TAVOLA

per ridurre le emine e parti dell'emina in decaltri, litri e parti decimali di litro pe' grani e le materie secche.

emine	decaltri	litri	decaltri	emine	decaltri	litri	decaltri	emine	decaltri	litri	decaltri
1	2	3	0	21	48	5	1	41	94	5	2
2	4	6	0	22	50	6	1	42	96	6	2
3	6	9	0	23	52	9	1	43	98	9	2
4	9	2	0	24	55	2	1	44	101	2	2
5	11	3	0	25	57	3	1	45	105	3	2
6	15	8	0	26	59	8	1	46	105	8	2
7	16	1	0	27	62	1	2	47	108	1	2
8	18	4	0	28	64	4	2	48	110	4	2
9	20	7	1	29	66	7	2	49	112	7	2
10	25	0	1	30	69	0	2	50	115	0	2
11	25	3	1	31	71	3	2	53	126	3	2
12	27	6	1	32	75	6	2	60	158	0	3
13	29	9	1	35	75	9	2	65	149	5	4
14	52	2	1	34	78	2	2	70	161	0	4
15	54	3	1	35	80	3	2	75	172	3	4
16	56	8	1	36	82	8	2	80	184	0	4
17	59	1	1	37	85	1	2	85	195	5	5
18	41	4	1	38	87	4	2	90	207	0	5
19	45	7	1	39	89	7	2	95	218	5	5
20	46	0	1	40	92	0	2	100	250	0	6

coppi	litri	centilitri	coppi	litri	centilitri	coppi	litri	centilitri
1	2	88	4	11	50	7	20	15
2	5	75	5	14	58			
3	8	65	6	17	25			

coppetti o cucchiai	litri	centilitri	coppetti o cucchiai	litri	centilitri	coppetti o cucchiai	litri	centilitri
1	0	12	9	1	08	17	2	04
2	0	24	10	1	20	18	2	16
3	0	36	11	1	32	19	2	28
4	0	48	12	1	44	20	2	40
5	0	60	13	1	56	21	2	52
6	0	72	14	1	68	22	2	64
7	0	84	15	1	80	23	2	76
8	0	96	16	1	92			

P E S I**T A V O L A***per ridurre i rubbi in miriagrammi e chilogrammi.*

rubbi	miriagr.	chilogr.	rubbi	miriagr.	chilogr.	rubbi	miriagr.	chilogr.
1	0	9	59	56	0	77	71	0
2	1	8	40	56	9	78	71	9
3	2	8	41	57	8	79	72	8
4	3	7	42	58	7	80	73	8
5	4	6	43	59	7	81	74	7
6	5	5	44	40	6	82	75	6
7	6	5	45	41	5	83	76	5
8	7	4	46	42	4	84	77	5
9	8	5	47	43	5	85	78	4
10	9	2	48	44	5	86	79	3
11	10	1	49	45	2	87	80	2
12	11	1	50	46	1	88	81	1
13	12	0	51	47	0	89	82	1
14	12	9	52	47	9	90	83	0
15	15	8	53	48	9	91	83	9
16	14	8	54	49	8	92	84	8
17	15	7	55	50	7	93	85	8
18	16	6	56	51	6	94	86	7
19	17	5	57	52	6	95	87	6
20	18	4	58	53	5	96	88	5
21	19	4	59	54	4	97	89	4
22	20	5	60	55	5	98	90	4
23	21	2	61	56	2	99	91	3
24	22	1	62	57	2	100	92	2
25	25	1	63	58	1	200	184	4
26	24	0	64	59	0	500	461	1
27	24	9	65	59	9	700	645	5
28	25	8	66	60	9	800	757	7
29	26	7	67	61	8	900	829	9
30	27	7	68	62	7	1000	922	1
31	28	6	69	63	6	2000	1844	2
32	29	5	70	64	5	5000	4610	6
33	30	4	71	65	5	7000	6454	8
34	31	4	72	66	4	8000	7576	9
35	32	5	73	67	5	9000	8299	0
36	33	2	74	68	2	10000	9221	1
37	34	1	75	69	2	50000	46015	6
38	35	0	76	70	1	100000	92211	1

TAVOLA

per ridurre i rubbi in chilogrammi e grammi.

rubbi	chilogr.	grammi	rubbi	chilogr.	grammi	rubbi	chilogr.	grammi
1	9	221	41	578	066	81	746	910
2	18	442	42	587	287	82	756	151
3	27	665	43	596	508	83	765	552
4	36	884	44	605	729	84	774	575
5	46	106	45	614	950	85	785	795
6	55	527	46	624	171	86	795	016
7	64	548	47	635	392	87	802	257
8	73	769	48	642	615	88	811	458
9	82	990	49	651	835	89	820	679
10	92	211	50	661	056	90	829	900
11	101	432	51	670	277	91	839	121
12	110	655	52	679	498	92	848	542
13	119	874	53	688	719	93	857	565
14	129	096	54	697	940	94	866	785
15	138	317	55	707	161	95	876	006
16	147	538	56	716	382	96	885	227
17	156	759	57	725	605	97	894	448
18	165	980	58	734	825	98	905	669
19	175	201	59	744	046	99	912	890
20	184	422	60	755	267	100	922	111
21	195	645	61	762	488	200	1844	225
22	202	864	62	771	709	500	2766	554
23	212	086	63	780	950	400	5688	445
24	221	307	64	790	151	500	4610	556
25	230	528	65	799	372	600	5525	668
26	239	749	66	808	595	700	6454	779
27	248	970	67	817	815	800	7576	890
28	258	191	68	827	056	900	8299	001
29	267	412	69	836	257	1000	9221	115
30	276	635	70	845	478	2000	18442	225
31	285	854	71	854	699	5000	27665	558
32	295	076	72	865	920	4000	56884	451
33	304	297	73	875	141	5000	46105	564
34	315	518	74	882	362	6000	55526	676
35	322	759	75	891	585	7000	64547	789
36	331	960	76	900	804	8000	75768	902
37	341	181	77	910	026	9000	82990	014
38	350	402	78	919	247	10000	92211	127
39	359	625	79	928	468	100000	922111	270
40	368	845	80	937	689			

TAVOLA

per ridurre le libbre in chilogrammi e grammi.

libbre	chilogr.	grammi	libbre	chilogr.	grammi	libbre	chilogr.	grammi
1	0	569	58	14	016	75	27	665
2	0	758	59	14	585	76	28	052
3	1	107	40	14	754	77	28	401
4	1	475	41	15	125	78	28	770
5	1	844	42	15	491	79	29	159
6	2	215	45	15	860	80	29	508
7	2	582	44	16	229	81	29	876
8	2	951	45	16	598	82	50	245
9	5	520	46	16	967	85	50	614
10	5	688	47	17	556	84	50	985
11	4	057	48	17	705	85	51	552
12	4	426	49	18	075	86	51	721
15	4	795	50	18	442	87	52	089
14	5	164	51	18	811	88	52	458
15	5	555	52	19	180	89	52	827
16	5	902	55	19	549	90	55	196
17	6	270	54	19	918	91	55	565
18	6	659	55	20	286	92	55	954
19	7	008	56	20	655	95	54	505
20	7	577	57	21	024	94	54	671
21	7	746	58	21	595	95	55	040
22	8	115	59	21	762	96	55	409
25	8	485	60	22	151	97	55	778
24	8	852	61	22	500	98	56	147
25	9	221	62	22	868	99	56	516
26	9	590	65	25	257	100	56	884
27	9	959	64	25	606	200	75	769
28	10	328	65	25	975	500	110	655
29	10	696	66	24	544	400	147	558
50	11	065	67	24	715	500	184	422
51	11	454	68	25	081	600	221	507
52	11	805	69	25	450	700	258	191
55	12	172	70	25	819	800	295	076
54	12	541	71	26	188	900	551	960
55	12	910	72	26	557	1000	568	845
56	15	278	75	26	926	5000	1844	225
57	15	647	74	27	294	10000	5688	450

TAVOLA

per ridurre le oncie e parti dell'oncia, come pure i carati, in grammi e milligrammi.

oncie	grammi	milligr.	oncie	grammi	milligr.	oncie	grammi	milligr.
1	50	757	5	155	685	9	276	655
2	61	474	6	184	422	10	507	570
3	92	211	7	215	159	11	558	107
4	122	948	8	245	896			
denari			denari			denari		
1	1	281	9 o 5/8	11	526	17	21	772
2	2	561	10	12	807	18 o 6/8	25	055
3 o 1/8	3	842	11	14	088	19	24	555
4	5	125	12 o 4/8	15	569	20	25	614
5	6	404	13	16	649	21 o 7/8	26	895
6 o 2/8	7	684	14	17	950	22	28	176
7	8	965	15 o 5/8	19	211	25	29	456
8	10	246	16	20	491			
grani			grani			grani		
1	0	055	9	0	480	17	0	907
2	0	107	10	0	554	18	0	961
3	0	160	11	0	587	19	1	014
4	0	215	12	0	640	20	1	067
5	0	267	13	0	694	21	1	121
6	0	520	14	0	747	22	1	174
7	0	574	15	0	800	23	1	227
8	0	427	16	0	854			
granotti			granotti			granotti		
1	0	002	9	0	020	17	0	058
2	0	004	10	0	022	18	9	040
3	0	007	11	0	024	19	0	042
4	0	009	12	0	027	20	0	044
5	0	011	13	0	029	21	0	047
6	0	015	14	0	051	22	0	049
7	0	016	15	0	055	25	0	051
8	0	018	16	0	056			
carati			carati			carati		
1	0	215	8	1	708	60	12	807
2	0	427	9	1	921	70	14	942
3	0	640	10	2	155	80	17	076
4	0	854	20	4	269	90	19	211
5	1	067	50	6	404	100	21	345
6	1	281	40	8	558			
7	1	494	50	10	675			

TAVOLA

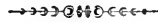
*per ridurre le libbre di farmacia e parti di essa libbra
in chilogrammi, grammi e milligrammi.*



libbre	chilogr.	grammi	libbre	chilogr.	grammi	libbre	chilogr.	grammi
1	0	507	5	1	557	9	2	766
2	0	615	6	1	844	10	5	074
3	0	922	7	2	152			
4	1	229	8	2	459			
once	grammi	milligr.	once	grammi	milligr.	once	grammi	milligr.
1	25	614	5	128	071	9	250	528
2	51	228	6	155	685	10	256	142
3	76	845	7	179	299	11	281	756
4	102	457	8	204	914			
drammi			drammi			drammi		
1	5	202	4	12	807	7	22	412
2	6	404	5	16	009			
3	9	605	6	19	211			
scrupoli								
1	1	067						
2	2	153						
oboli o grani			oboli o grani			oboli o grani		
1	0	055	8	0	427	15	0	800
2	0	107	9	0	480	16	0	854
3	0	160	10	5	554	17	0	907
4	0	213	11	0	587	18	0	961
5	0	267	12	0	640	19	1	014
6	0	320	13	0	694			
7	0	374	14	0	747			

TAVOLE DI RIDUZIONE

delle Misure e Pesi del Sistema Metrico
alle Misure e Pesi di Torino



MISURE DI LUNGHEZZA

TAVOLA

per ridurre i metri e parti decimali di metro in rasi e parti di raso.

centimetri	razi	sedicesimi	quarti di sedicesimi	centimetri	razi	sedicesimi	quarti di sedicesimi
1	0	0	1	6	0	1	2
2	0	0	2	7	0	1	3
3	0	0	3	8	0	2	1
4	0	1	0	9	0	2	2
5	0	1	1				
decimetri				decimetri			
1	0	2	5	6	1	0	0
2	0	5	1	7	1	2	5
3	0	8	0	8	1	5	1
4	0	10	5	9	1	8	0
5	0	15	1				
metri				metri			
1	1	10	5	15	21	11	0
2	5	5	2	14	25	5	5
3	5	0	0	15	25	0	2
4	6	10	5	16	26	11	0
5	8	5	2	17	28	5	5
6	10	0	1	18	50	0	2
7	11	10	5	19	51	11	1
8	15	5	2	20	55	5	5
9	15	0	1	21	55	0	2
10	16	11	0	22	56	11	1
11	18	5	5	23	58	6	0
12	20	0	1	24	40	0	5

metri	rasi	sedicesimi	quarti di sedicesimi	metri	rasi	sedicesimi	quarti di sedicesimi
25	41	11	1	69	115	1	3
26	45	6	0	70	116	12	2
27	45	0	5	71	118	7	1
28	46	11	2	72	120	2	0
29	48	6	0	75	121	12	5
50	50	0	5	74	125	7	1
51	51	11	2	75	125	2	0
52	55	6	1	76	126	12	5
55	55	1	0	77	128	7	2
54	56	11	2	78	150	2	0
55	58	6	1	79	151	12	5
56	60	1	0	80	155	7	2
57	61	11	5	81	155	2	1
58	65	6	1	82	156	15	0
59	65	1	0	85	158	7	2
40	66	11	5	84	140	2	1
41	68	6	2	85	141	15	0
42	70	1	1	86	145	7	5
45	71	11	5	87	145	2	1
44	75	6	2	88	146	15	0
45	75	1	1	89	148	7	5
46	76	12	0	90	150	2	2
47	78	6	2	91	151	15	0
48	80	1	1	92	155	7	5
49	81	12	0	95	155	2	2
50	85	6	5	94	156	15	1
51	85	1	2	95	158	8	0
52	86	12	0	96	160	2	2
55	88	6	5	97	161	15	1
54	90	1	2	98	165	8	0
55	91	12	1	99	165	2	5
56	95	6	5	100	166	15	1
57	95	1	2	200	555	10	5
58	96	12	1	500	500	8	0
59	98	7	0	500	854	2	5
60	100	1	2	700	1167	15	2
61	101	12	1	900	1501	8	1
62	105	7	0	1000	1668	5	2
65	105	1	5	2000	5556	11	1
64	106	12	2	5000	5005	1	0
65	108	7	0	5000	8541	12	1
66	110	1	5	7000	11678	7	2
67	111	12	2	9000	15015	2	5
68	115	7	1	10000	16685	8	2

TAVOLA

per ridurre i metri in trabucchi e parti di trabucco.



metri	trabucc.	pieci	oncie	punti	metri	trabucc.	pieci	oncie	punti
1	0	1	11	4	55	11	2	1	6
2	0	5	10	9	56	11	4	0	10
3	0	5	10	1	57	12	0	0	2
4	1	1	9	5	58	12	1	11	7
5	1	5	8	9	59	12	5	10	11
6	1	5	8	2	40	12	5	10	5
7	2	1	7	6	41	15	1	9	8
8	2	5	6	10	42	15	5	9	0
9	2	5	6	3	45	15	5	8	4
10	5	1	5	7	44	14	1	7	8
11	5	5	4	11	45	14	5	7	1
12	5	5	4	3	46	14	5	6	5
15	4	1	3	8	47	15	1	5	9
14	4	5	3	0	48	15	5	5	2
15	4	5	2	4	49	15	5	4	6
16	5	1	1	9	50	16	1	5	10
17	5	5	1	1	51	16	5	5	2
18	5	5	0	5	52	16	5	2	7
19	6	0	11	9	53	17	1	1	11
20	6	2	11	2	54	17	5	1	5
21	6	4	10	6	55	17	5	0	8
22	7	0	9	10	56	18	1	0	0
25	7	2	9	5	57	18	2	11	4
24	7	4	8	7	58	18	4	10	8
25	8	0	7	11	59	19	0	10	1
26	8	2	7	3	60	19	2	9	5
27	8	4	6	8	61	19	4	8	9
28	9	0	6	0	62	20	0	8	2
29	9	2	5	4	63	20	2	7	6
50	9	4	4	8	64	20	4	6	10
51	10	0	4	1	65	21	0	6	2
52	10	2	3	5	66	21	2	5	7
55	10	4	2	9	67	21	4	4	11
54	11	0	2	2	68	22	0	4	5

metri	trabucc.	piedi	oncie	punti	metri	trabucc.	piedi	oncie	punti
69	22	2	5	8	99	52	0	8	4
70	22	4	5	0	100	52	2	7	8
71	25	0	2	4	200	64	5	5	5
72	25	2	1	8	500	97	1	11	1
75	25	4	1	1	400	129	4	6	9
74	24	0	0	5	500	162	1	2	6
75	24	1	11	9	600	194	5	10	2
76	24	5	11	2	700	227	0	5	10
77	24	5	10	6	800	259	5	1	7
78	25	1	9	10	900	291	5	9	5
79	25	5	9	2	1000	524	2	4	11
80	25	5	8	7	2000	648	4	9	10
81	26	1	7	11	5000	975	1	2	10
82	26	5	7	3	4000	1297	5	7	9
85	26	5	6	8	5000	1622	0	0	8
84	27	1	6	0	6000	1946	2	5	7
85	27	5	5	4	7000	2270	4	10	7
86	27	5	4	8	8000	2595	1	5	6
87	28	1	4	1	9000	2919	5	8	5
88	28	5	5	5	10000	5244	0	1	4
89	28	5	2	9	20000	6488	0	2	8
90	29	1	2	1	50000	9752	0	4	1
91	29	5	1	6	40000	12976	0	5	5
92	29	5	0	10	50000	16220	0	6	9
95	50	1	0	2	60000	19464	0	8	1
94	50	2	11	7	70000	22708	0	9	5
95	50	4	10	11	80000	25952	0	10	9
96	51	0	10	5	90000	29196	1	0	2
97	51	2	9	7	100000	52440	1	1	6
98	51	4	9	0	200000	64880	2	5	0

TAVOLA

per ridurre i centimetri e millimetri in oncie e parti d'oncia.

centimetri	oncie	punti	atomi	centimetri	oncie	punti	atomi	centimetri	oncie	punti	atomi
1	0	2	10	55	8	2	1	69	16	1	5
2	0	5	7	56	8	4	11	70	16	4	2
3	0	8	5	57	8	7	8	71	16	7	0
4	0	11	5	58	8	10	6	72	16	9	10
5	1	2	0	59	9	1	4	73	17	0	7
6	1	4	10	40	9	4	1	74	17	5	5
7	1	7	7	41	9	6	11	75	17	6	5
8	1	10	5	42	9	9	9	76	17	9	0
9	2	1	5	43	10	0	6	77	17	11	10
10	2	4	0	44	10	5	4	78	18	2	7
11	2	6	10	45	10	6	2	79	18	5	5
12	2	9	8	46	10	8	11	80	18	8	5
15	5	0	5	47	10	11	9	81	18	11	0
14	5	5	5	48	11	2	6	82	19	1	10
15	5	6	1	49	11	5	4	83	19	4	8
16	5	8	10	50	11	8	2	84	19	7	5
17	5	11	8	51	11	10	11	85	19	10	5
18	4	2	5	52	12	1	9	86	20	1	1
19	4	5	5	53	12	4	7	87	20	5	10
20	4	8	1	54	12	7	4	88	20	6	8
21	4	10	10	55	12	10	2	89	20	9	5
22	5	1	8	56	13	1	0	90	21	0	5
25	5	4	6	57	13	5	9	91	21	5	1
24	5	7	5	58	13	6	7	92	21	5	10
25	5	10	1	59	13	9	4	93	21	8	8
26	6	0	10	60	14	0	2	94	21	11	6
27	6	5	8	61	14	5	0	95	22	2	5
28	6	6	6	62	14	5	9	96	22	5	1
29	6	9	5	63	14	8	7	97	22	7	10
30	7	0	1	64	14	11	5	98	22	10	8
31	7	2	11	65	15	2	2	99	25	1	6
32	7	5	8	66	15	5	0				
35	7	8	6	67	15	7	9				
34	7	11	4	68	15	10	7				

TAVOLA

per ridurre i metri e parti decimali di metro in tese e parti di tesa.

millimet.	piedi liprandi	oncie	punti	atomi	millimet.	piedi liprandi	oncie	punti	atomi
1	0	0	0	5	6	0	0	1	8
2	0	0	0	7	7	0	0	2	0
3	0	0	0	10	8	0	0	2	5
4	0	0	1	1	9	0	0	2	6
5	0	0	1	5					
centimet.					centimet.				
1	0	0	2	10	6	0	1	4	10
2	0	0	5	7	7	0	1	7	7
3	0	0	8	5	8	0	1	10	5
4	0	0	11	5	9	0	2	1	5
5	0	1	2	0					
decimetri					decimetri				
1	0	2	4	0	6	1	2	0	2
2	0	4	8	1	7	1	4	4	2
3	0	7	0	1	8	1	6	8	5
4	0	9	4	1	9	1	9	0	5
5	0	11	8	2					
metri	tese	piedi	oncie	punti	metri	tese	piedi	oncie	punti
1	0	2	7	4	19	11	0	5	9
2	1	0	6	9	20	11	5	5	2
3	1	5	6	1	21	12	1	2	6
4	2	1	5	5	22	12	4	1	10
5	2	4	4	9	25	15	2	1	5
6	3	2	4	2	24	14	0	0	7
7	4	0	5	6	25	14	2	7	11
8	4	5	2	10	26	15	0	7	5
9	5	1	2	5	27	15	5	6	8
10	5	4	1	7	28	16	1	6	0
11	6	2	0	11	29	16	4	5	4
12	7	0	0	5	50	17	2	4	8
13	7	2	7	8	51	18	0	4	1
14	8	0	7	0	52	18	5	5	5
15	8	5	6	4	53	19	1	2	9
16	9	1	5	9	54	19	4	2	2
17	9	4	5	1	55	20	2	1	6
18	10	2	4	5	56	21	0	0	10

metri	tese	piedi	oncie	punti	metri	tese	piedi	oncie	punti
57	21	5	0	2	74	45	1	0	5
58	22	0	7	7	75	45	5	7	9
59	22	5	6	11	76	44	1	7	2
40	25	1	6	5	77	44	4	6	6
41	25	4	5	8	78	45	2	5	10
42	24	2	5	0	79	46	0	5	2
43	25	0	4	4	80	46	5	4	7
44	25	5	5	8	81	47	1	5	11
45	26	1	5	1	82	47	4	5	3
46	26	4	2	5	85	48	2	2	8
47	27	2	1	9	84	49	0	2	0
48	28	0	1	2	85	49	5	1	4
49	28	5	0	6	86	50	1	0	8
50	29	0	7	10	87	50	4	0	1
51	29	5	7	2	88	51	1	7	5
52	50	1	6	7	89	51	4	6	9
53	50	4	5	11	90	52	2	6	1
54	51	2	5	5	91	55	0	5	6
55	52	0	4	8	92	55	5	4	10
56	52	5	4	0	95	54	1	4	2
57	55	1	5	4	94	54	4	5	7
58	55	4	2	8	95	55	2	2	11
59	54	2	2	1	96	56	0	2	5
60	55	0	1	5	97	56	5	1	7
61	55	5	0	9	98	57	1	1	0
62	56	1	0	2	99	57	4	0	4
65	56	5	7	6	100	58	1	7	8
64	57	1	6	10	200	116	5	7	5
65	57	4	6	2	500	175	0	7	1
66	58	2	5	7	400	255	2	6	9
67	59	0	4	11	500	291	4	6	6
68	59	5	4	5	600	550	1	6	2
69	40	1	5	8	700	408	5	5	10
70	40	4	5	0	800	467	0	5	7
71	41	2	2	4	900	525	2	5	5
72	42	0	1	8	1000	585	4	4	11
75	42	5	1	1	10000	5859	1	1	4

decimetri	piedi manuali	oncie	punti	decimetri	piedi manuali	oncie	punti
1	0	2	4	6	1	6	0
2	0	4	8	7	2	0	4
5	0	7	0	8	2	2	8
4	1	1	4	9	2	5	0
5	1	5	8				

TAVOLA

per ridurre i decimetri in trabucchi e parti di trabucco.

decimetri	trabucc.	piedi	oncie	punti	decimetri	trabucc.	piedi	oncie	punti
1	5	1	5	7	42	156	1	5	11
2	6	2	11	2	45	159	2	11	6
3	9	4	4	8	44	142	4	5	1
4	12	5	10	5	45	145	5	10	7
5	16	1	5	10	46	149	1	4	2
6	19	2	9	5	47	152	2	9	9
7	22	4	5	0	48	155	4	5	4
8	25	5	8	7	49	158	5	8	11
9	29	1	2	1	50	162	1	2	6
10	52	2	7	8	51	165	2	8	0
11	55	4	1	5	52	168	4	1	7
12	58	5	6	10	55	171	5	7	2
15	42	1	0	5	54	175	1	0	9
14	45	2	6	0	55	178	2	6	4
15	48	5	11	6	56	181	5	11	11
16	51	5	5	1	57	184	5	5	5
17	55	0	10	8	58	188	0	11	0
18	58	2	4	5	59	191	2	4	7
19	61	5	9	10	60	194	5	10	2
20	64	5	5	5	61	197	5	5	9
21	68	0	8	11	62	201	0	9	4
22	71	2	2	6	65	204	2	2	10
25	74	5	8	1	64	207	5	8	5
24	77	5	1	8	65	210	5	2	0
25	81	0	7	5	66	214	0	7	7
26	84	2	0	10	67	217	2	1	2
27	87	5	6	4	68	220	5	6	9
28	90	4	11	11	69	225	5	0	5
29	94	0	5	6	70	227	0	5	10
50	97	1	11	1	71	250	1	11	5
51	100	5	4	8	72	255	5	5	0
52	105	4	10	5	75	256	4	10	7
55	107	0	5	9	74	240	0	4	1
54	110	1	9	4	75	245	1	9	8
55	115	5	2	11	76	246	5	5	5
56	116	4	8	6	77	249	4	8	10
57	120	0	2	1	78	255	0	2	5
58	125	1	7	8	79	256	1	8	0
59	126	5	1	2	80	259	5	1	7
40	129	4	6	9	81	262	4	7	1
41	155	0	0	4	82	266	0	0	8

decametri	trabucc.	piedi	oncie	punti	decametri	trabucc.	piedi	oncie	punti
85	269	1	6	5	97	514	4	0	5
84	272	2	11	10	98	517	5	5	10
85	275	4	5	5	99	521	0	11	4
86	278	5	11	0	100	524	2	4	11
87	282	1	4	6	200	648	4	9	10
88	285	2	10	1	500	975	1	2	10
89	288	4	5	8	400	1297	5	7	9
90	291	5	9	5	500	1622	0	0	8
91	295	1	2	10	600	1946	2	5	7
92	298	2	8	5	700	2270	4	10	7
95	501	4	1	11	800	2595	1	5	6
94	504	5	7	6	900	2919	5	8	5
95	508	1	1	1	1000	5244	0	1	4
96	511	2	6	8					

TAVOLA

per ridurre i miriametri e chilometri in miglia e trabucchi.

chilometri	miglia di 800 trabucchi	trabucchi	chilometri	miglia di 800 trabucchi	trabucchi
1	0	524	6	2	546
2	0	649	7	2	671
5	1	175	8	5	195
4	1	498	9	5	520
5	2	22			
miriametri			miriametri		
1	4	44	60	245	241
2	8	88	70	285	681
5	12	152	80	524	521
4	16	176	90	564	762
5	20	220	100	405	402
6	24	264	200	811	4
7	28	508	500	1216	406
8	52	552	400	1622	7
9	56	596	500	2027	409
10	40	440	600	2455	11
20	81	80	700	2858	415
50	121	521	800	5244	15
40	162	161	900	5649	417
50	202	601	1000	4055	19

MISURE DI SUPERFICIE**TAVOLA**

*per ridurre i metri quadrati e frazioni decimali di metro quadrato
in trabucchi quadrati e parti di trabucco quadrato.*

metri quadrati	oncie di trabucco quadrato	punti	atomi	metri quadrati	oncie di trabucco quadrato	punti	atomi
0,001	0	0	1	0,06	0	5	5
0,002	0	0	2	0,07	0	6	4
0,005	0	0	5	0,08	0	7	5
0,004	0	0	4	0,09	0	8	2
0,005	0	0	5				
0,006	0	0	7	0,1	0	9	1
0,007	0	0	8	0,2	1	6	2
0,008	0	0	9	0,5	2	5	5
0,009	0	0	10	0,4	5	0	4
				0,5	5	9	6
0,01	0	0	11	0,6	4	6	7
0,02	0	1	10	0,7	5	5	8
0,05	0	2	9	0,8	6	0	9
0,04	0	5	8	0,9	6	9	10
0,05	0	4	7				

metri quadrati	trab. quadrati	piedi	oncie	punti	metri quadrati	trab. quadrati	piedi	oncie	punti
1	0	0	7	7	11	1	0	11	4
2	0	1	5	2	12	1	1	6	11
5	0	1	10	9	15	1	2	2	6
4	0	2	6	4	14	1	2	10	1
5	0	5	1	11	15	1	5	5	8
6	0	5	9	6	16	1	4	1	5
7	0	4	5	0	17	1	4	8	10
8	0	5	0	7	18	1	5	4	5
9	0	5	8	2	19	2	0	0	0
10	1	0	5	9	20	2	0	7	6

metri quadrati	trab. quadrati	piedi	oncie	punti	metri quadrati	trab. quadrati	piedi	oncie	punti
21	2	1	3	1	66	6	5	8	1
22	2	1	10	8	67	7	0	5	8
25	2	2	6	3	68	7	0	11	3
24	2	3	1	10	69	7	1	6	10
25	2	3	9	5	70	7	2	2	5
26	2	4	5	0	71	7	2	10	0
27	2	5	0	7	72	7	5	5	7
28	2	5	8	2	73	7	4	1	1
29	3	0	5	9	74	7	4	8	8
50	3	0	11	4	75	7	5	4	5
51	3	1	6	11	76	7	5	11	10
52	3	2	2	6	77	8	0	7	5
55	3	2	10	1	78	8	1	5	0
54	3	3	5	7	79	8	1	10	7
55	3	4	1	2	80	8	2	6	2
56	3	4	8	9	81	8	5	1	9
57	3	5	4	4	82	8	5	9	4
58	3	5	11	11	83	8	4	4	11
59	4	0	7	6	84	8	5	0	6
40	4	1	5	1	85	8	5	8	1
41	4	1	10	8	86	9	0	3	7
42	4	2	6	3	87	9	0	11	2
45	4	3	1	10	88	9	1	6	9
44	4	3	9	5	89	9	2	2	4
45	4	4	5	0	90	9	2	9	11
46	4	4	0	7	91	9	5	5	6
47	4	5	8	1	92	9	4	1	1
48	5	0	5	8	95	9	4	8	8
49	5	0	11	5	94	9	5	4	5
50	5	1	6	10	95	9	5	11	10
51	5	2	2	5	96	10	0	7	5
52	5	2	10	0	97	10	1	5	0
55	5	3	5	7	98	10	1	10	7
54	5	4	1	2	99	10	2	6	1
55	5	4	8	9	100	10	5	1	8
56	5	5	4	4	200	21	0	5	5
57	5	5	11	11	500	51	5	5	1
58	6	0	7	6	400	42	0	6	19
59	6	1	5	1	500	52	5	8	6
60	6	1	10	7	600	65	0	10	5
61	6	2	6	2	700	75	5	11	11
62	6	3	1	9	800	84	1	1	8
65	6	3	9	4	900	94	4	5	4
64	6	4	4	11	1000	105	1	5	0
65	6	5	0	6	10000	1052	2	2	4

TAVOLA

per ridurre i metri quadrati e frazioni decimali di metro quadrato
in piedi liprandi quadrati e parti di piede liprando quadrato.



metri quadrati	piedi liprandi quadrati	oncie	punti	atomi	metri quadrati	piedi liprandi quadrati	oncie	punti	atomi
0,001	0	0	0	7	0,06	0	2	8	9
0,002	0	0	1	1	0,07	0	5	2	2
0,005	0	0	1	8	0,08	0	5	7	8
0,004	0	0	2	2	0,09	0	4	1	1
0,005	0	0	2	9					
0,006	0	0	5	5	0,1	0	4	6	7
0,007	0	0	5	10	0,2	0	9	1	1
0,008	0	0	4	4	0,5	1	1	7	8
0,009	0	0	4	11	0,4	1	6	2	5
					0,5	1	10	8	9
0,01	0	0	5	5	0,6	2	5	5	4
0,02	0	0	10	11	0,7	2	7	9	11
0,05	0	1	4	4	0,8	5	0	4	5
0,04	0	1	9	10	0,9	5	4	11	0
0,05	0	2	5	5					

metri quadrati	piedi liprandi quadrati	oncie	punti	metri quadrati	piedi liprandi quadrati	oncie	punti
1	5	9	6	16	60	7	5
2	7	6	11	17	64	4	10
5	11	4	5	18	68	2	4
4	15	1	10	19	71	11	9
5	18	11	4	20	75	9	5
6	22	8	9	21	79	6	8
7	26	6	5	22	85	4	2
8	50	5	8	25	87	1	8
9	54	1	2	24	90	11	1
10	57	10	7	25	94	8	7
11	41	8	1	26	98	6	0
12	45	5	7	27	102	5	6
15	49	5	0	28	106	0	11
14	55	0	6	29	109	10	5
15	56	9	11	50	115	7	10

metri quadrati	piedi liprandi quadrati	oncie	punti	metri quadrati	piedi liprandi quadrati	oncie	punti
51	117	5	4	67	255	10	0
52	121	2	9	68	257	7	5
55	125	0	5	69	261	4	11
54	128	9	9	70	265	2	4
55	152	7	2	71	268	11	10
56	156	4	8	72	272	9	5
57	140	2	1	75	276	6	9
58	145	11	7	74	280	4	2
59	147	9	0	75	284	1	8
40	151	6	6	76	287	11	1
41	155	5	11	77	291	8	7
42	159	1	5	78	295	6	1
45	162	10	10	79	299	5	6
44	166	8	4	80	505	1	0
45	170	5	10	81	506	10	5
46	174	5	5	82	510	7	11
47	178	0	9	85	514	5	4
48	181	10	2	84	518	2	10
49	185	7	8	85	522	0	5
50	189	5	1	86	525	9	9
51	195	2	7	87	529	7	2
52	197	0	0	88	555	4	8
55	200	9	6	89	557	2	2
54	204	7	0	90	540	11	7
55	208	4	5	91	544	9	1
56	212	1	11	92	548	6	6
57	215	11	4	95	552	4	0
58	219	8	10	94	556	1	5
59	225	6	5	95	559	10	11
60	227	5	9	96	565	8	4
61	251	1	2	97	567	5	10
62	254	10	8	98	571	5	4
65	258	8	1	99	575	0	9
64	242	5	7	100	578	10	5
65	246	5	0	1000	5788	6	2
66	250	0	6				

TAVOLA

per ridurre i decimetri, centimetri e millimetri quadrati
in oncie, punti ed atomi quadrati.

millimetri quadrati	atomi quadrati	duodecimi	millimetri quadrati	atomi quadrati	duodecimi		
1	11	4	20	226	5		
2	22	7	50	259	4		
5	55	11	40	432	6		
4	45	5	50	565	7		
5	56	7	60	678	9		
6	67	10	70	791	10		
7	79	2	80	905	0		
8	90	6	90	1018	1		
9	101	10	100	1151	5		
10	115	1					
centimetri quadrati	punti quadrati	atomi di punto quadrato	centimetri quadrati	punti quadrati	atomi di punto quadrato		
1	7	10	20	157	1		
2	15	9	50	255	8		
5	25	7	40	514	5		
4	51	5	50	592	10		
5	59	5	60	471	4		
6	47	2	70	549	11		
7	55	0	80	628	6		
8	62	10	90	707	0		
9	70	8	100	785	7		
10	78	7					
decimetri quadrati	oncie quadrate	punti	atomi	decimetri quadrati	oncie quadrate	punti	atomi
1	5	5	6	20	109	1	4
2	10	10	11	50	165	8	0
5	16	4	5	40	218	2	7
4	21	9	10	50	272	9	5
5	27	5	4	60	527	5	11
6	52	8	10	70	581	10	7
7	58	2	5	80	456	5	5
8	45	7	9	90	490	11	11
9	49	1	2	100	545	6	7
10	54	6	8				

MISURE AGRARIE**TAVOLA**

per ridurre le ettare in giornate e parti di giornata.

ettare	giornate	tavole	piedi	oncie	ettare	giornate	tavole	piedi	oncie
1	2	65	1	1	51	81	55	10	0
2	5	26	2	2	52	84	18	11	1
3	7	89	5	4	55	86	82	0	5
4	10	52	4	5	54	89	45	1	4
5	15	15	5	6	55	92	8	2	5
6	15	78	6	7	56	94	71	5	6
7	18	41	7	8	57	97	54	4	7
8	21	4	8	9	58	99	97	5	8
9	25	67	9	11	59	102	60	6	10
10	26	50	11	0	40	105	25	7	11
11	28	94	0	1	41	107	86	9	0
12	51	57	1	2	42	110	49	10	1
13	54	20	2	5	45	115	12	11	2
14	56	85	5	4	44	115	76	0	5
15	59	46	4	6	45	118	59	1	5
16	42	9	5	7	46	121	2	2	6
17	44	72	6	8	47	125	65	5	7
18	47	55	7	9	48	126	28	4	8
19	49	98	8	10	49	128	91	5	9
20	52	61	9	11	50	151	54	6	10
21	55	24	11	1	51	154	17	8	0
22	57	88	0	2	52	156	80	9	1
25	60	51	1	5	55	159	45	10	2
24	65	14	2	4	54	142	6	11	5
25	65	77	5	5	55	144	70	0	4
26	68	40	4	6	56	147	55	1	5
27	71	5	5	8	57	149	96	2	7
28	75	66	6	9	58	152	59	5	8
29	76	29	7	10	59	155	22	4	9
50	78	92	8	11	60	157	85	5	10

ettare	giornate	tavole	piedi	oncie	ettare	giornate	tavole	piedi	oncie
61	160	48	6	11	95	249	95	8	5
62	165	11	8	0	96	252	56	9	4
63	165	74	9	2	97	255	19	10	5
64	168	57	10	5	98	257	82	11	6
65	171	0	11	4	99	260	46	0	8
66	175	64	0	5	100	265	9	1	9
67	176	27	1	6	200	526	18	5	5
68	178	90	2	7	500	789	27	5	2
69	181	55	5	9	400	1052	56	6	11
70	184	16	4	10	500	1515	45	8	7
71	186	79	5	11	600	1578	54	10	4
72	189	42	7	0	700	1841	64	0	1
75	192	5	8	1	800	2104	75	1	9
74	194	68	9	2	900	2567	82	5	6
75	197	51	10	4	1000	2650	91	5	5
76	199	94	11	5	2000	5261	82	10	5
77	202	58	0	6	5000	7892	74	5	8
78	205	21	1	7	4000	10525	65	8	11
79	207	84	2	8	5000	15154	57	2	2
80	210	47	5	9	6000	15785	48	7	4
81	215	10	4	11	7000	18416	40	0	7
82	215	75	6	0	8000	21047	51	5	10
85	218	56	7	1	9000	25678	22	11	1
84	220	99	8	2	10000	26509	14	4	5
85	225	62	9	5	20000	52618	28	8	7
86	226	25	10	4	50000	78927	45	0	10
87	228	88	11	6	40000	105256	57	5	1
88	251	52	0	7	50000	151545	71	9	4
89	254	15	1	8	60000	157854	86	1	8
90	256	78	2	9	70000	184164	0	5	11
91	259	41	5	10	80000	210475	14	10	2
92	242	4	4	11	90000	256782	29	2	6
95	244	67	6	1	100000	265091	45	6	9
94	247	50	7	2					

T A V O L A

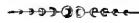
per ridurre le are e parti decimali d'ara in giornate e parti di giornata.



are	pertiche quadr. o tavole	pie di	oncie	punti	are	pertiche quadr. o tavole	pie di	oncie	punti
0,001	0	0	0	5	0,06	0	1	10	9
0,002	0	0	0	9	0,07	0	2	2	6
0,005	0	0	1	2	0,08	0	2	6	4
0,004	0	0	1	6	0,09	0	2	10	1
0,005	0	0	1	11					
0,006	0	0	2	5	0,1	0	5	1	11
0,007	0	0	2	8	0,2	0	6	5	9
0,008	0	0	5	0	0,5	0	9	5	8
0,009	0	0	5	5	0,4	1	0	7	6
					0,5	1	5	9	5
0,01	0	0	5	9	0,6	1	6	11	4
0,02	0	0	7	7	0,7	1	10	1	2
0,05	0	0	11	4	0,8	2	1	5	1
0,04	0	1	5	2	0,9	2	4	5	0
0,05	0	1	6	11					
	giornate	tavole	pie di	oncie		giornate	tavole	pie di	oncie
1	0	2	7	7	17	0	44	8	8
2	0	5	5	2	18	0	47	4	5
5	0	7	10	9	19	0	49	11	10
4	0	10	6	5	20	0	52	7	5
5	0	15	1	10	21	0	55	5	0
6	0	15	9	5	22	0	57	10	7
7	0	18	5	0	25	0	60	6	2
8	0	21	0	7	24	0	65	1	8
9	0	25	8	2	25	0	65	9	5
10	0	26	5	9	26	0	68	4	10
11	0	28	11	5	27	0	71	0	5
12	0	51	6	10	28	0	75	8	0
15	0	54	2	5	29	0	76	5	7
14	0	56	10	0	50	0	78	11	2
15	0	59	5	7	51	0	81	6	8
16	0	42	1	2	52	0	84	2	5

arc	giornato	tavole	piedi	oncie	arc	giornate	tavole	piedi	oncie
55	0	86	9	10	67	1	76	5	5
54	0	89	5	5	68	1	78	10	10
55	0	92	1	0	69	1	81	6	5
56	0	94	8	7	70	1	84	2	0
57	0	97	4	2	71	1	86	9	6
58	0	99	11	8	72	1	89	5	1
59	1	2	7	5	75	1	92	0	8
40	1	5	2	10	74	1	94	8	3
41	1	7	10	5	75	1	97	5	10
42	1	10	6	0	76	1	99	11	5
45	1	15	1	7	77	2	2	7	0
44	1	15	9	1	78	2	5	2	6
45	1	18	4	8	79	2	7	10	1
46	1	21	0	5	80	2	10	5	8
47	1	25	7	10	81	2	15	1	5
48	1	26	5	5	82	2	15	8	10
49	1	28	11	0	85	2	18	4	5
50	1	51	6	7	84	2	21	0	0
51	1	54	2	1	85	2	25	7	6
52	1	56	9	8	86	2	26	5	1
55	1	59	5	5	87	2	28	10	8
54	1	42	0	10	88	2	51	6	3
55	1	44	8	5	89	2	54	1	10
56	1	47	4	0	90	2	56	9	5
57	1	49	11	7	91	2	59	5	0
58	1	52	7	1	92	2	42	0	6
59	1	55	2	8	95	2	44	8	1
60	1	57	10	5	94	2	47	5	8
61	1	60	5	10	95	2	49	11	5
62	1	65	1	5	96	2	52	6	10
63	1	65	9	0	97	2	55	2	5
64	1	68	4	7	98	2	57	9	11
65	1	71	0	1	99	2	60	5	6
66	1	75	7	8	100	2	65	1	1

MISURE DI SOLIDITÀ



TAVOLA

*per ridurre i metri cubi e parti decimali di metro cubo
in trabucchi cubi e parti di trabucco cubo.*

metri cubi	once di trabucco cubo	punti	atomi	metri cubi	once di trabucco cubo	punti	atomi
0,01	0	0	4	0,1	0	2	11
0,02	0	0	7	0,2	0	5	11
0,03	0	0	11	0,3	0	8	10
0,04	0	1	2	0,4	0	11	10
0,05	0	1	6	0,5	1	2	9
0,06	0	1	9	0,6	1	5	9
0,07	0	2	1	0,7	1	8	8
0,08	0	2	4	0,8	1	11	8
0,09	0	2	8	0,9	2	2	7

metri cubi	trabucc. cubi	piedi	once	punti	metri cubi	trabucc. cubi	piedi	once	punti
1	0	0	2	5	21	0	4	5	7
2	0	0	4	11	22	0	4	6	1
3	0	0	7	4	23	0	4	8	6
4	0	0	9	10	24	0	4	11	0
5	0	1	0	5	25	0	5	1	5
6	0	1	2	9	26	0	5	5	11
7	0	1	5	2	27	0	5	6	4
8	0	1	7	8	28	0	5	8	10
9	0	1	10	1	29	0	5	11	5
10	0	2	0	7	30	1	0	1	9
11	0	2	5	0	31	1	0	4	2
12	0	2	5	6	32	1	0	6	8
13	0	2	7	11	33	1	0	9	1
14	0	2	10	5	34	1	0	11	7
15	0	3	0	10	35	1	1	2	0
16	0	3	5	4	36	1	1	4	6
17	0	3	5	9	37	1	1	6	11
18	0	3	8	5	38	1	1	9	5
19	0	3	10	8	39	1	1	11	10
20	0	4	1	2	40	1	2	2	4

metri cubi	trabucc. cubi	piedi	oncie	punti	metri cubi	trabucc. cubi	piedi	oncie	punti
41	1	2	4	9	85	2	5	4	11
42	1	2	7	5	86	2	5	7	5
45	1	2	9	8	87	2	5	9	10
44	1	5	0	2	88	5	0	0	4
45	1	5	2	7	89	5	0	2	9
46	1	5	5	1	90	5	0	5	5
47	1	5	7	6	91	5	0	7	8
48	1	5	10	0	92	5	0	10	2
49	1	4	0	5	93	5	1	0	7
50	1	4	2	11	94	5	1	5	1
51	1	4	5	4	95	5	1	5	6
52	1	4	7	10	96	5	1	8	0
55	1	4	10	5	97	5	1	10	5
54	1	5	0	9	98	5	2	0	11
55	1	5	5	2	99	5	2	5	4
56	1	5	5	1	100	5	2	5	10
57	1	5	8	8	200	6	4	11	7
58	1	5	10	7	500	10	1	5	5
59	2	0	1	0	400	15	5	11	2
60	2	0	5	6	500	17	0	5	0
61	2	0	5	11	600	20	2	10	10
62	2	0	8	5	700	25	5	4	7
65	2	0	10	10	800	27	1	10	5
64	2	1	1	4	900	50	4	4	2
65	2	1	5	9	1000	54	0	10	0
66	2	1	6	5	2000	68	1	8	0
67	2	1	8	8	5000	102	2	6	0
68	2	1	11	2	4000	156	5	4	0
69	2	2	1	7	5000	170	4	2	0
70	2	2	4	1	6000	204	5	0	0
71	2	2	6	6	7000	258	5	10	0
72	2	2	9	0	8000	275	0	8	0
75	2	2	11	5	9000	507	1	6	0
74	2	5	1	11	10000	541	2	4	0
75	2	5	4	4	20000	682	4	8	1
76	2	5	6	10	50000	1024	1	0	1
77	2	5	9	5	40000	1565	5	4	2
78	2	5	11	9	50000	1706	5	8	2
79	2	4	2	2	60000	2048	2	0	5
80	2	4	4	8	70000	2589	4	4	5
81	2	4	7	1	80000	2751	0	8	4
82	2	4	9	7	90000	5072	5	0	4
85	2	5	0	0	100000	5415	5	4	5
84	2	5	2	6					

TAVOLA

per ridurre i metri cubi e parti decimali di metro cubo
in piedi liprandi cubi e parti di piede liprando cubo.

metri cubi	piedi liprandi cubi	oncie	punti	atomi	metri cubi	piedi liprandi cubi	oncie	punti	atomi
0,001	0	0	1	1	0,06	0	5	5	9
0,002	0	0	2	1	0,07	0	6	2	4
0,005	0	0	5	2	0,08	0	7	0	11
0,004	0	0	4	5	0,09	0	7	11	7
0,005	0	0	5	4					
0,006	0	0	6	4	0,1	0	8	10	2
0,007	0	0	7	5	0,2	1	5	8	4
0,008	0	0	8	6	0,5	2	2	6	7
0,009	0	0	9	7	0,4	2	11	4	9
					0,5	5	8	2	11
0,01	0	0	10	7	0,6	4	5	1	1
0,02	0	1	9	5	0,7	5	1	11	4
0,05	0	2	7	10	0,8	5	10	9	6
0,04	0	5	6	6	0,9	6	7	7	8
0,05	0	4	5	1					
metri cubi	piedi liprandi cubi	oncie	punti		metri cubi	piedi liprandi cubi	oncie	punti	
1	7	4	6		21	154	10	5	
2	14	9	0		22	162	2	9	
5	22	1	6		25	169	7	5	
4	29	5	11		24	176	11	9	
5	56	10	5		25	184	4	2	
6	44	2	11		26	191	8	8	
7	51	7	5		27	199	1	2	
8	58	11	11		28	206	5	8	
9	66	4	5		29	215	10	2	
10	75	8	11		50	221	2	8	
11	81	1	4		51	228	7	2	
12	88	5	10		52	255	11	7	
15	95	10	4		55	245	4	1	
14	105	2	10		54	250	8	7	
15	110	7	4		55	258	1	1	
16	117	11	10		56	265	5	7	
17	125	4	4		57	272	10	1	
18	152	8	9		58	280	2	7	
19	140	1	5		59	287	7	0	
20	147	5	9		40	294	11	6	

metri cubi	piedi liprandi cubi	oncie	punti	metri cubi	piedi liprandi cubi	oncie	punti
41	502	4	0	76	560	5	1
42	509	8	6	77	567	9	7
45	517	1	0	78	575	2	1
44	524	5	6	79	582	6	7
45	551	10	0	80	589	11	1
46	559	2	5	81	597	5	6
47	546	6	11	82	604	8	0
48	555	11	5	85	612	0	6
49	561	5	11	84	619	5	0
50	568	8	5	85	626	9	6
51	576	0	11	86	634	2	0
52	585	5	5	87	641	6	6
55	590	9	10	88	648	11	0
54	598	2	4	89	656	5	5
55	405	6	10	90	665	7	11
56	412	11	4	91	671	0	5
57	420	5	10	92	678	4	11
58	427	8	4	95	685	9	5
59	455	0	10	94	695	1	11
60	442	5	5	95	700	6	4
61	449	9	9	96	707	10	10
62	457	2	5	97	715	5	4
65	464	6	9	98	722	7	10
64	471	11	5	99	750	0	4
65	479	5	9	100	757	4	10
66	486	8	5	200	1474	9	8
67	494	0	8	500	2212	2	5
68	501	5	2	400	2949	7	5
69	508	9	8	500	5687	0	1
70	516	2	2	600	4424	4	11
71	525	6	8	700	5161	9	8
72	550	11	2	800	5899	2	6
75	558	5	8	900	6656	7	4
74	545	8	2	1000	7574	0	2
75	555	0	7				



TAVOLA

*per ridurre i decimetri, centimetri e millimetri cubi
in oncie, punti, atomi cubi.*



millimetri cubi	atomi cubi	centimetri cubi	punti cubi	atomi	decimetri cubi	oncie cube	punti	atomi
1	58	1	22	0	1	12	8	11
2	76	2	44	0	2	25	5	10
5	114	5	66	1	5	58	2	9
4	152	4	88	1	4	50	11	8
5	190	5	110	1	5	65	8	6
6	228	6	152	1	6	76	5	5
7	266	7	154	2	7	89	2	4
8	504	8	176	2	8	101	11	5
9	542	9	198	2	9	114	8	2
10	580	10	220	2	10	127	5	1
20	761	20	440	4	20	254	10	2
50	1141	50	660	7	50	582	5	5
40	1522	40	880	9	40	509	8	4
50	1902	50	1100	11	50	657	1	5
60	2285	60	1521	1	60	764	6	5
70	2665	70	1541	4	70	891	11	6
80	5044	80	1761	6	80	1019	4	7
90	5424	90	1981	8	90	1146	9	8
100	5805	100	2201	10	100	1274	2	9
200	7610	200	4405	9	200	2548	5	6
500	11414	500	6605	7	500	5822	8	5
400	15219	400	8807	6	400	5096	11	0
500	19024	500	11009	4	500	6571	1	9
600	22829	600	15211	2	600	7645	4	6
700	26654	700	15415	1	700	8919	7	5
800	50459	800	17614	11	800	10195	10	0
900	54245	900	19816	10	900	11468	0	9
1000	58048	1000	22018	8	1000	12742	5	6

TAVOLA

*per ridurre i metri cubi e parti decimali di metro cubo
in trabucchi di muro e parti di trabucco di muro.*



metri cubi	piedi di trab. di muro	oncie	punti	atomi	metri cubi	piedi di trab. di muro	oncie	punti	atomi
0,001	0	0	0	5	0,06	0	1	0	9
0,002	0	0	0	5	0,07	0	1	2	10
0,005	0	0	0	8	0,08	0	1	5	0
0,004	0	0	0	10	0,09	0	1	7	1
0,005	0	0	1	1					
0,006	0	0	1	5	0,1	0	1	9	5
0,007	0	0	1	6	0,2	0	5	6	6
0,008	0	0	1	8	0,5	0	5	5	9
0,009	0	0	1	11	0,4	0	7	0	11
					0,5	0	8	10	2
0,01	0	0	2	1	0,6	0	10	7	5
0,02	0	0	4	5	0,7	1	0	4	8
0,05	0	0	6	5	0,8	1	2	1	11
0,04	0	0	8	6	0,9	1	5	11	2
0,05	0	0	10	7					
	trabucc. di muro	piedi	oncie	punti		trabucc. di muro	piedi	oncie	punti
1	0	1	5	8	16	5	5	7	2
2	0	2	11	5	17	4	1	0	10
3	0	4	5	1	18	4	2	6	7
4	0	5	10	9	19	4	4	0	5
5	1	1	4	6	20	4	5	5	11
6	1	2	10	2	21	5	0	11	8
7	1	4	5	11	22	5	2	5	4
8	1	5	9	7	25	5	5	11	1
9	2	1	5	5	24	5	5	4	9
10	2	2	9	0	25	6	0	10	5
11	2	4	2	8	26	6	2	4	2
12	2	5	8	4	27	6	5	9	10
15	5	1	2	1	28	6	5	5	6
14	5	2	7	9	29	7	0	9	5
15	5	4	1	6	50	7	2	2	11

metri cubi	trabucc. di muro	piedi	oncie	punti	metri cubi	trabucc. di muro	piedi	oncie	punti
51	7	5	8	8	75	18	2	7	4
52	7	5	2	4	76	18	4	1	0
53	8	0	8	0	77	18	5	6	9
54	8	2	1	9	78	19	1	0	5
55	8	5	7	5	79	19	2	6	1
56	8	5	1	1	80	19	5	11	10
57	9	0	6	10	81	19	5	5	6
58	9	2	0	6	82	20	0	11	2
59	9	5	6	2	85	20	2	4	11
40	9	4	11	11	84	20	5	11	7
41	10	0	5	7	85	20	5	4	4
42	10	1	11	4	86	21	0	10	0
45	10	5	5	0	87	21	2	5	8
44	10	4	10	8	88	21	5	9	5
45	11	0	4	5	89	21	5	5	1
46	11	1	10	1	90	22	0	8	9
47	11	5	5	9	91	22	2	2	6
48	11	4	9	6	92	22	5	8	2
49	12	0	5	2	95	22	5	1	11
50	12	1	8	11	94	25	0	7	7
51	12	5	2	7	95	25	2	1	5
52	12	4	8	5	96	25	5	7	0
55	15	0	2	0	97	25	5	0	8
54	15	1	7	8	98	24	0	6	4
55	15	5	1	4	99	24	2	0	1
56	15	4	7	1	100	24	5	5	9
57	14	0	0	9	200	49	0	11	6
58	14	1	6	6	500	75	4	5	5
59	14	5	0	2	400	98	1	11	1
60	14	4	5	10	500	122	5	4	10
61	14	5	11	7	600	147	2	10	7
62	15	1	5	5	700	172	0	4	4
65	15	2	10	11	800	196	5	10	1
64	15	4	4	8	900	221	1	5	10
65	15	5	10	4	1000	245	4	9	8
66	16	1	4	1	2000	491	5	7	5
67	16	2	9	9	5000	757	2	4	11
68	16	4	5	5	4000	985	1	2	6
69	16	5	9	2	5000	1229	0	0	2
70	17	1	2	10	6000	1474	4	9	9
71	17	2	8	6	7000	1720	5	7	5
72	17	4	2	5	8000	1966	2	5	0
75	17	5	7	11	9000	2212	1	2	8
74	18	1	1	7	10000	2458	0	0	5

TAVOLA

per ridurre li metri cubi e parti decimali di metro cubo
in tese cube di fieno e parti di tesa cuba.



metri cubi	tese cube di fieno	quinti	20mi quinti	120mi quinti	metri cubi	tese cube di fieno	quinti	20mi quinti	120mi quinti
0,1	0	0	0	2	26	5	0	4	2
0,2	0	0	1	0	27	5	1	4	2
0,5	0	0	1	2	28	5	2	4	2
0,4	0	0	2	0	29	5	5	4	2
0,5	0	0	2	2	50	5	4	4	2
0,6	0	0	3	0	51	6	0	4	2
0,7	0	0	3	2	52	6	1	4	1
0,8	0	0	4	0	55	6	2	4	1
0,9	0	0	4	2	54	6	5	4	1
					55	6	4	4	1
1	0	1	0	0	56	7	0	4	1
2	0	2	0	0	57	7	1	4	1
5	0	5	0	0	58	7	2	4	1
4	0	4	0	0	59	7	5	4	1
5	0	4	4	4	40	7	4	4	0
6	1	0	4	4	41	8	0	4	0
7	1	1	4	4	42	8	1	4	0
8	1	2	4	4	45	8	2	4	0
9	1	3	4	4	44	8	5	4	0
10	1	4	4	4	45	8	4	4	0
11	2	0	4	4	46	9	0	4	0
12	2	1	4	4	47	9	1	4	0
15	2	2	4	4	48	9	2	4	0
14	2	5	4	4	49	9	5	5	4
15	2	4	4	5	50	9	4	5	4
16	5	0	4	5	51	10	0	5	4
17	5	1	4	5	52	10	1	5	4
18	5	2	4	5	55	10	2	5	4
19	5	5	4	5	54	10	5	5	4
20	5	4	4	5	55	10	4	5	4
21	4	0	4	5	56	11	0	5	4
22	4	1	4	5	57	11	1	5	4
25	4	2	4	2	58	11	2	5	5
24	4	5	4	2	59	11	5	5	5
25	4	4	4	2	60	11	4	5	5

metri cubi	tesecube di fieno	quinti	20mi quinti	120mi quinti	metri cubi	tesecube di fieno	quinti	20 mi quinti	120mi quinti
61	12	0	5	5	90	17	4	5	0
62	12	1	5	5	91	18	0	5	0
65	12	2	5	5	92	18	1	5	0
64	12	5	5	5	95	18	2	5	0
65	12	4	5	5	94	18	5	2	4
66	15	0	5	5	95	18	4	2	4
67	15	1	5	2	96	19	0	2	4
68	15	2	5	2	97	19	1	2	4
69	15	5	5	2	98	19	2	2	4
70	15	4	5	2	99	19	5	2	4
71	14	0	5	2	100	19	4	2	4
72	14	1	5	2	200	59	4	0	2
75	14	2	5	2	500	59	5	5	1
74	14	5	5	2	400	79	5	1	0
75	14	4	5	2	500	99	2	5	4
76	15	0	5	1	600	119	2	1	2
77	15	1	5	1	700	159	1	4	1
78	15	2	5	1	800	159	1	2	0
79	15	5	5	1	900	179	0	4	4
80	15	4	5	1	1000	199	0	2	2
81	16	0	5	1	2000	598	1	0	0
82	16	1	5	1	5000	597	1	2	2
85	16	2	5	1	4000	796	1	4	4
84	16	5	5	1	5000	995	2	2	1
85	16	4	5	0	6000	1194	2	4	4
86	17	0	5	0	7000	1595	5	2	1
87	17	1	5	0	8000	1592	5	4	5
88	17	2	5	0	9000	1791	4	2	1
89	17	5	5	0	10000	1990	4	4	5

TAVOLA

per ridurre i metri cubi e parti decimali di metro cubo
in tese da pozzo ed in carri di sabbia, terra ecc.

metri cubi	tese da pozzo	piedi	oncie	punti	metri cubi	tese da pozzo	piedi	oncie	punti
0,01	0	0	0	5	1	0	2	6	1
0,02	0	0	0	5	2	1	0	4	5
0,05	0	0	0	8	5	1	5	2	4
0,04	0	0	0	11	4	2	1	0	6
0,05	0	0	1	1	5	2	5	6	7
0,06	0	0	1	4	6	5	1	4	9
0,07	0	0	1	7	7	5	4	2	10
0,08	0	0	1	9	8	4	2	1	0
0,09	0	0	2	0	9	4	4	7	1
					10	5	2	5	5
0,1	0	0	2	5	20	11	0	2	5
0,2	0	0	4	5	50	16	2	7	8
0,5	0	0	6	8	40	22	0	4	11
0,4	0	1	0	10	50	27	5	2	1
0,5	0	1	5	1	60	55	0	7	4
0,6	0	1	5	5	70	58	5	4	7
0,7	0	1	7	6	80	44	1	1	9
0,8	0	2	1	8	90	49	5	7	1
0,9	0	2	5	11	100	55	1	4	2

metri cubi	carri di sabbia, terra, ecc.	quarti	metri cubi	carri di sabbia, terra, ecc.	quarti	metri cubi	carri di sabbia, terra, ecc.	quarti
0,1	0	2	7	58	5	500	2765	1
0,2	1	0	8	44	1	600	5518	1
0,5	1	5	9	49	5	700	5871	1
0,4	2	1	10	55	1	800	4424	2
0,5	2	5	20	110	2	900	4977	2
0,6	5	1	50	166	0	1000	5550	2
0,7	5	5	40	221	1	2000	11061	0
0,8	4	2	50	276	2	5000	16591	2
0,9	5	0	60	551	5	4000	22122	0
			70	587	1	5000	27652	2
			80	442	2	6000	55185	0
1	5	2	90	497	5	7000	58715	2
2	11	0	90	497	5	7000	58715	2
5	16	2	100	555	0	8000	44244	0
4	22	0	200	1106	0	9000	49774	2
5	27	5	500	1659	1	10000	55505	0
6	55	1	400	2212	1	10000	555050	5

TAVOLA

*per ridurre gli steri (o metri cubi) e parti decimali di stero
in tese da legna e parti di tesa.*



metri cubi	tese da legna	quinti	20mi quinti	metri cubi	tese da legna	quinti	20mi quinti
0,1	0	0	0 1/2	21	5	1	1
0,2	0	0	1 1/4	22	5	2	2
0,5	0	0	1 4/5	25	5	5	5
0,4	0	0	2 1/2	24	5	4	4
0,5	0	0	5	25	6	1	1
0,6	0	0	5 5/4	26	6	2	2
0,7	0	0	4 1/5	27	6	5	5
0,8	0	1	0	28	6	4	4
0,9	0	1	0 1/2	29	7	1	0
				50	7	2	2
1	0	1	1	51	7	5	5
2	0	2	2	52	7	4	4
5	0	5	4	55	8	1	0
4	1	0	0	54	8	2	2
5	1	1	1	55	8	5	5
6	1	2	2	56	8	4	4
7	1	5	4	57	9	1	0
8	2	0	0	58	9	2	1
9	2	1	1	59	9	5	5
10	2	2	2	40	9	4	4
11	2	5	5	41	10	1	0
12	5	0	0	42	10	2	1
15	5	1	1	45	10	5	5
14	5	2	2	44	10	4	4
15	5	5	3	45	11	1	0
16	4	0	0	46	11	2	1
17	4	1	1	47	11	5	2
18	4	2	2	48	11	4	4
19	4	5	5	49	12	1	0
20	4	4	4	50	12	2	1

metri cubi	teso da legna	quinti	20mi quinti	metri cubi	tese da legna	quinti	20mi quinti
51	12	5	2	85	21	0	4
52	12	4	4	86	21	2	0
53	15	1	0	87	21	5	1
54	15	2	1	88	21	4	5
55	15	5	2	89	22	0	4
56	15	4	5	90	22	2	0
57	14	1	0	91	22	5	1
58	14	2	1	92	22	4	2
59	14	5	2	95	25	0	4
60	14	4	5	94	25	2	0
61	15	1	0	95	25	5	1
62	15	2	1	96	25	4	2
63	15	5	2	97	24	0	4
64	15	4	5	98	24	2	0
65	16	0	4	99	24	5	1
66	16	2	1	100	24	4	2
67	16	5	2	200	49	5	4
68	16	4	5	500	74	5	2
69	17	0	4	400	99	2	4
70	17	2	1	500	124	2	1
71	17	5	2	600	149	1	5
72	17	4	5	700	174	1	0
73	18	0	4	800	199	0	2
74	18	2	0	900	224	0	0
75	18	5	2	1000	248	4	2
76	18	4	5	2000	497	5	4
77	19	0	4	5000	746	5	0
78	19	2	0	4000	995	2	2
79	19	5	2	5000	1244	1	4
80	19	4	5	6000	1495	1	1
81	20	0	4	7000	1742	0	5
82	20	2	0	8000	1991	0	0
83	20	5	1	9000	2259	4	1
84	20	4	5	10000	2488	5	5

MISURE DI CAPACITÀ**TAVOLA**

per ridurre gli ettolitri in brente e pente per i liquidi.

ettolitri	brente	pente	ettolitri	brente	pente
1	2	1	34	69	0
2	4	2	35	71	1
3	6	3	36	73	2
4	8	4	37	75	3
5	10	5	38	77	4
6	12	6	39	79	5
7	14	7	40	81	6
8	16	8	41	83	7
9	18	9	42	85	8
10	20	10	43	87	9
11	22	11	44	89	10
12	24	12	45	91	11
13	26	13	46	93	12
14	28	14	47	95	13
15	30	15	48	97	14
16	32	16	49	99	15
17	34	17	50	101	16
18	36	18	51	103	17
19	38	19	52	105	18
20	40	20	53	107	19
21	42	21	54	109	20
22	44	22	55	111	21
23	46	23	56	113	22
24	48	24	57	115	23
25	50	25	58	117	24
26	52	26	59	119	25
27	54	27	60	121	26
28	56	28	61	123	27
29	58	29	62	125	28
30	60	30	63	127	29
31	62	31	64	129	30
32	64	32	65	131	31
33	66	33	66	133	32
34		34		135	33

ettolitri	brente	pente	ettolitri	brente	pente
67	155	54	98	198	50
68	157	55	99	200	51
69	140	0	100	202	52
70	142	1	200	405	29
71	144	2	500	608	25
72	146	5	400	811	22
75	148	4	500	1014	18
74	150	5	600	1217	15
75	152	6	700	1420	11
76	154	7	800	1625	8
77	156	8	900	1826	4
78	158	10	1000	2029	1
79	160	11	2000	4058	2
80	162	12	5000	6087	5
81	164	15	4000	8116	4
82	166	14	5000	10145	5
85	168	15	6000	12174	6
84	170	16	7000	14205	7
85	172	17	8000	16252	8
86	174	18	9000	18261	9
87	176	19	10000	20290	10
88	178	20	20000	40580	20
89	180	21	50000	60870	50
90	182	22	40000	81161	5
91	184	25	50000	101451	15
92	186	24	60000	121741	25
95	188	25	70000	142051	55
94	190	26	80000	162522	7
95	192	27	90000	182612	17
96	194	28	100000	202902	26
97	196	29			



TAVOLA

*per ridurre i litri e parti di litro in brente, pente
e parti di penta per i liquidi.*

decilitri	pente	quartini	bicchieri		litri	brente	pente	quartini	bicchieri
1	0	0	0	2/5	26	0	19	0	0
2	0	0	1	1/6	27	0	19	5	0
3	0	0	1	5/4	28	0	20	2	0
4	0	1	0	1/5	29	0	21	0	1
5	0	1	1	0	30	0	21	5	1
6	0	1	1	1/2	31	0	22	2	1
7	0	2	0	0	32	0	25	1	1
8	0	2	0	2/5	33	0	24	0	1
9	0	2	1	1/4	34	0	24	5	1
					35	0	25	2	1
					36	0	26	1	0
					37	0	27	0	0
					38	0	27	5	0
					39	0	28	2	0
1	0	0	5	0	40	0	29	1	0
2	0	1	2	0	41	0	29	0	0
3	0	2	1	0	42	0	30	0	0
4	0	2	5	1	43	0	30	2	1
5	0	5	2	1	44	0	31	1	1
6	0	4	1	1	45	0	32	0	1
7	0	5	0	1	46	0	32	5	1
8	0	5	5	1	47	0	33	2	1
9	0	6	2	1	48	0	34	1	1
10	0	7	1	0	49	0	35	0	0
11	0	8	0	0	50	0	35	5	0
12	0	8	5	0	51	1	0	2	0
13	0	9	2	0	52	1	1	1	0
14	0	10	1	0	53	1	2	0	0
15	0	11	0	0	54	1	2	5	0
16	0	11	2	1	55	1	5	2	0
17	0	12	1	1	56	1	4	0	1
18	0	15	0	1	57	1	4	5	1
19	0	15	5	1	58	1	5	2	1
20	0	14	2	1	59	1	6	1	1
21	0	15	1	1	60	1	7	0	1
22	0	16	0	1	61	1	7	5	1
23	0	16	5	0	62	1	8	2	0
24	0	17	2	0	63	1	9	1	0
25	0	18	1	0	64	1	10	0	0
					65	1			

litri	brente	pente	quartini	bicchieri	litri	brente	pente	quartini	bicchieri
64	1	10	5	0	83	1	24	2	1
65	1	11	2	0	84	1	25	1	1
66	1	12	1	0	85	1	26	0	1
67	1	15	0	0	86	1	26	5	1
68	1	15	2	1	87	1	27	2	0
69	1	14	1	1	88	1	28	1	0
70	1	15	0	1	89	1	29	0	0
71	1	15	5	1	90	1	29	5	0
72	1	16	2	1	91	1	30	2	0
73	1	17	1	1	92	1	31	1	0
74	1	18	0	0	93	1	31	5	1
75	1	18	5	0	94	1	32	2	1
76	1	19	2	0	95	1	33	1	1
77	1	20	1	0	96	1	34	0	1
78	1	21	0	0	97	1	34	5	1
79	1	21	5	0	98	1	35	2	1
80	1	22	1	1	99	2	0	1	1
81	1	25	0	1	100	2	1	0	0
82	1	25	5	1					

TAVOLA

per ridurre gli ettolitri in sacchi e parti di sacco per le materie secche.

ettolitri	sacchi	emine	coppi	ettolitri	sacchi	emine	coppi
1	0	4	5	20	17	1	7
2	1	5	6	21	18	1	2
3	2	5	0	22	19	0	5
4	3	2	5	23	20	0	0
5	4	1	6	24	20	4	5
6	5	1	1	25	21	5	5
7	6	0	5	26	22	5	0
8	6	4	6	27	23	2	5
9	7	4	1	28	24	1	6
10	8	5	4	29	25	1	0
11	9	2	7	30	26	0	5
12	10	2	1	31	26	4	6
13	11	1	4	32	27	4	1
14	12	0	7	33	28	5	4
15	13	0	2	34	29	2	6
16	14	4	4	35	30	2	1
17	14	5	7	36	31	1	4
18	15	5	2	37	32	0	7
19	16	2	5	38	33	0	1

ettolitri	sacchi	emine	coppi	ettolitri	sacchi	emine	coppi
59	55	4	4	84	75	0	1
40	54	5	7	85	75	4	4
41	55	5	2	86	74	5	7
42	56	2	5	87	75	5	1
45	57	1	7	88	76	2	4
44	58	1	2	89	77	1	7
45	59	0	5	90	78	1	2
46	40	0	0	91	79	0	4
47	40	4	2	92	79	4	7
48	41	5	5	95	80	4	2
49	42	5	0	94	81	5	5
50	45	2	5	95	82	5	0
51	44	1	5	96	85	2	2
52	45	1	0	97	84	1	5
55	46	0	5	98	85	1	0
54	46	4	6	99	86	0	5
55	47	4	1	100	86	4	5
56	48	5	5	200	175	4	5
57	49	2	6	500	260	4	0
58	50	2	1	400	547	5	6
59	51	1	4	500	454	5	5
60	52	0	6	600	521	5	1
61	55	0	1	700	608	2	6
62	55	4	4	800	695	2	5
65	54	5	7	900	782	2	1
64	55	5	2	1000	869	1	6
65	56	2	4	2000	1758	5	4
66	57	1	7	5000	2608	0	5
67	58	1	2	4000	5477	2	1
68	59	0	5	5000	4546	5	7
69	59	4	7	6000	5216	0	5
70	60	4	2	7000	6085	2	5
71	61	5	5	8000	6954	4	2
72	62	5	0	9000	7824	1	0
75	65	2	5	10000	8695	2	6
74	64	1	5	20000	17587	0	6
75	65	1	0	50000	26080	5	2
76	66	0	5	40000	54774	1	0
77	66	4	6	50000	45467	5	6
78	67	4	0	60000	52161	1	4
79	68	5	5	70000	60854	4	2
80	69	2	6	80000	69548	2	0
81	70	2	1	90000	78241	4	6
82	71	1	5	100000	86955	2	4
85	72	0	6				

TAVOLA

*per ridurre i decaltri in emine e parti di sacco per i grani
e per le materie secche.*

decaltri	emine	coppi	cucchiari	decaltri	emine	coppi	cucchiari
1	0	5	11	58	16	4	5
2	0	6	25	59	16	7	15
3	1	2	10	40	17	5	2
4	1	5	22	41	17	6	14
5	2	1	9	42	18	2	1
6	2	4	21	45	18	5	15
7	3	0	8	44	19	1	0
8	3	3	20	45	19	4	12
9	3	7	7	46	19	7	23
10	4	2	19	47	20	3	11
11	4	6	6	48	20	6	22
12	5	1	17	49	21	2	9
13	5	5	5	50	21	5	21
14	6	0	16	51	22	1	8
15	6	4	4	52	22	4	19
16	6	7	15	53	25	0	7
17	7	3	5	54	25	5	19
18	7	6	14	55	25	7	6
19	8	2	2	56	24	2	18
20	8	5	15	57	24	6	5
21	9	1	1	58	25	1	17
22	9	4	12	59	25	5	4
23	10	0	0	60	26	0	15
24	10	3	11	61	26	4	5
25	10	6	22	62	26	7	14
26	11	2	10	63	27	5	2
27	11	5	21	64	27	6	15
28	12	1	9	65	28	2	1
29	12	4	20	66	28	5	12
30	15	0	8	67	29	1	0
31	15	5	19	68	29	4	11
32	15	7	7	69	29	7	25
33	14	2	16	70	50	5	10
34	14	6	6	71	50	6	22
35	15	1	17	72	51	2	9
36	15	5	4	73	51	5	20
37	16	0	16	74	52	1	8

decalitri	emine	coppi	cucchiai	decalitri	emine	coppi	cucchiai
75	52	4	19	88	58	2	0
76	55	0	7	89	58	5	12
77	55	5	18	90	59	0	25
78	55	7	6	91	59	4	11
79	54	2	17	92	59	7	22
80	54	6	5	95	40	5	10
81	55	1	16	94	40	6	21
82	55	5	4	95	41	2	9
85	56	0	15	96	41	5	20
84	56	4	2	97	42	1	7
85	56	7	14	98	42	4	19
86	57	5	1	99	45	0	6
87	57	6	15	100	45	5	18

TAVOLA

per ridurre i litri e parti decimali di litro in emine e parti d'emina per i grani e per le materie secche.

decalitri	emine	coppi	cucchiai	litri	emine	coppi	cucchiai
1	0	0	0 $\frac{4}{5}$	11	0	5	20
2	0	0	1 $\frac{2}{5}$	12	0	4	4
5	0	0	2 $\frac{1}{2}$	15	0	4	12
4	0	0	5 $\frac{1}{5}$	14	0	4	21
5	0	0	4 $\frac{1}{5}$	15	0	5	5
6	0	0	5	16	0	5	14
7	0	0	5 $\frac{4}{5}$	17	0	5	22
8	0	0	6 $\frac{2}{5}$	18	0	6	6
9	0	0	7 $\frac{1}{2}$	19	0	6	15
				20	0	6	25
				21	0	7	7
				22	0	7	16
				25	1	0	0
				24	1	0	8
				25	1	0	17
				26	1	1	1
				27	1	1	9
				28	1	1	18
				29	1	2	2
				50	1	2	10
				51	1	2	19
				52	1	5	5
				55	1	5	11
litri							
1	0	0	8				
2	0	0	17				
5	0	1	1				
4	0	1	9				
5	0	1	18				
6	0	2	2				
7	0	2	10				
8	0	2	19				
9	0	5	5				
10	0	5	11				

litri	emine	coppi	cucchiari	litri	emine	coppi	cucchiari
54	1	5	20	68	2	7	16
55	1	4	4	69	5	0	0
56	1	4	12	70	5	0	8
57	1	4	21	71	5	0	17
58	1	5	5	72	5	1	1
59	1	5	15	75	5	1	9
40	1	5	22	74	5	1	18
41	1	6	6	75	5	2	2
42	1	6	15	76	5	2	10
45	1	6	25	77	5	2	19
44	1	7	7	78	5	5	5
45	1	7	16	79	5	5	11
46	2	0	0	80	5	5	20
47	2	0	8	81	5	4	4
48	2	0	17	82	5	4	12
49	2	1	1	85	5	4	21
50	2	1	9	84	5	5	5
51	2	1	18	85	5	5	15
52	2	2	2	86	5	5	22
55	2	2	10	87	5	6	6
54	2	2	19	88	5	6	14
55	2	5	5	89	5	6	25
56	2	5	11	90	5	7	7
57	2	5	20	91	5	7	15
58	2	4	4	92	4	0	0
59	2	4	12	95	4	0	8
60	2	4	21	94	4	0	17
61	2	5	5	95	4	1	1
62	2	5	15	96	4	1	9
65	2	5	22	97	4	1	18
64	2	6	6	98	4	2	2
65	2	6	14	99	4	2	10
66	2	6	25	100	4	2	19
67	2	7	7				

P E S I

T A V O L A

per ridurre i miriagrammi in rubbi e libbre.

miriagr.	rubbi	libbre	miriagr.	rubbi	libbre	miriagr.	rubbi	libbre
1	1	2	54	56	22	67	72	16
2	2	4	55	57	24	68	75	19
5	5	6	56	59	1	69	74	21
4	4	8	57	40	5	70	75	25
5	5	11	58	41	5	71	77	0
6	6	15	59	42	7	72	78	2
7	7	15	40	45	9	75	79	4
8	8	17	41	44	12	74	80	6
9	9	19	42	45	14	75	81	8
10	10	21	45	46	16	76	82	10
11	11	25	44	47	18	77	85	15
12	15	0	45	48	20	78	84	15
15	14	2	46	49	22	79	85	17
14	15	5	47	50	24	80	86	19
15	16	7	48	52	1	81	87	21
16	17	9	49	55	5	82	88	25
17	18	11	50	54	6	85	90	0
18	19	15	51	55	8	84	91	2
19	20	15	52	56	10	85	92	4
20	21	17	55	57	12	86	95	7
21	22	19	54	58	14	87	94	9
22	25	21	55	59	16	88	95	11
25	24	24	56	60	18	89	96	15
24	26	1	57	61	20	90	97	15
25	27	5	58	62	22	91	98	17
26	28	5	59	64	0	92	99	19
27	29	7	60	65	2	95	100	21
28	50	9	61	66	4	94	101	25
29	51	11	62	67	6	95	105	1
50	52	15	65	68	8	96	104	5
51	55	15	64	69	10	97	105	5
52	54	18	65	70	12	98	106	7
55	55	20	66	71	14	99	107	9

miriagr.	rubbi	libbre	miriagr.	rubbi	libbre	miriagr.	rubbi	libbre
100	108	11	2000	2168	25	20000	21689	9
200	216	22	5000	5255	10	50000	52554	1
300	525	9	4000	4557	22	40000	45578	18
400	455	20	5000	5422	8	50000	54225	10
500	542	6	6000	6506	20	60000	65068	2
600	650	17	7000	7591	7	70000	75912	19
700	759	5	8000	8675	19	80000	86757	11
800	867	14	9000	9760	5	90000	97602	5
900	976	1	10000	10844	17	100000	108446	20
1000	1084	12						

TAVOLA

per ridurre i chilogrammi in rubbi e parti di rubbo.

chilogr.	rubbi	libbre	oncie	chilogr.	rubbi	libbre	oncie
1	0	2	9	26	2	20	6
2	0	5	6	27	2	25	2
3	0	8	2	28	5	0	11
4	0	10	10	29	5	5	7
5	0	15	7	50	5	6	4
6	0	16	5	51	5	9	1
7	0	19	0	52	5	11	9
8	0	21	8	53	5	14	6
9	0	24	5	54	5	17	2
10	1	2	1	55	5	19	11
11	1	4	10	56	5	22	7
12	1	7	6	57	4	0	4
15	1	10	5	58	4	5	0
14	1	12	11	59	4	5	9
15	1	15	8	40	4	8	5
16	1	18	8	41	4	11	2
17	1	21	1	42	4	15	10
18	1	25	10	45	4	16	7
19	2	1	6	44	4	19	5
20	2	4	5	45	4	22	0
21	2	6	11	46	4	24	9
22	2	9	8	47	5	2	5
23	2	12	4	48	5	5	2
24	2	15	1	49	5	7	10
25	2	17	9	50	5	10	7

chilogr.	rubbi	libbre	oncie	chilogr.	rubbi	libbre	oncie
51	5	15	5	90	9	19	0
52	5	16	0	91	9	21	9
55	5	18	8	92	9	24	5
54	5	21	5	95	10	2	2
55	5	24	1	94	10	4	10
56	6	1	10	95	10	7	7
57	6	4	6	96	10	10	5
58	6	7	5	97	10	15	0
59	6	10	0	98	10	15	8
60	6	12	8	99	10	18	5
61	6	15	5	100	10	21	1
62	6	18	1	200	21	17	5
65	6	20	10	500	52	15	4
64	6	25	6	400	45	9	6
65	7	1	5	500	54	5	7
66	7	5	11	600	65	1	8
67	7	6	8	700	75	22	10
68	7	9	4	800	86	18	11
69	7	12	1	900	97	15	1
70	7	14	9	1000	108	11	2
71	7	17	6	2000	216	22	4
72	7	20	2	5000	525	8	6
75	7	22	11	4000	455	19	8
74	8	0	8	5000	542	5	10
75	8	5	4	6000	650	17	0
76	8	6	1	7000	759	5	2
77	8	8	9	8000	867	14	4
78	8	11	6	9000	976	0	6
79	8	14	2	10000	1084	11	8
80	8	16	11	20000	2168	25	5
81	8	19	7	50000	5255	10	1
82	8	22	4	40000	4557	21	9
85	9	0	0	50000	5422	8	6
84	9	2	9	60000	6506	20	2
85	9	5	5	70000	7591	6	10
86	9	8	2	80000	8675	18	7
87	9	10	10	90000	9760	5	5
88	9	15	7	100000	10844	16	11
89	9	16	4				

TAVOLA

per ridurre i chilogrammi in libbre e parti di libbra.

chilogr.	libbre	oncie	ottavi	denari	chilogr.	libbre	oncie	ottavi	denari
1	2	8	4	1	56	97	7	1	2
2	5	5	0	2	57	100	5	6	0
5	8	1	4	2	58	105	0	2	1
4	10	10	1	0	59	105	8	6	2
5	15	6	5	1	40	108	5	5	0
6	16	5	1	2	41	111	1	7	0
7	18	11	6	0	42	115	10	5	1
8	21	8	2	1	45	116	6	7	2
9	24	4	6	1	44	119	5	4	0
10	27	1	2	2	45	122	0	0	1
11	29	9	7	0	46	124	8	4	2
12	52	6	5	1	47	127	5	0	2
15	55	2	7	2	48	150	1	5	0
14	57	11	5	2	49	152	10	1	1
15	40	8	0	0	50	155	6	5	2
16	45	4	4	1	51	158	5	2	0
17	46	1	0	2	52	140	11	6	0
18	48	9	5	0	55	145	8	2	1
19	51	6	1	1	54	146	4	6	2
20	54	2	5	1	55	149	1	5	0
21	56	11	1	2	56	151	9	7	1
22	59	7	6	0	57	154	6	5	2
25	62	4	2	1	58	157	2	7	2
24	65	0	6	2	59	159	11	4	0
25	67	9	2	2	60	162	8	0	1
26	70	5	7	0	61	165	4	4	2
27	75	2	5	1	62	168	1	1	0
28	75	10	7	2	65	170	9	5	0
29	78	7	4	0	64	175	6	1	1
50	81	4	0	1	65	176	2	5	2
51	84	0	4	1	66	178	11	2	0
52	86	9	0	2	67	181	7	6	1
55	89	5	5	0	68	184	4	2	2
54	92	2	1	1	69	187	0	6	2
55	94	10	5	2	70	189	9	5	0

chilogr.	libbre	oncie	ottavi	denari	chilogr.	libbre	oncie	ottavi	denari
71	192	5	7	1	87	235	10	3	2
72	195	2	5	2	88	238	7	0	0
73	197	11	0	0	89	241	5	4	1
74	200	7	4	0	90	244	0	0	2
75	203	4	0	1	91	246	8	4	2
76	206	0	4	2	92	249	5	1	0
77	208	9	1	0	95	252	1	5	1
78	211	5	5	1	94	254	10	1	2
79	214	2	1	2	95	257	6	6	0
80	216	10	5	2	96	260	5	2	0
81	219	7	2	0	97	262	11	6	1
82	222	3	6	1	98	265	8	2	2
83	225	0	2	2	99	268	4	7	0
84	227	8	7	0	100	271	1	5	1
85	250	5	5	0	1000	2711	2	0	1
86	255	1	7	1					

TAVOLA

*per ridurre i grammi e parti decimali di gramma in libbre,
parti di libbra ed in carati.*

milligr.	grani	granotti	granottini	milligr.	grani	granotti	granottini
1	0	0	11	60	1	5	0
2	0	0	22	70	1	7	12
3	0	1	8	80	1	12	0
4	0	1	19	90	1	16	11
5	0	2	6	100	1	20	25
6	0	2	17	200	5	17	25
7	0	5	4	500	5	14	22
8	0	5	14	400	7	11	22
9	0	4	1	500	9	8	21
10	0	4	12	600	11	5	20
20	0	9	0	700	15	2	20
30	0	15	12	800	14	25	19
40	0	18	0	900	16	20	19
50	0	22	12	1000	18	17	18

grammi	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti
1	0	0	0	0	18	18
2	0	0	0	1	15	12
5	0	0	0	2	8	5
4	0	0	1	0	2	23
5	0	0	1	0	21	17
6	0	0	1	1	16	11
7	0	0	1	2	11	4
8	0	0	2	0	5	22
9	0	0	2	1	0	16
10	0	0	2	1	19	10
20	0	0	5	0	14	19
50	0	0	7	2	10	5
40	0	1	2	1	5	14
50	0	1	5	0	1	0
60	0	1	7	1	20	9
70	0	2	2	0	15	19
80	0	2	4	2	11	4
90	0	2	7	1	6	14
100	0	5	2	0	1	25
200	0	6	4	0	5	22
500	0	9	6	0	5	21
400	1	1	0	0	7	20
500	1	4	2	0	9	19
600	1	7	4	0	11	18
700	1	10	6	0	13	17
800	2	2	0	0	15	16
900	2	5	2	0	17	15
1000	2	8	4	0	19	14

grammi	carati	grani	granotti	granottini	grammi	carati	grani	granotti	granottini
0,1	0	1	20	25	2	9	1	11	12
0,2	0	3	17	23	5	14	0	5	6
0,5	1	1	14	22	4	18	2	25	0
0,4	1	5	11	22	5	23	1	16	18
0,5	2	1	8	21	6	28	0	10	12
0,6	2	3	5	20	7	52	5	4	6
0,7	3	1	2	20	8	57	1	22	0
0,8	5	2	25	19	9	42	0	15	18
0,9	4	0	20	19	10	46	5	9	12
1	4	2	17	18	100	468	1	13	1

TAVOLA

per ridurre i chilogrammi, grammi e decigrammi in pesi di farmacia.

grammi	once	drammi	scropoli	grani od oboli	grammi	once	drammi	scropoli	grani od oboli
0,1	0	0	0	2	29	1	1	0	5
0,2	0	0	0	4	50	1	1	1	2
0,5	0	0	0	6	51	1	1	2	1
0,4	0	0	0	7	52	1	2	0	0
0,5	0	0	0	9	55	1	2	0	18
0,6	0	0	0	11	54	1	2	1	17
0,7	0	0	0	15	55	1	2	2	16
0,8	0	0	0	15	56	1	5	0	15
0,9	0	0	0	17	57	1	5	1	15
					58	1	5	2	12
1	0	0	0	19	59	1	4	0	11
2	0	0	1	17	40	1	4	1	10
3	0	0	2	16	41	1	4	2	8
4	0	1	0	15	42	1	5	0	7
5	0	1	1	14	45	1	5	1	6
6	0	1	2	12	44	1	5	2	5
7	0	2	0	11	45	1	6	0	5
8	0	2	1	10	46	1	6	1	2
9	0	2	2	9	47	1	6	2	1
10	0	5	0	7	48	1	7	0	0
11	0	5	1	6	49	1	7	0	18
12	0	5	2	5	50	1	7	1	17
15	0	4	0	4	51	1	7	2	16
14	0	4	1	2	52	2	0	0	14
15	0	4	2	1	55	2	0	1	15
16	0	5	0	0	54	2	0	2	12
17	0	5	0	19	55	2	1	0	11
18	0	5	1	17	56	2	1	1	9
19	0	5	2	16	57	2	1	2	8
20	0	6	0	15	58	2	2	0	7
21	0	6	1	14	59	2	2	1	6
22	6	6	2	12	60	2	2	2	4
25	6	7	0	11	61	2	5	0	5
24	0	7	1	10	62	2	5	1	2
25	0	7	2	8	65	2	5	2	1
26	1	0	0	7	64	2	5	2	19
27	1	0	1	6	65	2	4	0	18
28	1	0	2	5	66	2	4	1	17

grammi	libbre	oncie	drammi	scrupoli	grani od oboli	grammi	libbre	oncie	drammi	scrupoli	grani od oboli
67	0	2	4	2	15	96	0	5	5	2	19
68	0	2	5	0	14	97	0	5	6	0	18
69	0	2	5	1	15	98	0	5	6	1	17
70	0	2	5	2	12	99	0	5	6	2	15
71	0	2	6	0	11	100	0	5	7	0	14
72	0	2	6	1	9	200	0	7	6	1	8
75	0	2	6	2	8	500	0	11	5	2	2
74	0	2	7	0	7	400	1	5	4	2	16
75	0	2	7	1	5	500	1	7	4	0	10
76	0	2	7	2	4	600	1	11	5	1	4
77	0	3	0	0	5	700	2	5	2	1	18
78	0	3	0	1	2	800	2	7	1	2	12
79	0	3	0	2	0	900	2	11	1	0	6
80	0	3	0	2	19						
81	0	3	1	0	18						
82	0	3	1	1	17						
85	0	3	1	2	15	chilogr.					
84	0	3	2	0	14						
85	0	3	2	1	15	1	5	5	0	1	0
86	0	3	2	2	12	2	6	6	0	1	19
87	0	3	3	0	10	5	9	9	0	2	19
88	0	3	3	1	9	4	15	0	1	0	18
89	0	3	3	2	8	5	16	5	1	1	18
90	0	3	4	0	7	6	19	6	1	2	18
91	0	3	4	1	5	7	22	9	2	0	17
92	0	3	4	2	4	8	26	0	2	1	17
95	0	3	5	0	5	9	29	5	2	2	16
94	0	3	5	1	2	10	52	6	5	0	16
95	0	3	5	2	0						



TAVOLA

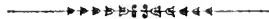
per ridurre le lire antiche di Piemonte in lire nuove.



lire antiche		lire nuove	lire antiche		lire nuove
1	uguale a	1,1875	60	uguali a	71,2500
2	»	2,3750	70	»	85,1250
3	»	3,5625	80	»	95,0000
4	»	4,7500	90	»	106,8750
5	»	5,9375	100	»	118,7500
6	»	7,1250	200	»	257,5000
7	»	8,3125	500	»	556,2500
8	»	9,5000	400	»	475,0000
9	»	10,6875	500	»	593,7500
10	»	11,8750	600	»	712,5000
11	»	13,0625	700	»	831,2500
12	»	14,2500	800	»	950,0000
13	»	15,4375	900	»	1068,7500
14	»	16,6250	1000	»	1187,5000
15	»	17,8125	2000	»	2575,0000
16	»	19,0000	5000	»	5562,5000
17	»	20,1875	4000	»	4750,0000
18	»	21,3750	5000	»	5937,5000
19	»	22,5625	6000	»	7125,0000
20	»	23,7500	7000	»	8312,5000
30	»	35,6250	8000	»	9500,0000
40	»	47,5000	9000	»	10687,5000
50	»	59,3750	10000	»	11875,0000

1 Soldo = lire 0,059575.

1 Denaro = » 0,004947 11/12.



PARTE TERZA



TAVOLE DI RIDUZIONE

DE' PRINCIPALI PESTI E MISURE

DEGLI STATI DI S. M. IL RE DI SARDEGNA,

AI PESTI E MISURE DEL SISTEMA METRICO ED A QUELLI DI TORINO

TAVOLE DI RIDUZIONE

de' principali Pesi e Misure degli Stati di S. M. il Re di Sardegna, ai Pesi e Misure del Sistema Metrico ed a quelli di Torino.

→→→2005←←←

I. RAGGUAGLIO

delle misure e dei pesi del ducato di Savoia col sistema metrico, e colle misure e co' pesi di Piemonte.

MISURE LINEARI.

	metri	trabucc. di 6 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi
Tesa di Savoia di 8 piedi di camera . . .	2,714,947	0	5	5	4	11
Piede di camera di 12 pollici	0,559,568,575	0	0	7	11	1
Pollice id. di 12 linee	0,028,280,695,5	0	0	0	7	11
Linea id. di 12 punti	0,002,556,724,65	0	0	0	0	7
Piede del comune di Aussois	0,529,945	0	0	7	8	5
Piede di 1/5 di metro usitato da alcune classi d'operai	0,555,55	0	0	7	9	5
Il piede di camera (1) è l'elemento di tutte le altre tese della Savoia, delle quali la maggior parte è fuori d'uso; il solo comune di Aussois, ha un suo piede particolare. Fra tutte quelle tese, le principali sono:						
La tesa di Modena di 4 piedi 1/2 di camera	1,525	0	2	11	7	2
— di Jarricr di 5 id.	1,695	0	3	5	6	10
— di gran parte della Moriana di piedi 5 1/2	1,864	0	5	6	9	9
— di altra parte della Moriana di piedi 6	2,054	0	5	11	6	6
— di gran parte della Tarantasia di piedi 7 1/2	2,542	0	4	11	4	11
— Delfinale	2,114	0	4	1	4	11

(1) Nella Tarantasia i lavori di muratura e la lunghezza de' legnami da costruzione si misurano a piedi detti *du Roi* pari a metri 0,325 = 7 metri, 7 punti, 1 oncia di Piemonte.

			metri	centimetri		razi	sedicesimi	quarti di sedicesimi
MONTMÉLIAN	Auna da mercante . .	=	1	142	=	1	14	2
St ^e HÉLÈNE DU LAC	» da tessitore . .	»	1	557	»	2	4	0
MOUTIERS	» da mercante . .	»	1	142	»	1	14	2
BOZET	» da tessitore . .	»	1	585	»	2	5	0
S. J. DE BELLEVILLE								
PONT-BEAUVOISIN . .	Auna	»	1	190	»	2	0	0
ROCHETTE (la)	» da mercante . .	»	1	142	»	1	14	2
	» id.	»	1	142	»	1	14	2
RUMILLY	» da tessitore . .	»	1	256	»	2	1	1
	» da mercante . .	»	1	142	»	1	14	2
S. J. DE MAURIENNE	» da tessitore . .	»	1	495	»	2	8	0
	» id.	»	1	470	»	2	7	1
S. MICHEL	» da mercante . .	»	1	159	»	1	14	1
SALLANCHES								
SELLIÈRES	» da tessitore . .	»	1	474	»	2	7	1
BRAMAN								
TERMIGNON	» id.	»	1	554	»	2	9	1
	» da mercan ^{te} per panni grossol. . .	»	1	150	»	1	14	1
THÔNES	» da mercan ^{te} per panni fini	»	1	240	»	2	1	0
	» da tessitore . .	»	1	411	»	2	5	5
THONON	» da mercante . .	»	1	192	»	2	0	0
	» id.	»	1	150	»	1	14	1
UGINE	» da tessitore . .	»	1	554	»	2	4	0
VALLOIRE	» id.	»	1	612	»	2	11	0

Il raso di Piemonte, alquanto superiore alla mezza auna *mercière* di Chambéry, viene usato in alcuni comuni dell'Alta Moriana.



MISURE AGRARIE

	are	metri quadrati	decimi quadrati	centesimi quadrati		tavole di 12 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi
Giornata comune di Savoia di						(1)			
400 tese quadrate	29	48	57	10	==	77	6	6	1
576 » di piedi 5 1/2	20	06	73	73	»	52	9	3	10
600 » id.	20	90	55	14	»	54	11	8	6
640 » id.	22	29	70	81	»	58	7	8	5
400 » di piedi 7 1/2 di- visi in 8 bichets	25	91	54	47	»	68	1	9	11
600 » id.	38	87	01	70	»	102	2	8	10
960 » di piedi 4 1/2	22	58	92	18	»	58	10	7	2
220 » di piedi 5	6	55	45	98	»	16	7	10	11
960 » di piedi 5 1/2	55	44	56	22	»	87	11	6	6
720 » id.	25	08	42	11	»	65	11	7	10
660 » id.	22	99	58	65	»	60	5	8	2
160 » id.	5	57	42	70	»	14	7	11	0
1050 » di piedi 6	45	55	45	91	»	114	5	11	4
900 » id.	57	51	55	64	»	98	1	8	6
750 » id.	51	09	61	56	»	81	9	4	8
720 » id.	29	85	22	91	»	78	6	1	7
600 » id.	24	87	69	09	»	65	5	1	4
500 » id.	20	75	07	58	»	54	6	5	1
480 » id.	19	90	15	27	»	52	4	1	1
450 » id.	18	65	76	82	»	49	0	10	0
800 » di piedi 7	45	14	69	85	»	118	8	10	0
480 » id.	27	08	81	90	»	71	2	10	9
500 » id.	16	95	01	19	»	44	6	5	9
750 » di piedi 8	55	28	20	20	»	145	4	8	4
500 » di piedi 8 in uso nel Ciabrese	56	85	46	80	»	96	11	1	6
Quartelée del comune di Til di tese 160 di piedi 5 1/2	5	57	42	70	»	14	7	11	1
Quartelée del comune di Mont- vernier di tese 160 di piedi 6	6	65	58	42	»	17	5	4	4
Fosserée del comune di S. Martin sur la Chambre di 120 tese di piedi 6	4	97	55	82	»	15	1	0	2
Giornata di Aussois di tese 900 di piedi 5 1/2 di detto luogo	31	61	55	59	»	85	1	8	7

(1) Il sig. Raymond diede questo valore di tavole 77, 6piedi, 9oncie, 11atomi.

Il nostro valore è dedotto dal confronto dei rapporti fondamentali :

Giornata di Piemonte 1 = 38¹⁰⁰ 009588.

— di Savoia 1 = 29 483710.

MISURE DI SUPERFICIE



	metri quadrati	decimetri quadrati	centimetri quadrati	millimetri quadrati		trab. quadr. di 6 piedi	piedi di trab. quadrato	oncie di trab. quadrato	punti di trab. quadrato	atomi di trab. quadrato
Tesa di Savoia quadrata di 8 tese piedi	7	57	09	56	==	0	4	7	9	11
Tesa piede di 12 tese pollici »	0	92	13	67	»	0	0	6	11	8
» pollice di 12 tese linee »	0	07	67	80	»	0	0	0	6	11
» linea di 12 tese punti . . »	0	00	63	98	»	0	0	0	0	6
Piede di camera quadrato . . »	0	11	51	70	»	0	0	0	10	5
Pollice quadrato »	0	00	07	99	»	0	0	0	0	0
Linea quadrata »	0	00	00	05	»	0	0	0	0	0
100 Tese di Savoia quadrate »	7	57	09	00	»	19	4	7	6	1
10 id. »	0	74	00	00	»	1	11	5	1	4
e più esattamente »	0	75	70	00	»					

MISURE ITINERARIE



	metri		trabucchi	piedi	oncie	punti
Lega comune o gran miglio di Savoia di circa 14 $\frac{5}{12}$ per grado sessagesimale, di tese savoine 2858, piedi 4 e di 5954 tese di Francia	== 7706,5	==	2271	10	7	4
Corsa postale per tutti gli Stati Sardi di miglia 5 $\frac{1}{4}$ circa di Piemonte e di 2946 tese savoine	» 8000	»	2595	1	5	6
Antica corsa postale di Savoia di miglia 5 di Piemonte . . .	» 12550,585	»	4000	0	0	0

MISURE DI SOLIDITÀ



	metri cubi	decimetri cubi	centimetri cubi	millimetri cubi		trabucchi cubi di 6 piedi cubi	piedi di trabucco cubo	oncie di trab. cubo	punti di trab. cubo	atomi di trab. cubo
Tesa cuba (1) di 8 tese tese piedi	= 20	001	698	958,5	=	0	4	1	1	9
Tesa tesa piede di 12 tese tese pollici . . .	» 2	501	462	567,5	»	0	0	6	1	9
Tesa tesa pollice di 12 tese tese linee	» 0	208	455	197,2	»	0	0	0	6	1
Tesa tesa linea di 12 tese tese punti	» 0	017	571	266,4	»	0	0	0	0	6
Piede cubo di 1728 pollici cubi	» 0	059	085	549,0	»	0	0	0	1	1

(1) Stando a quanto dice Roche nel suo *Nouveau Barème à l'usage de l'arrondissement de Moutiers*, pare che nella Tarantasia la tesa cuba siasi fatta ora di 7 piedi, 9 pollici *du Roi* ed ora di 8 piedi di camera.

Per le legna si fa uso nella Tarantasia come nel rimanente del ducato di Savoia della corda pari a 3^{steri}.834.



MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI.

		litri	brente di 36 pente	pente di 6 quartini	quartini di 2 bicchieri	bicchieri
AIGUEBELLE	Pot da vino	= 1,558	= 0	1	0	1 1/8
AIME	id.	» 1,801	» 0	1	1	0 2/3
AIX	id.	» 1,858	» 0	1	1	1
ALBERTVILLE	id.	» 1,795	» 0	1	1	0 2/3
ALBY	id.	» 2,265	» 0	1	2	1 1/2
ALLÈVE e GRUFFY	id.	» 2,964	» 0	2	0	1 1/2
ANNECY	id.	» 1,426	» 0	1	0	0 5/6
PRINGY						
SILLINGY						
TALLOIRES						
ARGENTINE	id.	» 2,027	» 0	1	2	0 1/6
LES CHAVANNES						
N ^{te} DAME DE CRUET						
BEAUFORT	id.	» 1,544	» 0	1	0	1 1/5
BIOLLE (la)	id.	» 5,100	» 0	2	1	0 2/5
	Pot da olio	» 1,228	» 0	0	5	1 1/5
BONNEVILLE	Penta da vino gran misura	» 2 252	» 0	1	2	1 1/2
	Penta da vino pic- cola misura	» 1,508	» 0	0	5	1 5/4
BOURGET (le)	Pot da vino e da olio	» 2,228	» 0	1	2	1 1/5
LA-MOTTE						
VIMINES						
BOURG S. MAURICE	id.	» 1,759	» 0	1	1	0 1/5
CHAMBÉRY	Pot da vino	» 1,858	» 0	1	1	1
	Pot da olio	» 2,228	» 0	1	2	1 1/5
	Setiers da 80 pots da vino	» 89,184	» 1	29	0	1 1/6
CHAMBRE (la)	Pot da vino e da olio	» 2,027	» 0	1	2	0 1/3
S. MARTIN	Barile di 42 pots	» 85,154	» 1	26	0	1 1/2
CHATELARD (le)	Pot da vino	» 1,858	» 0	1	1	1
ARITH						
LE NOYER						
S ^{te} REINE AILLON						
CUSY	Pot da vino	» 5,162	» 0	2	1	1 1/9
ECHELLES (les)	id.	» 1,451	» 0	1	0	0 2/5
EVIAN	id.	» 1,242	» 0	0	5	1 1/2

		litri	brente di 36 poute	pente di 4 quartini	quartini di 2 bicchieri	bicchieri
LANSLEBOURG	Pot da vino	= 1,468	= 0	1	0	1
MARCHES (les)	id.	» 1,858	» 0	1	1	1
MEGÈVE	Pot da vino e da olio	» 2,568	» 0	1	2	1 4/5
MODANE	Pot da vino	» 1,478	» 0	1	0	1 1/12
MONTMÉLIAN						
COISE						
LES DÉSERTS	id.	» 2,228	» 0	1	2	1 1/5
S ^{te} HÉLÈNE DU LAC						
S. JEAN D'ARVEY						
MOUTIERS	id.	» 1,452	» 0	1	0	0 1/5
NOVALAISE	id.	» 1,489	» 0	1	0	0 7/10
	id.	» 1,589	» 0	1	0	1 5/5
PONT-BEAUVOISIN	Setiers da 48 pots	» 76,272	» 1	19	2	1 2/5
	Quarteron da olio	» 0,124	» 0	0	0	0 5/6
PUITS GROS	Pot da vino	» 2,974	» 0	2	0	1 5/4
ROCHE (la)	id.	» 1,495	» 0	1	0	0 5/4
ROCHETTE (la)	Quartelet da vino	» 2,718	» 0	2	0	0 1/3
RUFFIEUX						
CHINDRIEUX	id.	» 1,594	» 0	1	0	1 1/2
MOTZ	id. da olio	» 2,228	» 0	1	2	1 1/5
SERRIÈRES						
RUMILLY	id.	» 1,904	» 0	1	1	1 1/4
AUSSIGNY	Barile da vino di 24 pots	» 45,696	» 0	55	1	1
CESSENS	Quartelet da olio	» 2,144	» 0	1	2	1
S. GENIX	Barile da vino di 24 pots	» 1,458	» 0	1	0	0 2/5
	id.	» 1,485	» 0	1	0	0 5/6
S. J. DE MAURIENNE	id. di 42	» 62,288	» 1	9	1	1 2/5
S. PIERRE D'ALBIGNY	Pot da vino e da olio	» 2,228	» 0	1	2	1 1/5
SALLANCHES	Primo pot da vino	» 1,942	» 0	1	1	1 5/4
	Secon ^{do} pot da vino	» 1,921	» 0	1	1	1 25/60
THOIRY	id.	» 2,858	» 0	2	1	0 8/3
THÔNES	id.	» 1,684	» 0	1	1	0
THONON	Quarteron	» 2,209	» 0	1	2	1 1/6
	Mezzo pot	» 0,644	» 0	0	1	1 5/6
UGINE	Pot da vino	» 1,658	» 0	1	1	1 2/5
	Barile di 52 pots	» 85,176	» 1	26	1	0 1/6
YENNE	Quartelet	» 2,718	» 0	2	0	0 1/6

MISURE DI CAPACITÀ PER GLI ARIDI

		ettolitri	sacchi di 5 emine	emine di 8 coppi	coppi di 24 cucchiaini	cucchiaini	
AIGUEBELLE	Quarta	= 0,1545	= 0	0	4	15 2/3	
ALBERTVILLE	id.	» 0,2285	» 0	0	7	25	
AIME	Bichet	» 0,1545	» 0	0	5	8 7/12	
ANNECY	Coupe Quarto della coupe	» 0,8886	» 0	5	6	15 1/2	
PRINGY		» 0,2225	» 0	0	7	17 5/5	
SILLINGY							
ARGENTINE	Quarta	» 0,1554	» 0	0	4	14 5/4	
CEVINS	Quarto	» 0,1149	» 0	0	4	0 1/6	
AUSSOIS		id.	» 0,1821	» 0	0	6	7 1/2
BEAUFORT	id.	» 0,148	» 0	0	5	5 2/3	
BIOLLE (la)		» 0,1775	» 0	0	6	4	
ALBENS		id.	» 0,1405	» 0	0	4	21 4/5
CESSENS		Veissel da grano(1)	» 0,8126	» 0	5	4	6 1/6
S. GERMAIN		id. da segala ed altre granaglie	» 0,7648	» 0	5	2	14
BOEGE	Veissel per l'avena (2)	» 1,454	» 1	1	2	2 1/5	
BONNEVILLE	Quarta	» 0,1554	» 0	0	4	14 5/4	
CHAMBÉRY	Bichette	» 0,2229	» 0	0	7	18 1/5	
CHAMDRE (la)	Quarta	» 0,1554	» 0	0	4	14 5/4	
CHANAZ		id.	» 0,1579	» 0	0	4	18 2/3
CONJOX	Quarto	» 0,1184	» 0	0	4	5	
VIONZ	Quarto	» 0,229	» 0	0	7	25 1/2	
CHATELARD (le)	id.	» 0,1511	» 0	0	4	12 4/5	
ARITH	Quarto dell'ottava	» 0,1054	» 0	0	5	15 1/2	
EHELLES (les)	Quarta	» 0,1228	» 0	0	4	5 1/5	
EVIAN	Quarta	» 0,1569	» 0	0	4	17 2/5	
FAVERGES		id.					
LANSLEBOURG		id.					
MEGÈVE							
MODANE							
MONTMÉLIAN							
COISE							
St ^e HÉLÈNE DU LAC							

(1) Il veissel da grano si computa a Chambéry di 64 chilogrammi, quantunque stando al peso comune dell'ettolitro di grano di 75 chilogrammi, dovrebbe pesare soltanto 61 chilogrammi.

(2) Il veissel da segala pesa chilogrammi 57 e lo stesso quando misura l'orzo si valuta di 50 chilogrammi.

Il veissel d'avena pesa 66 chilogrammi.

			ettoliri		sacchi di 5 emine	emino di 8 coppi	coppi di 2½ cucchi.	cucchiati
MOUTIERS	Bichet	=	0,1545	=	0	0	5	8 7/12
BOURG S. MAURICE								
PONT-BEAUVOISIN	id.	»	0,259	»	0	1	1	0 1/2
ROCHE (la)	Quarto	»	0,2029	»	0	0	7	1 1/2
ROCHETTE (la)	Varcine	»	0,1695	»	0	0	5	22
RUFFIEUX								
LA-CHAUTAGNE	Serriere	»	0,148	»	0	0	5	5 2/5
MOTZ								
CHINDRIEUX								
RUMILLY	Quarto	»	0,148	»	0	0	5	5 2/5
S. GENIX	Bichet	»	0,2546	»	0	1	0	20 5/6
S. J. DE MAURIENNE	Quarta	»	0,1554	»	0	0	4	14 3/4
S. JEORE (Faucigny)	Quarto	»	0,1752	»	0	0	6	0 2/5
S. PIERRE D'ALBIGNY	Quarta	»	0,1544	»	0	0	4	15 2/5
SALLANCHES	id.	»	0,1551	»	0	0	5	7 7/12
SOLLIÈRES	id.	»	0,1145	»	0	0	4	0 1/8
THERMIGNON	id.	»	0,128	»	0	0	4	10 2/5
THÔNES	Quarto	»	0,1839	»	0	0	6	8 1/5
THONON	id.	»	0,1784	»	0	0	6	4 1/5
UGINE	Altro quarto	»	0,1409	»	0	0	4	21 4/5
YENNE	Quarta	»	0,1957	»	0	0	6	19 7/10
	Bichette	»	0,2051	»	0	0	7	1 1/2

P E S I.

					libbre d'oncie 12	oncie di 8 ottavi	ottavi di 3 denari	denari di 24 grani	grani di 21 granotti	granotti di 2½ granottini	granottini
ANNECY	Libbra	chil.	0,62778	=	1	8	5	1	4	7	20
BONNEVILLE.	Mezza libbra	»	0,27774	»	0	9	0	0	20	17	20
	Libbra	»	0,41852	»	1	1	4	2	18	21	21
CHAMBÉRY.	Oncia	gram.	26,1575	»	0	0	6	2	10	4	15
	Grosso	»	5,2697	»	0	0	0	2	15	6	15
	Denaro	»	1,0899	»	0	0	0	0	20	10	4
	Grano	»	0,04541	»	0	0	0	0	20	20	10
MONTMÉLIAN	. . . . .	chil.	0,41650	»	1	1	4	1	4	12	6
ROCHE (la)	Libbra grossa	»	0,62567	»	1	8	2	1	7	6	8
	id. piccola	»	0,62558	»	1	8	2	0	20	17	16
THONON	Libbra	»	0,55249	»	1	5	7	2	8	19	2

Il chilogramma vale in peso di Chambéry, 2libbre, 6oncie, 1grosso, 2denari, 12grani.

Il quintale metrico equivale in circa a 238 14 7 2 20

TAVOLA DI RIDUZIONE

*de' piedi di camera di Chambéry in piedi liprandi
e parti di piede liprando, ed in metri.*



pie- di di camera		pie- di lipr. di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi in 100 cent.	centesimi		metri
1	uguale a	0	7	11	1	45	uguale a	0,559,568
2	»	1	5	10	2	86	»	0,678,756
3	»	1	11	9	4	29	»	1,018,104
4	»	2	7	8	5	72	»	1,557,472
5	»	3	5	7	7	15	»	1,696,840
6	»	5	11	6	8	58	»	2,056,208
7	»	4	7	5	10	01	»	2,575,576
8	»	5	5	4	11	44	»	2,714,944
9	»	5	11	4	0	87	»	5,054,512
10	»	6	7	5	2	50	»	5,595,680
11	»	7	5	2	5	75	»	5,755,048
12	»	7	11	1	5	16	»	4,072,416
15	»	8	7	0	6	59	»	4,411,784
14	»	9	2	11	8	02	»	4,751,152
15	»	9	10	10	9	45	»	5,090,520
16	»	10	6	9	10	88	»	5,429,888
17	»	11	2	9	0	51	»	5,769,256
18	»	11	10	8	1	74	»	6,108,624
19	»	12	6	7	5	17	»	6,447,992
20	»	15	2	6	4	60	»	6,787,560
50	»	19	9	9	6	90	»	10,181,040
40	»	26	5	0	9	20	»	15,574,720
50	»	55	0	5	11	50	»	16,968,400
60	»	59	7	7	1	80	»	20,562,080
70	»	46	2	10	4	10	»	25,755,760
80	»	52	10	1	6	40	»	27,149,440
90	»	59	5	4	8	70	»	50,545,120
100	»	66	0	7	11	00	»	55,956,800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle aune da tessitore di Chambéry in rasi e parti decimali di raso ed in metri

aune		rasi		metri	aune		rasi		metri
1	==	2,1155	==	1,268	15	==	51,7525	==	19,020
2	»	4,251	»	2,556	16	»	55,8480	»	20,288
3	»	6,5465	»	5,804	17	»	55,9655	»	21,556
4	»	8,4620	»	5,072	18	»	58,0790	»	22,824
5	»	10,5775	»	6,540	19	»	40,1945	»	24,092
6	»	12,6950	»	7,608	20	»	42,51	»	25,560
7	»	14,8085	»	8,876	50	»	65,465	»	58,040
8	»	16,9240	»	10,144	40	»	84,62	»	50,720
9	»	19,0595	»	11,412	50	»	105,775	»	65,400
10	»	21,155	»	12,680	60	»	126,950	»	76,080
11	»	25,2705	»	15,948	70	»	148,085	»	88,760
12	»	25,5860	»	15,216	80	»	169,240	»	101,440
15	»	27,5015	»	16,484	90	»	190,595	»	114,120
14	»	29,6170	»	17,752	100	»	211,55	»	126,800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle aune da mercante di Chambéry in rasi e parti decimali di raso ed in metri.

aune		rasi		metri	aune		rasi		metri
1	==	1,906	==	1,142	15	==	28,590	==	17,150
2	»	5,812	»	2,284	16	»	50,496	»	18,272
3	»	5,718	»	5,426	17	»	52,402	»	19,414
4	»	7,624	»	4,568	18	»	54,508	»	20,556
5	»	9,550	»	5,710	19	»	56,214	»	21,698
6	»	11,456	»	6,852	20	»	58,120	»	22,840
7	»	15,542	»	7,994	50	»	57,180	»	54,260
8	»	15,248	»	9,156	40	»	76,240	»	45,680
9	»	17,154	»	10,278	50	»	95,500	»	57,100
10	»	19,060	»	11,420	60	»	114,560	»	68,520
11	»	20,966	»	12,562	70	»	155,420	»	79,940
12	»	22,872	»	15,704	80	»	152,480	»	91,560
13	»	24,778	»	14,846	90	»	171,540	»	102,780
14	»	26,684	»	15,988	100	»	190,600	»	114,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle giornate di Chambéry in giornate di Torino,
parti di giornata ed in are.



giornate di Chambéry		giornate di 100 tavole	tavole di 100 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti		are
1	uguale a	0	77	6	5	uguale a	29,4857
2	»	1	55	0	10	»	58,9674
3	»	2	52	7	5	»	88,4511
4	»	3	10	1	8	»	117,9548
5	»	5	87	8	1	»	147,4185
6	»	4	65	2	6	»	176,9022
7	»	5	42	8	11	»	206,5859
8	»	6	20	5	4	»	255,8696
9	»	6	97	9	9	»	265,5555
10	»	7	75	4	2	»	294,8570
11	»	8	52	10	7	»	524,5207
12	»	9	50	5	0	»	555,8044
13	»	10	07	11	5	»	585,2881
14	»	10	85	5	10	»	412,7718
15	»	11	65	0	5	»	442,2555
16	»	12	40	6	8	»	471,7592
17	»	15	18	1	1	»	501,2229
18	»	15	95	7	6	»	550,7066
19	»	14	75	1	11	»	560,1905
20	»	15	50	8	4	»	589,6740
50	»	25	26	0	6	»	884,5110
40	»	51	01	4	8	»	1179,5480
50	»	58	76	8	10	»	1474,1850
60	»	46	52	1	0	»	1769,0220
70	»	54	27	5	2	»	2065,8590
80	»	62	02	9	4	»	2558,6960
90	»	69	78	1	6	»	2655,5550
100	»	77	55	5	8	»	2948,5700

TAVOLA DI RIDUZIONE

*delle libbre di Chambéry in libbre e parti di libbra di Torino,
ed in chilogrammi.*



libbre di Chambéry		libbre di Torino di 12 oncie	oncie di 8 ottavi	ottavi di 3 denari	denari di 24 grani	grani		chilogrammi
1	uguale a	1	1	4	2	49	uguale a	0,41852
2	»	2	2	1	2	14	»	0,85704
3	»	3	4	6	2	9	»	1,25556
4	»	4	6	5	2	4	»	1,67408
5	»	5	8	0	1	25	»	2,09260
6	»	6	9	5	1	18	»	2,51112
7	»	7	11	2	1	15	»	2,92964
8	»	9	0	7	1	8	»	3,54816
9	»	10	2	4	1	5	»	3,76668
10	»	11	4	1	0	22	»	4,18520
11	»	12	5	6	0	17	»	4,60372
12	»	15	7	5	0	12	»	5,02224
15	»	14	9	0	0	7	»	5,44076
14	»	15	10	5	0	2	»	5,85928
15	»	17	0	1	2	21	»	6,27780
16	»	18	1	6	2	16	»	6,69632
17	»	19	5	5	2	11	»	7,11484
18	»	20	5	0	2	6	»	7,53336
19	»	21	6	5	2	1	»	7,95188
20	»	22	8	2	1	20	»	8,37040
30	»	34	0	5	2	18	»	12,55560
40	»	45	4	5	0	16	»	16,74080
50	»	56	8	6	1	14	»	20,92600
60	»	68	0	7	2	12	»	25,11120
70	»	79	5	1	0	10	»	29,29640
80	»	90	9	2	1	8	»	33,48160
90	»	102	1	5	2	6	»	37,66680
100	»	115	5	5	0	4	»	41,85200

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei vasselli da segala di Chambéry in emine di Torino,
parti d'emina ed in ettoltri.

vasselli da segala	emine di 8 coppi	coppi di 24 cucch.	cucchiari	ettoltri	vasselli da segala	emine di 8 coppi	coppi di 24 cucch.	cucchiari	ettoltri
1	5	2	14,2848	0,7648	15	49	6	22,2720	11,4720
2	6	3	4,5696	1,5296	16	55	1	12,5568	12,2568
3	9	7	18,8544	2,2944	17	56	4	2,8400	15,0016
4	13	2	9,1592	5,0592	18	59	6	17,1264	15,7064
5	16	4	25,4240	5,8240	19	65	1	7,4112	14,5512
6	19	7	15,7088	4,5888	20	66	5	21,6960	15,2960
7	25	2	5,9956	5,5556	50	99	5	20,5440	22,9440
8	26	4	18,2784	6,1184	40	152	7	19,5920	50,5920
9	29	7	8,5652	6,8852	50	166	1	18,2400	58,2400
10	35	1	22,8480	7,6480	60	199	5	17,0880	45,8880
11	36	4	15,1528	8,4128	70	252	5	15,9560	55,5560
12	59	7	5,4176	9,1776	86	265	7	14,7840	61,1840
15	45	1	17,7024	9,9424	90	299	1	15,6520	68,8520
14	46	4	7,9872	10,7072	100	552	5	12,4800	76,4800

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei vasselli da grano di Chambéry in emine di Torino,
parti d'emina ed in ettoltri.

vasselli da grano	emine di 8 coppi	coppi di 24 cucch.	cucchiari	ettoltri	vasselli da grano	emine di 8 coppi	coppi di 24 cucch.	cucchiari	ettoltri
1	5	4	6,1824	0,8126	15	52	7	20,7560	12,1890
2	7	0	12,5648	1,6252	16	56	4	2,9184	15,0016
3	10	4	18,5472	2,4578	17	60	0	9,1008	15,8142
4	14	1	0,7296	5,2504	18	65	4	15,2852	14,6268
5	17	5	6,9120	4,0650	19	67	0	21,4656	15,4594
6	21	1	15,0944	4,8756	20	70	5	5,6480	16,2520
7	24	5	19,2768	5,6882	50	105	7	17,4720	24,5780
8	28	2	1,4592	6,5008	40	141	2	7,2960	52,5040
9	51	6	7,6416	7,5154	50	176	4	21,1200	40,6500
10	55	2	15,8240	8,1260	60	211	7	10,9440	48,7560
11	58	6	20,0064	8,9586	70	247	2	0,7680	56,8820
12	42	5	2,1888	8,7512	80	282	4	14,5920	65,0080
15	45	7	8,5712	10,5658	90	517	7	4,4160	75,1540
14	49	5	14,5556	11,5764	100	555	1	18,2400	81,2600

TAVOLA DI RIDUZIONE

*dei vasselli da avena di Chambéry in emine di Torino,
parti di emina ed in ettoltri.*

vasselli di avena	emine di 8 coppi	coppi di 24 cucch.	cucchiali	ettoltri	vasselli di avena	emine di 8 coppi	coppi di 24 cucch.	cucchiali	ettoltri
1	6	1	20,7956	1,454	15	95	5	25,9040	21,510
2	12	5	17,5872	2,868	16	99	5	20,6976	22,944
3	18	5	14,5808	4,502	17	105	7	17,4912	24,578
4	24	7	11,1744	5,756	18	112	1	14,2848	25,812
5	31	1	7,9680	7,170	19	118	5	11,0784	27,246
6	37	5	4,7616	8,604	20	124	5	7,8720	28,680
7	45	5	1,5552	10,058	50	186	7	25,8080	45,020
8	49	6	22,5488	11,472	40	249	2	15,7440	57,560
9	56	0	19,1424	12,906	50	311	5	7,6800	71,700
10	62	2	15,9560	14,540	60	375	7	25,6160	86,040
11	68	4	12,7296	15,774	70	456	2	15,5520	100,580
12	74	6	9,5252	17,208	80	498	5	7,4880	114,720
13	81	0	6,5168	18,642	90	560	7	25,4240	129,060
14	87	2	5,1104	20,076	100	625	2	15,5600	145,400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Torino in libbre di Chambéry e parti di essa libbra.

libbre di Torino	libbre di 16 oncie	oncie di 8 grossi	grossi di 3 denari	denari di 24 grani	grani	libbre di Torino	libbre di 16 oncie	oncie di 8 grossi	grossi di 3 denari	denari di 24 grani	grani
1	0	14	0	2	10	15	15	5	4	0	6
2	1	12	1	1	20	16	14	1	4	2	16
3	2	10	2	1	6	17	14	15	5	2	2
4	3	8	5	0	16	18	15	15	6	1	12
5	4	6	4	0	2	19	16	11	7	0	22
6	5	4	4	2	12	20	17	10	0	0	8
7	6	2	5	1	22	50	26	7	0	0	12
8	7	0	6	1	8	40	55	4	0	0	16
9	7	14	7	0	18	50	44	1	0	0	20
10	8	15	0	0	4	60	52	14	0	1	0
11	9	11	0	2	14	70	61	11	0	1	4
12	10	9	1	2	0	80	70	8	0	1	8
13	11	7	2	1	10	90	79	5	0	1	12
14	12	5	5	0	20	100	88	2	0	1	16

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' piedi liprandi in piedi di camera ed in parti di esso piede.

piedi liprandi		piedi di camera	pollici di 12 linee	linee	piedi liprandi		piedi di camera	pollici di 12 linee	linee
1	uguale a	1	6	2	15	uguali a	22	8	6
2	»	3	0	4	16	»	24	2	8
3	»	4	6	6	17	»	25	8	10
4	»	6	0	8	18	»	27	3	0
5	»	7	6	10	19	»	28	9	2
6	»	9	1	0	20	»	30	3	4
7	»	10	7	2	30	»	45	5	0
8	»	12	1	4	40	»	60	6	8
9	»	15	7	6	50	»	75	8	4
10	»	15	1	8	60	»	90	10	0
11	»	16	7	10	70	»	105	11	8
12	»	18	2	0	80	»	121	1	4
15	»	19	8	2	90	»	136	3	0
14	»	21	2	4	100	»	151	4	8

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' trabucchi di Piemonte in tese di Savoia ed in parti di essa.

trabucchi		tese	piedi	punti	trabucchi		tese	piedi	punti
1	uguale a	1	1	1	15	uguali a	17	0	3
2	»	2	2	2	16	»	18	1	4
3	»	3	3	3	17	»	19	2	5
4	»	4	4	4	18	»	20	3	6
5	»	5	5	5	19	»	21	4	7
6	»	6	6	6	20	»	22	5	8
7	»	7	7	7	30	»	34	0	6
8	»	9	0	8	40	»	45	3	4
9	»	10	1	9	50	»	56	6	2
10	»	11	2	10	60	»	68	1	0
11	»	12	3	11	70	»	79	3	10
12	»	13	5	0	80	»	90	6	8
15	»	14	6	1	90	»	102	1	6
14	»	15	7	2	100	»	115	4	4

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle giornate di Torino in giornate di Chambéry
ed in parti di essa giornata.

giornate di Torino		giornate di Savoia di 400 tese	teso di 8 piedi di tesa	piedi di tesa di 12 pollici di tesa	pollici di tesa	giornate di Torino		giornate di Savoia di 400 tese	teso di 8 piedi di tesa	piedi di tesa di 12 pollici di tesa	pollici di tesa
1	==	1	115	5	4	15	==	19	154	5	12
2	»	2	251	2	8	16	»	20	259	2	16
3	»	3	348	7	12	17	»	21	365	7	20
4	»	5	062	4	16	18	»	23	081	5	0
5	»	6	173	1	20	19	»	24	197	2	4
6	»	7	295	7	0	20	»	25	512	7	8
7	»	9	009	4	4	50	»	53	269	5	0
8	»	10	125	1	8	40	»	51	225	6	16
9	»	11	240	6	12	50	»	64	182	2	8
10	»	12	356	5	16	60	»	77	158	6	0
11	»	14	072	0	20	70	»	90	095	1	16
12	»	15	187	6	0	80	»	105	051	5	8
13	»	16	505	5	4	90	»	116	008	1	0
14	»	18	019	0	8	100	»	128	564	4	16

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' sacchi di Torino in vasselli da grano di Chambéry
ed in parti di esso vassello.

sacchi		vasselli da grano di 10 modur.	modurieri di 4 creveirons	creveirons	sacchi		vasselli da grano di 10 modur.	modurieri di 4 creveirons	creveirons
1	uguale a	1	6	2	15	uguali a	21	1	2
2	»	2	13	0	16	»	22	8	0
3	»	4	5	2	17	»	23	14	2
4	»	5	10	0	18	»	25	5	0
5	»	7	0	2	19	»	26	11	2
6	»	8	7	0	20	»	28	2	0
7	»	9	15	2	50	»	42	5	6
8	»	11	4	0	40	»	53	4	0
9	»	12	10	2	50	»	70	5	0
10	»	14	1	0	60	»	84	6	0
11	»	15	7	2	70	»	98	7	0
12	»	16	14	0	80	»	112	8	0
13	»	18	4	2	90	»	126	9	0
14	»	19	19	0	100	»	140	10	0

II. TABELLA**DELLE ANTICHE MISURE SARDE**

*e del loro corrispondente valore in misure metriche decimali,
ed in misure antiche di Piemonte.*

MISURE LINEARI	metri	trabucchi	pie di	on cie	pun ti	atomi
Palmo sardo	0,26255	0	0	6	1	6,58
Canna sassarese di 10 palmi	2,62550	0	5	1	5	5,88
Canna cagliaritana di 12 palmi	5,14820	1	0	1	6	4,65
Trabucco cagliaritano id.	5,14820	1	0	1	6	4,65
Trabucco di Piemonte di circa palmi 11 $\frac{5}{4}$	5,08259	1	0	0	0	0,00

NB. La canna cagliaritana è pari a rasi 5,252508; la sassarese, a rasi 4,576925; e quindi il palmo sardo a rasi 0,457692.

MISURE AGRARIE	are	giornate	tavole	pie di	on cie	pun ti	atomi
Imbutto	2,4917	0	6	6	7	11	9,054
Corbula di Sassari di 4 imbusti	9,9668	0	26	2	7	11	0,216
Starello sassarese di 8 id.	19,95560	0	52	5	5	10	0,452
Rasiere sassarese di 7 starelli	159,55520	5	67	1	2	10	5,072
Starello o moggio cagliarit. antico	59,86750	1	4	10	7	9	5,244
Starello cagliaritano nuovo (introdotto il 26 febbraio 1859)	40,00000	1	5	5	9	11	9,696
Migliaio di viti in quadratura	17,24800	0	45	4	6	4	8,779
Migliaio d'ulivi id.	1105,56200	29	8	7	5	8	7,891

MISURE DI VOLUMI O SOLIDI	metri cubi	pie di di trab.	on cie di trab.	pun ti di trab.	atomi di trab.
Palmo cubo	0,01805	0	0	0	6,576
Palmi cubi 64	1,15564	0	2	10	1,041

MISURE DI CAPACITÀ PER LE MATERIE SECCHE	litri	sacchi	emine	coppi	cucchiati
Imbutto	5,15625	0	0	1	2,541
Corbula di Sassari di 4 imbutti	12,62500	0	0	4	9,566
Starello sassarese di 8 id.	25,25000	0	1	0	18,751
Starello cagliaritano o moggio	50,50000	0	2	1	15,465
Rasiere di 5 1/2 starelli cagliaritani e di 7 starelli sassaresi	176,75000	1	2	5	11,121

MISURE DI CAPACITÀ PER I LIQUIDI	litri	brente	pente	boccali	quartini
<i>Pel vino.</i>					
Quartuccio	0,57566	0	0	0	1,092
Quartana di 12 quartucci	4,48400	0	5	0	1,101
Botte di 10 quartane	44,84000	0	52	1	1,014
Penta di 2 mezzette	1,00000	0	0	1	0,922
Quartiere di 5 pente	5,00000	0	5	1	0,609
Botte di 500 pente	500,00000	10	1	0	0 180
<i>Per l'olio.</i>					
Quartana	4,20440	libbre	oncie	ottavi	denari
Barile di 8 quartane	55,65520	10	11	7	12
Misura di Alghero	9,60000	87	11	4	0
		25	1	1	20

PESI	grammi	rubbi	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti
Oncia sarda	55,88025	0	0	1	0	2	10	11,666
Libbra di commercio di 12 oncie	406,56510	0	1	1	1	2	10	19,986
Libbra medicinale corrispondente, meno lievissima differenza alla libbra di farmacia di Torino	507,59000							
Cantaro di 100 libbre ossia di 4 rubbi di 25 libbre	40,65651	4	10	2	5	2	5	6,499
Cantaro di 104 libbre ossia di 4 rubbi di 26 libbre	42,28256	4	14	7	4	2	22	14,458
Rubbo di 25 libbre	10,16408	1	2	6	5	1	6	19,625
Rubbo di 26 libbre	10,57064	1	5	7	7	0	17	15,609

UNITÀ MONETARIE

lire
nuove

Lira sarda, moneta di conto, non coniata, vale giusta il pre- scritto del Regio Editto del 26 novembre 1842	1,92
Soldo, di cui 20 fanno 1 lira, vale in proporzione	0,096
Denaro, di cui 12 fanno 1 soldo	0,008
Reale, di cui 4 fanno 1 lira sarda	0,48
Cagliarese, di cui 6 fanno 1 soldo e 120 la lira	0,016
e secondo il summentovato R. Editto soltanto lire 0,01	0,01

NB. Il soldo vale a mente del precitato Editto cent. 10; e qui si osservi che secondo l'art. 11, le monete di rame non potranno essere accettate in pagamento, se non che per le frazioni inferiori ad una lira decimale.

Dal 1^{mo} di gennaio 1845 la lira nuova venne introdotta in Sardegna, come sola unità legale, e il corso delle monete venne fissato come nella seguente tariffa, estratta dal più volte citato R. Editto 26 novembre 1842.

TARIFFA DELLE MONETE

AVENTI CORSO LEGALE NEL REGNO DI SARDEGNA



TABELLA N. 1. — Monete della Sardegna.

	DENOMINAZIONE DELLE MONETE	VALORE		PESO					TITOLO millesimi	
		lire n.	centes.	ANTICO			DECIMALE			
				denari	grani	granelli	grammi	mili-grammi		
ORO.....	Carlino	50	0	12	12	20	16	055	891	
	Mezzo carlino	25	0	6	6	10	8	026	891	
	Doppietta	10	0	2	12	04	3	210	891	
ARGENTO.....	Scudo	4	80	18	10	»	25	587	895	
	Mezzo scudo	2	40	9	5	»	11	795	895	
	Quarto di scudo	1	20	4	14	12	5	897	895	
EROSO-MISTO	Reale	»	48							
	Mezzo reale	»	24							
	Soldo	»	10							
RAME.....	Mezzo soldo	»	05							
	Cagliarese	»	01							
	<i>Monete nuove decimali di rame messe in corso col suddetto Editto.</i>									
	Pezzo da 5 centesimi	»	05	5	21	17	5			
	id. da 5 centesimi	»	05	2	8	5	5			
	id. da 1 centesimo	»	01	»	18	18	»			

TABELLA N. 2. — Monete dei Regi Stati di Terraferma.

	DENOMINAZIONE DELLE MONETE	VALORE		PESO					TITOLO millesimi
		lire n.	centes.	ANTICO			DECIMALE		
				denari	grani	granotti	grammi	milli-grammi	
ORO.....	<i>Nuove decimali.</i>								
	Pezza da 100 lire . . .	100	»	25	4	15	52	258,0	900
	id. da 80 » . . .	80	»	20	5	16	25	806,0	900
	id. da 50 » . . .	50	»	12	14	07	16	129,0	900
	id. da 40 » . . .	40	»	10	1	20	12	905,0	900
	id. da 20 » . . .	20	»	5	»	22	6	451,6	900
	id. da 10 » . . .	10	»	2	12	10	5	225,8	900
	<i>Antiche.</i>								
	Doppia di Savoia . . .	28	45	7	2	20	9	116	905
	Metà	14	22 ¹ / ₂	5	15	10	4	558	905
	Quadruplo di Genova I suoi spezzati in proporzione.	79	»	19	16	12	25	214	909 ¹ / ₂
	<i>Nuove decimali.</i>								
ARGENTO.	Scudo da lire 5 . . .	5	»	19	12	12	25	000	900
	Pezzo da » 2 . . .	2	»	7	19	10	10	000	900
	id. da » 1 . . .	1	»	5	21	17	5	000	900
	id. da cent. 50 . . .	»	50	1	22	21	2	500	900
		<i>Antiche.</i>							
	Scudo vecch. di Piem ^{te} I suoi spezzati in proporzione.	7	10	27	10	25	55	164	904

TABELLA N. 3. — Monete estere.

	DENOMINAZIONE DELLE MONETE	VALORE		PESO					TITOLO millesimi
		lire n.	centes.	ANTICO			DECIMALE		
				denari	grani	granotti	grammi	milli-grammi	
MONARCHIA AUSTRIACA	ORO								
	Doppio sovrano vecchio La sua metà in proporzione	54	81	8	15	15	11	078	915
	Doppio sovrano nuovo del regno Lombardo-Veneto La sua metà in proporzione	55	02	8	20	9	11	552	900
	Zecchino d'Austria . . .	11	64	2	16	16	5	452	982
	id. d'Ungheria . . .	11	66	2	16	16	5	452	984
	id. di Venezia . . .	11	82	2	16	16	5	452	997
	Già regno) pezzo da ll. 20 d'Italia (id. da » 40	20	»	5	»	22	6	452	900
		40	»	10	1	20	12	905	900

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle canne cagliaritanane in metri, in piedi liprandi, in rasi
e parti decimali di raso.

canna cagliaritana di 12 palmi	metri	piedi liprandi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi in centesimi	rasi
1	5,14820	6	1	6	4,65	5,252508
2	6,29640	12	5	0	9,59	10,504616
3	9,44460	18	4	7	1,95	15,756924
4	12,59280	24	6	1	6,60	21,009252
5	15,74100	50	7	7	11,25	26,261540
6	18,88920	56	9	2	5,90	51,515848
7	22,05740	42	10	8	8,55	56,766156
8	25,18560	49	0	5	1,20	42,018464
9	28,55580	55	1	9	5,85	47,270772
10	51,48200	61	5	5	10,50	52,525080
11	54,65020	67	4	10	5,15	57,775588
12	57,77840	75	6	4	7,80	65,027696
15	40,92660	79	7	11	0,45	68,280004
14	44,07480	85	9	5	5,10	75,552512
15	47,22500	91	10	11	9,75	78,784620
16	50,57120	98	0	6	2,40	84,056928
17	53,51940	104	2	0	7,05	89,289256
18	56,66760	110	5	6	11,70	94,541544
19	59,81580	116	5	1	4,55	99,795852
20	62,96400	122	6	7	9,00	105,046160
50	94,44600	185	9	11	7,50	157,569240
40	125,92800	245	1	5	6,00	210,092520
50	157,41000	506	4	7	4,50	262,615400
60	188,89200	567	7	11	5,00	515,158480
70	220,57400	428	11	5	1,50	567,661560
80	251,85600	490	2	7	0,00	420,184640
90	285,55800	551	5	10	10,50	472,707720
100	514,82000	612	9	2	9,00	525,250800
200	629,64000	1225	6	5	6,00	1050,461600
500	944,46000	1858	5	8	5,00	1575,692400
400	1259,28000	2451	0	11	0,00	2100,925200
500	1574,10000	5065	10	1	9,00	2626,154000
600	1888,92000	5676	7	4	6,00	5151,584800
700	2205,74000	4289	4	7	5,00	5676,615600
800	2518,56000	4902	1	10	0,00	4201,846400
900	2855,58000	5514	11	0	9,00	4727,077200
1000	5148,20000	6127	8	5	6,00	5252,508000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle canne sassaresi in metri, in piedi liprandi, in rasi
e parti decimali di raso.

canna sassarese di 10 palmi	metri	piedi liprandi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi in centesimi	rasi
1	2,62550	5	1	5	5,88	4,576925
2	5,24700	10	2	6	7,76	8,755846
3	7,87050	15	3	9	11,64	15,150769
4	10,49400	20	5	1	5,52	17,507692
5	15,11750	25	6	4	7,40	21,884615
6	15,74100	30	7	7	11,28	26,261558
7	18,56450	35	8	11	5,11	30,658461
8	20,98800	40	10	2	7,04	35,015584
9	25,61150	45	11	5	10,92	39,592507
10	26,25500	51	0	9	2,80	45,769250
11	28,85850	56	2	0	6,68	48,146155
12	31,48200	61	3	3	10,56	52,525076
13	34,10550	66	4	7	2,44	56,899999
14	36,72900	71	5	10	6,52	61,276922
15	39,35250	76	7	1	10,20	65,655845
16	41,97600	81	8	5	2,08	70,050768
17	44,59950	86	9	8	5,96	74,407691
18	47,22300	91	10	11	9,84	78,784614
19	49,84650	97	0	5	1,72	83,161557
20	52,47000	102	1	6	5,60	87,558460
50	78,70500	153	2	3	8,40	151,507690
40	104,94000	204	3	0	11,20	175,076920
50	151,17500	255	5	10	2,00	218,846150
60	157,41000	306	4	7	4,80	262,615580
70	185,64500	357	5	4	7,60	306,584610
80	209,88000	408	6	1	10,40	350,155840
90	256,11500	459	6	11	1,20	395,925070
100	262,55000	510	7	8	4,00	457,692500
200	524,70000	1021	5	4	8,00	875,584600
500	787,05000	1551	11	1	0,00	1515,076900
400	1049,40000	2042	6	9	4,00	1750,769200
500	1511,75000	2555	2	5	8,00	2188,461500
600	1574,10000	3065	10	2	0,00	2626,155800
700	1856,45000	3574	5	10	4,00	3065,846100
800	2098,80000	4085	1	6	8,00	3501,558400
900	2561,15000	4595	9	5	0,00	3959,250700
1000	2625,50000	5106	4	11	4,00	4576,925000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi cagliaritani in metri, in trabucchi di Piemonte
e parti di trabucco.

trabucchi cagliaritani di 12 palmi		metri		trabucchi di 6 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi in centesimi
1	pari a	5,14820	pari a	1	0	1	6	4,65
2	»	6,29640	»	2	0	3	0	9,50
3	»	9,44460	»	3	0	4	7	1,95
4	»	12,59280	»	4	0	6	1	6,60
5	»	15,74100	»	5	0	7	7	11,25
6	»	18,88920	»	6	0	9	2	5,90
7	»	22,03740	»	7	0	10	8	8,55
8	»	25,18560	»	8	1	0	3	1,20
9	»	28,33380	»	9	1	1	9	5,35
10	»	31,48200	»	10	1	3	3	10,50
11	»	34,63020	»	11	1	4	10	5,15
12	»	37,77840	»	12	1	6	4	7,80
13	»	40,92660	»	13	1	7	11	0,45
14	»	44,07480	»	14	1	9	5	5,10
15	»	47,22300	»	15	1	10	11	9,75
16	»	50,37120	»	16	2	0	6	2,40
17	»	53,51940	»	17	2	2	0	7,05
18	»	56,66760	»	18	2	3	6	11,70
19	»	59,81580	»	19	2	3	1	4,55
20	»	62,96400	»	20	2	6	7	9,00
30	»	94,44600	»	30	3	9	11	7,50
40	»	125,92800	»	40	3	1	3	6,00
50	»	157,41000	»	50	0	4	7	4,50
60	»	188,89200	»	60	1	7	11	5,00
70	»	220,37400	»	70	2	11	3	1,50
80	»	251,85600	»	80	4	2	7	0,00
90	»	283,33800	»	90	5	3	10	10,50
100	»	314,82000	»	100	0	9	2	9,00
200	»	629,64000	»	200	1	6	3	6,00
300	»	944,46000	»	300	2	3	8	5,00
400	»	1259,28000	»	400	3	0	11	0,00
500	»	1574,10000	»	500	3	10	1	9,00
600	»	1888,92000	»	600	4	7	4	6,00
700	»	2203,74000	»	700	5	4	7	5,00
800	»	2518,56000	»	800	0	1	10	0,00
900	»	2833,38000	»	900	0	11	0	9,00
1000	»	3148,20000	»	1000	1	8	3	6,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

*de' palmi sardi in metri, in piedi liprandi, in rasi
e parti decimali di raso.*

palmi sardi	metri	piedi liprandi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi centesimi	rasi
1	0,26255	0	6	1	6,58	0,457692
2	0,52470	1	0	3	0,76	0,875584
3	0,78705	1	6	4	7,14	1,515076
4	1,04940	2	0	6	1,52	1,750768
5	1,51175	2	6	7	7,90	2,188460
6	1,57410	3	0	9	2,28	2,626152
7	1,85645	3	6	10	8,66	3,065844
8	2,09880	4	1	0	5,04	3,501556
9	2,56115	4	7	1	9,42	3,959228
10	2,62550	5	1	3	5,80	4,576920
11	2,88585	5	7	4	10,18	4,814612
12	3,14820	6	1	6	4,56	5,252504
15	3,41055	6	7	7	10,94	5,689996
14	3,67290	7	1	9	5,52	6,127688
15	3,95525	7	7	10	11,70	6,565580
16	4,19760	8	2	0	6,08	7,005072
17	4,45995	8	8	2	0,46	7,440764
18	4,72250	9	2	5	6,84	7,878456
19	4,98465	9	8	5	1,22	8,516148
20	5,24700	10	2	6	7,60	8,755840
50	7,87050	15	5	9	11,40	15,150760
40	10,49400	20	5	1	5,20	17,507680
50	15,11750	25	6	4	7,00	21,884600
60	15,74100	50	7	7	10,80	26,261520
70	18,56450	55	8	11	2,60	30,658440
80	20,98800	40	10	2	6,40	35,015560
90	25,61150	45	11	5	10,20	39,592280
100	26,25500	51	0	9	2,00	45,769200
200	52,47000	102	1	6	4,00	87,558400
500	78,70500	155	2	5	6,00	151,507600
400	104,94000	204	5	0	8,00	175,076800
500	151,17500	255	5	9	10,00	218,846000
600	157,41000	506	4	7	0,00	262,615200
700	185,64500	557	5	4	2,00	306,584400
800	209,88000	408	6	1	4,00	350,155600
900	256,11500	459	6	10	6,00	395,922800
1000	262,55000	510	7	7	8,00	457,692000

TAVOLA DI RIDUZIONE

del nuovo starello cagliaritano da terreni in are, in giornate e parti di giornata di Piemonte.

starello cagliaritano nuovo		are		giornate di 100 tavole	tavole di 12 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi millesimi
1	pari a	40	pari a	1	5	5	9	11	9,696
2	»	80	»	2	10	11	7	11	7,592
3	»	120	»	3	16	5	5	11	5,088
4	»	160	»	4	21	11	5	11	2,784
5	»	200	»	5	27	5	1	11	0,480
6	»	240	»	6	32	10	11	10	10,176
7	»	280	»	7	38	4	9	10	7,872
8	»	320	»	8	45	10	7	10	5,568
9	»	360	»	9	49	4	5	10	5,264
10	»	400	»	10	54	10	5	10	0,960
11	»	440	»	11	60	4	1	9	10,656
12	»	480	»	12	65	9	11	9	8,552
13	»	520	»	13	71	5	9	9	6,048
14	»	560	»	14	76	9	7	9	5,744
15	»	600	»	15	82	5	5	9	1,440
16	»	640	»	16	87	9	5	8	11,156
17	»	680	»	17	95	5	1	8	8,852
18	»	720	»	18	98	8	11	8	6,528
19	»	760	»	20	04	2	9	8	4,224
20	»	800	»	21	09	8	7	8	1,920
30	»	1200	»	31	64	6	11	6	2,880
40	»	1600	»	42	19	5	5	4	5,840
50	»	2000	»	52	74	5	7	2	4,800
60	»	2400	»	65	29	1	11	0	5,760
70	»	2800	»	75	84	0	2	10	6,720
80	»	3200	»	84	58	10	6	8	7,680
90	»	3600	»	94	95	8	10	6	8,640
100	»	4000	»	105	48	7	2	4	9,600
200	»	8000	»	210	97	2	4	9	7,200
500	»	12000	»	516	45	9	7	2	4,800
400	»	16000	»	421	94	4	9	7	2,400
500	»	20000	»	527	45	0	0	0	0,000
600	»	24000	»	652	91	7	2	4	9,600
700	»	28000	»	758	40	2	4	9	7,200
800	»	32000	»	845	88	9	7	2	4,800
900	»	36000	»	949	57	4	9	7	2,400
1000	»	40000	»	1054	86	0	0	0	0,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dello starello cagliaritano antico da terreni in are, in giornate e parti di giornata di Piemonte.

starello cagliaritano vecchio		are		giornate di 100 tavole	tavole di 12 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi millesimi
1	pari a	59,86750	pari a	1	4	10	7	9	5,244
2	»	79,75500	»	2	9	9	5	6	10,488
3	»	119,60250	»	3	14	7	11	4	5,752
4	»	159,47000	»	4	19	6	7	1	8,976
5	»	199,55750	»	5	24	5	2	11	2,220
6	»	259,20500	»	6	29	5	10	8	7,464
7	»	279,07250	»	7	34	2	6	6	0,708
8	»	518,94000	»	8	39	1	2	5	5,952
9	»	558,80750	»	9	45	11	10	0	11,196
10	»	598,67500	»	10	48	10	5	10	4,440
11	»	458,54250	»	11	55	9	1	7	9,684
12	»	478,41000	»	12	58	7	9	5	2,928
13	»	518,27750	»	13	65	6	5	2	8,172
14	»	558,14500	»	14	68	5	1	0	1,416
15	»	598,01250	»	15	75	5	8	9	6,660
16	»	657,88000	»	16	78	2	4	6	11,904
17	»	677,74750	»	17	85	1	0	4	5,148
18	»	717,61500	»	18	87	11	8	1	10,592
19	»	757,48250	»	19	92	10	5	11	5,656
20	»	797,55000	»	20	97	8	11	8	8,880
50	»	1196,02500	»	51	46	7	5	7	1,520
40	»	1594,70000	»	41	95	5	11	5	5,760
50	»	1995,57500	»	52	44	4	5	5	10,200
60	»	2592,05000	»	62	95	2	11	2	2,640
70	»	2790,72500	»	75	42	1	5	0	7,080
80	»	5189,40000	»	85	90	11	10	10	11,520
90	»	5588,07500	»	94	59	10	2	9	5,960
100	»	5986,75001	»	104	88	8	10	7	8,400
200	»	7975,50002	»	209	77	5	9	5	4,800
500	»	11960,25005	»	514	66	2	7	11	1,200
400	»	15947,10004	»	419	54	11	6	6	9,600
500	»	19955,75005	»	524	45	8	5	2	6,000
600	»	25920,50006	»	629	52	5	5	10	2,400
700	»	27907,55007	»	754	21	2	2	5	10,800
800	»	51894,20008	»	859	09	11	1	1	7,200
900	»	55880,85009	»	945	98	7	11	9	5,600
1000	»	59867,50010	»	1048	87	4	10	5	0,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dello starello sassarese (1) da terreni in arc, in giornate
e parti di giornata piemontese.

starello sass. metà dello star. cagl. vecch.		are		giornate di 100 tavole	tavole di 12 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti millesimi
1	pari a	19,95560	pari a	0	52	5	3	10,056
2	»	59,86720	»	1	04	10	7	8,072
3	»	59,80080	»	1	57	3	11	6,108
4	»	79,75440	»	2	09	9	5	4,144
5	»	99,66800	»	2	62	2	7	2,180
6	»	119,60160	»	3	14	7	11	0,216
7	»	159,55520	»	3	67	1	2	10,252
8	»	159,46880	»	4	19	6	6	8,288
9	»	179,40240	»	4	71	11	10	6,524
10	»	199,55600	»	5	24	5	2	4,560
11	»	219,26960	»	5	76	10	6	2,596
12	»	259,20520	»	6	29	3	10	0,452
15	»	259,15680	»	6	81	9	1	10,468
14	»	279,07040	»	7	54	2	5	8,504
15	»	299,00400	»	7	86	7	9	6,540
16	»	518,95760	»	8	59	1	1	4,576
17	»	558,87120	»	8	91	6	5	2,612
18	»	558,80480	»	9	45	11	9	0,648
19	»	578,75840	»	9	96	5	0	10,684
20	»	598,67200	»	10	48	10	4	8,720
50	»	598,00800	»	15	75	5	7	1,080
40	»	797,54400	»	20	97	8	9	5,440
50	»	996,68000	»	26	22	1	11	9,800
60	»	1196,01600	»	51	46	7	2	2,160
70	»	1595,55200	»	56	71	0	4	6,520
80	»	1594,68800	»	41	95	5	6	10,880
90	»	1794,02400	»	47	19	10	9	5,240
100	»	1995,56000	»	52	44	5	11	7,600
200	»	5986,72000	»	104	88	7	11	5,200
500	»	5980,08000	»	157	52	11	10	10,800
400	»	7975,44000	»	209	77	5	10	6,400
500	»	9966,80000	»	262	21	7	10	2,000
600	»	11960,16000	»	514	65	11	9	9,600
700	»	15955,52000	»	567	10	5	9	5,200
800	»	15946,88000	»	419	54	7	9	0,800
900	»	17940,24000	»	471	98	11	8	8,400
1000	»	19955,60000	»	524	45	5	8	4,000

(1) Suolsi riguardare lo starello sassarese come l'esatta metà del cagliaritano, benché ne differisca di 0^{arc} 00015, ed il suo vero valore sia come sopra di 19^{arc} 93360.

TAVOLA DI RIDUZIONE

*del rasiere sassarese da terreni in are, in giornate
e parti di giornata di Piemonte.*

rasiere sass. di 7 starelli sassaresi		are		giornate di 100 tavole	tavole di 12 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti millesimi
1	pari a	159,55520	pari a	5	67	1	2	10,256
2	»	279,07040	»	7	54	2	5	8,512
3	»	418,60560	»	11	01	5	8	6,768
4	»	558,14080	»	14	68	4	11	5,024
5	»	697,67600	»	18	55	6	2	5,280
6	»	857,21120	»	22	02	7	5	1,556
7	»	976,74640	»	25	69	8	7	11,792
8	»	1116,28160	»	29	56	9	10	10,048
9	»	1255,81680	»	55	05	11	1	8,504
10	»	1595,55200	»	56	71	0	4	6,560
11	»	1554,88720	»	40	58	1	7	4,816
12	»	1674,42240	»	44	05	2	10	5,072
15	»	1815,95760	»	47	72	4	1	1,528
14	»	1955,49280	»	51	59	5	5	11,584
15	»	2095,02800	»	55	06	6	6	9,840
16	»	2252,56520	»	58	75	7	9	8,096
17	»	2572,09840	»	62	40	9	0	6,552
18	»	2511,65560	»	66	07	10	5	4,608
19	»	2651,16880	»	69	74	11	6	2,864
20	»	2790,70400	»	75	42	0	9	1,120
50	»	4186,05600	»	110	15	1	1	7,680
40	»	5581,40800	»	146	84	1	6	2,240
50	»	6976,76000	»	185	55	1	10	8,800
60	»	8572,11200	»	220	26	2	5	5,560
70	»	9767,46400	»	256	97	2	7	9,920
80	»	11162,81600	»	295	68	5	0	4,480
90	»	12558,16800	»	550	59	5	4	11,040
100	»	15955,52000	»	567	10	5	9	5,600
200	»	27907,04000	»	754	20	7	6	11,200
500	»	41860,56000	»	1101	50	11	4	4,800
400	»	55814,08000	»	1468	41	5	1	10,400
500	»	69767,60000	»	1855	51	6	11	4,000
600	»	85721,12000	»	2202	61	10	8	9,600
700	»	97674,64000	»	2569	72	2	6	5,200
800	»	111628,16000	»	2956	82	6	5	8,800
900	»	125581,68000	»	5505	92	10	1	2,400
1000	»	159555,20000	»	5671	05	1	10	8,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dello starello cagliaritano, per le materie secche, in litri, in emine e parti di emina piemontese.

starello cagliaritano		litri		emine di 8 coppi	coppi di 24 cucchiai	cucchiai millesimi
1	uguale a	50,50000	uguale a	2	1	15,465
2	»	101	»	4	5	2,926
3	»	151,50	»	6	4	16,589
4	»	202	»	8	6	5,852
5	»	252,50	»	10	7	19,515
6	»	505	»	15	1	8,778
7	»	555,50	»	15	2	22,241
8	»	404	»	17	4	11,704
9	»	454,50	»	19	6	1,167
10	»	505	»	21	7	14,650
11	»	555,50	»	24	1	4,095
12	»	606	»	26	2	17,556
13	»	656,50	»	28	4	7,019
14	»	707	»	50	5	20,482
15	»	757,50	»	52	7	9,945
16	»	808	»	55	0	25,408
17	»	858,50	»	57	2	12,871
18	»	909	»	59	4	2,554
19	»	959,50	»	41	5	15,797
20	»	1010	»	45	7	5,260
50	»	1515	»	65	6	19,890
40	»	2020	»	87	6	10,520
50	»	2525	»	109	6	1,150
60	»	5050	»	151	5	15,780
70	»	5555	»	155	5	6,410
80	»	4040	»	175	4	21,040
90	»	4545	»	197	4	11,670
100	»	5050	»	219	4	2,500
200	»	10100	»	459	0	4,600
500	»	15150	»	658	4	6,900
400	»	20200	»	878	0	9,200
500	»	25250	»	1097	4	11,500
600	»	50500	»	1517	0	15,800
700	»	55550	»	1556	4	16,100
800	»	40400	»	1756	0	18,400
900	»	45450	»	1975	4	20,700
1000	»	50500	»	2195	0	25,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dello starello sassarese, per le materie secche, in litri, in emine e parti di emina piemontese.

starello sassarese la metà del cagliari.		litri		emine di 8 coppi	coppi di 24 cucchiari	cucchiari millesimi
1	uguale a	25,25	uguale a	1	0	18,751
2	»	50,50	»	2	1	15,463
3	»	75,75	»	3	2	8,194
4	»	101,00	»	4	3	2,926
5	»	126,25	»	5	3	21,657
6	»	151,50	»	6	4	16,589
7	»	176,75	»	7	5	11,120
8	»	202,00	»	8	6	5,852
9	»	227,25	»	9	7	0,583
10	»	252,50	»	10	7	19,515
11	»	277,75	»	12	0	14,046
12	»	505,00	»	15	1	8,778
13	»	528,25	»	14	2	3,509
14	»	553,50	»	15	2	22,241
15	»	578,75	»	16	3	16,972
16	»	404,00	»	17	4	11,704
17	»	429,25	»	18	5	6,455
18	»	454,50	»	19	6	1,167
19	»	479,75	»	20	6	19,898
20	»	505,00	»	21	7	14,650
50	»	757,50	»	52	7	9,945
40	»	1010,00	»	45	7	5,260
50	»	1262,50	»	54	7	0,575
60	»	1515,00	»	63	6	19,890
70	»	1767,50	»	76	6	15,205
80	»	2020,00	»	87	6	10,520
90	»	2272,50	»	98	6	5,855
100	»	2525,00	»	109	6	1,150
200	»	5050,00	»	219	4	2,500
500	»	7575,00	»	529	2	5,450
400	»	10100,00	»	459	0	4,600
500	»	12625,00	»	548	6	5,750
600	»	15150,00	»	658	4	6,900
700	»	17675,00	»	768	2	8,050
800	»	20200,00	»	878	0	9,200
900	»	22725,00	»	987	6	10,550
1000	»	25250,00	»	1097	4	11,500

TAVOLA DI RIDUZIONE

del rasiere, per le materie secche, in litri, in sacchi e parti di sacco piemontese.

rasiere di 7 starelli		litri		sacchi di 5 emine	emine di 8 coppi	coppi di 24 cucchiari	cucchiari millesimi
1	uguale a	176,75	uguale a	1	2	5	11,121
2	»	555,50	»	5	0	2	22,242
3	»	550,25	»	4	3	0	9,565
4	»	707,00	»	6	0	5	20,484
5	»	885,75	»	7	5	5	7,605
6	»	1060,50	»	9	1	0	18,726
7	»	1257,25	»	10	5	6	5,847
8	»	1414,00	»	12	1	5	16,968
9	»	1590,75	»	15	4	1	4,089
10	»	1767,50	»	15	1	6	15,210
11	»	1944,25	»	16	4	4	2,551
12	»	2121,00	»	18	2	1	15,452
15	»	2297,75	»	19	4	7	0,575
14	»	2474,50	»	21	2	4	11,694
15	»	2651,25	»	25	0	1	22,815
16	»	2828,00	»	24	2	7	9,956
17	»	5004,75	»	26	0	4	21,057
18	»	5181,50	»	27	5	2	8,178
19	»	5558,25	»	29	0	7	19,299
20	»	5555,00	»	50	5	5	6,420
50	»	5502,50	»	46	0	5	21,650
40	»	7070,00	»	61	2	2	12,840
50	»	8857,50	»	76	4	1	4,050
60	»	10605,00	»	92	0	7	19,260
70	»	12572,50	»	107	2	6	10,470
80	»	14140,00	»	122	4	5	1,680
90	»	15907,50	»	158	1	5	16,890
100	»	17675,00	»	155	5	2	8,100
200	»	55550,00	»	507	1	4	16,200
300	»	55025,00	»	460	4	7	0,500
400	»	70700,00	»	614	5	1	8,400
500	»	88575,00	»	768	1	5	16,500
600	»	106050,00	»	921	4	6	0,600
700	»	125725,00	»	1075	5	0	8,700
800	»	141400,00	»	1229	1	2	16,800
900	»	159075,00	»	1582	4	5	0,900
1000	»	176750,00	»	1556	2	7	9,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

della corbula sassarese per le materie secche in litri, in emine e parti di emina piemontese.

corbula meta dello star. sassarese		litri		emine di 8 coppi	coppi di 24 cucchiari	cucchiari millesimi
1	uguale a	12,62500	uguale a	0	4	9,566
2	»	25,250	»	1	0	18,752
3	»	37,875	»	1	5	4,098
4	»	50,500	»	2	1	13,464
5	»	63,125	»	2	5	22,850
6	»	75,750	»	3	2	8,196
7	»	88,375	»	3	6	17,562
8	»	101,000	»	4	3	2,928
9	»	113,625	»	4	7	12,294
10	»	126,250	»	5	3	21,660
11	»	138,875	»	6	0	7,026
12	»	151,500	»	6	4	16,592
13	»	164,125	»	7	1	1,758
14	»	176,750	»	7	5	11,124
15	»	189,375	»	8	1	20,490
16	»	202,000	»	8	6	5,856
17	»	214,625	»	9	2	15,222
18	»	227,250	»	9	7	0,588
19	»	239,875	»	10	3	9,954
20	»	252,500	»	10	7	19,520
30	»	378,750	»	16	5	16,980
40	»	505,000	»	21	7	14,640
50	»	631,250	»	27	3	12,500
60	»	757,500	»	32	7	9,960
70	»	883,750	»	38	3	7,620
80	»	1010,000	»	45	7	5,280
90	»	1136,250	»	49	5	2,940
100	»	1262,500	»	54	7	0,600
200	»	2525,000	»	109	6	1,200
300	»	3787,500	»	164	5	1,800
400	»	5050,000	»	219	4	2,400
500	»	6312,500	»	274	5	3,000
600	»	7575,000	»	329	2	3,600
700	»	8837,500	»	385	1	4,200
800	»	10100,000	»	459	0	4,800
900	»	11362,500	»	495	7	5,400
1000	»	12625,000	»	548	6	6,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre sarde di commercio in chilogrammi, in libbre
e parti di libbra di Piemonte.

libbre sarde di commercio		chilogrammi		libbre di 12 oncie	oncie di 8 ottavi	ottavi di 3 denari	denari di 24 grani	grani di 24 granotti	granotti millesimi
1	pari a	0,406551	pari a	1	1	1	2	10	19,985
2	»	0,815062	»	2	2	2	1	21	15,970
3	»	1,219595	»	3	3	3	1	8	11,955
4	»	1,626124	»	4	4	7	0	19	7,940
5	»	2,052655	»	5	6	1	0	6	3,925
6	»	2,459186	»	6	7	2	2	16	25,910
7	»	2,845717	»	7	8	4	2	3	19,895
8	»	3,252248	»	8	9	6	1	14	15,880
9	»	3,658779	»	9	11	0	1	1	11,865
10	»	4,065510	»	11	0	2	0	12	7,850
11	»	4,471841	»	12	1	3	2	25	3,855
12	»	4,878572	»	15	2	5	2	9	23,820
13	»	5,284905	»	14	3	7	1	20	19,805
14	»	5,691454	»	15	3	1	1	7	15,790
15	»	6,097965	»	16	6	3	0	18	11,775
16	»	6,504496	»	17	7	5	0	5	7,760
17	»	6,911027	»	18	8	6	2	16	3,745
18	»	7,317558	»	19	10	0	2	2	23,730
19	»	7,724089	»	20	11	2	1	15	19,715
20	»	8,150620	»	22	0	4	1	0	15,700
30	»	12,195950	»	35	0	6	1	12	23,550
40	»	16,261240	»	44	1	0	2	1	7,400
50	»	20,526550	»	55	1	2	2	15	15,250
60	»	24,591860	»	66	1	3	0	1	25,100
70	»	28,457170	»	77	1	7	0	14	6,950
80	»	32,522480	»	88	2	1	1	2	14,800
90	»	36,587790	»	99	2	5	1	14	22,650
100	»	40,655100	»	110	2	5	2	5	6,500
200	»	81,506200	»	220	5	5	1	6	15,000
300	»	121,959500	»	350	8	1	0	9	19,500
400	»	162,612400	»	440	10	6	2	15	2,000
500	»	205,265500	»	551	1	4	1	16	8,500
600	»	245,918600	»	661	4	2	0	19	15,000
700	»	284,571700	»	771	6	7	2	22	21,500
800	»	325,224800	»	881	9	5	2	2	4,000
900	»	365,877900	»	992	0	5	1	5	10,500
1000	»	406,551000	»	1102	5	1	0	8	17,000

TAVOLE DI RIDUZIONE

1° delle libbre medicinali sarde in chilogrammi;

2° delle libbre da orefice in chilogrammi.

NB. La libbra medicinale sarda essendo soltanto superiore di 1/15000 a quella di farmacia di Torino, si possono considerare tali pesi come uguali. Si badi altresì che la libbra medicinale sarda è prossimamente i 4,5 della libbra di commercio di Torino.

libbre medicinali		chilogrammi	libbre da orefice		chilogrammi
1	uguale a	0,50759	1	uguale a	0,52525
2	»	0,61478	2	»	0,65050
3	»	0,92217	3	»	0,97575
4	»	1,22956	4	»	1,50100
5	»	1,55695	5	»	1,62625
6	»	1,84454	6	»	1,95150
7	»	2,15175	7	»	2,27675
8	»	2,45912	8	»	2,60200
9	»	2,76651	9	»	2,92725
10	»	3,07590	10	»	3,25250
11	»	3,38129	11	»	3,57775
12	»	3,68868	12	»	3,90500
15	»	3,99607	15	»	4,22825
14	»	4,50546	14	»	4,55550
15	»	4,61085	15	»	4,87875
16	»	4,91824	16	»	5,20400
17	»	5,22565	17	»	5,52925
18	»	5,55502	18	»	5,85450
19	»	5,84041	19	»	6,17975
20	»	6,14780	20	»	6,50500
50	»	9,22170	50	»	9,75750
40	»	12,29560	40	»	15,01000
50	»	15,56950	50	»	16,26250
60	»	18,44540	60	»	19,51500
70	»	21,51750	70	»	22,76750
80	»	24,59120	80	»	26,02000
90	»	27,66510	90	»	29,27250
100	»	30,759	100	»	32,52500
200	»	61,478	200	»	65,05000
500	»	92,217	500	»	97,57500
400	»	122,956	400	»	150,10000
500	»	155,695	500	»	162,62500
600	»	184,454	600	»	195,15000
700	»	215,175	700	»	227,67500
800	»	245,912	800	»	260,20000
900	»	276,651	900	»	292,72500
1000	»	307,590	1000	»	325,25000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei cantara sardi di commercio in chilogrammi, in rubbi ed in parti di rubbo di Piemonte.

cantara di commercio di libb. 100		chilogrammi		rubbi di 25 libbre	libbre di 12 oncie	oncie di 8 ottavi	ottavi di 3 denari	denari di 24 grani	grani di 24 granotti	granotti millesimi
1	pari a	40,65651	pari a	4	10	2	5	2	5	6,499
2	»	81,51262	»	8	20	5	3	1	6	12,998
3	»	121,96895	»	15	5	8	1	0	9	19,497
4	»	162,62524	»	17	15	10	6	2	15	1,996
5	»	205,28155	»	22	1	1	4	1	16	8,495
6	»	245,95786	»	26	11	4	2	0	19	14,994
7	»	284,59417	»	30	21	6	7	2	22	21,495
8	»	525,25048	»	35	6	9	5	2	2	5,992
9	»	565,90679	»	59	17	0	3	1	5	10,491
10	»	406,56510	»	44	2	5	1	0	8	16,990
11	»	447,21941	»	48	12	5	6	2	11	25,489
12	»	487,87572	»	52	22	8	4	1	15	5,988
15	»	528,55205	»	57	7	11	2	0	18	12,487
14	»	569,18834	»	61	18	1	7	2	21	18,986
15	»	609,84465	»	66	5	4	5	2	1	1,485
16	»	650,50096	»	70	15	7	5	1	4	7,984
17	»	691,15727	»	74	25	10	1	0	7	14,485
18	»	751,81558	»	79	9	0	6	2	10	20,982
19	»	772,46989	»	85	19	5	4	1	14	5,481
20	»	815,12620	»	88	4	6	2	0	17	9,980
50	»	1219,68950	»	152	6	9	5	1	2	2,970
40	»	1626,25240	»	176	9	0	4	1	10	19,960
50	»	2052,81550	»	220	11	5	5	1	19	12,950
60	»	2459,57860	»	264	15	6	6	2	4	5,940
70	»	2845,94170	»	508	15	9	7	2	12	22,950
80	»	5252,50480	»	552	18	1	0	2	21	15,920
90	»	5659,06790	»	596	20	4	2	0	6	8,910
100	»	4065,65100	»	440	22	7	5	0	15	1,900
200	»	8151,26200	»	881	20	2	6	1	6	5,800
500	»	12196,89500	»	1522	17	10	1	1	21	5,700
400	»	16262,52400	»	1765	15	5	4	2	12	7,600
500	»	20528,15500	»	2204	15	1	0	0	5	9,500
600	»	24595,78600	»	2645	10	8	5	0	18	11,400
700	»	28459,41700	»	5086	8	5	6	1	9	15,500
800	»	52525,04800	»	5527	5	11	1	2	0	15,200
900	»	56590,67900	»	5968	5	6	4	2	15	17,100
1000	»	40656,51000	»	4409	1	2	0	0	6	19,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei cantara grossi sardi in chilogrammi, in rubbi
e parti di rubbo piemontese.

cantara grossi di libb. 104		chilogrammi		rubbi di 25 libbre	libbre di 12 oncie	oncie di 8 ottavi	ottavi di 3 denari	denari di 24 grani	grani di 24 gran. ti	granotti millesimi
1	pari a	42,2825624	pari a	4	14	7	4	2	22	14,458
2	»	84,5651248	»	9	4	5	1	2	21	4,876
3	»	126,8476872	»	15	18	10	6	2	19	19,514
4	»	169,1502496	»	18	8	6	5	2	18	9,752
5	»	211,4128120	»	22	25	2	0	2	17	0,190
6	»	255,6955744	»	27	12	9	5	2	15	14,628
7	»	295,9779568	»	52	2	5	2	2	14	5,066
8	»	558,2604992	»	56	17	0	7	2	12	19,504
9	»	580,5450616	»	41	6	8	4	2	11	9,942
10	»	422,8256240	»	45	21	4	1	2	10	0,580
11	»	465,1081864	»	50	10	11	6	2	8	14,818
12	»	507,5907488	»	55	0	7	5	2	7	5,256
13	»	549,6755112	»	59	15	5	0	2	5	19,694
14	»	591,9558756	»	64	4	10	5	2	4	10,152
15	»	654,2584560	»	68	19	6	2	2	5	0,570
16	»	676,5209984	»	75	9	1	7	2	1	15,008
17	»	718,8055608	»	77	25	9	4	2	0	5,446
18	»	761,0861252	»	82	15	5	1	1	22	19,884
19	»	805,5686856	»	86	5	0	6	1	21	10,522
20	»	845,6512480	»	91	17	8	5	1	20	0,760
30	»	1268,4768720	»	157	14	0	5	1	6	1,140
40	»	1691,5024960	»	185	10	4	7	0	16	1,520
50	»	2114,1281200	»	229	6	9	1	0	2	1,900
60	»	2556,9557440	»	275	5	1	2	2	12	2,280
70	»	2959,7795680	»	520	24	5	4	1	22	2,660
80	»	5582,6049920	»	566	20	9	6	1	8	5,040
90	»	5805,4506160	»	412	17	2	0	0	18	5,420
100	»	4228,25624	»	458	15	6	2	0	4	5,800
200	»	8456,51248	»	917	2	0	4	0	8	7,600
300	»	12684,76872	»	1575	15	6	6	0	12	11,400
400	»	16915,02496	»	1854	4	1	0	0	16	15,200
500	»	21141,28120	»	2292	17	7	2	0	20	19,000
600	»	25569,55744	»	2751	6	1	4	1	0	22,800
700	»	29597,79568	»	5209	19	7	6	1	5	2,600
800	»	55826,04992	»	5668	8	2	0	1	9	6,400
900	»	58054,50616	»	4126	21	8	2	1	15	10,200
1000	»	42282,56240	»	4585	10	2	4	1	17	14,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

*delle botti da vino sarde in litri, in brente
e parti di brenta di Piemonte.*

botte da vino di 10 quartane		litri		brente di 36 pente	pente di 2 boccali	boccali di 2 quartini	quartini millesimi
1	uguale a	44,840	uguale a	0	32	1	1,014
2	»	89,680	»	1	29	1	0,028
3	»	134,520	»	2	26	0	1,042
4	»	179,360	»	3	23	0	0,056
5	»	224,200	»	4	19	1	1,070
6	»	269,040	»	5	16	1	0,084
7	»	313,880	»	6	13	0	1,098
8	»	358,720	»	7	10	0	0,112
9	»	403,560	»	8	6	1	1,126
10	»	448,400	»	9	3	1	0,140
11	»	493,240	»	10	0	0	1,154
12	»	538,080	»	10	55	0	0,168
15	»	582,920	»	11	29	1	1,182
14	»	627,760	»	12	26	1	0,196
15	»	672,600	»	15	23	0	1,210
16	»	717,440	»	14	20	0	0,224
17	»	762,280	»	15	16	1	1,258
18	»	807,120	»	16	13	1	0,252
19	»	851,960	»	17	10	0	1,266
20	»	896,800	»	18	7	0	0,280
50	»	1545,200	»	27	10	1	0,420
40	»	1793,600	»	56	14	0	0,560
50	»	2242,000	»	45	17	1	0,700
60	»	2690,400	»	54	21	0	0,840
70	»	3138,800	»	63	24	1	0,980
80	»	3587,200	»	72	28	0	1,120
90	»	4035,600	»	81	31	1	1,260
100	»	4484,000	»	90	35	0	1,400
200	»	8968,000	»	181	54	1	0,800
300	»	13452,000	»	272	54	0	0,200
400	»	17936,000	»	363	55	0	1,600
500	»	22420,000	»	454	52	1	1,000
600	»	26904,000	»	545	52	0	0,400
700	»	31388,000	»	636	51	0	1,800
800	»	35872,000	»	727	50	1	1,200
900	»	40356,000	»	818	50	0	0,600
1000	»	44840,000	»	909	29	1	0,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle quartane da vino sarde in litri, in brente
e parti di brente di Piemonte.

quartane da vino		litri		brente di 36 pente	pente di 2 boccali	boccali di 2 quartini	quartini millesimi
1	uguale a	4,484	uguale a	0	5	0	1,101
2	»	8,968	»	0	6	1	0,202
3	»	15,452	»	0	9	1	1,303
4	»	17,956	»	0	15	0	0,404
5	»	22,420	»	0	16	0	1,505
6	»	26,904	»	0	19	1	0,606
7	»	51,588	»	0	22	1	1,707
8	»	55,872	»	0	26	0	0,808
9	»	40,556	»	0	29	0	1,909
10	»	44,840	»	0	52	1	1,010
11	»	49,524	»	1	0	0	0,111
12	»	55,808	»	1	5	0	1,212
15	»	58,292	»	1	6	1	0,513
14	»	62,776	»	1	9	1	1,414
15	»	67,260	»	1	15	0	0,515
16	»	71,744	»	1	16	0	1,616
17	»	76,228	»	1	19	1	0,717
18	»	80,712	»	1	22	1	1,818
19	»	85,196	»	1	26	0	0,919
20	»	89,680	»	1	29	1	0,020
50	»	154,520	»	2	26	0	1,050
40	»	179,560	»	5	25	0	0,040
50	»	224,200	»	4	19	1	1,050
60	»	269,040	»	5	16	1	0,060
70	»	515,880	»	6	15	0	1,070
80	»	558,720	»	7	10	0	0,080
90	»	405,560	»	8	6	1	1,090
100	»	448,400	»	9	5	1	0,100
200	»	896,800	»	18	7	0	0,200
500	»	1545,200	»	27	10	1	0,500
400	»	1795,600	»	56	14	0	0,400
500	»	2242,000	»	45	17	1	0,500
600	»	2690,400	»	54	20	0	0,600
700	»	5158,800	»	65	24	1	0,700
800	»	5587,200	»	72	28	0	0,800
900	»	4055,600	»	81	51	1	0,900
1000	»	4484,000	»	90	55	0	1,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle quartane da olio sarde in litri, in libbre
e parti di libbra di Piemonte.

quartane da olio		litri		libbre di 12 oncie	oncie di 8 ottavi	ottavi di 24 denari	denari
1	uguale a	4,20440	uguale a	10	11	7	12
2	»	8,40880	»	21	11	7	0
3	»	12,61520	»	32	11	6	12
4	»	16,81760	»	45	11	6	0
5	»	21,0220	»	54	11	5	12
6	»	25,2264	»	65	11	5	0
7	»	29,4508	»	76	11	4	12
8	»	33,6552	»	87	11	4	0
9	»	37,8596	»	98	11	3	12
10	»	42,0440	»	109	11	3	0
11	»	46,2484	»	120	11	2	12
12	»	50,4528	»	131	11	2	0
13	»	54,6572	»	142	11	1	12
14	»	58,8616	»	153	11	1	0
15	»	63,0660	»	164	11	0	12
16	»	67,2704	»	175	11	0	0
17	»	71,4748	»	186	10	7	12
18	»	75,6792	»	197	10	7	0
19	»	79,8836	»	208	10	6	12
20	»	84,0880	»	219	10	6	
30	»	126,1520	»	329	10	1	
40	»	168,1760	»	439	9	4	
50	»	210,2200	»	549	8	7	
60	»	252,2640	»	659	8	2	
70	»	294,3080	»	769	7	5	
80	»	336,3520	»	879	7	0	
90	»	378,3960	»	989	6	5	
100	»	420,4400	»	1099	5	6	
200	»	840,88	»	2198	11	4	
300	»	1261,32	»	3298	5	2	
400	»	1681,76	»	4397	11	0	
500	»	2102,20	»	5497	4	6	
600	»	2522,64	»	6596	10	4	
700	»	2943,08	»	7696	4	2	
800	»	3363,52	»	8795	10	0	
900	»	3783,96	»	9895	5	6	
1000	»	4204,40	»	10994	9	4	

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle lire di Sardegna in lire nuove di Piemonte.

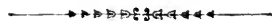
lire di Sard.	lire n. di Piem.	lire di Sard.	lire n. di Piem.	lire di Sard.	lire n. di Piem.
1	1,92	44	84,48	87	167,04
2	5,84	45	86,40	88	168,96
3	5,76	46	88,52	89	170,88
4	7,68	47	90,24	90	172,80
5	9,60	48	92,16	91	174,72
6	11,52	49	94,08	92	176,64
7	13,44	50	96,00	95	178,56
8	15,36	51	97,92	94	180,48
9	17,28	52	99,84	95	182,40
10	19,20	53	101,76	96	184,52
11	21,12	54	103,68	97	186,24
12	23,04	55	105,60	98	188,16
15	24,96	56	107,52	99	190,08
14	26,88	57	109,44	100	192,00
15	28,80	58	111,36	200	584,00
16	30,72	59	113,28	300	576,00
17	32,64	60	115,20	400	768,00
18	34,56	61	117,12	500	960,00
19	36,48	62	119,04	600	1,152
20	38,40	63	120,96	700	1,544
21	40,32	64	122,88	800	1,556
22	42,24	65	124,80	900	1,728
23	44,16	66	126,72	1000	1,920
24	46,08	67	128,64	2000	5,840
25	48,00	68	130,56	3000	5,760
26	49,92	69	132,48	4000	7,680
27	51,84	70	134,40	5000	9,600
28	53,76	71	136,32	6000	11,520
29	55,68	72	138,24	7000	15,440
30	57,60	73	140,16	8000	15,560
31	59,52	74	142,08	9000	17,280
32	61,44	75	144,00	10000	19,200
35	63,36	76	145,92	20000	58,400
34	65,28	77	147,84	30000	57,600
35	67,20	78	149,76	40000	76,800
36	69,12	79	151,68	50000	96,000
37	71,04	80	153,60	60000	115,200
38	72,96	81	155,52	70000	154,400
39	74,88	82	157,44	80000	155,600
40	76,80	83	159,36	90000	172,800
41	78,72	84	161,28	100000	192,000
42	80,64	85	163,20		
45	82,56	86	165,12		

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle lire nuove di Piemonte in lire sarde.

lire n. di Piemonte		lire sarde	lire n. di Piemonte		lire sarde
1	pari a	0,5208 1/5	51	pari a	16,1458 1/5
2	»	1,0416 2/5	52	»	16,6666 2/5
3	»	1,5625	53	»	17,1875
4	»	2,0833 1/3	54	»	17,7083 1/3
5	»	2,6041 2/5	55	»	18,2291 2/5
6	»	3,1250	56	»	18,7500
7	»	3,6458 1/5	57	»	19,2708 1/5
8	»	4,1666 2/5	58	»	19,7916 2/5
9	»	4,6875	59	»	20,3125
10	»	5,2083 1/5	40	»	20,8333 1/5
11	»	5,7291 2/5	41	»	21,3541 2/5
12	»	6,2500	42	»	21,8750
13	»	6,7708 1/5	43	»	22,3958 1/5
14	»	7,2916 2/5	44	»	22,9166 2/5
15	»	7,8125	45	»	23,4375
16	»	8,3333 1/5	46	»	23,9583 1/5
17	»	8,8541 2/5	47	»	24,4791 2/5
18	»	9,3750	48	»	25,0000
19	»	9,8958 1/5	49	»	25,5208 1/5
20	»	10,4166 2/5	50	»	26,0416 2/5
21	»	10,9375	51	»	26,5625
22	»	11,4583 1/5	52	»	27,0833 1/5
23	»	11,9791 2/5	53	»	27,6041 2/5
24	»	12,5000	54	»	28,1250
25	»	13,0208 1/5	55	»	28,6458 1/5
26	»	13,5416 2/5	56	»	29,1666 2/5
27	»	14,0625	57	»	29,6875
28	»	14,5833 1/5	58	»	30,2083 1/5
29	»	15,1041 2/5	59	»	30,7291 2/5
30	»	15,6250	60	»	31,2500

lire n. di Piemonte		lire sarde	lire n. di Piemonte		lire sarde
61	pari a	51,7708 1/5	95	pari a	49,4791 2/5
62	»	52,2916 2/5	96	»	50,0000
65	»	52,8125	97	»	50,5208 1/5
64	»	55,5555 1/5	98	»	51,0416 2/5
65	»	55,8541 2/5	99	»	51,5625
66	»	54,5750	100	»	52,0855 1/5
67	»	54,8958 1/5	200	»	104,1666 2/5
68	»	55,4166 2/5	500	»	156,2500
69	»	55,9575	400	»	208,5555 1/5
70	»	56,4585 1/5	500	»	260,4166 2/5
71	»	56,9791 2/5	600	»	312,5000
72	»	57,5000	700	»	364,5855 1/5
75	»	58,0208 1/5	800	»	416,6666 2/5
74	»	58,5416 2/5	900	»	468,7500
75	»	59,0625	1000	»	520,8555 1/5
76	»	59,5855 1/5	2000	»	1041,6666 2/5
77	»	40,1041 2/5	5000	»	1562,5000
78	»	40,6250	4000	»	2085,5555 1/5
79	»	41,1458 1/5	5000	»	2604,1666 2/5
80	»	41,6666 2/5	6000	»	3125,0000
81	»	42,1875	7000	»	3645,8555 1/5
82	»	42,7085 1/5	8000	»	4166,6666 2/5
85	»	45,2291 2/5	9000	»	4687,5000
84	»	45,7500	10000	»	5208,5555 1/5
85	»	44,2708 1/5	20000	»	10416,6666 2/5
86	»	44,7916 2/5	50000	»	15625,0000
87	»	45,5125	40000	»	20855,5555 1/5
88	»	45,8555 1/5	50000	»	26041,6666 2/5
89	»	46,5541 2/5	60000	»	31250,0000
90	»	46,8750	70000	»	36458,5555 1/5
91	»	47,5958 1/5	80000	»	41666,6666 2/5
92	»	47,9166 2/5	90000	»	46875,0000
95	»	48,4575	100000	»	52085,5555 1/5
94	»	48,9585 1/5			



III. QUADRO

DELLE ANTICHE MISURE E PESI DELLA CITTÀ DI GENOVA

*col loro corrispondente valore in misure metriche decimali
ed in misure di Piemonte.*

MISURE LONGITUDINALI	VALOR DECIMALE		VALORE IN MISURE DI PIEMONTE					
	metri	millimetri	miglia	trabucchi	piedi	oncie	punti	atomi
Miglio di 6000 palmi	1488	48	0	482	3	2	1	6,672
Cannella di 12 id. »	2	97696	0	0	3	9	6	4,705
Canna di 10 id. »	2	4808	0	0	4	9	11	3,921
Canna di 9 id. »	2	25272	0	0	4	4	1	9,529
Palmo di 12 oncie	0	24808	0	0	0	3	5	6,592
Oncia di 12 linee	0	0206755	0	0	0	0	3	9,555
Linea di 12 punti	0	0017227	0	0	0	0	0	5,794
Punto, ultima suddivisione »	0	0001455	0	0	0	0	0	0,485

La Canna di 10 palmi = Rasi 4,158849578 = Rasi 4 $\frac{9}{64}$ circa.

La Canna di 9 » = » 5,724964441 = » 5 $\frac{3}{4}$ »

Il Palmo = » 0,415884958 = » 0 $\frac{15}{52}$ »

MISURE SUPERFICIALI	VALOR DECIMALE	VALORE IN MISURE DI PIEMONTE						
	are	frazioni	giornate	tavole	piedi di tav.	oncie di tav.	punti di tav.	atomi di tav.
Cannella di 144 palmi quadr. =	0	088622908	0	0	2	9	6	10,766
Palmo di 144 oncie »	0	000615457	0	0	0	0	2	9,574
Oncia di 144 linee »	0	000004274	0	0	0	0	0	0,066

La Cannella è pari a trabucchi quadrati 0,952637552 = trabucchi quadrati 0,5 $\frac{1}{2}$ piedi di trab., 7 oncie di trab., 1 punto di trab., 9 atomi di trab., 58 $\frac{1}{2}$ millesimi.

MISURE DI SOLIDITA'	VALOR DECIMALE		VALORE IN MISURA DI PIEMONTE				
	stori	millesimi	trabocchi cubi	pedi di trab. c.	oncie di trab. c.	punti di trab. c.	atomi di trab. c.
Cannella di 1728 palmi cubi	= 26	582645220	= 0	5	4	10	2,208
Palmo di 1728 oncie cube	= 0	015267755	= 0	0	0	0	5,405

MISURE DI CAPACITA' PER GLI ARIDI	VALOR DECIMALE		VALORE IN MISURE DI PIEMONTE		
	litri	millilitri	emine	coppi	cucchiari
Mina di 2 metà o di 96 gombette	= 116	55960	= 5	0	12,785
Mezza mina di 2 stara o di 48 id.	= 58	27980	= 2	4	6,592
Stara di 2 quarti o di 24 id.	= 29	15990	= 1	2	3,196
Quarto di 2 metà o di 12 id.	= 14	56995	= 0	5	1,598
Gombetta di 2 metà	= 1	2141625	= 0	0	10,155
Mezza gombetta di 2 misurette . .	= 0	60708125	= 0	0	5,066
Misurette, ultima suddivisione . .	= 0	505540625	= 0	0	2,533
Sacco di 5 misure pei carboni . .	= 157	75	= 7	1	12,206
Misura di 5921 oncie cube di Genova	= 52	585	= 2	5	4,068

MISURE DI CAPACITA' PEI LIQUIDI	VALOR DECIMALE		VALORE IN MISURE DI PIEMONTE			
	litri	millilitri	brente	pente	boccali	quartini
<i>Pel vino.</i>						
Mezzarola di 2 barili o 5 terzaroli .	= 159	0	= 5	8	0	0,566
Barili di 2 metà o 90 amole . . .	= 79	5	= 1	22	0	0,285
Mezzo barile di 45 id.	= 59	75	= 0	29	0	0,141
Terzarolo di 2 metà o di 60 id. . . .	= 55	0	= 1	2	1	0,855
Mezzo terzarolo di 50 id.	= 26	5	= 0	19	0	1,427
Amola di 2 metà	= 0	8855	= 0	0	1	0,580
Mezza amola di 2 quarti	= 0	4466	= 0	0	0	1,290
Quarto d'amola, ultima suddivisione	= 0	2255	= 0	0	0	0,645

	VALORE IN LITRI		VALORE IN CHILOG.		VALORE IN PESO DI PIEMONTE			
	litri	deci. litri	chil.	gram.	rub.	libb.	onc.	den.
<i>Per Folio.</i>								
Barile di 2 metà o 128 quarteroni .	= 15	48	= 59	562	= 6	11	5	6
Mezzo barile di 64 id.	= 52	74	= 29	781	= 5	5	8	7
Quarto di barile di 52 id.	= 16	57	= 14	590	= 1	15	4	5

PESI	VALOR DECIMALE		VALORE IN PESO DI PIEMONTE						
	chilogr.	frazioni	rubbi	libbre	once	ottavi	denari	grani	granotti
<i>Peso grosso.</i>									
Cantaro di 6 rubbi o 100 rotoli	47	6487	5	4	2	1	1	21	18,402
Rotolo di 18 once	0	476487	0	1	5	4	0	1	4,299
Rubbo di 25 libbre	7	94145	0	21	6	2	2	19	15,067
Libbra di 12 once	0	517658	0	0	10	2	2	0	18,845
Oncia di 2 metà	0	0264715	0	0	0	6	2	16	1,570
Mezz'oncia di 4 ottavi	0	01525575	0	0	0	5	1	8	0,786
Ottavo, ultima suddivis ^{ne}	0	00550895	0	0	0	0	2	14	0,196
<i>Peso sottile.</i>									
Cantaro di 6 rubbi	47	5125	5	5	9	6	0	15	10,584
Rubbo di 25 libbre	7	91875	0	21	5	5	0	2	5,751
Libbra di 12 once	0	51675	0	0	10	2	1	7	18,466
Oncia di 2 metà	0	02659585	0	0	0	6	2	14	15,559
Mezz'oncia di 4 ottavi o drammi	0	015197916	0	0	0	5	1	7	7,764
Ottavo o dramina di 5 denari o scrupoli	0	005299479	0	0	0	0	2	15	19,941
Denaro di 24 grani	0	001099826	0	0	0	0	0	20	14,647
Grano di 24 granotti	0	00045826	0	0	0	0	0	0	20,610
Granotto di 24 granottini	0	00001909	0	0	0	0	0	0	0,859

OSSERVAZIONI

1. Nell'assegnare il valor metrico del palmo ci siamo attenuti al valore che acquistò la sanzione della legalità; v'ha però tale discrepanza tra gli autori, da porci in obbligo di qui riportare i valori che si trovano registrati negli autori di maggior conto :

	metri
Prony, nell' <i>Annuaire du Bureau des longitudes</i> , lo fa	= 0,2485
Mathebrun, nelle varie edizioni del <i>Précis de la Géographie universelle</i>	» 0,251
Le Tavole pubblicate dalla Commissione milanese	» 0,24912
Vassalli-Eandi, nel Saggio sul Sistema metrico	» 0,250
Cevasco, nella Statistica di Genova	» 0,248
Kelly, nell' <i>Universal Cambist</i>	» 0,24701
Balbi, nell'ultima edizione parigina dell' <i>Abbrégé de Géographie</i>	» 0,24769
id. nell'edizione torinese	» 0,2495

L'egregio Professore Vassalli, nelle lezioni di Aritmetica, e il meccanico Guerra in recente opera lo fanno, come noi, uguale a 0,24808; accostandosi però il rapporto di Prony maggiormente ai ragguagli commerciali, lo abbiamo seguito nella tavola di riduzione de' palmi in rasi e metri, e viceversa.

2. La canna di 10 palmi serve a misurare le stoffe in generale, tranne le seterie, per cui si usa il palmo, e i tessuti di cotone, volgarmente detti bordati, pei quali si adopra la canna di 9 palmi.

5. Il grano si vende pure a peso; in tal caso la mina si computa per 12 rubbi. Qui giovi osservare che i negozianti hanno adottato il rapporto di 100 mine a 118^{atolliri},₃₄, come si scorge dalla Scienza del commercio del Gallesio e dall'Aritmetica dello Scotti, libri stampati in Genova con molto plauso; il che ci ha determinati a compilare la nostra tavola di riduzione su tal base. Questa differenza tra il valor reale e quello adottato nella pratica, non farà maraviglia a chi considera le tolleranze invalse su molte piazze nel modo di misurare.

4. La misura del vino è soggetta ad una tolleranza di 1/60 per le vendite a barili ed a terzaroli. Talvolta si vende il vino a peso, calcolando la mezzarola per 20 rubbi.

5. Il moggio per la calce corrisponde a 96 rubbi. Alle volte indica misura di volumi e si computa per 96 palmi cubi.

6. Le legna si vendono a pesate di 24 rubbi ciascuna = 190^{chilogr.},₅₉₈₄.

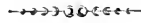
7. Il grosso peso serve per tutte le merci in generale, eccetto per le merci di genere fino, o che vendonsi al ritaglio.

Il peso sottile è più particolarmente adottato dai confettieri, fabbricanti da coralli, fondachieri, farmacisti, liquoristi, merciai, orefici, venditori da passamani.

Molti autori non fanno menzione di questi due pesi, e si osserva pure qualche differenza nell'assegnare il valore della libbra sì dell'uno che dell'altro peso:

Vassalli-Eandi le assegna	chilogr.	0,51677889
Kelly	»	0,516965
La Commissione milanese	»	0,516776
Circa il peso grosso, rispettabili autorità ne ragguagliano la libbra a	»	0,517664
Cevasco poi nella sua Statistica di Genova a	»	0,517644
Abbiamo buone ragioni di credere che il valore da noi adottato sia il più veritiero.		
8. I diamanti si pesano a carati uguali a	»	0,020525

TAVOLE

delle misure metriche espresse in misure di Genova.

MISURE LONGITUDINALI		miglia	palmi	oncie	punti
Miriometro	pari a	6	4509	6	11
Chilometro	»	0	4050	11	6
Ectometro	»	0	405	1	2
Decametro	»	0	40	5	9
Metro	»	0	4	0	4 1/2
Decimetro	»	0	0	4	10
Centimetro	»	0	0	0	6

MISURE DI SEPERFICIE		cannelle quadrato	palmi quadrati	oncie quadrate	punti quadrati
Decametro quadrato	pari a	11	40	124	49
Metro id.	»	0	16	55	115
Decimetro id.	»	0	0	25	57
Centimetro id.	»	0	0	0	54
Ectara id.	»	1128	54	29	60
Ara id.	»	11	40	124	19
Deciara id.	»	1	18	70	2
Centiara id.	»	0	16	55	115

MISURE DE' VOLUMI		cannelle cube	palmi cubi	oncie cube	punti cubi
Decametro cubo	pari a	57	1561	868	656
Metro id.	»	6	65	859	1185
Decimetro id.	»	0	0	115	510
Centimetro id.	»	0	0	0	196

MISURE DI CAPACITA' PEI LIQUIDI			mezzarole	amole	quarti di amola	
<i>Pel vino.</i>						
Chilolitro	uguale a	6	52	0		
Ectolitro	»	0	115	1		
Decalitro	»	0	11	1		
Litro	»	0	1	1		
Decilitro	»	0	0	0	1/2	
		bavile	quarteroni	misurette	oncie	
<i>Pel Volio.</i>						
Ectolitro	»	1	67	5	0	
Decalitro	»	0	19	5	1	
Litro	»	0	1	5	12	
Decilitro	»	0	0	1	1	
MISURE PER LE GRANAGLIE			emine	stara	quarti	gombette
Chilolitro	uguale a	8	1	2	7	
Ectolitro	»	0	5	1	5	
Decalitro	»	0	0	1	4	
Litro	»	0	0	0	0 2/5	
PESI		rubbi	libbre	oncie	ottavi	
<i>Peso grosso.</i>						
Miriagramma	uguale a	1	6	5	6,	
Chilogramma	»	0	5	1	6,1/5	
Ectogramma	»	0	0	5	6,11/50	
Decagramma	»	0	0	0	5,11/500	
Gramma	»	0	0	0	0,1511/5000	
<i>Peso sottile.</i>						
Miriagramma	»	1	6	7	5,25/51	
Chilogramma	»	0	5	1	7,24/51	
Ectogramma	»	0	0	5	6,117/510	
Decagramma	»	0	0	0	5,117/5100	
Gramma	»	0	0	0	0,9457/51000	

Stero o metro cubo = 2 pesi = 10 rubbi.

RAPPORTI APPROSSIMATIVI

*tra le misure lineari mercantili delle seguenti città
ed il palmo genovese.*

			palmi genovesi
AMBORGIO	100 Aune o Ellen	=	250
AMSTERDAM	» id.	»	275
ANCONA	» Braccia	»	260
AUGUSTA	» Aune o Ellen	»	250
BARCELONA	» Canne lunghe	»	800
	» id. corte	»	650
BASILEA	» Aune o Ellen	»	475
BERLINO	» id.	»	270
BERNA	» id.	»	219
BOLOGNA	» Braccia per la seta	»	240
	» id. per la lana	»	256
BREMA	5 Aune o Ellen	»	7
CADICE	5 Canne	»	54
	100 Vare	»	541
COSTANTINOPOLI	» Picchi	»	275
DANIMARCA	» Aune o Ellen	»	254
DANZICA	» id.	»	250
FIRENZE	» Braccia	»	257
FRANCOFORTE (sul M.)	» Aune o Ellen	»	208
GINEVRA	5 Aune	»	25
LIPSIA	100 id.	»	228
LISBONA	» Vare	»	450
	» Braccia	»	258
LIVORNO	2 Canne	»	19
LONDRA	27 Yards	»	100
MALTA	585 Palmi	»	400
MAROCCO	100 Canne	»	216
	10 Aune	»	48
MARSIGLIA	» Canne	»	80
	100 Palmi	»	102
MASSUAH	10 Picchi	»	28
MILANO	100 Braccia	»	266
MONACO (Baviera)	75 Aune o Ellen	»	255
NAPOLI	100 Canne	»	250
OLMUTZ	» Aune	»	245
PALERMO	» Canne	»	840
PARIGI	1000 Metri	»	4051

			palmi genovesi
PIETROBORGO	100 Archine	=	288
ROMA	» Canne	»	804
STOCCOLMA	» Aune	»	266
TIROLO	» id.	»	218
TORINO	1000 Rasi	»	2415
TRIESTE	100 Aune per la lana	»	275
	1000 id. per la seta	»	2588
TRIPOLI	50 Picchi	»	67
	100 id. per la lana	»	271
TUNISI	» id. per la seta	»	255
	» id. per le tele	»	191
VIENNA	10 Aune o Ellen	»	51
ZURIGO	100 id.	»	242

RAPPORTI APPROSSIMATIVI

*di cento unità del peso delle seguenti città
colle libbre sottili di Genova (1).*

			libbre di Genova
AQUISGRANA	100 libbre	=	147,45
ALEPPO	1 Cantaro da 100 rotoli, peso di bilancia	»	727,91
	— id. peso di stadera	»	724,56
	— id.	»	140,76
ALESSANDRIA e CAIRO	1000 Dramme	»	9,77
ALGERI	1 Cantaro di 100 rotoli	»	160,55
AMBORGO	100 Libbre di commercio	»	152,95
	— troy	»	155,56
AMSTERDAM	— di commercio	»	155,97
	— de' Paesi bassi	»	515,70
ANCONA	— di 12 oncie	»	104,04
ANVERSA	— id.	»	148,42
AUGUSTA	— sottili	»	149,57
	— grosse	»	155,20
BARCELONA	1 Quintale di libbre 104	»	152,17
	100 Libbre	»	127,08

(1) Si riduce il peso sottile in peso grosso, moltiplicando il peso sottile pel numero fisso 0,9971.

		libbre di Genova
BASILEA	100 Libbre grosse	154,55
	100 id. sottili	147,17
BASSORA	1 Maund Bassora	121,52
	— attary	40,44
BAVIERA	100 Libbre bavaresi	176,78
	— da 50 oncie	256,59
BERGAMO	— da 12 id.	102,64
	— id.	147,95
BERLINO	— peso di ferro	164,18
BERNA	—	154,52
BILBAO	1 Quintale biscaino	225,50
	— macho	114,25
BOLOGNA	100 Libbre	40,09
BOMBAY	1 Maund	276,57
BORMIO	100 Libbre da 52 oncie	97,61
	— da 12 id.	182,54
BREMA	Centner da 116 libbre	157,57
	100 Libbre	101,27
BRESCIA	— di commercio	75,72
	— di marco, peso d'armaitolo	128,02
BRESLAVIA	— di Slesia	168,99
	1 Centner di 152	147,61
BRUSSELLES	100 Libbre, peso da mercante	106,90
	1 Maund della Fattoria	117,59
CALCUTTA	— al bazar	104,04
	— di 8 pallie	147,51
CARLSRUHE	100 Libbre	155,41
	1 Centner di 104 libbre	147,67
CASSEL	100 Libbre sottili	152,86
	— grosse	165,09
CESENA	1 Centner di 108 libbre grosse	104,09
	100 Libbre	97,88
CHIAVENNA	— di 12 oncie	266,57
	— di 50 id.	190,20
CHINA	1 Pecul	181,14
CIPRO	1 Cantaro di 45 oche	99,96
COMO	100 Libbre di 12 oncie	249,91
	— di 50 id.	401,54
CORFÙ	100 Oche	177,11
	1 Cantaro di 100 rotoli, peso di stadera	402,55
COSTANTINOPOLI	100 Oche, peso di stadera	404,40
	— peso di bilancia	10,11
	1000 Dramme id.	10,06
	— peso di stadera	

		libbre di Genova
	100 Libbre, peso grosso	256,86
CREMA	— peso mozzo	259,74
	— peso sottile	102,75
CREMONA	—	97,70
DANIMARCA	—	157,66
	—	149,86
DANZICA	1 Centner di 120 libbre	179,85
DRESDA	100 Libbre	147,45
FERRARA	—	108,95
FILIPPINE (Isole)	1 Betel	57,27
	100 Libbre	107,19
FIRENZE e LIVORNO	1 Cantaro di 150 libbre	160,78
	— di 151 id.	161,85
	— di 160 id.	171,50
FORLÌ	100 Libbre di 12 oncie	104,00
FORLIMPOPOLI	— id.	105,58
FOSSOMBRONE	— id.	104,55
	— di marco	154,55
FRANCIA	— chilogrammi	515,70
FRANCOFORTE	— sottili	147,71
(sul Meno)	— grosse	159,52
	— id.	184,55
GALLO (San)	— sottili	146,85
GHINEA	100 Benda	20,24
GIAPPONE	1 Pecul	187,41
GINEVRA	100 Libbre peso grosso	175,84
	— peso sottile	144,87
GOA	1 Candy	708,71
HANNOVER	100 Libbre	154,56
	1 Centner di libbre 112	175,10
IMOLA	100 Libbre	114,46
ISPAHAN	1 Batman cherray	18,16
	— tabrées	9,08
	100 Libbre grosse	147,59
LIPSIÀ	— sottili	147,52
	1 Centner di 110 libbre grosse	162,55
LISBONA	100 Libbre	144,87
	1 Quintale di 128 libbre	185,44
LONDRA	100 Libbre, avoir du poids	145,17
	1 Centinaio di 112 libbre	160,55
LOSANNA	100 Libbre	159,70
MADRID	1 Quintale di 100 libbre	145,24
	1 Arroba	56,51

		libbre di Genova
MALABAR	1 Candy	690,51
MALLACA	1 Pecul	196,86
	1 Bahar di stagno	466,08
	100 Libbre	99,95
MALTA	1 Cantaro di 100 rotoli	249,86
MANILLA	1 Pecul	199,70
MANTOVA	100 Libbre	98,05
MAROCCO	100 Rotoli	166,08
MARSIGLIA	100 Libbre, peso di tavola	128,78
MILANO	100 Libbre grosse	240,71
	— sottili	105,16
MINORCA	1 Quintale	151,12
	100 Rattle	152,15
	1 Bahar	708,70
MOCCA	1 Frazil	47,24
	1 Bahar di foglia senna	644,28
MODENA	100 Libbre	107,47
	— sottili	101,26
NAPOLI	1 Cantaro di 100 rotoli	281,27
	100 Libbre grosse	155,59
PADOVA	— sottili	106,98
PARMA	—	105,54
PATNA	100 Seer	274,82
PAVIA	100 Libbre di 28 oncie	254,77
	— di 12 id.	100,61
PIACENZA	—	100,25
	1 Pud	51,69
PIETROBORGO	100 Libbre	129,25
	— prussiane	147,65
PRUSSIA	1 Centner di 110 libbre	162,41
	100 Libbre ragusee	119,00
RAGUSI	100 Oche	410,58
RANGON	1 Candy	715,87
RAVENNA	100 Libbre	109,80
REGGIO	—	102,44
	—	155,94
REVEL	1 Centner da 120 libbre	165,15
RIGA	1 Lof da 100 libbre	152,00
RIMINI	100 Libbre	109,07
ROMA	—	107,12
	— grosse	150,67
ROVIGO	— sottili	95,15

		Libbre di Genova
	1 Quintale di 100 libbre	155,87
SAN SEBASTIANO	— da ancore	155,41
	— da ferro	250,80
	— da baccalà	161,56
	100 Oche	407,81
SEBENICO	1 Pecul	184,90
SIAM	100 Libbre	100,24
SICILIA	1 Cantaro da 100 rotoli	250,61
	— di 45 oche di stadera	172,81
SMIRNE	100 Dramme di stadera	9,60
	100 Libbre victualg.	154,24
	— marck stapel.	107,59
STOCCOLMA	— id. berg.	118,67
	— id. land.	115,05
	— nuovo victualg.	155,70
	1 Maund	107,21
TRANQUEBAR	100 Libbre	106,15
TRENTO	— grosse	165,15
TREVISO	1 Cantaro da 100 rotoli	161,56
TRIPOLI	— id.	158,99
TUNISI	100 Oche	402,70
UNGHERIA	100 Libbre	102,04
URBINO	1 Quintale valenzano	161,92
VALENZA	— sottile	154,95
	100 Libbre da 12 oncie	112,44
VARSAVIA	—	128,00
VENEZIA	— grosse	150,58
	— sottili	95,09
VERONA	— grosse	157,76
	— sottili	105,18
VEVEY	—	180,52
VIENNA	—	176,78
ZARA	— zaratine	180,69
ZURIGO	— grosse	166,87
	— sottili	148,53

RAPPORTI APPROSSIMATIVI

*tra le misure di capacità delle seguenti città e paesi,
e le misure di capacità della città di Genova.*

		Misure di Genova.	
AMBORG	1	Lastro	= 27 Mine.
AMSTERDAM	—		= 25 id.
»	4	Stekan	= 87 Amole.
AUGUSTA	100	Malter	= 84 Mine.
BARCELONA	100	Quartieri	= 60 id.
»	100	Cargas di 12 arrobe	= 155 Barili.
BASILEA	100	Sacchi	= 102 id.
BERLINO	251	Scheffels	= 100 id.
»	100	Fiaschi	= 275 Amole.
BOLOGNA	5	Rubbie	= 7 Mine.
»	4	Botti	= 25 Barili.
BREMA	100	Scheffels	= 60 Mine.
CADICE	100	Fanegas	= 48 id.
»	100	Quartieri	= 60 id.
»	10	Arrobe da vino	= 181 Amole.
»	200	id. da olio	= 165 Barili da olio.
COPENAGHEN	84	Toend	= 100 id.
COSTANTINOPOLI	100	Chilò	= 51 Mine.
»	50	Meter	= 296 Amole.
LISBONO	17	Alqueire	= 2 id.
»	1	Pipa	= 512 id.
LIVORNO	5	Sacchi	= 5 Mine.
»	500	Barili	= 172 Barili.
LONDRA	214	Quarters	= 500 Barili.
»	2520	Galloni imperiali	= 177 id.
MALTA	2	Salme rase	= 5 Mine.
»	200	Caffissi da olio	= 269 Barili da olio.
MARSIGLIA	100	Cariche	= 159 Mine.
»	100	Millerole	= 100 e 1/2 Barili.
MILANO	165	Moggia	= 200 Mine.
»	100	Sacchi	= 150 id.
»	1	Rubbio da olio	= 68 Libbre.
»	100	Brente	= 90 Barili.

Misure di Genova

NAPOLI	100 Tomoli	= 45 Mine.	
»	5 Salme	= 12 Barili.	
PALERMO e MESSINA	10 id.	= 25 Mine.	
»	11 Caffissi da olio	= 2 Barili.	
PIETROBORGO . . .	100 Cetwerts	= 175 Mine.	
»	6 Vedra	= 15 Barili.	
ROMA	5 Rubbia	= 7 Mine.	
»	4 Botti da vino	= 25 Barili.	
»	1 Corba bolognese da grano	= 61 Mine.	
TRIESTE	140 Staia	= 100 id.	
»	600 Orne da vino	= 427 Barili.	
»	20 id. da olio	= 83 id. da olio.	
VENEZIA	100 Staia	= 78 Mine.	
VIENNA	100 Metzen	= 52 id.	

CORRISPONDENZA

tra i pesi e misure di Sardegna e quelli di Genova approssimativamente.

Misure sarde.	Misure genovesi.
1 Cantaro di 104 libbre . .	= 155 e 1/4 Libbre.
100 Palmi	= 106 Palmi.
1 Canna	= 10 e 5/5 id.
100 Starelli	= 45 Mine.
100 Barili	= 51 Barili da olio.



TAVOLA DI RIDUZIONE

dei cantara del peso sottile di Genova in libbre di Piemonte ed in chilogrammi.

cantara di Genova		libbre di Piemonte	oncio		chilogr.	decagr.	cantara di Genova		libbre di Piemonte	oncie		chilogr.	decagr.
1	==	128	10	==	47	52	15	==	1952	6	==	712	80
2	»	257	8	»	95	04	16	»	2061	4	»	760	52
3	»	386	6	»	142	56	17	»	2190	2	»	807	84
4	»	515	4	»	190	08	18	»	2519	0	»	855	56
5	»	644	2	»	257	60	19	»	2447	10	»	902	88
6	»	775	0	»	285	12	20	»	2576	8	»	950	40
7	»	901	10	»	352	64	30	»	3865	0	»	1425	60
8	»	1050	8	»	380	16	40	»	5155	4	»	1900	80
9	»	1159	6	»	427	68	50	»	6441	8	»	2576	00
10	»	1288	4	»	475	20	60	»	7750	0	»	2851	20
11	»	1417	2	»	522	72	70	»	9018	4	»	3526	40
12	»	1546	0	»	570	24	80	»	10506	8	»	3801	60
15	»	1674	10	»	617	76	90	»	11595	0	»	4276	80
14	»	1805	8	»	665	28	100	»	12885	4	»	4752	00

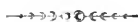
TAVOLA DI RIDUZIONE

dei cantara del peso grosso di Genova in libbre di Piemonte ed in chilogrammi.

cantara di Genova		libbre di Piemonte	oncie		chilogr.	decagr.	cantara di Genova		libbre di Piemonte	oncie		chilogr.	decagr.
1	==	129	2	==	47	64	15	==	1957	6	==	714	60
2	»	258	4	»	95	28	16	»	2066	8	»	762	24
3	»	387	6	»	142	92	17	»	2195	10	»	809	88
4	»	516	8	»	190	56	18	»	2225	0	»	857	52
5	»	645	10	»	258	20	19	»	2554	2	»	905	16
6	»	775	0	»	285	84	20	»	2485	4	»	952	80
7	»	904	2	»	355	48	30	»	3645	0	»	1429	20
8	»	1055	4	»	381	12	40	»	4956	8	»	1905	60
9	»	1162	6	»	428	76	50	»	6128	4	»	2582	00
10	»	1291	8	»	476	40	60	»	7420	0	»	2858	40
11	»	1421	10	»	524	04	70	»	8581	8	»	3554	80
12	»	1550	0	»	571	68	80	»	9775	4	»	2811	20
15	»	1679	2	»	619	52	90	»	11065	0	»	4287	60
14	»	1808	4	»	666	96	100	»	12556	8	»	4764	00

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di peso grosso di Genova in chilogrammi, in libbre e parti della libbra di Torino.



libbre peso grosso		chilogrammi		libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granoli	millesimi
1	pari a	0,517658	pari a	0	10	2	2	0	18	866
2	»	0,655516	»	1	8	5	1	1	15	752
3	»	0,952974	»	2	7	0	0	2	8	598
4	»	1,270652	»	3	5	2	2	5	5	464
5	»	1,588290	»	4	5	5	1	5	22	550
6	»	1,905948	»	5	2	0	0	4	17	196
7	»	2,225606	»	6	0	2	2	5	12	062
8	»	2,541264	»	6	10	5	1	6	6	928
9	»	2,858922	»	7	9	0	0	7	1	794
10	»	3,176580	»	8	7	2	2	7	20	660
11	»	3,494258	»	9	5	5	1	8	15	526
12	»	3,811896	»	10	4	0	0	9	10	592
13	»	4,129554	»	11	2	2	2	10	5	258
14	»	4,447212	»	12	0	5	1	11	0	124
15	»	4,764870	»	12	11	0	0	11	18	990
16	»	5,082528	»	15	9	2	2	12	15	856
17	»	5,400186	»	14	7	5	1	15	8	722
18	»	5,717844	»	15	6	0	0	14	5	588
19	»	6,035502	»	16	4	2	2	14	22	454
20	»	6,353160	»	17	2	5	1	15	17	520
50	»	9,529740	»	25	10	0	0	25	15	980
40	»	12,706520	»	54	5	5	0	7	10	640
50	»	15,882900	»	45	0	5	2	15	7	500
60	»	19,059480	»	51	8	0	1	25	5	960
70	»	22,256060	»	60	5	5	1	7	0	620
80	»	25,412640	»	68	10	6	0	14	21	280
90	»	28,589220	»	77	5	0	2	22	17	940
100	»	31,765800	»	86	1	5	2	6	14	600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di peso sottile di Genova in chilogrammi, in libbre
e parti della libbra di Torino.



libbre peso sottile		chilogrammi		libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti	millesimi
1	pari a	0,316750	pari a	0	10	2	1	7	18	469
2	»	0,633500	»	1	8	4	2	15	12	938
3	»	0,950250	»	2	6	7	0	23	7	407
4	»	1,267000	»	3	5	1	2	7	1	876
5	»	1,583750	»	4	5	4	0	14	20	345
6	»	1,900500	»	5	1	6	1	22	14	814
7	»	2,217250	»	6	0	1	0	6	9	283
8	»	2,534000	»	6	10	5	1	14	5	752
9	»	2,850750	»	7	8	5	2	21	22	221
10	»	3,167500	»	8	7	0	1	5	16	690
11	»	3,484250	»	9	5	2	2	15	11	159
12	»	3,801000	»	10	5	5	0	21	5	628
13	»	4,117750	»	11	1	7	2	5	0	097
14	»	4,434500	»	12	0	2	0	12	18	566
15	»	4,751250	»	12	10	4	1	20	13	055
16	»	5,068000	»	13	8	7	0	4	7	504
17	»	5,384750	»	14	7	1	1	12	1	975
18	»	5,701500	»	15	5	5	2	19	20	442
19	»	6,018250	»	16	5	6	1	3	14	911
20	»	6,335000	»	17	2	0	2	11	9	580
30	»	9,502500	»	25	9	1	0	17	2	070
40	»	12,670000	»	34	4	1	1	22	18	760
50	»	15,837500	»	42	11	2	0	4	11	450
60	»	19,005000	»	51	6	2	1	10	4	140
70	»	22,172500	»	60	1	2	2	15	20	850
80	»	25,340000	»	68	8	5	0	21	13	520
90	»	28,507500	»	77	5	5	2	5	6	210
100	»	31,675000	»	85	10	4	0	8	22	900

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Torino in libbre e parti della libbra
di peso grosso di Genova.

libbre di Torino		libbre di Genova	once	ottavi	denari	grani	libbre di Torino		libbre di Genova	once	ottavi	denari	grani
1	pari a	1	1	7	1	9	15	pari a	17	4	7	2	15
2	»	2	3	6	2	18	16	»	18	6	7	1	0
3	»	3	5	6	1	5	17	»	19	8	6	2	9
4	»	4	7	5	2	12	18	»	20	10	6	0	18
5	»	5	9	5	0	21	19	»	22	0	5	2	5
6	»	6	11	4	2	6	20	»	23	2	5	0	12
7	»	8	1	4	0	15	50	»	34	9	7	2	6
8	»	9	3	3	2	0	40	»	46	5	2	1	0
9	»	10	5	3	0	9	50	»	58	0	4	2	18
10	»	11	7	2	1	18	60	»	69	7	7	1	12
11	»	12	9	2	0	5	70	»	81	5	2	0	6
12	»	13	11	1	1	12	80	»	92	10	4	2	0
13	»	15	1	0	2	21	90	»	104	5	7	0	18
14	»	16	3	0	1	6	100	»	116	1	1	2	12

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Torino in libbre e parti della libbra
di peso sottile di Genova.

libbre di Torino		libbre di Genova	once	ottavi	denari	grani	libbre di Torino		libbre di Genova	once	ottavi	denari	grani
1	pari a	1	1	7	2	9	15	pari a	17	5	4	2	15
2	»	2	3	7	1	18	16	»	18	7	4	2	0
3	»	3	5	7	1	5	17	»	19	9	4	1	9
4	»	4	7	7	0	12	18	»	20	11	4	0	18
5	»	5	9	6	2	21	19	»	22	1	4	0	5
6	»	6	11	6	2	6	20	»	23	3	5	2	12
7	»	8	1	6	1	15	30	»	34	11	1	2	6
8	»	9	3	6	1	0	40	»	46	6	7	2	0
9	»	10	5	6	0	9	50	»	58	2	5	1	18
10	»	11	7	5	2	18	60	»	69	10	5	1	12
11	»	12	9	5	2	5	70	»	81	6	1	1	6
12	»	13	11	5	1	12	80	»	95	1	7	1	0
13	»	15	1	5	0	21	90	»	104	9	5	0	18
14	»	16	3	5	0	6	100	»	116	5	5	0	12

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle mine di Genova in emine e parti dell'emina di Torino ed in litri.

NB. In questa tavola i calcoli sono fondati sul rapporto usuale di mina 1=118litri,34.

mine di Genova		emine di Torino	coppi	cucchiari		litri
1	uguale a	5	1	5,6480	uguale a	118,54
2	»	10	2	7,2960	»	256,68
3	»	15	3	10,9440	»	555,02
4	»	20	4	14,5920	»	475,56
5	»	25	5	18,2400	»	591,70
6	»	50	6	21,8880	»	710,04
7	»	56	0	1,5560	»	828,58
8	»	41	1	5,1840	»	946,72
9	»	46	2	8,8520	»	1065,06
10	»	51	3	12,4800	»	1185,40
11	»	56	4	16,1280	»	1501,74
12	»	61	5	19,7760	»	1420,08
13	»	66	6	25,4240	»	1558,42
14	»	71	7	5,0720	»	1656,76
15	»	77	0	6,7200	»	1775,10
16	»	82	2	10,5680	»	1895,44
17	»	87	3	14,0160	»	2011,78
18	»	92	4	17,6640	»	2150,12
19	»	97	5	21,5120	»	2248,46
20	»	102	7	0,9600	»	2566,80
50.	»	154	2	7,4400	»	5550,20
40	»	205	6	1,9200	»	4755,60
50	»	257	1	14,4000	»	5917,00
60	»	308	5	2,8800	»	7100,40
70	»	359	0	15,5600	»	8285,80
80	»	411	4	5,8400	»	9467,20
90	»	462	7	16,5200	»	10650,60
100	»	514	3	4,8000	»	11854,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle mezzarole di Genova in ettolitri, in brente e pente di Torino.

mezzarole		ettolitri		brente		pente		mezzarole		ettolitri		brente		pente	
1	=	1	59	=	5	8	15	=	25	85	=	48	20		
2	»	3	18	»	6	16	16	»	25	44	»	51	28		
3	»	4	77	»	9	24	17	»	27	05	»	55	0		
4	»	6	56	»	12	52	18	»	28	62	»	58	8		
5	»	7	95	»	16	4	19	»	30	21	»	61	16		
6	»	9	54	»	19	12	20	»	31	80	»	64	24		
7	»	11	15	»	22	24	50	»	47	70	»	97	0		
8	»	12	72	»	25	52	40	»	65	60	»	129	12		
9	»	14	31	»	29	4	50	»	79	50	»	161	24		
10	»	15	90	»	52	12	60	»	95	40	»	194	0		
11	»	17	49	»	55	24	70	»	111	50	»	226	12		
12	»	19	08	»	58	52	80	»	127	20	»	258	24		
15	»	20	67	»	42	4	90	»	145	10	»	291	0		
14	»	22	26	»	45	12	100	»	159	00	»	525	12		

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei barili da olio di Genova in rubbi e parti di rubbo di Torino.

NB. In questa tavola il peso di Genova venne convertito in quello di Torino giusta il rapporto d'uso di cantara 1 = 5rubbi, 4libbre di Piemonte.

barili		rubbi	libbre	oncie	barili		rubbi	libbre	oncie
1	=	6	11	5	15	=	96	18	9
2	»	12	22	6	16	»	105	5	0
3	»	19	8	9	17	»	109	16	5
4	»	25	20	0	18	»	116	2	6
5	»	52	6	5	19	»	122	0	0
6	»	58	17	6	20	»	129	0	0
7	»	45	5	9	50	»	195	12	6
8	»	51	15	0	40	»	258	0	0
9	»	58	1	5	50	»	522	12	6
10	»	64	12	6	60	»	587	0	0
11	»	70	25	9	70	»	451	12	6
12	»	77	10	0	80	»	516	0	0
15	»	85	21	5	90	»	580	12	6
14	»	90	7	6	100	»	645	0	0

NB. Dietro al precedente ragnaglio d'uso, di libbre 129 di Piemonte = 1 cantara; barili 100 sono pari a 12,500 rotoli.

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Torino in mezzarole e parti della mezzarola di Genova.

brente		mezzarole	barili	amole	brente		mezzarole	barili	amole
1	==	0	0	56	15	»	4	1	50
2	»	0	1	22	16	»	4	1	86
3	»	0	1	78	17	»	5	0	52
4	»	1	0	44	18	»	5	1	18
5	»	1	1	10	19	»	5	1	74
6	»	1	1	66	20	»	6	0	40
7	»	2	0	52	50	»	9	0	60
8	»	2	0	88	40	»	12	0	80
9	»	2	1	54	50	»	15	1	10
10	»	3	0	20	60	»	18	1	50
11	»	3	0	76	70	»	21	1	50
12	»	3	1	42	80	»	24	1	70
15	»	4	0	8	90	»	28	0	0
14	»	4	0	74	100 (1)	»	51	0	20

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei palmi di Genova in trabucchi e parti del trabucco di Torino.

palmi		trabucchi	pieci	oncie	punti	atomi	palmi		trabucchi	pieci	oncie	punti	atomi
1	==	0	0	5	9	6,592	15	==	1	1	2	10	11,880
2	»	0	0	11	7	0,784	16	»	1	1	8	8	6,272
3	»	0	1	5	4	7,176	17	»	1	2	2	6	0,664
4	»	0	1	11	2	1,568	18	»	1	2	8	5	7,056
5	»	0	2	4	11	7,960	19	»	1	5	2	1	1,448
6	»	0	2	10	9	2,552	20	»	1	5	7	10	7,840
7	»	0	3	4	6	8,744	50	»	2	2	5	9	11,760
8	»	0	3	10	4	5,156	40	»	3	1	5	9	5,680
9	»	0	4	4	1	9,528	50	»	4	0	1	8	7,600
10	»	0	4	9	11	5,920	60	»	4	4	11	7	11,520
11	»	0	5	5	8	10,512	70	»	5	5	9	7	5,440
12	»	0	5	9	6	4,704	80	»	6	2	7	6	7,560
15	»	1	0	5	5	11,096	90	»	7	1	5	5	11,280
14	»	1	0	9	1	5,488	100	»	8	0	5	5	5,200

(1) Brente 100 di Piemonte = 5600 amole di Genova.

TAVOLA DI RIDUZIONE

numeri	DEI PALMI DI GENOVA		DELLE CANNE DI 9 PALMI		DELLE CANNE DI 10 PALMI		DELLE CANNE DI 12 PALMI	
	in metri	in aune	in metri	in aune	in metri	in aune	in metri	in aune
1	0,24808	0,20866	2,25272	1,87799	2,4808	2,08666	2,97696	2,50599
2	0,49616	0,41752	4,46544	3,75598	4,9616	4,17552	5,95392	5,00798
3	0,74424	0,62598	6,69816	5,65597	7,4424	6,25998	8,95088	7,51197
4	0,99232	0,85464	8,95088	7,51196	9,9252	8,54664	11,90784	10,01596
5	1,24040	1,04550	11,16560	9,58995	12,4040	10,45550	14,88480	12,51995
6	1,48848	1,25196	13,59652	11,26794	14,8848	12,51996	17,86176	15,02594
7	1,73656	1,46062	15,62904	13,14595	17,5656	14,60662	20,85872	17,52795
8	1,98464	1,66928	17,86176	15,02592	19,8464	16,69528	25,81568	20,05192
9	2,23272	1,87794	20,09448	16,90191	22,5272	18,77994	26,79264	22,55591
10	2,48080	2,08660	22,52720	18,77990	24,8080	20,86660	29,76960	25,05990
11	2,72888	2,29526	24,55992	20,65789	27,2888	22,95526	32,74656	27,54589
12	2,97696	2,50592	26,79264	22,55588	29,7696	25,05992	35,72352	30,04788
13	3,22504	2,71258	29,02556	24,41587	32,2504	27,12658	38,70048	32,55187
14	3,47312	2,92124	31,25808	26,29186	34,7312	29,21524	41,67744	35,05586
15	3,72120	3,12990	33,49080	28,16985	37,2120	31,29990	44,65440	37,55985
16	3,96928	3,33856	35,72552	30,04784	39,6928	33,38386	47,63136	40,06584
17	4,21736	3,54722	37,95624	31,92585	42,1736	35,47522	50,60832	42,56785
18	4,46544	3,75588	40,18896	33,80582	44,6544	37,55988	53,58528	45,07182
19	4,71352	3,96454	42,42168	35,68181	47,1352	39,64654	56,56224	47,57581
20	4,96160	4,17320	44,65440	37,55980	49,6160	41,73520	59,55920	50,07980
30	7,44240	6,25980	66,98160	56,55970	74,4240	62,59980	89,50880	75,11970
40	9,92520	8,54640	89,50880	75,11960	99,2520	85,46640	119,07840	100,15960
50	12,40400	10,45500	111,65600	95,89950	124,0400	104,55500	148,84800	125,19950
60	14,88480	12,51960	133,96520	112,67940	148,8480	125,19960	178,61760	150,25940
70	17,36560	14,60620	156,29040	131,45950	173,6560	146,06620	208,58720	175,27950
80	19,84640	16,69280	178,61760	150,25920	198,4640	166,95280	238,56680	200,31920
90	22,32720	18,77940	200,94480	169,01910	223,2720	187,79940	268,54640	225,35910
100	24,80800	20,86600	223,27200	187,79900	248,0800	208,66600	298,52600	250,39900

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rasi in palmi e millesimi del palmo di Genova, e viceversa, dei palmi in rasi e millesimi di raso, ed in metri.



N.B. Abbiamo preso per base de' calcoli il rapporto di 100 metri = palmi 402 77/100, sul quale sono fondate le tavole di Ponthenier, di uso generale in commercio.

rafi		palmi	millesimi	palmi		rafi	millesimi		metri
1	==	2	414	1	==	0	414	==	02485
2	»	4	828	2	»	0	828	»	04966
3	»	7	242	3	»	1	242	»	07449
4	»	9	656	4	»	1	656	»	09952
5	»	12	070	5	»	2	070	»	12415
6	»	14	484	6	»	2	484	»	14898
7	»	16	898	7	»	2	898	»	17581
8	»	19	512	8	»	3	512	»	19864
9	»	21	726	9	»	3	726	»	22547
10	»	24	140	10	»	4	140	»	24850
11	»	26	554	11	»	4	554	»	27515
12	»	28	968	12	»	4	968	»	29796
15	»	31	582	15	»	5	582	»	52279
14	»	33	796	14	»	5	796	»	54762
15	»	36	210	15	»	6	210	»	57245
16	»	38	624	16	»	6	624	»	59728
17	»	41	058	17	»	7	058	»	42211
18	»	45	452	18	»	7	452	»	44694
19	»	45	866	19	»	7	866	»	47177
20	»	48	280	20	»	8	280	»	49660
50	»	72	420	50	»	12	420	»	74490
40	»	96	560	40	»	16	560	»	99520
50	»	120	700	50	»	20	700	»	124150
60	»	144	840	60	»	24	840	»	148980
70	»	168	980	70	»	28	980	»	175810
80	»	195	120	80	»	33	120	»	198640
90	»	217	260	90	»	37	260	»	225470
100	»	241	400	100	»	41	400	»	248500

IV. TABELLA**DELLE MISURE E DEI PESI DI NIZZA MARITTIMA**

ragguagliati colle misure e coi pesi metrici, e con quelli di Piemonte.

MISURE LINEARI	metri	trabucchi	pie	oncio	punti	atomi
Palmo (Pan) di 12 pollici . . .	= 0,262	= 0	0	6	1	5,211
Canna di 8 palmi »	2,096	» 0	4	0	11	5,684
Trabucco di 12 palmi »	5,144	» 1	0	1	5	2,527
Il Palmo è uguale a Rasi 0,4371084074, o approssimativamente a Palmi $2 \frac{2}{7} = 1$ Raso.						
La Canna è pari a Rasi 5,4968672592, o circa a Rasi $5 \frac{1}{2}$.						
MISURE DI SUPERFICIE	are	giornate	tavole	pie	oncie	punti
Moturale (Motureau) di 8 ottave	= 0,96550625	= 0	2	6	5	8,470
Starata (sétérée) di 16 moturali	» 15,4449	» 0	40	7	7	5,550
MISURE DE' VOLUMI	metri cubi	trab. cubi	pie	oncie cube	punti cubi	atomi cubi
Canna cuba	= 9,208180756	= 0	1	10	7	7,259
Trabucco cubo »	51,077609984	» 1	0	4	4	8,001
MISURE DI CAPACITÀ PER LE MATERIE SECCHÉ	ettoltri	decaltri	emine	coppi	cucchiai	
Carica di 4 sestieri o stara . .	= 1	6	= 6	7	15,550	
Sestiere o stara di 2 emine . .	» 0	4	» 1	5	21,852	
Emina di 2 quartiere »	0	2	» 0	6	22,916	
Quartiera di 4 moturali	» 0	1	» 0	5	11,458	
Moturale »	0	025	» 0	0	20,865	

MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI	ettolitri	brente	pente		boccali		quartini	
Carica di 2 barili . . .	= 0,9455	= 1		52		1	1,672	
Barile di 60 pente . . .	» 0,47175	» 0		54		0	1,856	
Penta (1)	» 0,0078625	» 0		0		1	0,297	
P E S I	chilogrammi	rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti
La Carica pesa rubbi 12 di Nizza	= 95,488541	= 11	5	5	4	1	0	5,576
Il Barile, rubbi 6 . . .	» 46,744270	» 5	14	2	6	0	12	2,783
La Penta, libb. 2, onc. 6	» 00,7790710	» 0	2	5	5	1	7	9,647
Cantara di 6 rubbi . .	= 46,744270	= 5	1	8	6	0	17	2,562
Rubbo di 25 libbre . .	» 7,790721	» 0	21	1	5	2	2	20,427
Libbra di 12 oncie . .	» 0,51162847	» 0	0	10	1	0	7	19,057
Rotolo di libbre 2 e 1/2	» 0,77907117	» 0	2	1	2	2	7	11,642

de' quali rotoli 60 fanno 1 cantara.

R A G G U A G L I O

delle unità metriche colle misure e pesi di Nizza.



1 Metro	=	5palmi, 9pollici, 802.
1 Metro quadrato	=	14palmi quadrati, 567916.
1 id.	=	0canne cube, 2276257.
1 Ettara	=	6starate, 7maturali, 59407.
1 Metro cubo	=	55palmi cubi, 6027314.
1 Ettolitro (per gli aridi)	=	0cariche, 2sestieri, 1emina.
1 id. (pei liquidi) . . .	=	1carica, 7pente, 19centesimi.
1 Chilogramma	=	5libbre, 2oncie, 12denari, 4grani.

(1) La Penta di Nizza essendo a un dipresso inferiore di 2,9 al litro, quando si ha una data capacità espressa in pente, togliendone i 2,9, si ottiene la riduzione in litri con differenza da non tenersene conto nella pratica.

RAPPORTI APPROSSIMATIVI.

100 Metri	= 582 Palmi di Nizza.
1 Ettolitro	= 127 Pente id.
100 Chilogrammi	= 521 Libbre id.
1000 Libbre di Nizza	= 845 Libbre di Piemonte.
100 Libbre di Marsiglia, <i>poids de table</i>	= 151 Libbre di Nizza.
100 Rubbi di Genova	= 102 Rubbi id.

OSSERVAZIONI.

PEI COMUNI SI AVVERTANO LE SEGUENTI DIFFERENZE :

1° *Pei liquidi.*

		Misure di Nizza.
84	Pente di Peille	= 1 Carica.
86	id. di Luceram	= 1 id.
90	id. di Contes	= 1 id.
7 1/2	id. di Châteauneuf	= 10 Pente.
7 1/2	id. di Drap	= 10 id.
96	id. di Levens	= 1 Carica.
84	id. di S. Martino di Lantosca	= 1 id.
100	id. di Falicone	= 1 id.
100	id. di Utelle	= 1 id.
95 1/2	id. di Lantosca	= 1 id.
15 11/25	Rubbi di Latorre	= 1 id.
1	Carica di Roccabigliera	= 15 1/2 Rubbi.
96	Pente di Belvedere	= 1 Carica.
1	Carica di Valdeblora	= 12 8/25 Rubbi.
1	id. di Maria	= 15 8/25 id.

2° *Per le materie secche.*

		Misure di Nizza.
1	Carica da granaglie di Roccabigliera .	= 4 1/2 Sestieri.
8	Cariche di Belvedere	= 7 Cariche.
7	Cariche di Valdeblora	= 6 id.

5°

Il peso di Genova è in uso a Menton, Monaco, Roccabruna ed a Perinaldo.

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Nizza in libbre e parti della libbra di Torino ed in chilogrammi.



libbre di Nizza		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani		chilogr.
1	uguale a	0	10	1	0	7	uguale a	0,5116
2	»	1	8	2	0	14	»	0,6252
3	»	2	6	3	0	21	»	0,9548
4	»	3	4	4	1	4	»	1,2464
5	»	4	2	5	1	11	»	1,5580
6	»	5	0	6	1	18	»	2,8696
7	»	5	10	7	2	1	»	2,1812
8	»	6	9	0	2	8	»	2,4928
9	»	7	7	1	2	15	»	2,8044
10	»	8	5	2	2	22	»	3,1160
11	»	9	5	4	0	5	»	3,4276
12	»	10	1	5	0	12	»	3,7592
13	»	10	11	6	0	19	»	4,0508
14	»	11	9	7	1	2	»	4,3624
15	»	12	8	0	1	9	»	4,6740
16	»	15	6	1	1	16	»	4,9856
17	»	14	4	2	1	25	»	5,2972
18	»	15	2	3	2	6	»	5,6088
19	»	16	0	4	2	15	»	5,9204
20	»	16	10	5	2	20	»	6,2520
30	»	25	4	0	2	18	»	9,5480
40	»	35	9	5	2	16	»	12,4640
50	»	42	2	6	2	14	»	15,5800
60	»	50	8	1	2	12	»	18,6960
70	»	59	1	4	2	10	»	21,8120
80	»	67	6	7	2	8	»	24,9280
90	»	76	0	2	2	6	»	28,0440
100	»	84	5	5	2	4	»	31,1600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei barili di Nizza in brente, e parti di brenta di Torino ed in litri.



N.B. In questa tavola ci siamo attenuti al ragguglio d'uso.

barili di Nizza		brente di 36 penne	penne di 2 boccali	boccali di 2 quartini	quartini		litri
1	uguale a	0	34	0	1	uguale a	47,160
2	»	1	52	1	0	»	94,520
3	»	2	50	1	1	»	141,480
4	»	3	29	0	0	»	188,640
5	»	4	27	0	1	»	255,800
6	»	5	25	1	0	»	282,960
7	»	6	25	1	1	»	550,120
8	»	7	22	0	0	»	577,280
9	»	8	20	0	1	»	424,440
10	»	9	18	1	0	»	471,600
11	»	10	16	1	1	»	518,760
12	»	11	15	0	0	»	565,920
13	»	12	15	0	1	»	615,080
14	»	15	11	1	0	»	660,240
15	»	14	9	1	1	»	707,400
16	»	15	8	0	0	»	754,560
17	»	16	6	0	1	»	801,720
18	»	17	4	1	0	»	848,880
19	»	18	2	1	1	»	896,040
20	»	19	1	0	0	»	945,200
50	»	28	19	1	0	»	1414,800
40	»	58	2	0	0	»	1886,400
50	»	47	20	1	0	»	2558,000
60	»	57	5	0	0	»	2829,600
70	»	66	21	1	0	»	5501,200
80	»	76	4	0	0	»	5772,800
90	»	85	22	1	0	»	4244,400
100	»	95	5	0	0	»	4716,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei palmi di Nizza in aune di Francia, in rasi di Torino ed in metri.

palmi di Nizza		aune di Francia		rasi di Torino		metri
1	uguale a	0,220	uguale a	0 7/16	uguale a	0,262
2	»	0,441	»	0 7/8	»	0,524
3	»	0,662	»	1 5/16	»	0,786
4	»	0,882	»	1 5/4	»	1,048
5	»	1,105	»	2 5/16	»	1,510
6	»	1,525	»	2 5/8	»	1,572
7	»	1,544	»	5 1/16	»	1,854
8	»	1,764	»	5 1/2	»	2,096
9	»	1,985	»	5 15/16	»	2,558
10	»	2,206	»	4 5/8	»	2,620
11	»	2,427	»	4 15/16	»	2,882
12	»	2,648	»	5 1/4	»	5,144
13	»	2,868	»	5 11/16	»	5,406
14	»	5,087	»	6 1/8	»	5,668
15	»	5,508	»	6 9/16	»	5,950
16	»	5,528	»	7	»	4,192
17	»	5,749	»	7 7/16	»	4,454
18	»	5,970	»	7 14/16	»	4,716
19	»	4,191	»	8 5/16	»	4,978
20	»	4,412	»	8 5/4	»	5,240
50	»	6,618	»	15 1/8	»	7,860
40	»	8,825	»	17 1/2	»	10,480
50	»	11,050	»	21 7/8	»	15,100
60	»	15,256	»	26 1/4	»	15,720
70	»	15,442	»	50 5/8	»	18,540
80	»	17,548	»	55	»	20,960
90	»	19,854	»	59 5/8	»	25,580
100	»	22,060	»	45 5/4	»	26,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' palmi di Nizza in trabucchi di Torino.

palmi di Nizza		trabucchi di Torino	pieci	oncie	punti	atomi	palmi di Nizza		trabucchi di Torino	pieci	oncie	punti	atomi
1	pari a	0	0	6	1	5,211	15	pari a	1	1	7	9	6,165
2	»	0	1	0	2	10,422	16	»	1	2	1	10	11,576
3	»	0	1	6	4	5,655	17	»	1	2	8	0	4,587
4	»	0	2	0	5	8,844	18	»	1	3	2	1	9,798
5	»	0	2	6	7	2,055	19	»	1	3	8	5	5,009
6	»	0	3	0	8	7,266	20	»	1	4	2	4	8,220
7	»	0	3	6	10	0,477	50	»	2	5	5	7	0,550
8	»	0	4	0	11	5,688	40	»	3	2	4	9	4,440
9	»	0	4	7	0	10,899	50	»	4	1	5	11	8,550
10	»	0	5	1	2	4,110	60	»	5	0	7	2	0,660
11	»	0	5	7	5	9,521	70	»	5	5	8	4	4,770
12	»	1	0	1	5	2,552	80	»	6	4	9	6	8,880
15	»	1	0	7	6	7,745	90	»	7	5	10	9	0,990
14	»	1	1	1	8	0,954	100	»	8	2	11	11	5,100

TAVOLA DI RIDUZIONE

de' trabucchi di Nizza in metri ed in trabucchi di Torino.

trabucchi di Nizza	metri	trabucchi di Torino	pieci	oncie	punti	atomi	trabucchi di Nizza	metri	trabucchi di Torino	pieci	oncie	punti	atomi
1	5,144	1	0	1	5	2,527	15	47,160	15	1	9	6	1,905
2	6,288	2	0	2	10	5,054	16	50,504	16	1	10	11	4,452
3	9,452	3	0	4	5	7,581	17	55,448	17	2	0	4	6,959
4	12,576	4	0	5	8	10,108	18	56,592	18	2	1	9	9,486
5	15,720	5	0	7	2	0,655	19	59,756	19	2	5	5	0,015
6	18,864	6	0	8	7	5,162	20	62,880	20	2	4	8	2,540
7	22,008	7	0	10	0	5,689	50	94,520	50	3	7	0	5,810
8	25,152	8	0	11	5	8,216	40	125,760	40	4	9	4	5,080
9	28,296	9	1	0	10	10,745	50	157,200	50	5	11	8	6,550
10	51,440	10	1	2	4	1,270	60	188,640	61	1	2	0	7,620
11	54,584	11	1	5	9	5,797	70	220,080	71	2	4	4	8,890
12	57,728	12	1	5	2	6,524	80	251,520	81	5	6	8	10,160
15	40,872	15	1	6	7	8,851	90	282,960	91	4	9	0	11,450
14	44,016	14	1	8	0	11,578	100	514,400	101	5	11	5	0,700

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle starate di Nizza in ettari.

starate		ettari	starate		ettari	starate		ettari
1	==	0,154449	11	==	1,698959	50	==	4,655470
2	»	0,508898	12	»	1,855588	40	»	6,177960
3	»	0,465547	13	»	2,007857	50	»	7,722450
4	»	0,617796	14	»	2,162286	60	»	9,266940
5	»	0,772245	15	»	2,516755	70	»	10,811450
6	»	0,926694	16	»	2,471184	80	»	12,555920
7	»	1,081145	17	»	2,625655	90	»	15,900410
8	»	1,255592	18	»	2,780082	100	»	15,444900
9	»	1,590041	19	»	2,954551	200	»	50,889800
10	»	1,544490	20	»	3,088980	300	»	46,554700

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle canne quadrate di Nizza in metri quadrati.

canne quadrate		metri quadrati	canne quadrate		metri quadrati	canne quadrate		metri quadrati
1	==	4,595216	11	==	48,525576	50	==	151,796480
2	»	8,786452	12	»	52,718592	40	»	175,728640
3	»	15,179648	15	»	57,111808	50	»	219,660800
4	»	17,572864	14	»	61,505024	60	»	265,592960
5	»	21,966080	15	»	65,898240	70	»	507,525120
6	»	26,559296	16	»	70,291456	80	»	551,457280
7	»	50,752512	17	»	74,684672	90	»	595,589440
8	»	55,145728	18	»	79,077888	100	»	459,521600
9	»	59,558944	19	»	85,471104			
10	»	45,952160	20	»	87,864520			

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei metri quadrati in canne quadrate di Nizza.

metri quadrati	canne quadrate	metri quadrati	canne quadrate	metri quadrati	canne quadrate
1	0,2276257	11	2,5058607	50	6,8287110
2	0,4552474	12	2,7514844	40	9,1049480
3	0,6028711	13	2,9581081	50	11,5811850
4	0,9104948	14	3,1857518	60	15,6574220
5	1,1581185	15	3,4153555	70	19,9556590
6	1,5657422	16	3,6419792	80	18,2098960
7	1,5953659	17	3,8696029	90	20,4861550
8	1,8209896	18	4,0972266	100	22,7625700
9	2,0486155	19	4,5248505		
10	2,2762570	20	4,5524740		

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle canne cube di Nizza in metri cubi.

canne cube		metri cubi	decimali del metro cubo	canne cube		metri cubi	decimali del metro cubo
1	pari a	9	208,180,756	40	pari a	568	527,229,440
2	»	18	416,561,472	45	»	414	568,155,120
3	»	27	624,542,208	50	»	460	409,056,800
4	»	36	852,722,944	55	»	506	449,940,480
5	»	46	040,905,680	60	»	552	490,844,160
6	»	55	249,084,416	65	»	598	551,747,840
7	»	64	457,265,152	70	»	644	572,651,520
8	»	75	665,445,888	75	»	690	615,535,200
9	»	82	875,626,624	80	»	756	654,458,880
10	»	92	081,807,560	85	»	782	695,562,560
15	»	158	122,711,040	90	»	828	756,266,240
20	»	184	165,614,720	100	»	920	818,075,600
25	»	250	204,518,400	200	»	1841	656,147,200
30	»	276	245,422,080	500	»	2762	454,220,800
35	»	522	286,525,760				

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi cubi di Nizza in metri cubi.

trabucchi cubi		metri cubi	decimali del metro cubo	trabucchi cubi		metri cubi	decimali del metro cubo
1	pari a	51	077,609,984	40	pari a	1245	104,599,560
2	»	62	155,219,968	45	»	1598	492,449,280
3	»	95	252,829,952	50	»	1555	880,499,200
4	»	124	510,459,956	55	»	1709	268,549,120
5	»	155	588,049,920	60	»	1864	656,599,040
6	»	186	465,659,904	65	»	2018	044,648,960
7	»	217	545,269,888	70	»	2175	452,698,880
8	»	248	620,879,872	75	»	2520	820,748,800
9	»	279	698,489,856	80	»	2486	208,798,720
10	»	510	776,099,840	85	»	2641	596,848,640
15	»	466	164,149,760	90	»	2796	984,898,560
20	»	621	552,199,680	95	»	2952	522,948,480
25	»	776	940,249,600	100	»	5107	760,998,400
50	»	952	528,299,520	200	»	6215	521,996,800
55	»	1085	716,549,440	500	»	9525	282,995,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei chilogrammi in peso di Nizza ed in peso di Marsiglia.

PESO DECIMALE				PESO DI NIZZA					PESO DI MARSIGLIA			
chilogrammi	ectogrammi	decagrammi		libbre	oncio	denari	grani		libbre	oncie	denari	grani
0	0	1	pari a	0	0	9	6	pari a	0	0	9	10
0	0	2	»	0	0	18	11	»	0	0	18	20
0	0	3	»	0	1	5	17	»	0	1	4	5
0	0	4	»	0	1	12	25	»	0	1	15	15
0	0	5	»	0	1	22	5	»	0	1	25	1
0	0	6	»	0	2	7	11	»	0	2	8	11
0	0	7	»	0	2	16	16	»	0	2	17	20
0	0	8	»	0	5	1	22	»	0	5	5	6
0	0	9	»	0	5	11	4	»	0	5	12	16
0	1	0	»	0	5	20	10	»	0	5	22	5
0	2	0	»	0	7	16	20	»	0	7	20	6
0	3	0	»	0	11	15	6	»	0	11	18	9
0	4	0	»	1	5	9	16	»	0	15	16	15
0	5	0	»	1	7	6	2	»	1	5	14	16
0	6	0	»	1	11	2	12	»	1	7	12	19
0	7	0	»	2	2	22	22	»	1	11	10	22
0	8	0	»	2	6	19	8	»	1	15	9	2
0	9	0	»	2	10	15	18	»	2	5	7	5
1	0	0	»	5	2	12	4	»	2	7	5	7
2	0	0	»	6	5	0	8	»	4	14	10	14
3	0	0	»	9	7	12	12	»	7	5	15	21
4	0	0	»	12	10	0	16	»	9	12	21	4
5	0	0	»	16	0	12	20	»	12	4	2	11
6	0	0	»	19	5	1	0	»	14	11	7	18
7	0	0	»	22	5	15	4	»	17	2	15	1
8	0	0	»	25	8	1	8	»	19	9	18	8
9	0	0	»	28	10	15	12	»	22	0	25	15
10	0	0	»	52	1	1	16	»	24	8	4	22
11	0	0	»	55	5	15	20	»	26	15	10	5
12	0	0	»	58	6	2	0	»	29	6	15	12
15	0	0	»	41	8	14	4	»	51	15	20	19
14	6	0	»	44	11	2	8	»	54	5	2	2
15	0	0	»	48	1	14	12	»	56	12	7	9
16	0	0	»	51	4	2	16	»	59	5	12	16
17	0	0	»	54	6	14	20	»	41	10	17	25
18	0	0	»	57	9	5	0	»	44	1	25	6

PESO DECIMALE		PESO DI NIZZA				PESO DI MARSIGLIA			
chilogr.		libbre	oncie	denari	grani	libbre	oncie	denari	grani
19	pari a	60	11	15	4	46	9	4	15
20	»	64	2	3	8	49	0	9	20
21	»	67	4	15	12	51	7	15	3
22	»	70	7	3	16	55	14	20	10
25	»	75	9	15	20	56	6	1	17
24	»	77	0	4	0	58	15	7	0
25	»	80	2	16	4	61	4	12	7
26	»	85	5	4	8	65	11	17	14
27	»	86	7	16	12	66	2	22	21
28	»	89	10	4	16	68	10	4	4
29	»	95	0	16	20	71	1	9	11
30	»	96	5	5	0	75	8	14	18
31	»	99	5	17	4	75	15	20	1
32	»	102	8	5	8	78	7	1	8
35	»	105	10	17	12	80	14	6	15
34	»	109	1	5	16	85	5	11	22
33	»	112	5	17	20	85	12	17	5
36	»	115	6	6	0	88	5	22	12
37	»	118	8	18	4	90	11	5	19
38	»	121	11	6	8	95	2	9	2
39	»	125	1	18	12	95	10	14	9
40	»	128	4	6	16	98	0	19	16
41	»	151	6	18	20	100	8	0	25
42	»	154	9	7	0	102	15	6	6
45	»	157	11	19	4	105	6	11	15
44	»	141	2	7	8	107	15	16	20
45	»	144	4	19	12	110	4	22	5
46	»	147	7	7	16	112	12	5	10
47	»	150	9	19	20	115	5	8	17
48	»	154	0	8	0	117	10	14	0
49	»	157	2	20	4	120	1	19	7
50	»	160	5	8	8	122	9	0	14
51	»	165	7	20	12	125	0	5	21
52	»	166	10	8	16	127	7	11	4
55	»	170	0	20	20	129	14	16	11
54	»	175	5	9	0	152	5	21	18
55	»	176	5	21	4	154	15	5	1
56	»	179	8	9	8	157	4	8	8
57	»	182	10	21	12	159	11	15	15
58	»	186	1	9	16	142	2	18	22
59	»	189	5	21	20	144	10	0	5
60	»	192	6	10	0	147	1	5	12

PESO DECIMALE		PESO DI NIZZA				PESO DI MARSIGLIA				
chilogr.		libbre	oncie	denari	grani	libbre	oncie	denari	grani	
61	pari a	195	8	22	4	pari a	149	8	10	19
62	»	198	11	10	8	»	151	15	16	2
63	»	202	1	22	12	»	154	6	21	9
64	»	205	4	10	16	»	156	14	2	16
65	»	208	6	22	20	»	159	5	7	25
66	»	211	9	11	0	»	161	12	15	6
67	»	214	11	25	4	»	164	5	18	15
68	»	218	2	11	8	»	166	11	25	20
69	»	221	4	25	12	»	169	2	5	5
70	»	224	7	15	16	»	171	9	10	10
71	»	227	9	25	20	»	174	0	15	17
72	»	251	0	12	0	»	176	7	21	0
75	»	254	5	0	4	»	178	15	2	7
74	»	257	5	12	8	»	181	6	7	14
75	»	240	8	0	12	»	185	15	12	21
76	»	245	10	12	16	»	186	4	18	4
77	»	247	1	0	20	»	188	12	25	11
78	»	250	5	15	0	»	191	5	4	18
79	»	255	6	1	4	»	195	11	10	1
80	»	256	8	15	8	»	196	1	15	8
81	»	259	11	1	12	»	198	8	20	15
82	»	265	1	15	16	»	201	0	1	18
85	»	266	4	1	20	»	205	7	6	25
84	»	269	6	14	0	»	205	14	12	4
85	»	272	6	2	4	»	208	5	17	9
86	»	275	11	14	8	»	210	12	22	14
87	»	279	2	2	12	»	215	4	5	19
88	»	282	4	14	16	»	215	11	9	0
89	»	285	7	2	20	»	218	2	15	22
90	»	288	9	15	0	»	220	9	18	20
91	»	292	0	5	4	»	225	1	0	16
92	»	295	2	15	8	»	225	8	6	12
95	»	298	5	5	12	»	227	15	11	21
94	»	501	7	15	16	»	250	6	17	6
95	»	504	10	5	20	»	252	15	22	15
96	»	508	0	16	0	»	255	5	4	0
97	»	511	5	4	4	»	257	15	9	7
98	»	514	5	16	8	»	240	5	14	14
99	»	517	8	4	12	»	242	15	19	21
100	»	520	10	16	16	»	245	2	1	4
200	»	641	9	9	8	»	490	4	2	8
500	»	962	8	2	0	»	755	6	5	12

V. RAGGUAGLIO

delle unità delle misure mercantili dei seguenti paesi del Piemonte, e di altri domini di S. M. il Re di Sardegna, col metro, col raso e coll'auna di Francia.



		metri	razi	aune
ACQUI	Braccio lungo	0,66004	1,10154	0,55509
	id. corto	» 0,55875	» 0,89879	» 0,45507
	id. lungo	» 0,667	» 1,11279	» 0,56094
ALESSANDRIA	id. corto	» 0,551	» 0,88589	» 0,44657
	Auna	» 0,827	» 1,57975	» 0,69550
AOSTA	Braccio lungo	» 0,669	» 1,11615	» 0,56265
ARONA	id. corto	» 0,524	» 0,87455	» 0,44068
	Braccio	» 0,675	» 1,12514	» 0,56767
BOBBIO	Canna da panno	» 2,976	» 4,96580	» 0,25028
	id. da tela	» 5,472	» 5,79252	» 2,91995
BORGOMANERO	Braccio da panno	» 0,679	» 1,15281	» 0,57105
	id. da seta	» 0,526	» 0,87700	» 0,44257
CASALE	id. lungo	» 0,670	» 1,11780	» 0,56547
	id. corto	» 0,526	» 0,87700	» 0,44257
CASTELNUOVO SCRIVIA	id. lungo	» 0,661	» 1,10278	» 0,55590
	id. corto	» 0,526	» 0,87700	» 0,44257
DOMODOSSOLA	id. da panno	» 0,719	» 1,19954	» 0,60468
	id. da cotone	» 0,669	» 1,11615	» 0,56265
FINALE BORGO	id. da seta	» 0,524	» 0,87455	» 0,44068
	Canna	» 5,066	» 5,11517	» 2,57850
INTRA	Braccio da panno	» 0,667	» 1,11279	» 0,56094
	id. da seta	» 0,525	» 0,87604	» 0,44152
LINGUEGLIA	id. da legna	» 0,595	» 0,99267	» 0,50059
	Canna	» 5,067	» 5,11684	» 2,57955
MORTARA	Braccio lungo	» 0,6675	» 1,11562	» 0,56157
	id. corto	» 0,528	» 0,88189	» 0,49955
NOVARA	Raso	» 0,594	» 0,99100	» 0,49955
	Braccio da panno	» 0,66879	» 1,11579	» 0,56245
	id. da cotone	» 0,5952	» 0,98967	» 0,49888
	id. da seta	» 0,52418	» 0,87477	» 0,44085
OMEGNA	id. da legna	» 0,606	» 1,01102	» 0,50965
	id. lungo	» 0,687	» 1,14616	» 0,57777
	id. corto	» 0,528	» 0,88189	» 0,49955
	id. da legna	» 9,602	» 1,00455	» 0,59628

		metri	razi	aune
ONEGLIA	Canna	2,988	4,98286	2,51290
ORTA	Braccio da panno »	0,681	1,15615	0,57272
	id. da seta . . . »	0,540	0,90091	0,45414
SARZANA	Canna	0,747	1,24626	0,62825
SAVONA	id. lunga »	5,000	5,00505	2,52500
	id. corta »	1,000	1,66855	0,84100
TORTONA	Braccio lungo . . »	0,670	1,11780	0,56547
	id. corto »	0,527	0,87922	0,44520
	id. lungo »	0,669	1,11615	0,56265
VOCHERA	id. corto »	0,528	0,88189	0,49955
	Raso	0,6001572	1,00142	0,50471
VOGOGNA	Braccio da panno »	0,694	1,15784	0,58565
	id. da seta . . . »	0,557	0,89590	0,45162

RAGGUAGLIO

delle unità delle misure lineari pei terreni dei seguenti paesi del Piemonte e di altri domini di S. M. il Re di Sardegna, col metro e col trabucco di Torino.

		metri	trabucchi					
			trabucchi	piedi	oncie	punti	atomi	decimali
ACQUI	Trabucco di 6 piedi	2,86824	0	5	6	11	11	055
	Piede di 12 oncie . . »	0,47804	0	0	11	1	11	859
ALBENGA	Canna di 12 palmi . . »	5,00	0	5	10	0	10	197
	Palmo	0,25	0	0	5	10	0	849
ALESSANDRIA	Trabucco di 6 piedi . . »	2,861	0	5	6	9	10	684
	Piede di 12 oncie . . »	0,476855	0	0	11	1	7	780
ALTAVILLA . . .	Trabucco di 6 piedi . . »	2,895	0	5	7	6	10	515
	Piede di 12 oncie . . »	0,482666	0	0	11	5	1	718
AOSTA	Tesa di 6 piedi »	1,872	0	5	7	8	8	282
	Piedi di 12 oncie . . »	0,512	0	0	7	5	5	580
ARONA	Trabucco di 6 piedi . . »	2,6111097	0	5	0	11	10	205
	Piede di 12 oncie . . »	0,45518495	0	0	10	1	11	700
BOBBIO	Trabucco di 6 piedi . . »	2,858.	0	5	6	5	5	526
	Piede di 12 oncie . . »	0,475	0	0	11	0	6	887
	Braccio da fabbrica di 16 oncie »	0,65056	0	1	2	8	8	818

		metri	trab.	piedi	oncie	punti	atomi	decim.
CASALE . . .	Trabucco di 6 piedi =	2,90415	=	0	5	7	9	11 747
	Piede di 12 oncie . »	0,48402	»	0	0	11	5	7 791
	Tesa di 5 piedi manuali »	1,67095	»	0	5	5	2	8 824
CASORZO . . .	Piede manuale di 8 oncie »	0,55419	»	0	0	7	10	1 765
	Trabucco di 6 piedi »	2,959	»	0	5	8	7	9 050
CUCCARO . . .	Piede di 12 oncie . »	0,489855	»	0	0	11	5	5 171
	Trabucco di 6 piedi »	5,061	»	0	5	11	5	11 564
DIANO	Piede di 12 oncie . »	0,510166	»	0	0	11	10	11 894
	Cannella »	5,55	»	1	0	5	9	4 119
DOMODOSSOLA	Spazza di 8 braccia »	1,985	»	0	5	10	5	9 620
	Braccio di 12 piedi »	0,247875	»	0	0	5	9	5 705
GABBIANO . .	Trabucco di 6 piedi »	5,145	»	1	0	1	4	11 165
	Piede di 12 oncie . »	0,525855	»	0	1	0	2	9 860
MORTARA . . .	Trabucco di 6 piedi »	2,8517246	»	0	5	6	1	8 219
	Piede di 12 oncie . »	0,4719541	»	0	0	11	0	5 569
NOVARA . . .	Braccio da fabbrica di 16 oncie . . . »	0,629	»	0	1	2	8	5 578
	Trabucco di 6 piedi »	2,8256802	»	0	5	5	11	11 889
	Piede di 12 oncie . »	0,4709467	»	0	0	10	11	11 981
NOVI	Braccio da fabbrica di 16 oncie . . . »	0,606	»	0	1	2	1	10 219
	Trabucco di 6 piedi »	2,859	»	0	5	6	9	5 958
ONEGLIA . . .	Piede di 12 oncie . »	0,4765	»	0	0	11	1	6 659
	Trabucco di 6 piedi »	5,112	»	1	0	0	8	2 898
OVADA	Piede »	0,518666	»	0	1	0	1	4 485
	Trabucco di 6 piedi »	2,874	»	0	5	7	1	6 409
ROBBIO	Piede di 12 oncie . »	0,479	»	0	0	11	2	5 068
	Trabucco di 6 piedi »	2,8679898	»	0	5	6	11	10 195
SAN REMO . . .	Piede »	0,4779985	»	0	0	11	1	11 698
	Canna di 12 palmi . »	5,56	»	1	0	6	5	9 021
SARZANA . . .	Palmo »	0,28	»	0	0	6	6	5 751
	Canna di 20 palmi . »	4,784	»	1	5	5	8	10 501
STREVI	Palmo »	0,2592	»	0	0	5	7	0 525
	Trabucco di 6 piedi »	2,877	»	0	5	7	2	4 499
TORTONA . . .	Piede »	0,4795	»	0	0	11	2	4 749
	Trabucco di 6 piedi »	2,85506	»	0	5	6	7	7 978
	Piede di 12 oncie . »	0,47551	»	0	0	11	1	5 595
VIGEVANO . . .	Braccio da fabbrica »	0,655	»	0	1	2	10	2 545
	Trabucco di 6 piedi »	2,7745046	»	0	5	4	9	7 095
VOGHERA . . .	Piede di 12 oncie . »	0,4625841	»	0	0	10	9	7 182
	Trabucco di 6 piedi »	2,82871825	»	0	5	6	0	10 070
VOGHERA . . .	Piede di 12 oncie . »	0,47145504	»	0	0	11	0	1 678
	Braccio da fabbrica »	0,629	»	0	1	2	8	5 578

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Casale da terreno in trabucchi di Torino ed in metri.



trabucchi di Casale		trabucchi di Torino	pie- di	on- cie	pun- ti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	5	7	9	11	uguale a	2,90415
2	»	1	5	5	7	10	»	5,80826
3	»	2	4	11	5	9	»	8,71259
4	»	3	4	7	5	8	»	11,61652
5	»	4	4	5	1	7	»	14,52065
6	»	5	5	10	11	6	»	17,42478
7	»	6	5	6	9	5	»	20,52891
8	»	7	5	2	7	4	»	25,25504
9	»	8	2	10	5	5	»	26,15717
10	»	9	2	6	5	2	»	29,04150
11	»	10	2	2	1	1	»	51,94545
12	»	11	1	9	11	0	»	54,84956
15	»	12	1	5	8	11	»	57,75569
14	»	15	1	1	6	10	»	40,65782
15	»	14	0	9	4	9	»	45,56195
16	»	15	0	5	2	8	»	46,46608
17	»	16	0	1	0	7	»	49,57021
18	»	16	5	8	10	6	»	52,27454
19	»	17	5	4	8	5	»	55,17847
20	»	18	5	0	6	4	»	58,08260
50	»	28	1	6	9	6	»	87,12590
40	»	37	4	1	0	8	»	116,16520
50	»	47	0	7	5	10	»	145,20650
60	»	56	5	1	7	0	»	174,24780
70	»	65	5	7	10	2	»	205,28910
80	»	75	2	2	1	4	»	252,55040
90	»	84	4	8	4	6	»	261,57170
100	»	94	1	2	7	8	»	290,41500

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Tortona in trabucchi di Torino ed in metri.

trabucchi di Tortona		trabucchi di Torino	pie di	oncie	punti	atomi		metri	millimetri
1	uguale a	0	5	6	7	7	uguale a	2,285306	
2	»	1	5	1	5	2	»	4,570612	
3	»	2	4	7	10	9	»	6,855918	
4	»	3	4	2	6	4	»	9,141224	
5	»	4	5	9	1	11	»	11,426550	
6	»	5	5	5	9	6	»	15,711856	
7	»	6	2	10	5	1	»	15,997142	
8	»	7	2	5	0	8	»	18,282448	
9	»	8	1	11	8	5	»	20,567754	
10	»	9	1	6	5	10	»	22,855060	
11	»	10	1	0	11	5	»	25,158566	
12	»	11	0	7	7	0	»	27,425672	
15	»	12	0	2	2	7	»	29,708978	
14	»	12	5	8	10	2	»	51,994284	
15	»	15	5	5	5	9	»	54,279590	
16	»	14	4	10	1	4	»	56,564896	
17	»	15	4	4	8	11	»	58,850202	
18	»	16	5	11	4	6	»	41,155508	
19	»	17	5	6	0	1	»	45,420814	
20	»	18	5	0	7	8	»	45,706120	
50	»	27	4	6	11	6	»	68,559180	
40	»	57	0	1	5	4	»	91,412240	
50	»	46	1	7	7	2	»	114,265500	
60	»	55	5	1	11	0	»	157,118560	
70	»	64	4	8	2	10	»	159,971420	
80	»	74	0	2	6	8	»	182,824480	
90	»	85	1	8	10	6	»	205,677540	
100	»	92	5	5	2	4	»	228,550600	

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi d'Acqui in trabucchi di Torino ed in metri



trabucchi d'Acqui		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri	millimetri
1	uguale a	0	5	6	11	11	uguale a	2,86824	
2	»	1	5	1	11	10	»	5,75648	
3	»	2	4	8	11	9	»	8,60472	
4	»	3	4	5	11	8	»	11,47296	
5	»	4	5	10	11	7	»	14,54120	
6	»	5	5	5	11	6	»	17,20944	
7	»	6	5	0	11	5	»	20,07768	
8	»	7	2	7	11	4	»	22,94592	
9	»	8	2	2	11	5	»	25,81416	
10	»	9	1	9	11	2	»	28,68240	
11	»	10	1	4	11	1	»	51,55064	
12	»	11	0	11	11	0	»	54,41888	
15	»	12	0	6	10	11	»	57,28712	
14	»	15	0	1	10	10	»	40,15556	
15	»	15	5	8	10	9	»	45,02560	
16	»	14	5	5	10	8	»	45,89184	
17	»	15	4	10	10	7	»	48,76008	
18	»	16	4	5	10	6	»	51,62852	
19	»	17	4	0	10	5	»	54,49656	
20	»	18	5	7	10	4	»	57,36480	
50	»	27	5	5	9	6	»	86,04720	
40	»	57	1	5	8	8	»	114,72960	
50	»	46	5	1	7	10	»	145,41200	
60	»	55	4	11	7	0	»	172,09440	
70	»	65	0	9	6	2	»	200,77680	
80	»	74	2	7	5	4	»	229,45920	
90	»	85	4	5	4	6	»	258,14160	
100	»	95	0	5	5	8	»	286,82400	

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Alessandria in trabucchi di Torino ed in metri.



trabucchi di Alessandria		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri	millimetri
1	uguale a	0	5	6	9	11	uguale a	2,861	
2	»	1	5	1	7	10	»	5,722	
3	»	2	4	8	5	9	»	8,583	
4	»	3	4	5	5	8	»	11,444	
5	»	4	5	10	1	7	»	14,505	
6	»	5	5	4	11	6	»	17,166	
7	»	6	2	11	9	5	»	20,027	
8	»	7	2	6	7	4	»	22,888	
9	»	8	2	1	5	5	»	25,749	
10	»	9	1	8	5	2	»	28,610	
11	»	10	1	5	1	1	»	51,471	
12	»	11	0	9	11	0	»	54,532	
13	»	12	0	4	8	11	»	57,193	
14	»	12	5	11	6	10	»	40,054	
15	»	15	5	6	4	9	»	42,915	
16	»	14	5	1	2	8	»	45,776	
17	»	15	4	8	0	7	»	48,637	
18	»	16	4	2	10	6	»	51,498	
19	»	17	5	9	8	5	»	54,559	
20	»	18	5	4	6	4	»	57,220	
50	»	27	5	0	9	6	»	85,850	
40	»	57	0	9	0	8	»	114,440	
50	»	46	2	5	5	10	»	145,050	
60	»	55	4	1	7	0	»	171,660	
70	»	64	5	9	10	2	»	200,270	
80	»	74	1	6	1	4	»	228,880	
90	»	85	5	2	4	6	»	257,490	
100	»	92	4	10	7	8	»	286,100	

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle tesc d'Aosta in trabucchi di Torino ed in metri.



tese d'Aosta		trabucchi di Torino	pie- di	on- cie	pun- ti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	3	7	8	8	uguale a	1,872
2	»	1	1	5	5	4	»	5,744
3	»	1	4	11	2	0	»	5,616
4	»	2	2	6	10	8	»	7,488
5	»	3	0	2	7	4	»	9,560
6	»	3	3	10	4	0	»	11,252
7	»	4	1	6	0	8	»	15,104
8	»	4	3	1	9	4	»	14,976
9	»	5	2	9	6	0	»	16,848
10	»	6	0	3	2	8	»	18,720
11	»	6	4	0	11	4	»	20,592
12	»	7	1	8	8	0	»	22,464
13	»	7	3	4	4	8	»	24,556
14	»	8	3	0	1	4	»	26,208
15	»	9	0	7	10	0	»	28,080
16	»	9	4	3	6	8	»	29,952
17	»	10	1	11	3	4	»	31,824
18	»	10	3	7	0	0	»	33,696
19	»	11	3	2	8	8	»	35,568
20	»	12	0	10	3	4	»	37,440
30	»	18	1	3	8	0	»	56,160
40	»	24	1	8	10	8	»	74,880
50	»	30	2	2	1	4	»	95,600
60	»	36	2	7	4	0	»	112,520
70	»	42	3	0	6	8	»	151,040
80	»	48	3	3	9	4	»	149,760
90	»	54	3	11	0	0	»	168,480
100	»	60	4	4	2	8	»	187,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Bobbio in trabucchi di Torino ed in metri.



trabucchi di Bobbio		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri	millimetri
1	uguale a	0	5	6	5	5	uguale a	2,858	
2	»	1	5	0	6	10	»	5,676	
3	»	2	4	6	10	5	»	8,514	
4	»	3	4	1	1	8	»	11,552	
5	»	4	5	7	5	1	»	14,190	
6	»	5	5	1	8	6	»	17,028	
7	»	6	2	7	11	11	»	19,866	
8	»	7	2	2	5	4	»	22,704	
9	»	8	1	8	6	9	»	25,542	
10	»	9	1	2	10	2	»	28,580	
11	»	10	0	9	1	7	»	31,218	
12	»	11	0	3	5	0	»	34,056	
13	»	11	5	9	8	5	»	36,894	
14	»	12	5	5	11	10	»	39,732	
15	»	13	4	10	5	5	»	42,570	
16	»	14	4	4	6	8	»	45,408	
17	»	15	5	10	10	1	»	48,246	
18	»	16	5	5	1	6	»	51,084	
19	»	17	2	11	4	11	»	53,922	
20	»	18	2	5	8	4	»	56,760	
30	»	27	5	8	6	6	»	85,140	
40	»	36	4	11	4	8	»	113,520	
50	»	46	0	2	2	10	»	141,900	
60	»	55	1	5	1	0	»	170,280	
70	»	64	2	7	11	2	»	198,660	
80	»	73	5	10	9	4	»	227,040	
90	»	82	5	1	7	6	»	255,420	
100	»	92	0	4	5	8	»	283,800	

TAVOLA DI RIDUZIONE

della spazza di Domodossola in trabucchi di Torino ed in metri.



spazza di Domodossola		trabucchi di Torino	pie di	on cio	p un ti	at omi		met ri	milli met ri
1	uguale a	0	5	10	5	9	uguale a	1,985	
2	»	1	1	8	7	6	»	5,966	
3	»	1	5	6	11	5	»	5,949	
4	»	2	5	5	5	0	»	7,952	
5	»	3	1	5	6	9	»	9,915	
6	»	5	5	1	10	6	»	11,898	
7	»	4	5	0	2	5	»	15,881	
8	»	5	0	10	6	0	»	15,864	
9	»	5	4	8	9	9	»	17,847	
10	»	6	2	7	1	6	»	19,850	
11	»	7	0	5	5	5	»	21,815	
12	»	7	4	5	9	0	»	25,796	
13	»	8	2	2	0	9	»	25,779	
14	»	9	0	0	4	6	»	27,762	
15	»	9	5	10	8	5	»	29,745	
16	»	10	1	9	0	0	»	51,728	
17	»	10	5	7	5	9	»	55,711	
18	»	11	5	5	7	6	»	55,694	
19	»	12	1	5	11	5	»	57,677	
20	»	12	5	2	5	0	»	59,660	
50	»	19	1	9	4	6	»	59,490	
40	»	25	4	4	6	0	»	79,520	
50	»	52	0	11	7	6	»	99,150	
60	»	58	5	6	9	0	»	118,980	
70	»	45	0	1	10	6	»	158,810	
80	»	51	2	9	0	0	»	158,640	
90	»	57	5	4	1	6	»	178,470	
100	»	64	1	11	5	0	»	198,500	

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Mortara in trabucchi di Torino ed in metri.



trabucchi di Mortara		trabucchi di Torino	pie- di	on- cie	pu- nti	atomi		metri	millimetri
1	uguale a	0	5	6	1	8	uguale a	2,8517246	
2	»	1	5	0	5	4	»	5,6624492	
3	»	2	4	6	5	0	»	8,4951758	
4	»	3	4	0	6	8	»	11,5268984	
5	»	4	5	6	8	4	»	14,1586250	
6	»	5	5	0	10	0	»	16,9905476	
7	»	6	2	6	11	8	»	19,8220722	
8	»	7	2	1	1	4	»	22,6557968	
9	»	8	1	7	5	0	»	25,4855214	
10	»	9	1	1	4	8	»	28,5172460	
11	»	10	0	7	6	4	»	51,1489706	
12	»	11	0	1	8	0	»	55,9806952	
15	»	11	5	7	9	8	»	56,8124198	
14	»	12	5	1	11	4	»	59,6441444	
15	»	15	4	8	1	0	»	42,4758690	
16	»	14	4	2	2	8	»	45,5075956	
17	»	15	5	8	4	4	»	48,1595182	
18	»	16	5	2	6	0	»	50,9710428	
19	»	17	2	8	7	8	»	55,8027674	
20	»	18	2	2	9	4	»	56,6544920	
50	»	27	5	4	2	0	»	84,9517580	
40	»	56	4	5	6	8	»	115,2689840	
50	»	45	5	6	11	4	»	141,5862500	
60	»	55	0	8	4	0	»	169,9054760	
70	»	64	1	9	8	8	»	198,2207220	
80	»	75	2	11	1	4	»	226,5579680	
90	»	82	4	0	6	0	»	254,8552140	
100	»	91	5	1	10	8	»	285,1724600	

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Novara in trabucchi di Torino ed in metri.

→→→→→

trabucchi di Novara		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri millimetri
1	uguale a	0	5	6	0	0	uguale a	2,8256802
2	»	1	5	0	0	0	»	5,6515604
3	»	2	4	6	0	0	»	8,4770406
4	»	3	4	0	0	0	»	11,5027208
5	»	4	5	6	0	0	»	14,1284010
6	»	5	5	0	0	0	»	16,9540812
7	»	6	2	6	0	0	»	19,7797614
8	»	7	2	0	0	0	»	22,6054416
9	»	8	1	6	0	0	»	25,4511218
10	»	9	1	0	0	0	»	28,2568020
11	»	10	0	6	0	0	»	51,0824822
12	»	11	0	0	0	0	»	55,9081624
13	»	11	5	6	0	0	»	56,7558426
14	»	12	5	0	0	0	»	59,5595228
15	»	15	4	6	0	0	»	42,5852050
16	»	14	4	0	0	0	»	45,2108852
17	»	15	5	6	0	0	»	48,0565654
18	»	16	5	0	0	0	»	50,8622456
19	»	17	2	6	0	0	»	55,6879258
20	»	18	2	0	0	0	»	56,5156040
30	»	27	5	0	0	0	»	84,7704060
40	»	56	4	0	0	0	»	115,0272080
50	»	45	5	0	0	0	»	141,2840100
60	»	55	0	0	0	0	»	169,5408120
70	»	64	1	0	0	0	»	197,7976140
80	»	75	2	0	0	0	»	226,0544160
90	»	82	5	0	0	0	»	254,5112180
100	»	91	4	0	0	0	»	282,5680200

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle canne di San Remo in trabucchi di Torino ed in metri.



canne di S. Remo		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri centimetri
1	uguale a	1	0	5	0	9	uguale a	5,56
2	»	2	0	10	1	6	»	6,72
3	»	3	1	5	2	3	»	10,08
4	»	4	1	8	5	0	»	15,44
5	»	5	2	1	3	9	»	16,80
6	»	6	2	6	4	6	»	20,16
7	»	7	2	11	5	3	»	25,52
8	»	8	3	4	6	0	»	26,88
9	»	9	3	9	6	9	»	50,24
10	»	10	4	2	7	6	»	55,60
11	»	11	4	7	8	3	»	56,96
12	»	12	5	0	9	0	»	40,52
13	»	13	5	5	9	9	»	45,68
14	»	14	5	10	10	6	»	47,04
15	»	16	0	5	11	3	»	50,40
16	»	17	0	9	0	0	»	55,76
17	»	18	1	2	0	9	»	57,12
18	»	19	1	7	1	6	»	60,48
19	»	20	2	0	2	3	»	65,84
20	»	21	2	5	3	0	»	67,20
50	»	52	0	7	10	6	»	100,80
40	»	42	4	10	6	0	»	154,40
50	»	55	5	1	1	6	»	168,00
60	»	64	1	5	9	0	»	201,60
70	»	74	5	6	4	6	»	255,20
80	»	85	5	9	0	0	»	268,80
90	»	96	1	11	7	6	»	502,40
100	»	107	0	2	5	0	»	556,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Vigevano in trabucchi di Torino ed in metri.



trabucchi di Vigevano		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri	millimetri
1	uguale a	0	5	4	9	7	uguale a	2,7745046	
2	»	1	4	9	7	2	»	5,5486092	
3	»	2	4	2	4	9	»	8,5229158	
4	»	3	3	7	2	4	»	11,0972184	
5	»	4	2	11	11	11	»	15,8715250	
6	»	5	2	4	9	6	»	16,6458276	
7	»	6	1	9	7	1	»	19,4201522	
8	»	7	1	2	4	8	»	22,1944568	
9	»	8	0	7	2	3	»	24,9687414	
10	»	8	3	11	11	10	»	27,7450460	
11	»	9	3	4	9	3	»	50,5175506	
12	»	10	4	9	7	0	»	55,2916552	
13	»	11	4	2	4	7	»	56,0639598	
14	»	12	3	7	2	2	»	58,8402644	
15	»	15	2	11	11	9	»	41,6143690	
16	»	14	2	4	9	4	»	44,5888756	
17	»	15	1	9	6	11	»	47,1651782	
18	»	16	1	2	4	6	»	49,9574828	
19	»	17	0	7	2	1	»	52,7117874	
20	»	17	3	11	11	8	»	55,4860920	
50	»	26	3	11	11	6	»	85,2291580	
40	»	33	3	11	11	4	»	110,9721840	
50	»	44	3	11	11	2	»	158,7152500	
60	»	53	3	11	11	0	»	166,4582760	
70	»	62	3	11	10	10	»	194,2015220	
80	»	71	3	11	10	8	»	221,9445680	
90	»	80	3	11	10	6	»	249,6874140	
100	»	89	3	11	10	4	»	277,4504600	

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei trabucchi di Voghera in trabucchi di Torino ed in metri.



trabucchi di Voghera		trabucchi di Torino	piedi	oncie	punti	atomi		metri	millimetri
1	uguale a	0	5	6	0	10	uguale a	2,82871825	
2	»	1	5	0	1	8	»	5,65745650	
3	»	2	4	6	2	6	»	8,48615475	
4	»	3	4	0	3	4	»	11,51487500	
5	»	4	3	6	4	2	»	14,14559125	
6	»	5	3	0	5	0	»	16,97250950	
7	»	6	2	6	5	10	»	19,80102775	
8	»	7	2	0	6	8	»	22,62974600	
9	»	8	1	6	7	6	»	25,45846425	
10	»	9	1	0	8	4	»	28,28718250	
11	»	10	0	6	9	2	»	51,11590075	
12	»	11	0	0	10	0	»	55,94461900	
13	»	11	5	6	10	10	»	56,77535725	
14	»	12	5	0	11	8	»	59,00205550	
15	»	13	4	7	0	6	»	41,85077575	
16	»	14	4	1	1	4	»	44,65949200	
17	»	15	5	7	2	2	»	47,48821025	
18	»	16	5	1	3	0	»	50,51692850	
19	»	17	2	7	5	10	»	55,24564675	
20	»	18	2	1	4	8	»	56,57456500	
50	»	27	5	2	1	0	»	84,86154750	
40	»	56	4	2	9	4	»	115,14875000	
50	»	45	5	5	5	8	»	141,45591250	
60	»	55	0	4	2	0	»	169,72509500	
70	»	64	1	4	10	4	»	198,01027750	
80	»	75	2	5	6	8	»	226,29746000	
90	»	82	5	6	5	0	»	254,58464250	
100	»	91	4	6	11	4	»	282,87182500	

		are	paria a	giornata di 100 tavole	tavole di 12 piedi	piedi di 12 oncie	oncie di 12 punti	punti di 12 atomi	atomi millesimi
CANOBHO	Stara	14,197	paria a	0	57	4	2	4	8,465
	Moggio di 8 stara	52,5864448	"	0	85	4	5	7	1,212
CASALE	Stara di 12 tavole	4,0485056	"	0	10	7	9	11	5,148
	Tavola di 4 trabucchi quadrati	0,5275588	"	0	0	10	7	9	11,262
DONDOSSOLA	Stato	15,751	"	0	41	4	7	8	2,560
	Perica di 24 tavole	7,697918	"	0	20	5	0	4	2,854
MORTARA	Tavola di 4 trabucchi quadrati	0,520746560	"	0	0	10	1	6	2,118
	Moggio di 4 pertiche	50,660584	"	0	80	7	11	8	11,146
NOVARA	Perica di 24 tavole	7,665096	"	0	20	1	0	11	0,271
	Tavola di 4 trabucchi quadrati	0,519579	"	0	0	10	0	11	11,511
	Perica di 24 tavole	7,8469256	"	0	20	7	8	9	7,865
NOVI	Tavola di 4 trabucchi quadrati	0,52695524	"	0	0	10	5	10	4,828
	Moggio	57,104	"	0	97	7	4	10	0,520
OVADA	Perica di 24 tavole	7,896552	"	0	20	9	5	6	4,490
ROBBIO	Tavola di 4 trabucchi quadrati	0,52901466	"	0	0	10	4	7	9,178
	Giova di 150 canne quadrate	54,529984	"	0	90	5	9	7	2,505
SARZANA	Canna quadrata di 20 palmi	0,92886656	"	0	0	7	2	8	5,664
	Perica di 24 tavole	7,814552	"	0	20	6	8	5	6,854
TORTONA	Tavola di 4 trabucchi quadrati	0,525598	"	0	0	10	5	4	2,701
VIGEVANO	Perica di 24 tavole	7,58889556	"	0	19	5	5	5	4,527
	id. di 4 trabucchi quadrati	0,50787064	"	0	0	9	8	7	7,680
VOGHERA	id. di 24 tavole	7,6815811048	"	0	20	2	6	1	11,569
	id. di 4 trabucchi quadrati	0,529065877	"	0	0	10	1	5	9,854
VOGGONA	Stato	6,545	"	0	17	2	7	6	10,171

TAVOLA DI RIDUZIONE

degli stara d'Acqui in giornate di Torino ed in arc.



stara d'Acqui		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti		are
1	uguale a	0	24	2	10	8	uguale a	9,214016
2	»	0	48	5	9	4	»	18,428052
3	»	0	72	8	8	0	»	27,642048
4	»	0	96	11	6	8	»	56,856064
5	»	1	21	2	5	4	»	46,070080
6	»	1	45	5	4	0	»	55,284096
7	»	1	69	8	2	8	»	64,498112
8	»	1	95	11	1	4	»	75,712128
9	»	2	18	2	0	0	»	82,926144
10	»	2	42	4	10	8	»	92,140160
11	»	2	66	7	9	4	»	101,554176
12	»	2	90	10	8	0	»	110,568192
15	»	3	15	1	6	8	»	119,782208
14	»	5	59	4	5	4	»	128,996224
15	»	5	65	7	4	0	»	158,210240
16	»	5	87	10	2	8	»	147,424256
17	»	4	12	1	1	4	»	156,658272
18	»	4	56	4	0	0	»	165,852288
19	»	4	60	6	10	8	»	175,066504
20	»	4	84	9	9	4	»	184,280520
50	»	7	27	2	8	0	»	276,420480
40	»	9	69	7	6	8	»	568,560640
50	»	12	12	0	5	4	»	460,700800
60	»	14	54	5	4	0	»	552,840960
70	»	16	96	10	2	8	»	644,981120
80	»	19	59	5	1	4	»	757,121280
90	»	21	81	8	0	0	»	829,261440
100	»	24	24	0	10	8	»	921,401600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle moggia grosse d'Alessandria in giornate di Torino ed in are



moggia grosso d'Alessandria		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	==	1	24	0	5	9	6	==	47,14744896
2	»	2	48	0	11	7	0	»	94,29489792
3	»	3	72	1	5	4	6	»	141,44254688
4	»	4	96	1	11	2	0	»	188,58979584
5	»	6	20	2	4	11	6	»	255,75724480
6	»	7	44	2	10	9	0	»	282,88469576
7	»	8	68	5	4	6	6	»	550,05214272
8	»	9	92	5	10	4	0	»	577,17959168
9	»	11	16	4	4	1	6	»	424,52704064
10	»	12	40	4	9	11	0	»	471,47448960
11	»	13	64	5	5	8	6	»	518,62195856
12	»	14	88	5	9	6	0	»	565,76958752
13	»	16	12	6	5	5	6	»	612,91685648
14	»	17	56	6	9	1	0	»	660,06428544
15	»	18	60	7	2	10	6	»	707,21175440
16	»	19	84	7	8	8	0	»	754,55918556
17	»	21	8	8	2	5	6	»	801,50665252
18	»	22	52	8	8	5	0	»	848,65408128
19	»	25	56	9	2	0	6	»	895,80155024
20	»	24	80	9	7	10	0	»	942,94897920
30	»	37	21	2	5	9	0	»	1414,42546880
40	»	49	61	7	5	8	0	»	1885,89795840
50	»	62	2	0	1	7	0	»	2557,57244800
60	»	74	42	4	11	6	0	»	2828,84695760
70	»	86	82	9	9	5	0	»	5500,52142720
80	»	99	25	2	7	4	0	»	5771,79591680
90	»	111	65	7	5	5	0	»	4245,27040640
100	»	124	4	0	5	2	0	»	4714,74489600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle moggia piccole d'Alessandria in giornate di Torino ed in are.



moggia picc. d'Alessandria		giornate di Torino	tavole	pieci	oncie	punti	atomi		are
1	==	0	82	8	5	10	4	==	51,45165264
2	»	1	65	4	7	8	8	»	62,86526528
3	»	2	48	0	11	7	0	»	94,29489792
4	»	3	50	9	5	5	4	»	125,72655056
5	»	4	15	5	7	5	8	»	157,15816520
6	»	4	96	1	11	2	0	»	188,58979584
7	»	5	78	10	5	0	4	»	220,02142848
8	»	6	61	6	6	10	8	»	251,45506112
9	»	7	44	2	10	9	0	»	282,88469576
10	»	8	26	11	2	7	4	»	514,51652640
11	»	9	9	7	6	5	8	»	545,74795904
12	»	9	92	5	10	4	0	»	577,17959168
13	»	10	75	0	2	2	4	»	408,61122452
14	»	11	57	8	6	0	8	»	440,04285696
15	»	12	40	4	9	11	0	»	471,47448960
16	»	13	25	1	1	9	4	»	502,90612224
17	»	14	5	9	5	7	8	»	554,55775488
18	»	14	88	5	9	6	0	»	565,76958752
19	»	15	71	2	1	4	4	»	597,20102016
20	»	16	55	10	5	2	8	»	628,65265280
30	»	24	80	9	7	10	0	»	942,94897920
40	»	35	7	8	10	5	4	»	1257,26550560
50	»	41	54	8	1	0	8	»	1571,58165200
60	»	49	61	7	5	8	0	»	1885,89795840
70	»	57	88	6	6	5	4	»	2200,21428480
80	»	66	15	5	8	10	8	»	2514,55061120
90	»	74	42	4	11	6	0	»	2828,84695760
100	»	82	69	4	2	1	4	»	5145,16526400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Arona in giornate di Torino ed in are.



pertiche di Arona		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	==	0	17	2	7	7	7	==	6,545178048
2	»	0	54	5	5	5	2	»	15,090556096
3	»	0	51	7	10	10	9	»	19,655554144
4	»	0	68	10	6	6	4	»	26,180712192
5	»	0	86	1	2	1	11	»	52,725890240
6	»	1	5	5	9	9	6	»	59,271068288
7	»	1	20	6	5	5	1	»	45,816246556
8	»	1	57	9	1	0	8	»	52,561424584
9	»	1	54	11	8	8	5	»	58,906602452
10	»	1	72	2	4	5	10	»	65,451780480
11	»	1	89	4	11	11	5	»	71,996958528
12	»	2	6	7	7	7	0	»	78,542156576
13	»	2	25	10	5	2	7	»	85,087514624
14	»	2	41	0	10	10	2	»	91,652492672
15	»	2	58	3	6	5	9	»	98,177670720
16	»	2	75	6	2	1	4	»	104,722848768
17	»	2	92	8	9	8	11	»	111,268026816
18	»	3	9	11	5	4	6	»	117,815204864
19	»	3	27	2	1	0	1	»	124,558582912
20	»	3	44	4	8	7	8	»	150,905560960
50	»	5	16	7	0	11	6	»	196,555541440
40	»	6	88	9	5	5	4	»	261,807121920
50	»	8	60	11	9	7	2	»	527,258902400
60	»	10	55	2	1	11	0	»	592,710682880
70	»	12	5	4	6	2	10	»	458,162462560
80	»	15	77	6	10	6	8	»	525,614245840
90	»	15	49	9	2	10	6	»	589,066025520
100	»	17	21	11	7	2	4	»	654,517804800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle giornate di Biella in giornate di Torino ed in are.

→→→30←←←

giornate di Biella		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	==	0	95	11	11	11	1	==	56,489216
2	»	1	91	11	11	10	2	»	72,978452
3	»	2	87	11	11	9	3	»	109,467648
4	»	3	85	11	11	8	4	»	145,956864
5	»	4	79	11	11	7	5	»	182,446080
6	»	5	75	11	11	6	6	»	218,955296
7	»	6	71	11	11	5	7	»	255,424512
8	»	7	67	11	11	4	8	»	291,915728
9	»	8	65	11	11	5	9	»	528,402944
10	»	9	59	11	11	2	10	»	564,892160
11	»	10	55	11	11	1	11	»	401,581576
12	»	11	51	11	11	1	0	»	457,870592
15	»	12	47	11	11	0	1	»	474,559808
14	»	15	45	11	10	11	2	»	510,849024
15	»	14	59	11	10	10	3	»	547,558240
16	»	15	55	11	10	9	4	»	585,827456
17	»	16	51	11	10	8	5	»	620,516672
18	»	17	27	11	10	7	6	»	656,805888
19	»	18	25	11	10	6	7	»	695,295104
20	»	19	19	11	10	5	8	»	729,784520
50	»	28	79	11	9	8	6	»	1094,676480
40	»	58	59	11	8	11	4	»	1459,568640
50	»	47	99	11	8	2	2	»	1824,460800
60	»	57	59	11	7	5	0	»	2189,552960
70	»	67	19	11	6	7	10	»	2554,245120
80	»	76	79	11	5	10	8	»	2919,157280
90	»	86	59	11	5	1	6	»	5284,029440
100	»	95	99	11	4	4	4	»	5648,921600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Bobbio in giornate di Torino ed in are.



pertiche di Bobbio	=	giornate di Torino						=	are
			tavolo	piedi	oncie	punti	atomi		
1	=	0	20	4	1	5	6	=	7,75207424
2	»	0	40	8	2	7	0	»	15,46414848
3	»	0	61	0	5	10	6	»	25,19622272
4	»	0	81	4	5	2	0	»	59,92829696
5	»	1	1	8	6	5	6	»	58,66057120
6	»	1	22	0	7	9	0	»	46,59244544
7	»	1	42	4	9	0	6	»	54,12451968
8	»	1	62	8	10	4	0	»	61,85659592
9	»	1	85	0	11	7	6	»	69,58866816
10	»	2	5	5	0	11	0	»	77,52074240
11	»	2	25	9	2	2	6	»	85,05281664
12	»	2	44	1	5	6	0	»	92,78489088
15	»	2	64	5	4	9	6	»	100,51696512
14	»	2	84	9	6	1	0	»	108,24905956
15	»	5	5	1	7	4	6	»	115,98111560
16	»	5	25	5	8	8	0	»	125,71518784
17	»	5	45	9	9	11	6	»	151,44526208
18	»	5	66	1	11	5	0	»	159,17753652
19	»	5	86	6	0	6	6	»	146,90941056
20	»	4	6	10	1	10	0	»	154,64148480
50	»	6	10	5	2	9	0	»	251,96222720
40	»	8	15	8	5	8	0	»	509,28296960
50	»	10	17	1	4	7	0	»	586,60571200
60	»	12	20	6	5	6	0	»	465,92445440
70	»	14	25	11	6	5	0	»	541,24519680
80	»	16	27	4	7	4	0	»	618,56595920
90	»	18	59	9	8	5	0	»	695,88668160
100	»	20	54	2	9	2	0	»	775,20742400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle moggia di Casale in giornate di Torino ed in are.

moggia di Casale		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	==	0	85	2	5	7	1	==	52,5864448
2	»	1	70	4	11	2	2	»	64,7728896
3	»	2	55	7	4	9	5	»	97,1595544
4	»	3	40	9	10	4	4	»	129,5457792
5	»	4	26	0	5	11	5	»	161,9522240
6	»	5	11	2	9	6	6	»	194,5186688
7	»	5	96	5	5	1	7	»	226,7051156
8	»	6	81	7	8	8	8	»	259,0915584
9	»	7	66	10	2	5	9	»	291,4780052
10	»	8	52	0	7	10	10	»	325,8644480
11	»	9	57	5	1	5	11	»	356,2508928
12	»	10	22	5	7	1	0	»	388,6575576
15	»	11	7	8	0	8	1	»	421,0257824
14	»	11	92	10	6	5	2	»	455,4102272
15	»	12	78	0	11	10	5	»	485,7966720
16	»	15	65	5	5	5	4	»	518,1851168
17	»	14	48	5	11	0	5	»	550,5695616
18	»	15	55	8	4	7	6	»	582,9560064
19	»	16	18	10	10	2	7	»	615,5424512
20	»	17	4	1	5	9	8	»	647,7288960
50	»	25	56	1	11	8	6	»	971,5953440
40	»	54	8	2	7	7	4	»	1295,4577920
50	»	42	60	5	5	6	2	»	1619,5222400
60	»	51	12	5	11	5	0	»	1945,1866880
70	»	59	64	4	7	5	10	»	2267,0511560
80	»	68	16	5	5	2	8	»	2590,9155840
90	»	76	68	5	11	1	6	»	2914,7800520
100	»	85	20	6	7	0	4	»	3258,6444800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Mortara in giornate di Torino ed in are.



pertiche di Mortara		giornate di Torino	tavolo	pie di	oncie	punti	atomi		are
1	==	0	20	3	0	4	2	==	7,697918
2	»	0	40	6	0	8	4	»	15,595836
3	»	0	60	9	1	0	6	»	23,093754
4	»	0	81	0	1	4	8	»	50,791672
5	»	1	1	3	1	8	10	»	58,489590
6	»	1	21	6	2	1	0	»	46,187508
7	»	1	41	9	2	5	2	»	55,885426
8	»	1	62	0	2	9	4	»	61,585344
9	»	1	82	3	3	1	6	»	69,281262
10	»	2	2	6	3	5	8	»	76,979180
11	»	2	22	9	3	9	10	»	84,677098
12	»	2	45	0	4	2	0	»	92,575016
13	»	2	65	3	4	6	2	»	100,072954
14	»	2	85	6	4	10	4	»	107,770852
15	»	3	5	9	5	2	6	»	115,468770
16	»	3	24	0	5	6	8	»	123,166688
17	»	3	44	3	5	10	10	»	130,864606
18	»	3	64	6	6	5	0	»	138,562524
19	»	3	84	9	6	7	2	»	146,260442
20	»	4	5	0	6	11	4	»	153,958360
30	»	6	7	6	10	5	0	»	250,957340
40	»	8	10	1	1	10	8	»	307,916720
50	»	10	12	7	5	4	4	»	384,895900
60	»	12	15	1	8	10	0	»	461,875080
70	»	14	17	8	0	5	8	»	538,854260
80	»	16	20	2	3	9	4	»	615,833440
90	»	18	22	8	7	3	0	»	692,812620
100	»	20	25	2	10	8	8	»	769,791800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Novara in giornate di Torino ed in are.



pertiche di Novara		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	==	0	20	1	11	11	0	==	7,665096
2	»	0	40	5	11	10	0	»	15,550192
5	»	0	60	5	11	9	0	»	22,995288
4	»	0	80	7	11	8	0	»	59,660584
5	»	1	0	9	11	7	0	»	58,525480
6	»	1	20	11	11	6	0	»	45,990576
7	»	1	41	1	11	5	0	»	55,655672
8	»	1	61	5	11	4	0	»	61,520768
9	»	1	81	5	11	5	0	»	68,985864
10	»	2	1	7	11	2	0	»	76,650960
11	»	2	21	9	11	1	0	»	84,516056
12	»	2	41	11	11	0	0	»	91,981152
15	»	2	62	1	10	11	0	»	99,646248
14	»	2	82	5	10	10	0	»	107,511544
15	»	5	2	5	10	9	0	»	114,976440
16	»	5	22	7	10	8	0	»	122,641556
17	»	5	42	9	10	7	0	»	150,506652
18	»	5	62	11	10	6	0	»	157,971728
19	»	5	85	1	10	5	0	»	145,656824
20	»	4	5	5	10	4	0	»	155,501920
50	»	6	4	11	9	6	0	»	229,952880
40	»	8	6	7	8	8	0	»	506,605840
50	»	10	8	5	7	10	0	»	585,254800
60	»	12	9	11	7	0	0	»	459,905760
70	»	14	11	7	6	2	0	»	556,556720
80	»	16	15	5	5	4	0	»	615,207680
90	»	18	14	11	4	6	0	»	689,858640
100	»	20	16	7	5	8	0	»	766,509600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Novi in giornate di Torino ed in are.

pertiche di Novi		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	==	0	20	7	8	9	7	==	7,8469256
2	»	0	41	5	5	7	2	»	15,6958512
5	»	0	61	11	2	4	9	»	25,5407768
4	»	0	82	6	11	2	4	»	51,5877024
5	»	1	5	2	7	11	11	»	59,2546280
6	»	1	25	10	4	9	6	»	47,0815556
7	»	1	44	6	1	7	1	»	54,9284792
8	»	1	65	1	10	4	8	»	62,7754048
9	»	1	85	9	7	2	5	»	70,6225504
10	»	2	6	5	5	11	10	»	78,4692560
11	»	2	27	1	0	9	5	»	86,5161816
12	»	2	47	8	9	7	0	»	94,1651072
15	»	2	68	4	6	4	7	»	102,0100528
14	»	2	89	0	5	2	2	»	109,8569584
15	»	3	9	7	11	11	9	»	117,7058840
16	»	3	50	5	8	9	4	»	125,5508096
17	»	3	50	11	5	6	11	»	155,5977352
18	»	3	71	7	2	4	6	»	141,2446608
19	»	3	92	2	11	2	1	»	149,0915864
20	»	4	12	10	7	11	8	»	156,9585120
50	»	6	19	5	11	11	6	»	255,4077680
40	»	8	25	9	5	11	4	»	515,8770240
50	»	10	52	2	7	11	2	»	592,5462800
60	»	12	58	7	11	11	0	»	470,8155560
70	»	14	45	1	5	10	10	»	549,2847920
80	»	16	51	6	7	10	8	»	627,7540480
90	»	18	57	11	11	10	6	»	706,2255040
100	»	20	64	5	5	10	4	»	784,6925600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle giove di Sarzana in giornate di Torino ed in are.



giove di Sarzana		giornate di Torino	tavole	pie di	oncie	punti	atomi		are
1	==	0	90	5	9	7	2	==	54,5299840
2	»	1	80	7	7	2	4	»	68,6599680
5	»	2	70	11	4	9	6	»	102,9899520
4	»	5	61	5	2	4	8	»	157,5199560
5	»	4	51	6	11	11	10	»	171,6499200
6	»	5	41	10	9	7	0	»	205,9799040
7	»	6	52	2	7	2	2	»	240,5098880
8	»	7	22	6	4	9	4	»	274,6598720
9	»	8	12	10	2	4	6	»	508,9698560
10	»	9	5	1	11	11	8	»	545,2998400
11	»	9	95	5	9	6	10	»	577,6298240
12	»	10	85	9	7	2	0	»	411,9598080
15	»	11	74	1	4	9	2	»	446,2897920
14	»	12	64	5	2	4	4	»	480,6197760
15	»	15	54	8	11	11	6	»	514,9497600
16	»	14	45	0	9	6	8	»	549,2797440
17	»	15	55	4	7	1	10	»	585,6097280
18	»	16	25	8	4	9	0	»	617,9597120
19	»	17	16	0	2	4	2	»	652,2696960
20	»	18	6	5	11	11	4	»	686,5996800
50	»	27	9	5	11	11	0	»	1029,8995200
40	»	56	12	7	11	10	8	»	1575,1995600
50	»	45	15	9	11	10	4	»	1716,4992000
60	»	54	18	11	11	10	0	»	2059,7990400
70	»	65	22	1	11	9	8	»	2405,0988800
80	»	72	25	5	11	9	4	»	2746,5987200
90	»	81	28	5	11	9	0	»	5089,6985600
100	»	90	51	7	11	8	8	»	5452,9984000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Tortona in giornate di Torino ed in are.



pertiche di Tortona		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	==	0	20	6	8	5	6	==	7,814552
2	»	0	41	1	4	11	0	»	15,628704
3	»	0	61	8	1	4	6	»	25,445056
4	»	0	82	2	9	10	0	»	51,257408
5	»	1	2	9	6	5	6	»	59,071760
6	»	1	25	4	2	9	0	»	46,886112
7	»	1	45	10	11	2	6	»	54,700464
8	»	1	64	5	7	8	0	»	62,514816
9	»	1	85	0	4	1	6	»	70,529168
10	»	2	5	7	0	7	0	»	78,145520
11	»	2	26	1	9	0	6	»	85,957872
12	»	2	46	8	5	6	0	»	95,772224
13	»	2	67	5	1	11	6	»	101,586576
14	»	2	87	9	10	5	0	»	109,400928
15	»	3	8	4	6	10	6	»	117,215280
16	»	3	28	11	5	4	0	»	125,029652
17	»	3	49	5	11	9	6	»	152,845984
18	»	3	70	0	8	5	0	»	140,658556
19	»	3	90	7	4	8	6	»	148,472688
20	»	4	11	2	1	2	0	»	156,287040
30	»	6	16	9	1	9	0	»	254,450560
40	»	8	22	4	2	4	0	»	512,574080
50	»	10	27	11	2	11	0	»	590,717600
60	»	12	55	6	5	6	0	»	468,861120
70	»	14	59	1	4	1	0	»	547,004640
80	»	16	44	8	4	8	0	»	625,148160
90	»	18	50	5	5	5	0	»	705,291680
100	»	20	55	10	5	10	0	»	781,455200

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Vigevano in giornate di Torino ed in are.



pertiche di Vigevano		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		are
1	==	0	19	5	5	5	4	==	7,58889556
2	»	0	58	10	6	6	8	»	14,77779072
3	»	0	58	5	9	10	0	»	22,16668608
4	»	0	77	9	1	1	4	»	29,55558144
5	»	0	97	2	4	4	8	»	56,94447680
6	»	1	16	7	7	8	0	»	44,55557216
7	»	1	56	0	10	11	4	»	51,72226752
8	»	1	55	6	2	2	8	»	59,11116288
9	»	1	74	11	5	6	0	»	66,50005824
10	»	1	94	4	8	9	4	»	75,88895560
11	»	2	15	10	0	0	8	»	81,27784896
12	»	2	55	5	5	4	0	»	88,66674452
13	»	2	52	8	6	7	4	»	96,05565968
14	»	2	72	1	9	10	8	»	105,44455504
15	»	2	91	7	1	2	0	»	110,85545040
16	»	3	11	0	4	5	4	»	118,22252576
17	»	3	50	5	7	8	8	»	125,61122112
18	»	3	49	10	11	0	0	»	155,00011648
19	»	3	69	4	2	5	4	»	140,58901184
20	»	3	88	9	5	6	8	»	147,77790720
30	»	5	85	2	2	4	0	»	221,66686080
40	»	7	77	6	11	1	4	»	295,55581440
50	»	9	71	11	7	10	8	»	569,44476800
60	»	11	66	4	4	8	0	»	445,55572160
70	»	13	60	9	1	5	4	»	517,22267520
80	»	15	55	1	10	2	8	»	591,11162880
90	»	17	49	6	7	0	0	»	665,00058240
100	»	19	45	11	5	9	4	»	758,88955600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle pertiche di Voghera in giornate di Torino ed in arc

pertiche di Voghera		giornate di Torino	tavole	piedi	oncie	punti	atomi		arc
1	==	0	20	2	6	1	11	==	7,6815811048
2	»	0	40	5	0	5	10	»	15,5651622096
3	»	0	60	7	6	5	9	»	25,0447455144
4	»	0	80	10	0	7	8	»	50,7265244192
5	»	1	1	0	6	9	7	»	58,4079055240
6	»	1	21	5	0	11	6	»	46,0894866288
7	»	1	41	5	7	1	5	»	55,7710677556
8	»	1	61	8	1	5	4	»	61,4526488584
9	»	1	81	10	7	5	5	»	69,1542299452
10	»	2	2	1	1	7	2	»	76,8158110480
11	»	2	22	5	7	9	1	»	84,4975921528
12	»	2	42	6	1	11	0	»	92,1789752576
15	»	2	62	8	8	0	11	»	99,8605545624
14	»	2	82	11	2	2	10	»	107,5421554672
15	»	3	5	1	8	4	9	»	115,2257165720
16	»	3	25	4	2	6	8	»	122,9052976768
17	»	3	45	6	8	8	7	»	150,5868787816
18	»	3	65	9	2	10	6	»	158,2684598864
19	»	3	85	11	9	0	5	»	145,9500409912
20	»	4	4	2	5	2	4	»	155,6316220960
30	»	6	6	5	4	9	6	»	250,4474551440
40	»	8	8	4	6	4	8	»	507,2652441920
50	»	10	10	5	7	11	10	»	584,0790552400
60	»	12	12	6	9	7	0	»	460,8948662880
70	»	14	14	7	11	2	2	»	557,7106775560
80	»	16	16	9	0	9	4	»	614,5264885840
90	»	18	18	10	2	4	6	»	691,5422994520
100	»	20	20	11	5	11	8	»	768,1581104800

RAGGUAGLIO

delle seguenti misure per materie secche in uso nei seguenti paesi del Piemonte e di altri dominii di S. M. il Re di Sardegna, col litro e coll'emina di Torino.

		litri	emine	coppi	cucch.
ACQUI	Sacco di 8 staia	129,4504	5	5	1,826
	Stajo di 16 coppi	16,1788	0	5	15,228
ALBENGA	Emina di 4 stara	154,06	5	6	14,819
	Staro di 16 mottu ^{rali}	55,515	1	5	15,704
ALBISSOLA (provincia di Savona)	Quarta	17,49	0	6	1,965
	Soma di 12 stara	215,84	9	7	8,657
ALESSANDRIA	Stajo di 16 coppi	17,82	0	6	4,719
AOSTA	Emina di 16 coppi	22,40	0	2	18,845
ARONA	Sacco di 5 staia	121,70	5	2	7,859
	Stajo di 16 coppi	24,54	1	0	11,171
BOBBIO	Stajo di 14 coppi	57,28	1	4	25,126
	Cassuola	1,85	0	0	15,440
BORGOSESIA	Stajo	14,44	0	5	0,511
	Sacco di 8 staia	245,86	10	4	19,174
CANOBBIO	Stajo di 16 coppi	50,4825	1	2	14,597
CASALE	Staro di 16 coppi	16,169	0	5	14,941
CASTELNUOVO SCRIVIA	Sacco di 6 emine	154,82	5	6	21,162
	Emina di 16 coppi	22,47	0	7	19,527
CASTELVECCHIO (prov. d'Albenga)	Quarta	14,70	0	5	2,681
	Stajo di 2 emine	52,50	1	5	7,254
DOMODOSSOLA	Emina di 16 coppi	16,25	0	5	15,617
	Quartero	18,86	0	6	15,599
INTRA	Sacco di 8 stara	248,00	10	6	5,725
	Staro di 16 coppi	51,00	1	2	18,716
MORTARA	Sacco di 6 emine	121,86	5	2	9,005
	Emina di 16 coppi	20,51	0	7	1,500
NOVARA	Sacco di 8 emine	126,4728	5	5	25,884
	Emina di 16 coppi	15,8091	0	5	11,757
NOVI	Emina di 4 stara	116,16	5	0	9,452
	Staro di 24 gomb ^{ette}	29,04	1	2	2,558
OMEGNA	Sacco di 8 staia	156,00	5	7	7,010
	Stajo di 16 coppi	17,00	0	5	21,876
ONEGLIA	Quarta	10,07	0	5	12,040
	Quarta da olive	16,28	0	5	15,887
	Quarta da castagne	17,01	0	5	21,959
ORTA	Sacco di 8 staia	120,72	5	1	25,488
	Stajo di 16 coppi	15,09	0	5	5,956

		litri	emine	coppi	cucchiati
OTTONE	Staio di 16 coppelli	56,52	1	4	15.114
OVADA	Mina di 4 stara	120,41	»	5	1 20,893
	Staro di 16 coppi	50,1025	»	1	2 11,223
PALESTRO	Sacco di 6 emine	122,265	»	5	2 12,408
(Lomellina)	Emina di 16 coppi	20,577166	»	0	7 2,068
PIEVE	Eminetta	19,67	»	0	6 20,159
(prov. d'Oneglia)					
RIVAROLO	Quarta	15,11	»	0	5 6,103
(prov. di Genova)					
ROBBIO	Emina di 12 coppi	15,8091	»	0	5 11,975
ROCCHETTA	Staro di 16 coppi	55,455	»	1	5 15,037
(prov. di Novi)					
RONCO	Mina di 4 stara	116,84	»	5	0 15,107
(prov. di Genova)	Staro di 24 gombette	29,21	»	1	2 5,777
	Sacco di 2 stara	60,891	»	2	5 4,175
SAN REMO	Staro di 12 coppelli	50,4455	»	1	2 14,087
S. SEBASTIANO	Staio di 4 quartari	55,10	»	1	5 12,050
(prov. di Tortona)	Quartaro di 4 coppelli	8,275	»	0	2 21,012
SARZANA	Quarta	12,54	»	0	4 6,985
SERRAVALLE					
SCRIVIA	Staro di 16 coppelli	25,91	»	1	0 7,545
SOSPELLO	Quarta	19,50	»	0	6 18,740
(prov. di Nizza)	Staro da castagne	52,50	»	1	5 7,234
SPIGNO	Staro	26,00	»	1	0 21,918
(prov. d'Acqui)					
TORTONA	Sacco di 6 emine	150,5858	»	5	5 9,825
	Emina di 16 coppi	21,7645	»	0	7 15,657
VALSESIA	Sacco di 8 staia	115,50	»	5	0 5,924
	Staio di 16 coppi	14,4575	»	0	5 0,490
VARZI	id.	55,940	»	1	4 11,943
(prov. di Bobbio)					
VIGEVANO	Sacco di 6 staia	124,8	»	5	5 9,558
	Staio di 8 ottavi	20,8	»	0	7 5,589
	Emina nuovadi 8 emine ^{inelle}	20,00	»	0	6 22,915
	id. col colmo	22,99	»	0	7 25,867
VOGHERA	Emina di 8 emine ^{inelle}	20,577	»	0	7 2,059
	id. col colmo	22,924125	»	0	7 25,517
VOGOGNA	Emina	16,87	»	0	5 20,791
VOLTAGGIO	Staio	50,18	»	1	2 11,872
(prov. di Novi)					
ZAVATTARELLO	Emina di 7 coppelli	17,970	»	0	6 5,971
(prov. di Bobbio)					
ZUCCARELLO	Quarta	55,70	»	1	4 9,940
(prov. d'Albenga)					

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei sacchi d'Acqui in emine di Piemonte ed in litri.



sacchi d'Acqui		emine di Piemonte	coppi	cucchiari		litri
1	uguale a	5	5	1	uguale a	129,4504
2	»	11	2	2	»	258,8608
3	»	16	7	3	»	388,2912
4	»	22	4	4	»	517,7216
5	»	28	1	5	»	647,1520
6	»	35	6	6	»	776,5824
7	»	59	3	7	»	906,0128
8	»	45	0	8	»	1055,4452
9	»	50	5	9	»	1164,8756
10	»	56	2	10	»	1294,5040
11	»	61	7	11	»	1425,7544
12	»	67	4	12	»	1555,1648
13	»	75	1	13	»	1682,5952
14	»	78	6	14	»	1812,0256
15	»	84	5	15	»	1941,4560
16	»	90	0	16	»	2070,8864
17	»	95	5	17	»	2200,5168
18	»	101	2	18	»	2329,7472
19	»	106	7	19	»	2459,1776
20	»	112	4	20	»	2588,6080
50	»	168	7	6	»	5882,9120
40	»	225	1	16	»	5177,2160
50	»	281	4	2	»	6471,5200
60	»	557	6	12	»	7765,8240
70	»	594	0	22	»	9060,1280
80	»	450	5	8	»	10554,4520
90	»	506	5	18	»	11648,7560
100	»	565	0	4	»	12945,0400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle somme d'Alessandria in emine di Piemonte ed in litri.



some d'Alessandria		emine di Piemonte	coppi	cucchiari		litri
1	uguale a	9	2	8	uguale a	215,84
2	»	18	4	16	»	427,68
3	»	27	7	0	»	641,52
4	»	57	1	8	»	855,56
5	»	46	5	16	»	1069,20
6	»	55	6	0	»	1285,04
7	»	65	0	8	»	1496,88
8	»	74	2	16	»	1710,72
9	»	85	5	0	»	1924,56
10	»	92	7	8	»	2158,40
11	»	102	1	16	»	2552,24
12	»	111	4	0	»	2566,08
15	»	120	6	8	»	2779,92
14	»	150	0	16	»	2995,76
15	»	159	5	0	»	5207,60
16	»	148	5	8	»	5421,44
17	»	157	7	16	»	5655,28
18	»	167	2	0	»	5849,12
19	»	176	4	8	»	4062,96
20	»	185	6	16	»	4276,80
50	»	278	6	0	»	6415,20
40	»	571	5	8	»	8555,60
50	»	464	4	16	»	10692,00
60	»	557	4	0	»	12850,40
70	»	650	5	8	»	14968,80
80	»	745	2	16	»	17107,20
90	»	856	2	0	»	19245,60
100	»	929	1	8	»	21584,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei sacchi d'Arona in emine di Piemonte ed in litri.

sacchi d'Arona		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	5	2	7	uguale a	121,70
2	»	10	4	14	»	243,40
3	»	15	6	21	»	365,10
4	»	21	1	4	»	486,80
5	»	26	5	11	»	608,50
6	»	51	5	18	»	750,20
7	»	57	0	1	»	851,90
8	»	42	2	8	»	975,60
9	»	47	4	15	»	1095,50
10	»	52	6	22	»	1217,00
11	»	58	1	5	»	1558,70
12	»	65	5	12	»	1460,40
15	»	68	5	19	»	1582,10
14	»	74	0	2	»	1705,80
15	»	79	2	9	»	1825,50
16	»	84	4	16	»	1947,20
17	»	89	6	25	»	2068,90
18	»	95	1	6	»	2190,60
19	»	100	5	15	»	2512,50
20	»	105	5	20	»	2454,00
50	»	158	4	18	»	5651,00
40	»	211	5	16	»	4868,00
50	»	264	2	14	»	6085,00
60	»	517	1	12	»	7502,00
70	»	570	0	10	»	8519,00
80	»	422	7	8	»	9756,00
90	»	475	6	6	»	10955,00
100	»	528	5	4	»	12170,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle staia di Bobbio in emine di Piemonte ed in litri.



staia di Bobbio		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	1	4	25	uguale a	57,28
2	»	3	1	22	»	74,56
3	»	4	6	21	»	111,84
4	»	6	3	20	»	149,12
5	»	8	0	19	»	186,40
6	»	9	5	18	»	225,68
7	»	11	2	17	»	260,96
8	»	12	7	16	»	298,24
9	»	14	4	15	»	335,52
10	»	16	1	14	»	372,80
11	»	17	6	15	»	410,08
12	»	19	3	12	»	447,56
15	»	21	0	11	»	484,64
14	»	22	5	10	»	521,92
15	»	24	2	9	»	559,20
16	»	25	7	8	»	596,48
17	»	27	4	7	»	633,76
18	»	29	1	6	»	671,04
19	»	50	6	5	»	708,52
20	»	52	3	4	»	745,60
50	»	48	4	18	»	1118,40
40	»	64	6	8	»	1491,20
50	»	80	7	22	»	1864,00
60	»	97	1	12	»	2256,80
70	»	115	5	2	»	2609,60
80	»	129	4	16	»	2982,40
90	»	145	6	6	»	3355,20
100	»	161	7	20	»	3728,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle stara di Casale in emine di Piemonte ed in litri.



stara di Casale		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	0	5	14	uguale a	16,169
2	»	1	5	4	»	52,558
3	»	2	0	18	»	48,507
4	»	2	6	8	»	64,676
5	»	3	5	22	»	80,845
6	»	4	1	12	»	97,014
7	»	4	7	2	»	115,185
8	»	5	4	16	»	129,552
9	»	6	2	6	»	145,521
10	»	6	7	20	»	161,690
11	»	7	5	10	»	177,859
12	»	8	5	0	»	194,028
15	»	9	0	14	»	210,197
14	»	9	6	4	»	226,566
15	»	10	5	18	»	242,555
16	»	11	1	8	»	258,704
17	»	11	6	22	»	274,875
18	»	12	4	12	»	291,042
19	»	15	2	2	»	507,211
20	»	15	7	16	»	525,580
50	»	20	7	12	»	485,070
40	»	27	7	8	»	646,760
50	»	54	7	4	»	808,450
60	»	41	7	0	»	970,140
70	»	48	6	20	»	1151,850
80	»	55	6	16	»	1295,520
90	»	62	6	12	»	1455,210
100	»	69	6	8	»	1616,900

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle staia di Domodossola in emine di Piemonte ed in litri.

— 0 —

staia di Domodossola		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	4	5	7	uguale a	52,50
2	»	2	6	14	»	65,00
3	»	4	1	21	»	97,50
4	»	5	5	4	»	150,00
5	»	7	0	11	»	162,50
6	»	8	5	18	»	195,00
7	»	9	7	1	»	227,50
8	»	11	2	8	»	260,00
9	»	12	5	15	»	292,50
10	»	14	0	22	»	525,00
11	»	15	4	5	»	557,50
12	»	16	7	12	»	590,00
15	»	18	2	19	»	422,50
14	»	19	6	2	»	455,00
15	»	21	1	9	»	487,50
16	»	22	4	16	»	520,00
17	»	24	7	25	»	552,50
18	»	25	5	6	»	585,00
19	»	26	6	15	»	617,50
20	»	28	1	20	»	650,00
50	»	42	2	18	»	975,00
40	»	56	5	16	»	1500,00
50	»	70	4	14	»	1625,00
60	»	84	5	12	»	1950,00
70	»	98	6	10	»	2275,00
80	»	112	7	8	»	2600,00
90	»	127	0	6	»	2925,00
100	»	141	1	4	»	5250,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei sacchi d'Intra in emine di Piemonte ed in litri.

sacchi d' Intra		emine di Piemonte	coppi	cucchiari		litri
1	uguale a	10	6	5	uguale a	248
2	»	21	4	10	»	496
5	»	52	2	15	»	744
4	»	45	0	20	»	992
5	»	55	7	1	»	1240
6	»	64	5	6	»	1488
7	»	75	5	11	»	1756
8	»	86	1	16	»	1984
9	»	96	7	21	»	2252
10	»	107	6	2	»	2480
11	»	118	4	7	»	2728
12	»	129	2	12	»	2976
15	»	140	0	17	»	5224
14	»	150	6	22	»	5472
15	»	161	5	5	»	5720
16	»	172	5	8	»	5968
17	»	185	1	15	»	4216
18	»	195	7	18	»	4464
19	»	204	5	25	»	4712
20	»	215	4	4	»	4960
50	»	525	2	6	»	7440
40	»	451	0	8	»	9920
50	»	558	6	10	»	12400
60	»	646	4	12	»	14880
70	»	754	2	14	»	17560
80	»	862	0	16	»	19840
90	»	969	6	18	»	22520
100	»	1077	4	20	»	24800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle quarte di Sarzana in emine di Piemonte ed in litri.



quarte di Sarzana		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	0	4	7	uguale a	12,54
2	»	1	0	14	»	24,68
3	»	1	4	21	»	57,02
4	»	2	1	4	»	49,56
5	»	2	5	11	»	61,70
6	»	3	1	18	»	74,04
7	»	3	6	1	»	86,58
8	»	4	2	8	»	98,72
9	»	4	6	15	»	111,06
10	»	5	2	22	»	125,40
11	»	5	7	5	»	155,74
12	»	6	5	12	»	148,08
15	»	6	7	19	»	160,42
14	»	7	4	2	»	172,76
15	»	8	0	9	»	185,10
16	»	8	4	16	»	197,44
17	»	9	0	25	»	209,78
18	»	9	5	6	»	222,12
19	»	10	1	15	»	254,46
20	»	10	5	20	»	246,80
50	»	16	0	18	»	570,20
40	»	21	5	16	»	495,60
50	»	26	6	14	»	617,00
60	»	32	1	12	»	740,40
70	»	57	4	10	»	865,80
80	»	42	7	8	»	987,20
90	»	48	2	6	»	1110,60
100	»	55	5	4	»	1254,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei sacchi di Mortara in emine di Piemonte ed in litri.



sacchi di Mortara		emine di Piemonte	coppi	cucchiari		litri
1	uguale a	5	2	9	uguale a	121,86
2	»	10	4	18	»	245,72
3	»	15	7	3	»	565,58
4	»	21	1	12	»	487,44
5	»	26	5	21	»	609,50
6	»	51	6	6	»	731,16
7	»	57	0	15	»	855,02
8	»	42	5	0	»	974,88
9	»	47	5	9	»	1096,74
10	»	52	7	18	»	1218,60
11	»	58	2	5	»	1540,46
12	»	65	4	12	»	1462,52
13	»	68	6	21	»	1584,18
14	»	74	1	6	»	1706,04
15	»	79	5	15	»	1827,90
16	»	84	6	0	»	1949,76
17	»	90	0	9	»	2071,62
18	»	95	2	18	»	2195,48
19	»	100	5	5	»	2515,54
20	»	105	7	12	»	2457,20
30	»	158	7	6	»	5655,80
40	»	211	7	0	»	4874,40
50	»	264	6	18	»	6095,00
60	»	517	6	12	»	7511,60
70	»	570	6	6	»	8550,20
80	»	425	6	0	»	9748,80
90	»	476	5	18	»	10967,40
100	»	529	5	12	»	12186,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei sacchi di Novara in emine di Piemonte ed in litri.



sacchi di Novara		emine di Piemonte	coppi	cucchiari		litri
1	uguale a	5	4	»	uguale a	126,4728
2	»	11	0	»	»	252,9456
3	»	16	4	»	»	379,4184
4	»	22	0	»	»	505,8912
5	»	27	4	»	»	632,3640
6	»	33	0	»	»	758,8368
7	»	38	4	»	»	885,3096
8	»	44	0	»	»	1011,7824
9	»	49	4	»	»	1138,2552
10	»	55	0	»	»	1264,7280
11	»	60	4	»	»	1391,2008
12	»	66	0	»	»	1517,6736
13	»	71	4	»	»	1644,1464
14	»	77	0	»	»	1770,6192
15	»	82	4	»	»	1897,0920
16	»	88	0	»	»	2023,5648
17	»	93	4	»	»	2150,0376
18	»	99	0	»	»	2276,5104
19	»	104	4	»	»	2402,9832
20	»	110	0	»	»	2529,4560
30	»	165	0	»	»	3794,1840
40	»	220	0	»	»	5058,9120
50	»	275	0	»	»	6323,6400
60	»	330	0	»	»	7588,3680
70	»	385	0	»	»	8853,0960
80	»	440	0	»	»	10117,8240
90	»	495	0	»	»	11382,5520
100	»	550	0	»	»	12647,2800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle emine di Novi in emine di Piemonte ed in litri.

— 0 0 —

emine di Novi		emine di Piemonte	coppi	cucchiari		litri
1	uguale a	5	0	9	uguale a	116,16
2	»	10	0	18	»	252,52
3	»	15	1	3	»	548,48
4	»	20	1	12	»	464,64
5	»	25	1	21	»	580,80
6	»	30	2	6	»	696,96
7	»	35	2	15	»	815,12
8	»	40	3	0	»	929,28
9	»	45	5	9	»	1045,44
10	»	50	3	18	»	1161,60
11	»	55	4	5	»	1277,76
12	»	60	4	12	»	1595,92
13	»	65	4	21	»	1510,08
14	»	70	5	6	»	1626,24
15	»	75	5	15	»	1742,40
16	»	80	6	0	»	1858,56
17	»	85	6	9	»	1974,72
18	»	90	6	18	»	2090,88
19	»	95	7	5	»	2207,04
20	»	100	7	12	»	2525,20
50	»	151	3	6	»	5484,80
40	»	201	7	0	»	4646,40
50	»	252	2	18	»	5808,00
60	»	302	6	12	»	6969,60
70	»	353	2	6	»	8151,20
80	»	405	6	0	»	9292,80
90	»	454	1	18	»	10454,40
100	»	504	5	12	»	11616,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei sacchi di San Remo in emine di Piemonte ed in litri.



sacchi di San Remo		emine di Piemonte	coppi	cucchiari		litri
1	uguale a	2	5	4	uguale a	60,891
2	»	5	2	8	»	121,782
3	»	7	7	12	»	182,675
4	»	10	4	16	»	245,564
5	»	15	1	20	»	504,455
6	»	15	7	0	»	565,546
7	»	18	4	4	»	426,257
8	»	21	1	8	»	487,128
9	»	25	6	12	»	548,019
10	»	26	5	16	»	608,910
11	»	29	0	20	»	669,801
12	»	51	6	0	»	750,692
13	»	54	5	4	»	791,583
14	»	57	0	8	»	852,474
15	»	59	5	12	»	915,565
16	»	42	2	16	»	974,256
17	»	44	7	20	»	1055,147
18	»	47	5	0	»	1096,058
19	»	50	2	4	»	1156,929
20	»	52	7	8	»	1217,820
50	»	79	5	0	»	1826,750
40	»	105	6	16	»	2455,640
50	»	152	2	8	»	5044,550
60	»	158	6	0	»	5655,460
70	»	185	1	16	»	4262,570
80	»	211	5	8	»	4871,280
90	»	258	1	0	»	5480,190
100	»	264	4	16	»	6089,100

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle emine nuove col colmo di Voghera in emine di Piemonte ed in litri.



emine nuove col colmo di Voghera		emine di Piemonte	coppi	cucchiai		litri
1	uguale a	0	7	25	uguale a	22,99
2	»	1	7	22	»	45,98
3	»	2	7	21	»	68,97
4	»	3	7	20	»	91,96
5	»	4	7	19	»	114,95
6	»	5	7	18	»	157,94
7	»	6	7	17	»	160,95
8	»	7	7	16	»	185,92
9	»	8	7	15	»	206,91
10	»	9	7	14	»	229,90
11	»	10	7	15	»	252,89
12	»	11	7	12	»	275,88
13	»	12	7	11	»	298,87
14	»	13	7	10	»	521,86
15	»	14	7	9	»	544,85
16	»	15	7	8	»	567,84
17	»	16	7	7	»	590,85
18	»	17	7	6	»	415,82
19	»	18	7	5	»	456,81
20	»	19	7	4	»	459,80
50	»	29	6	18	»	689,70
40	»	59	6	8	»	919,60
50	»	49	5	22	»	1149,50
60	»	59	5	12	»	1579,40
70	»	69	5	2	»	1609,50
80	»	79	4	16	»	1859,20
90	»	89	4	6	»	2069,10
100	»	99	5	20	»	2299,00

RAGGUAGLIO

delle unità delle misure pei liquidi in uso nei seguenti paesi del Piemonte e di altri domini di S. M. il Re di Sardegna, col litro e colla brenta di Torino.

		litri	brente	pente	boccali	quartini
ACQUI	Brenta di 45 pente	75,00	1	18	1	1,155
	Penta	1,666	0	1	0	0,069
ALBENGA	Scanda ^{gio} di 82 amole	84,050	1	25	0	1,577
	Barile di 48 amole	49,20	0	35	1	1,752
ALBISSOLA (prov. di Savona)	Amola	1,025	0	0	1	0,994
	Barile di 80 amole	65,560	1	10	0	1,125
ALESSANDRIA	Amola	0,792	0	0	1	0,514
	Brenta di 54 pente	58,00	1	6	0	1,464
AOSTA	Penta	1,7059	0	1	0	0,984
	Charge di 50 pots	92,50	1	51	1	0,267
ARONA	Pot	1,85	0	1	0	1,405
	Brenta di 51 pente	55,75	1	4	1	0,890
BIELLA	Penta	1,79858	0	1	0	1,254
	Brenta di 56 pente	48,8141	0	55	1	0,625
BOBBIO	Penta	1,555944	0	0	1	1,961
	Brenta di 56 pente	68,688	1	14	0	0,692
CANOBBIO (prov. di Pallanza)	Penta	1,908	0	1	0	1,575
	Brenta di 56 pente	64,72	1	11	0	1,098
CASALE	Penta	1,7977	0	1	0	1,252
	Brenta di 44 pente	70,6514	1	15	1	0,570
CASTELNUOVO SCRIVIA	Penta	1,6055	0	1	0	0,690
	Secchia, 1/8 di brenta	8,8289	0	6	0	1,796
CASTELNUOVO SCRIVIA	Barile di 48 pente	93,512	1	52	0	0,659
	id. di 45 pente	85,592	1	25	0	0,259
CHIAVARI	Penta	1,944	0	1	0	1,679
	Mezza di 160 amole	141,560	2	51	0	1,026
DIANO CASTELLO (prov. d'Oneglia)	Terza di 52 1/2 id.	52,080	1	1	0	0,090
	Amola	0,996	0	0	1	0,911
DOMODOSSOLA	Barile di 80 amole	84,80	1	25	1	1,768
	Amola	1,16	0	0	1	1,097
GARBAGNA (prov. di Tortona)	Brenta di 24 pente	54,00	1	5	0	1,777
	Penta	2,25	0	1	1	0,574
GOZZANO (prov. di Novara)	Brenta di 42 pente	81,7652	1	25	1	0,902
	Penta	1,94679	0	1	0	1,688
FINALE BORGO (prov. d'Albenga)	Boccale	0,915	0	0	1	0,675
	Barile di 40 amole	58,92	0	28	0	1,716
LOANO (prov. d'Albenga)	Amola	0,975	0	0	1	0,845
	Scanda ^{gio} di 80 amole	87,20	1	27	1	0,781
	Amola	1,09	0	0	1	1,185

		litri	brente	pent	boccali	quarant
MARINA	Barile di 80 amole	= 84,00	= 1	25	0	1,431
(prov. di Chiavari)	Amola	» 1,05	» 0	0	1	1,068
MORTARA	Brenta di 48 pente	» 71,5952	» 1	16	0	0,604
	Penta	» 1,4874	» 0	1	0	0,546
	Brenta di 56 pente	» 54,6768	» 1	5	1	1,755
	Penta	» 1,5188	» 0	1	0	0,455
NOVARA	Brenta di 96 boccali	» 72,9024	» 1	17	0	0,007
	Boccale	» 0,7594	» 0	0	1	0,208
NOVI	Barile di 52 pente	» 54,662	» 1	5	1	1,419
	Penta	» 1,05119	» 0	0	1	1,065
OMEGNA	Brenta di 52 pente	» 52,075	» 1	2	0	0,154
(prov. di Pallanza)	Penta	» 1,62754	» 0	1	0	0,755
ORTA	Brenta di 24 pente	» 49,55	» 1	0	0	0,191
	Penta	» 2,05625	» 0	1	1	0,008
OTTONE	Brenta di 24 pente	» 48,00	» 0	55	0	0,246
(prov. di Bobbio)	Penta	» 2,00	» 0	1	0	1,844
PALESTRO	Brenta di 40 pente	» 85,45	» 1	24	1	1,824
(Lomellina)	Penta	» 2,08625	» 0	1	1	0,095
ROBBIO	Brenta di 48 pente	» 72,9024	» 1	17	0	0,007
(prov. di Mortara)	Penta	» 1,5188	» 0	1	0	0,416
ROCCHETTA	Brenta di 40 pente	» 78,768	» 1	21	1	0,145
(prov. di Novi)	Penta	» 1,9692	» 0	1	0	1,755
RONCO	Barile di 90 amole	» 91,710	» 1	50	1	1,958
(prov. di Genova)	Amola	» 1,019	» 0	0	1	0,977
SAN REMO	Brenta di 52 pente	» 56,50874	» 0	26	1	0,086
	Penta	» 1,15465	» 0	0	1	1,515
SARZANA	Amola	» 0,988	» 0	0	1	0,887
SAVONA	Barile di 42 pente pari al litro	» 42,00	» 0	50	1	0,716
SERRAVALLE	Brenta di 28 pente	» 55,782	» 1	4	1	0,984
SCRIVIA	Penta	» 1,99221	» 0	1	0	1,821
TORTONA	Brenta di 48 pente	» 84,8625	» 1	25	1	1,950
	Penta	» 1,76796	» 0	1	0	1,165
VARALLO	Brenta di 50 pente	» 65,055	» 1	10	0	0,254
	Penta	» 2,10185	» 0	1	1	0,141
VIGEVANO	Brenta di 48 pente	» 75,65856	» 1	19	0	1,058
	Penta	» 1,57622	» 0	1	0	0,605
VOGHERA	Brenta di 48 pente	» 71,442	» 1	16	0	0,740
	Penta	» 1,488575	» 0	1	0	0,548
VOGOGNA	Boccale	» 1,181	» 0	0	1	1,451
(prov. di Pallanza)						
VOLTAGGIO	Boccale	» 1,075	» 0	0	1	1,142
(prov. di Novi)						
ZUCCARELLO	Barile di 40 amole	» 45,48	» 0	55	0	0,884
(prov. di Pallanza)	Amola	» 1,157	» 0	0	0	1,522

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente d'Acqui in brente di Torino ed in litri.



brente d'Acqui		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	18	1	1,155	uguale a	75
2	»	3	1	1	0,270	»	150
3	»	4	20	0	1,405	»	225
4	»	6	5	0	0,540	»	500
5	»	7	21	1	1,675	»	575
6	»	9	4	1	0,810	»	450
7	»	10	25	0	1,945	»	525
8	»	12	6	0	1,080	»	600
9	»	15	25	0	0,215	»	675
10	»	15	7	1	1,550	»	750
11	»	16	26	1	0,485	»	825
12	»	18	9	0	1,620	»	900
13	»	19	28	0	0,755	»	975
14	»	21	10	1	1,890	»	1050
15	»	22	29	1	1,025	»	1125
16	»	24	12	1	0,160	»	1200
17	»	25	51	0	1,295	»	1275
18	»	27	14	0	0,450	»	1350
19	»	28	52	1	1,565	»	1425
20	»	30	15	1	0,700	»	1500
30	»	45	25	1	0,050	»	2250
40	»	60	51	0	1,400	»	5000
50	»	76	3	0	0,750	»	5750
60	»	91	11	0	0,100	»	4500
70	»	106	18	1	1,450	»	5250
80	»	121	26	1	0,800	»	6000
90	»	156	54	1	0,150	»	6750
100	»	152	6	0	1,500	»	7500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente d'Alessandria in brente di Torino ed in litri.



brente d'Alessandria		brente di Torino	penne	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	6	0	1,464	uguale a	58
2	»	2	12	1	0,928	»	116
3	»	3	19	0	0,592	»	174
4	»	4	25	0	1,856	»	252
5	»	5	31	1	1,520	»	290
6	»	7	2	0	0,784	»	548
7	»	8	8	1	0,248	»	406
8	»	9	14	1	1,712	»	464
9	»	10	21	0	1,176	»	522
10	»	11	27	1	0,640	»	580
11	»	12	34	0	0,104	»	638
12	»	14	4	0	1,568	»	696
13	»	15	10	1	1,052	»	754
14	»	16	17	0	0,496	»	812
15	»	17	25	0	1,960	»	870
16	»	18	29	1	1,424	»	928
17	»	20	0	0	0,888	»	986
18	»	21	6	1	0,552	»	1044
19	»	22	12	1	1,816	»	1102
20	»	25	19	0	1,280	»	1160
30	»	35	10	1	1,920	»	1740
40	»	47	2	1	0,560	»	2520
50	»	58	50	0	1,200	»	2900
60	»	70	21	1	1,840	»	5480
70	»	82	15	1	0,480	»	4060
80	»	94	5	0	1,120	»	4640
90	»	105	52	1	1,760	»	5220
100	»	117	24	1	0,400	»	5800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle charges d'Aosta in brente di Torino ed in litri.

charges d'Aosta		brente di Torino	pent	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	51	1	0,267	uguale a	92,50
2	»	3	27	0	0,554	»	185,00
3	»	5	22	1	0,801	»	277,50
4	»	7	18	0	1,068	»	570,00
5	»	9	15	1	1,555	»	462,50
6	»	11	9	0	1,602	»	555,00
7	»	15	4	1	1,869	»	647,50
8	»	15	0	1	0,156	»	740,00
9	»	16	52	0	0,405	»	852,50
10	»	18	27	1	0,670	»	925,00
11	»	20	25	0	0,957	»	1017,50
12	»	22	18	1	1,204	»	1110,00
15	»	24	14	0	1,471	»	1202,50
14	»	26	9	1	1,758	»	1295,00
15	»	28	5	1	0,005	»	1587,50
16	»	30	1	0	0,272	»	1480,00
17	»	31	52	1	0,559	»	1572,50
18	»	55	28	0	0,806	»	1665,00
19	»	55	25	1	1,075	»	1757,50
20	»	57	19	0	1,540	»	1850,00
50	»	56	11	0	0,010	»	2775,00
40	»	75	2	1	0,680	»	5700,00
50	»	95	50	0	1,550	»	4625,00
60	»	112	22	0	0,020	»	5550,00
70	»	151	15	1	0,690	»	6475,00
80	»	150	5	0	1,560	»	7400,00
90	»	168	55	0	0,050	»	8525,00
100	»	187	24	1	0,700	»	9250,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente d'Arona in brente di Torino ed in litri.

brente d'Arona		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	4	1	0,890	uguale a	55,75
2	»	2	9	0	1,780	»	111,50
3	»	3	14	0	0,670	»	167,25
4	»	4	18	1	1,560	»	225,00
5	»	5	25	1	0,450	»	278,75
6	»	6	28	0	1,540	»	554,50
7	»	7	55	0	0,250	»	590,25
8	»	9	1	1	1,120	»	446,00
9	»	10	6	1	0,010	»	501,75
10	»	11	11	0	0,900	»	557,50
11	»	12	15	1	1,790	»	615,25
12	»	15	20	1	0,680	»	669,00
15	»	14	25	0	1,570	»	724,75
14	»	15	50	0	0,460	»	780,50
15	»	16	54	1	1,550	»	856,25
16	»	18	5	1	0,240	»	892,00
17	»	19	8	0	1,150	»	947,75
18	»	20	15	0	0,020	»	1005,50
19	»	21	17	1	0,910	»	1059,25
20	»	22	22	0	1,800	»	1115,00
50	»	55	55	1	0,700	»	1672,50
40	»	45	8	1	1,600	»	2250,00
50	»	56	20	0	0,500	»	2787,50
60	»	67	51	0	1,400	»	5545,00
70	»	79	6	1	0,500	»	5902,50
80	»	90	17	1	1,200	»	4460,00
90	»	101	29	0	0,100	»	5017,50
100	»	115	4	0	1,000	»	5575,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Biella in brente di Torino ed in litri.



brente di Biella		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	0	55	1	0,625	uguale a	48,8141
2	»	1	55	0	1,250	»	97,6282
3	»	2	54	1	1,875	»	146,4423
4	»	3	54	1	0,500	»	195,2564
5	»	4	54	0	1,125	»	244,0705
6	»	5	55	1	1,750	»	292,8846
7	»	6	55	1	0,575	»	541,6987
8	»	7	55	0	1,000	»	590,5128
9	»	8	52	1	1,625	»	459,5269
10	»	9	52	1	0,250	»	488,1410
11	»	10	52	0	0,875	»	556,9551
12	»	11	51	1	1,500	»	585,7692
13	»	12	51	1	0,125	»	654,5855
14	»	13	51	0	0,750	»	685,5974
15	»	14	50	1	1,575	»	752,2115
16	»	15	50	1	0,000	»	781,0256
17	»	16	50	0	0,625	»	829,8597
18	»	17	29	1	1,250	»	878,6558
19	»	18	29	0	1,875	»	927,4679
20	»	19	29	0	0,500	»	976,2820
50	»	29	25	1	0,750	»	1464,4250
40	»	59	22	0	1,000	»	1952,5640
50	»	49	18	1	1,250	»	2440,7050
60	»	59	15	0	1,500	»	2928,8460
70	»	69	11	1	1,750	»	5416,9870
80	»	79	8	1	0,000	»	5905,1280
90	»	89	5	0	0,250	»	4595,2690
100	»	99	1	1	0,500	»	4881,4100

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Bobbio in brente di Torino ed in litri.



brente di Bobbio		brente di Torino	penne	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	14	0	0,692	uguale a	68,668
2	»	2	28	0	1,584	»	157,576
3	»	4	6	1	0,076	»	206,064
4	»	5	20	1	0,768	»	274,752
5	»	6	54	1	1,460	»	545,440
6	»	8	15	0	0,152	»	412,128
7	»	9	27	0	0,844	»	480,816
8	»	11	5	0	1,556	»	549,504
9	»	12	19	1	0,228	»	618,192
10	»	15	55	1	0,920	»	686,880
11	»	15	11	1	1,612	»	755,568
12	»	16	26	0	0,504	»	824,256
15	»	18	4	0	0,996	»	892,944
14	»	19	18	0	1,688	»	961,652
15	»	20	52	1	0,580	»	1050,520
16	»	22	10	1	1,072	»	1099,008
17	»	25	24	1	1,764	»	1167,696
18	»	25	5	0	0,456	»	1256,584
19	»	26	17	0	1,148	»	1505,072
20	»	27	51	0	1,840	»	1575,760
50	»	41	29	0	0,760	»	2060,640
40	»	55	26	1	1,680	»	2747,520
50	»	69	24	1	0,600	»	5454,400
60	»	85	22	0	1,520	»	4121,280
70	»	97	20	0	0,440	»	4808,160
80	»	111	17	1	1,560	»	5495,040
90	»	125	15	1	0,280	»	6181,920
100	»	159	15	0	1,200	»	6868,800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Casale in brente di Torino ed in litri.



brente di Casale		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	15	1	0,570	uguale a	70,6514
2	»	2	51	0	0,740	»	141,2628
5	»	4	10	1	1,110	»	211,8942
4	»	5	26	0	1,480	»	282,5256
5	»	7	5	1	1,850	»	555,1570
6	»	8	21	1	0,220	»	425,7884
7	»	10	1	0	0,590	»	494,4198
8	»	11	16	1	0,960	»	565,0512
9	»	12	52	0	1,550	»	655,6826
10	»	14	11	1	1,700	»	706,5140
11	»	15	27	1	0,070	»	776,9454
12	»	17	7	0	0,440	»	847,5768
15	»	18	22	1	0,810	»	918,2082
14	»	20	2	0	1,180	»	988,8596
15	»	21	17	1	1,550	»	1059,4710
16	»	22	55	0	1,920	»	1150,1024
17	»	24	15	0	0,290	»	1200,7558
18	»	25	28	1	0,660	»	1271,5652
19	»	27	8	0	1,050	»	1541,9966
20	»	28	25	1	1,400	»	1412,6280
50	»	42	55	1	1,100	»	2118,9420
40	»	57	11	1	0,800	»	2825,2560
50	»	71	25	1	0,500	»	5551,5700
60	»	85	55	1	0,200	»	4257,8840
70	»	100	11	0	1,900	»	4944,1980
80	»	114	25	0	1,600	»	5650,5120
90	»	128	55	0	1,500	»	6556,8260
100	»	145	11	0	1,000	»	7065,1400

TAVOLA DI RIDUZIONE

*dei barili di 48 pente di Castelnuovo Scrivia
in brente di Torino ed in litri.*

barili di 48 pente di Castelnuovo Scrivia		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	52	0	0,659	uguale a	95,512
2	»	3	28	0	1,278	»	186,624
3	»	5	24	0	1,917	»	279,956
4	»	7	20	1	0,556	»	575,248
5	»	9	16	1	1,195	»	466,560
6	»	11	12	1	1,854	»	559,872
7	»	15	9	0	0,475	»	655,184
8	»	15	5	0	1,112	»	746,496
9	»	17	1	0	1,751	»	859,808
10	»	18	55	1	0,590	»	955,120
11	»	20	29	1	1,029	»	1026,452
12	»	22	25	1	1,668	»	1119,744
15	»	24	22	0	0,507	»	1215,056
14	»	26	18	0	0,946	»	1506,568
15	»	28	14	0	1,585	»	1599,680
16	»	30	10	1	0,224	»	1492,992
17	»	52	6	1	0,865	»	1586,504
18	»	54	2	0	1,502	»	1679,616
19	»	55	54	1	0,141	»	1772,928
20	»	57	50	1	0,780	»	1866,240
30	»	56	28	0	1,170	»	2799,560
40	»	75	25	1	1,560	»	5752,480
50	»	94	25	0	1,950	»	4665,600
60	»	115	21	0	0,540	»	5598,720
70	»	152	18	1	0,750	»	6551,840
80	»	151	16	0	1,120	»	7464,960
90	»	170	15	1	1,510	»	8598,080
100	»	189	11	1	1,900	»	9551,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

*dei barili di 43 pente di Castelnuovo Scrvia
in brente di Torino ed in litri.*



barili di 43 pente di Castelnuovo Scrvia		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	25	0	0,259	uguale a	85,592
2	»	3	14	0	0,478	»	167,184
3	»	5	5	0	0,717	»	250,776
4	»	6	28	0	0,956	»	554,568
5	»	8	17	0	1,195	»	417,960
6	»	10	6	0	1,434	»	501,552
7	»	11	51	0	1,673	»	585,144
8	»	15	20	0	1,912	»	668,756
9	»	15	9	1	0,151	»	752,528
10	»	16	54	1	0,590	»	855,920
11	»	18	25	1	0,629	»	919,512
12	»	20	12	1	0,868	»	1005,104
13	»	22	1	1	1,107	»	1086,696
14	»	23	26	1	1,546	»	1170,288
15	»	25	15	1	1,585	»	1255,880
16	»	27	4	1	1,824	»	1557,472
17	»	28	50	0	0,065	»	1421,064
18	»	30	19	0	0,502	»	1504,656
19	»	32	8	0	0,541	»	1588,248
20	»	35	55	0	0,780	»	1671,840
30	»	50	51	1	1,170	»	2507,760
40	»	67	50	0	1,560	»	5545,680
50	»	84	28	1	1,950	»	4179,600
60	»	101	27	1	0,540	»	5015,520
70	»	118	26	0	0,750	»	5851,440
80	»	155	24	1	1,120	»	6687,560
90	»	152	25	0	1,510	»	7525,280
100	»	169	21	1	1,900	»	8559,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei barili di Domodossola in brente di Torino ed in litri.



barili di Domodossola		brente di Torino	pento	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	5	0	1,777	uguale a	54
2	»	2	6	1	1,554	»	108
3	»	3	10	0	1,551	»	162
4	»	4	15	1	1,108	»	216
5	»	5	17	0	0,885	»	270
6	»	6	20	1	0,662	»	324
7	»	7	24	0	0,459	»	378
8	»	8	27	1	0,216	»	452
9	»	9	50	1	1,995	»	486
10	»	10	54	0	1,770	»	540
11	»	12	1	1	1,547	»	594
12	»	15	5	0	1,524	»	648
15	»	14	8	1	1,101	»	702
14	»	15	12	0	0,878	»	756
15	»	16	15	1	0,655	»	810
16	»	17	19	0	0,452	»	864
17	»	18	22	1	0,209	»	918
18	»	19	25	1	1,986	»	972
19	»	20	29	0	1,765	»	1026
20	»	21	52	1	1,540	»	1080
50	»	52	51	0	1,510	»	1620
40	»	45	29	1	1,080	»	2160
50	»	54	28	0	0,850	»	2700
60	»	65	26	1	0,620	»	5240
70	»	76	25	0	0,590	»	5780
80	»	87	25	1	0,160	»	4520
90	»	98	21	1	1,950	»	4860
100	»	109	20	0	1,700	»	5400

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei barili di Novara in brente di Torino ed in litri.



barili di 96 boccali di Novara		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	17	0	0,007	uguale a	72,9024
2	»	2	34	0	0,014	»	145,8048
3	»	4	51	0	0,021	»	218,7072
4	»	5	68	0	0,028	»	291,6096
5	»	7	15	0	0,055	»	564,5120
6	»	8	50	0	0,042	»	457,4144
7	»	10	11	0	0,049	»	510,5168
8	»	11	28	0	0,056	»	585,2192
9	»	15	9	0	0,065	»	656,1216
10	»	14	26	0	0,070	»	729,0240
11	»	16	7	0	0,077	»	801,9264
12	»	17	24	0	0,084	»	874,8288
15	»	19	5	0	0,091	»	947,7512
14	»	20	22	0	0,098	»	1020,6536
15	»	22	5	0	0,105	»	1095,5560
16	»	25	20	0	0,112	»	1166,4584
17	»	25	1	0	0,119	»	1259,5408
18	»	26	18	0	0,126	»	1512,2452
19	»	27	55	0	0,155	»	1585,1456
20	»	29	16	0	0,140	»	1458,0480
50	»	44	6	0	0,210	»	2187,0720
40	»	58	52	0	0,280	»	2916,0960
50	»	75	22	0	0,550	»	5645,1200
60	»	88	12	0	0,420	»	4574,1440
70	»	105	2	0	0,490	»	5105,1680
80	»	117	28	0	0,560	»	5852,1920
90	»	152	18	0	0,650	»	6561,2160
100	»	147	8	0	0,700	»	7290,2400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Novara in brente di Torino ed in litri.



brente di Novara		brente di Torino	penne	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	5	1	1,755	uguale a	54,6768
2	»	2	7	1	1,506	»	109,5556
3	»	3	11	1	1,259	»	164,0504
4	»	4	15	1	1,012	»	218,7072
5	»	5	19	1	0,765	»	275,5840
6	»	6	25	1	0,518	»	528,0608
7	»	7	27	1	0,271	»	582,7576
8	»	8	51	1	0,024	»	457,4144
9	»	9	55	0	1,777	»	492,0912
10	»	11	5	0	1,550	»	546,7680
11	»	12	7	0	1,285	»	601,4448
12	»	15	11	0	1,056	»	656,1216
15	»	14	15	0	0,789	»	710,7984
14	»	15	19	0	0,542	»	765,4752
15	»	16	25	0	0,295	»	820,1520
16	»	17	27	0	0,048	»	874,8288
17	»	18	50	1	1,801	»	929,5056
18	»	19	54	1	1,554	»	984,1824
19	»	21	2	1	1,507	»	1058,8592
20	»	22	6	1	1,060	»	1095,5560
50	»	55	10	0	0,590	»	1640,5040
40	»	44	15	1	0,120	»	2187,0720
50	»	55	16	1	1,650	»	2755,8400
60	»	66	20	0	1,180	»	5280,6080
70	»	77	25	1	0,710	»	5827,5760
80	»	88	27	0	0,240	»	4574,1440
90	»	99	50	0	1,770	»	4920,9120
100	»	110	55	1	1,500	»	5467,6800

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei barili di Novi in brente di Torino ed in litri.



barili di Novi		brente di Torino	penne	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	5	1	1,419	uguale a	54,662
2	»	2	7	1	0,858	»	109,524
3	»	3	11	1	0,257	»	165,986
4	»	4	15	0	1,676	»	218,648
5	»	5	19	0	1,095	»	275,510
6	»	6	25	0	0,514	»	527,972
7	»	7	26	1	1,955	»	582,654
8	»	8	50	1	1,552	»	457,296
9	»	9	54	1	0,771	»	491,958
10	»	11	2	1	0,190	»	546,620
11	»	12	6	0	1,609	»	601,282
12	»	13	10	0	1,028	»	655,944
13	»	14	14	0	0,447	»	710,606
14	»	15	17	1	1,866	»	765,268
15	»	16	21	1	1,285	»	819,950
16	»	17	25	1	0,704	»	874,592
17	»	18	29	1	0,125	»	929,254
18	»	19	55	0	1,542	»	985,916
19	»	21	1	0	0,961	»	1058,578
20	»	22	5	0	0,580	»	1095,240
30	»	33	7	1	0,570	»	1659,860
40	»	44	10	0	0,760	»	2186,480
50	»	55	12	1	0,950	»	2755,100
60	»	66	15	0	1,140	»	5279,720
70	»	77	17	1	1,550	»	5826,540
80	»	88	20	0	1,520	»	4572,960
90	»	99	22	1	1,710	»	4919,580
100	»	110	25	0	1,900	»	5466,200

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di San Remo in brente di Torino ed in litri.

→→→0000←←←

brente di San Remo		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	0	26	1	0,086	uguale a	56,50874
2	»	1	17	0	0,172	»	72,61748
3	»	2	7	1	0,258	»	108,92622
4	»	2	54	0	0,544	»	145,25496
5	»	3	24	1	0,450	»	181,54570
6	»	4	15	0	0,516	»	217,85244
7	»	5	5	1	0,602	»	254,16118
8	»	5	52	0	0,688	»	290,46992
9	»	6	22	1	0,774	»	526,77866
10	»	7	15	0	0,860	»	565,08740
11	»	8	5	1	0,946	»	599,59614
12	»	8	50	0	1,052	»	455,70488
15	»	9	20	1	1,118	»	472,01562
14	»	10	11	0	1,204	»	508,52256
15	»	11	1	1	1,290	»	544,65110
16	»	11	28	0	1,576	»	580,95984
17	»	12	18	1	1,462	»	617,24858
18	»	15	9	0	1,548	»	655,55752
19	»	15	55	1	1,654	»	689,86606
20	»	14	26	0	1,720	»	726,17480
50	»	22	5	1	0,580	»	1089,26220
40	»	29	16	1	1,440	»	1452,54960
50	»	56	50	0	0,500	»	1815,45700
60	«	44	7	0	1,160	»	2178,52440
70	»	51	20	1	0,020	»	2541,61180
80	»	58	55	1	0,880	»	2904,69920
90	»	66	10	1	1,740	»	5267,78660
100	»	75	24	0	0,600	»	5650,87400

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Savona in brente di Torino ed in litri.

brente di Savona		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	0	50	1	0,716	uguale a	42
2	»	1	25	0	1,452	»	84
3	»	2	20	0	0,148	»	126
4	»	3	14	1	0,864	»	168
5	»	4	9	0	1,580	»	210
6	»	5	4	0	0,296	»	252
7	»	5	54	1	1,012	»	294
8	»	6	29	0	1,728	»	556
9	»	7	24	0	0,444	»	578
10	»	8	18	1	1,160	»	420
11	»	9	15	0	1,876	»	462
12	»	10	8	0	0,592	»	504
15	»	11	2	1	1,508	»	546
14	»	11	55	1	0,024	»	588
15	»	12	28	0	0,740	»	650
16	»	15	22	1	1,456	»	672
17	»	14	17	1	0,172	»	714
18	»	15	12	0	0,888	»	756
19	»	16	6	1	1,604	»	798
20	»	17	1	1	0,520	»	840
50	»	25	20	0	1,480	»	1260
40	»	54	5	0	0,640	»	1680
50	»	42	21	1	1,800	»	2100
60	»	51	4	1	0,960	»	2520
70	»	59	25	1	0,120	»	2940
80	»	68	6	0	1,280	»	5560
90	»	76	25	0	0,440	»	5780
100	»	85	7	1	1,600	»	4200

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Tortona in brente di Torino ed in litri.



brente di Tortona		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	25	1	1,950	uguale a	84,8625
2	»	5	15	1	1,900	»	169,7246
3	»	5	5	1	1,850	»	254,5869
4	»	6	51	1	1,800	»	559,4492
5	»	8	21	1	1,750	»	424,5115
6	»	10	11	1	1,700	»	509,1758
7	»	12	1	1	1,650	»	594,0561
8	»	15	27	1	1,600	»	678,8984
9	»	15	17	1	1,550	»	765,7607
10	»	17	7	1	1,500	»	848,6250
11	»	18	55	1	1,450	»	955,4855
12	»	20	25	1	1,400	»	1018,5476
15	»	22	15	1	1,350	»	1105,2099
14	»	24	5	1	1,300	»	1188,0722
15	»	25	29	1	1,250	»	1272,9545
16	»	27	19	1	1,200	»	1557,7968
17	»	29	9	1	1,150	»	1442,6591
18	»	50	55	1	1,100	»	1527,5214
19	»	52	25	1	1,050	»	1612,5857
20	»	54	15	1	1,000	»	1697,2460
50	»	51	25	1	0,500	»	2545,8690
40	»	68	51	1	0,000	»	5594,4920
50	»	86	5	0	1,500	»	4245,1150
60	»	105	11	0	1,000	»	5091,7580
70	»	120	19	0	0,500	»	5940,5610
80	»	157	27	0	0,000	»	6788,9840
90	»	154	54	1	1,500	»	7657,6070
100	»	172	6	1	1,000	»	8486,2500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Varallo in brente di Torino ed in litri.

brente di Varallo		brente di Torino	pentole	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	10	0	0,254	uguale a	65,055
2	»	2	20	0	0,468	»	126,110
3	»	3	30	0	0,702	»	189,165
4	»	5	4	0	0,956	»	252,220
5	»	6	14	0	1,170	»	515,275
6	»	7	24	0	1,404	»	578,550
7	»	8	54	0	1,658	»	441,585
8	»	10	8	0	1,872	»	504,440
9	»	11	18	1	0,106	»	567,495
10	»	12	28	1	0,540	»	650,550
11	»	14	2	1	0,574	»	695,605
12	»	15	12	1	0,808	»	756,660
13	»	16	22	1	1,042	»	819,715
14	»	17	52	1	1,276	»	882,770
15	»	19	6	1	1,510	»	945,825
16	»	20	16	1	1,744	»	1008,880
17	»	21	26	1	1,978	»	1071,935
18	»	25	1	0	0,212	»	1154,990
19	»	24	11	0	0,446	»	1198,045
20	»	25	21	0	0,680	»	1261,100
50	»	58	15	1	1,020	»	1891,650
40	»	51	6	0	1,560	»	2522,200
50	»	65	54	1	1,700	»	5152,750
60	»	76	27	1	0,040	»	5785,500
70	»	89	20	0	0,580	»	4415,850
80	»	102	12	1	0,720	»	5044,400
90	»	115	5	0	1,060	»	5674,950
100	»	127	55	1	1,400	»	6505,500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Vigevano in brente di Torino ed in litri.

brente di Vigevano		brente di Torino	pentecoste	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	19	0	1,058	uguale a	75,65856
2	»	3	2	1	0,116	»	151,51712
3	»	4	21	1	1,174	»	226,97568
4	»	6	5	0	0,252	»	502,65424
5	»	7	24	0	1,290	»	578,29280
6	»	9	7	1	0,548	»	455,95156
7	»	10	26	1	1,406	»	529,60992
8	»	12	10	0	0,464	»	605,26848
9	»	15	29	0	1,522	»	680,92704
10	»	15	12	1	0,580	»	756,58560
11	»	16	51	1	1,658	»	852,24416
12	»	18	15	0	0,696	»	907,90272
13	»	19	54	0	1,754	»	985,56128
14	»	21	17	1	0,812	»	1059,21984
15	»	25	0	1	1,870	»	1154,87840
16	»	24	20	0	0,928	»	1210,55696
17	»	26	5	0	1,986	»	1286,19552
18	»	27	22	1	1,044	»	1561,85408
19	»	29	6	0	0,102	»	1457,51264
20	»	50	25	0	1,160	»	1515,17120
50	»	46	1	1	1,740	»	2269,75680
40	»	61	14	1	0,520	»	5026,54240
50	»	76	27	0	0,900	»	5782,92800
60	»	92	5	1	1,480	»	4559,51560
70	»	107	16	1	0,060	»	5296,09920
80	»	122	29	0	0,640	»	6052,68480
90	»	158	5	1	1,220	»	6809,27040
100	»	155	18	0	1,800	»	7565,85600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle brente di Voghera in brente di Torino ed in litri.



brente di Voghera		brente di Torino	pente	boccali	quartini		litri
1	uguale a	1	16	0	0,740	uguale a	71,442
2	»	2	52	0	1,480	»	142,884
3	»	4	12	1	0,220	»	214,526
4	»	5	28	1	0,960	»	285,768
5	»	7	8	1	1,700	»	557,210
6	»	8	25	0	0,440	»	428,652
7	»	10	5	0	1,180	»	500,094
8	»	11	21	0	1,920	»	571,556
9	»	15	1	1	0,660	»	642,978
10	»	14	17	1	1,400	»	714,420
11	»	15	54	0	0,140	»	785,862
12	»	17	14	0	0,880	»	857,504
15	»	18	50	0	1,620	»	928,746
14	»	20	10	1	0,560	»	1000,188
15	»	21	26	1	1,100	»	1071,650
16	»	25	6	1	1,840	»	1145,072
17	»	24	25	0	0,580	»	1214,514
18	»	26	5	0	1,520	»	1285,956
19	»	27	19	1	0,960	»	1557,598
20	»	28	55	1	0,800	»	1428,840
50	»	45	17	1	0,200	»	2145,260
40	»	57	55	0	1,600	»	2857,680
50	»	72	17	0	1,000	»	5572,100
60	»	86	55	0	0,400	»	4286,520
70	»	101	16	1	1,800	»	5000,940
80	»	115	54	1	1,200	»	5715,560
90	»	150	16	1	0,600	»	6429,780
100	»	144	54	1	0,000	»	7144,200

		chilogrammi		rubbi	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti	milles.
CHIAVARI	{} Rubbo di 25 libbre	7,941	==	0	21	6	2	2	11	4	679
	{} Libbra di 12 oncie	0,51764	»	0	0	10	2	2	0	10	747
	{} Rubbo di 25 libbre	8,169	»	0	22	1	6	2	21	19	791
	{} Libbra piccola di 12 oncie	0,52676	»	0	0	10	5	0	5	18	071
DOMODOSSOLA	{} Libbra grossa di 28 oncie	0,762406	»	0	2	0	6	1	8	20	954
	{} Rubbo di 25 libbre	7,9675	»	0	21	7	1	2	5	19	067
MORTARA	{} Libbra di 12 oncie	0,5187	»	0	0	10	2	2	20	7	562
	{} Rubbo di 25 libbre	8,156725	»	0	22	0	5	2	7	0	094
	{} Libbra piccola di 12 oncie	0,525469	»	0	0	10	4	2	5	5	814
NOVARA	{} Libbra grossa di 28 oncie	0,7594276	»	0	2	0	5	1	25	8	981
	{} Rubbo di 25 libbre	8,6525	»	0	25	4	6	2	9	15	146
	{} Libbra di 12 oncie	0,5435	»	0	0	11	1	2	14	18	846
ORTA	{} Rubbo di 25 libbre	8,71425	»	0	25	7	4	0	5	14	249
	{} Libbra piccola di 12 oncie	0,54857	»	0	0	11	2	2	4	1	529
OMEGNA	{} Libbra grossa di 28 oncie	0,81555	»	0	2	2	5	2	1	11	570
	{} Rubbo di 25 libbre	7,917165	»	0	21	5	4	1	20	11	976
SAN REMO	{} Libbra di 12 oncie	0,51668652	»	0	0	10	2	1	6	15	919
	{} Rubbo di 25 libbre	8,10625	»	0	21	11	5	2	11	21	948
TORONA	{} Libbra di 12 oncie	0,52425	»	0	0	10	4	1	4	7	597
	{} Rubbo di 25 libbre	9,02125	»	0	24	5	5	2	22	15	651
VARALLO	{} Libbra di 12 oncie	0,56085	»	0	0	11	5	2	22	0	621
	{} Rubbo di 25 libbre	8,170	»	0	22	1	6	1	6	4	542
VIGEVANO	{} Libbra piccola di 12 oncie	0,52668	»	0	0	10	5	0	4	4	461
	{} Rubbo di 25 libbre	0,7625555	»	0	2	7	6	1	9	15	745
	{} Libbra grossa di 28 oncie	7,9845	»	0	21	0	6	1	5	2	576
	{} Rubbo di 25 libbre	0,51958	»	0	0	10	5	1	9	19	505
VOGHERA	{} Libbra grossa di 28 oncie	0,74522	»	0	2	0	1	2	21	5	065

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi d'Acqui in rubbi di Torino ed in chilogrammi.



rubbi d'Acqui	rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi	chilogrammi
1	0	22	2	5	1	0	0,775	8,1965450
2	1	19	5	2	2	0	1,550	16,5950900
3	2	16	8	0	0	0	2,525	24,5896550
4	5	15	10	5	1	0	5,100	52,7861800
5	4	11	1	2	2	0	5,875	40,9827250
6	5	8	4	0	0	0	4,650	49,1792700
7	6	5	6	5	1	0	5,425	57,5758150
8	7	2	9	2	2	0	6,200	65,5725600
9	8	0	0	0	0	0	6,975	75,7689050
10	8	22	2	5	1	0	7,750	81,9654500
11	9	19	5	2	2	0	8,525	90,1619950
12	10	16	8	0	0	0	9,500	98,5585400
15	11	15	10	5	1	0	10,075	106,5550850
14	12	11	1	2	2	0	10,850	114,7516500
15	15	8	4	0	0	0	11,625	122,9481750
16	14	5	6	5	1	0	12,400	151,1447200
17	15	2	9	2	2	0	15,175	159,5412650
18	16	0	0	0	0	0	15,950	147,5578100
19	16	22	2	5	1	0	14,725	155,7545550
20	17	19	5	2	2	0	15,500	165,9509000
50	26	16	8	0	0	0	25,250	245,8965500
40	55	15	10	5	1	1	7,000	527,8618000
50	44	11	1	2	2	1	14,750	409,8272500
60	55	8	4	0	0	1	22,500	491,7927000
70	62	5	6	5	1	2	6,250	575,7581500
80	71	2	9	2	2	2	14,000	655,7256000
90	80	0	0	0	0	2	21,750	757,6890500
100	88	22	2	5	1	5	5,500	819,6545000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre d'Acqui in libbre di Torino ed in chilogrammi.



libbre d'Acqui		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	==	0	10	5	1	0	0,051	==	0,5278618
2	»	1	9	2	2	0	0,062	»	0,6557256
3	»	2	8	0	0	0	0,095	»	0,9855854
4	»	3	6	5	1	0	0,124	»	1,5114472
5	»	4	5	2	2	0	0,155	»	1,6595090
6	»	5	4	0	0	0	0,186	»	1,9671708
7	»	6	2	5	1	0	0,217	»	2,2950526
8	»	7	1	2	2	0	0,248	»	2,6228944
9	»	8	0	0	0	0	0,279	»	2,9507562
10	»	8	10	5	1	0	0,510	»	5,2786180
11	»	9	9	2	2	0	0,541	»	5,6064798
12	»	10	8	0	0	0	0,572	»	5,9545416
13	»	11	6	5	1	0	0,405	»	4,2622034
14	»	12	5	2	2	0	0,454	»	4,5900652
15	»	13	4	0	0	0	0,465	»	4,9179270
16	»	14	2	5	1	0	0,496	»	5,2457888
17	»	15	1	2	2	0	0,527	»	5,5756506
18	»	16	0	0	0	0	0,558	»	5,9015124
19	»	16	10	5	1	0	0,589	»	6,2295742
20	»	17	9	2	2	0	0,620	»	6,5572560
30	»	26	8	0	0	0	0,950	»	9,8558540
40	»	35	6	5	1	0	1,240	»	15,1144720
50	»	44	5	2	2	0	1,550	»	16,5950900
60	»	53	4	0	0	0	1,860	»	19,6717080
70	»	62	2	5	1	0	2,170	»	22,9505260
80	»	71	1	2	2	0	2,480	»	26,2289440
90	»	80	0	0	0	0	2,790	»	29,5075620
100	»	88	10	5	1	0	5,100	»	52,7861800

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Albenga in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Albenga		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	==	0	21	5	5	0	15	18,125	==	7,91947
2	»	1	17	11	2	1	7	12,250	»	15,85894
3	»	2	14	4	7	1	25	6,575	»	25,75841
4	»	3	10	10	4	2	15	0,500	»	51,67788
5	»	4	7	4	2	0	6	18,625	»	59,59755
6	»	5	5	9	7	0	22	12,750	»	47,51682
7	»	6	0	5	4	1	14	6,875	»	55,45629
8	»	6	21	9	1	2	6	1,000	»	65,55576
9	»	7	18	2	6	2	21	19,125	»	71,27525
10	»	8	14	8	4	0	15	15,250	»	79,19470
11	»	9	11	2	1	1	5	7,575	»	87,11417
12	»	10	7	7	6	1	21	1,500	»	95,05564
13	»	11	4	1	5	2	12	19,625	»	102,95511
14	»	12	0	7	1	0	4	15,750	»	110,87258
15	»	12	22	0	6	0	20	7,875	»	118,79205
16	»	15	18	6	5	1	12	2,000	»	126,71152
17	»	14	15	0	0	2	5	20,125	»	154,65099
18	»	15	11	5	5	2	19	14,250	»	142,55046
19	»	16	7	11	5	0	11	8,575	»	150,46995
20	»	17	4	5	0	1	5	2,500	»	158,58940
50	»	25	19	1	4	1	16	15,750	»	257,58410
40	»	54	8	10	0	2	6	5,000	»	516,77880
50	»	42	25	6	4	2	19	18,250	»	595,97550
60	»	51	15	5	1	0	9	7,500	»	475,16820
70	»	60	2	11	5	0	22	20,750	»	554,56290
80	»	68	17	8	1	1	12	10,000	»	655,55760
90	»	77	7	4	5	2	1	25,250	»	712,75250
100	»	85	22	1	1	2	15	12,500	»	791,94700

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Albenga in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre di Albenga		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani	granoli millesimi		chilogrammi
1	==	0	10	2	1	8	7,445	==	0,5167788
2	»	1	8	4	2	16	14,890	»	0,6555576
3	»	2	6	7	1	0	22,555	»	0,9505564
4	»	3	5	1	2	9	5,780	»	1,2671152
5	»	4	5	4	0	17	15,225	»	1,5858940
6	»	5	1	6	2	1	20,670	»	1,9006728
7	»	6	0	1	0	10	4,115	»	2,2174516
8	»	6	10	5	1	18	11,560	»	2,5542504
9	»	7	8	6	0	2	19,005	»	2,8510092
10	»	8	7	0	1	11	2,450	»	5,1677880
11	»	9	5	2	2	19	9,895	»	5,4845668
12	»	10	5	5	1	5	17,540	»	5,8015456
13	»	11	1	7	2	12	0,785	»	4,1181244
14	»	12	0	2	0	20	8,250	»	4,4549052
15	»	12	10	4	2	4	15,675	»	4,7516820
16	»	15	8	7	0	12	25,120	»	5,0684608
17	»	14	7	1	1	21	6,565	»	5,5852596
18	»	15	5	4	0	5	14,010	»	5,7020184
19	»	16	5	6	1	15	21,455	»	6,0187972
20	»	17	2	0	2	22	4,900	»	6,5555760
50	»	25	9	1	1	9	7,550	»	9,5055640
40	»	54	4	1	2	20	9,800	»	12,6711520
50	»	42	11	2	1	7	12,250	»	15,8589400
60	»	51	6	2	2	18	14,700	»	19,0067280
70	»	60	1	5	1	5	17,150	»	22,1745160
80	»	68	8	5	2	16	19,600	»	25,5425040
90	»	77	5	4	1	5	22,050	»	28,5100920
100	»	85	10	4	2	15	0,500	»	51,6778800

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Alessandria in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Alessandria	rubbi di Torino	libbro	oncie	ottavi	denari	grani	granelli millesimi	chilogrammi
1	0	21	5	5	0	18	2,500	7,8517706
2	1	17	6	6	1	12	4,600	15,7055412
3	2	13	10	1	2	6	6,900	25,5555118
4	3	10	1	5	0	0	9,200	51,4070824
5	4	6	5	0	0	18	11,500	59,2588550
6	5	2	8	5	1	12	15,800	47,1106256
7	5	25	11	6	2	6	16,100	54,9625942
8	6	20	5	2	0	0	18,400	62,8141648
9	7	16	6	5	0	18	20,700	70,6659554
10	8	12	10	0	1	12	25,000	78,5177060
11	9	9	1	5	2	7	1,500	86,5694766
12	10	5	4	7	0	1	5,600	94,2212472
13	11	1	8	2	0	19	5,900	102,0750178
14	11	22	11	5	1	15	8,200	109,9247884
15	12	19	5	0	2	7	10,500	117,7765590
16	13	15	6	4	0	1	12,800	125,6285296
17	14	11	9	7	0	19	15,100	155,4801002
18	15	8	1	2	1	15	17,400	141,5518708
19	16	4	4	5	2	7	19,700	149,1856414
20	17	0	8	1	0	1	22,000	157,0554120
30	25	15	6	1	1	14	21,000	255,5551180
40	34	1	4	2	0	5	26,000	514,0708240
50	42	14	2	2	1	16	19,000	592,5885500
60	51	2	0	5	0	5	18,000	471,1062560
70	59	14	10	5	1	18	17,000	549,6259420
80	68	2	8	4	0	7	16,000	628,1416480
90	76	15	6	4	1	20	15,000	706,6595540
100	85	5	4	5	0	9	14,000	785,1770600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Alessandria in libbre di Torino ed in chilogrammi.



libbre di Alessandria		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	==	0	10	1	2	4	15,552	==	0,514070824
2	»	1	8	5	1	9	5,064	»	0,628141648
3	»	2	6	5	0	15	16,596	»	0,942212472
4	»	3	4	6	2	18	6,128	»	1,256285296
5	»	4	5	0	1	22	19,660	»	1,570554120
6	»	5	1	2	1	5	9,192	»	1,884424944
7	»	5	11	4	0	7	22,724	»	2,198495768
8	»	6	9	5	2	12	12,256	»	2,512566592
9	»	7	7	7	1	17	1,788	»	2,826657416
10	»	8	6	1	0	21	15,520	»	3,140708240
11	»	9	4	5	0	2	4,852	»	3,454779064
12	»	10	2	4	2	6	18,584	»	3,768849888
13	»	11	0	6	1	11	7,916	»	4,082920712
14	»	11	11	0	0	15	21,448	»	4,596991556
15	»	12	9	1	2	20	10,980	»	4,711062560
16	»	15	7	5	2	1	0,512	»	5,025155184
17	»	14	5	5	1	5	14,044	»	5,559204008
18	»	15	5	7	0	10	5,576	»	5,655274852
19	»	16	2	0	2	14	17,108	»	5,967545656
20	»	17	0	2	1	19	6,640	»	6,281416480
30	»	25	6	5	2	16	21,960	»	9,422124720
40	»	34	0	5	0	14	15,280	»	12,562852960
50	»	42	6	6	1	12	4,600	»	15,705541200
60	»	51	0	7	2	9	19,920	»	18,844249440
70	»	59	7	1	0	7	11,240	»	21,984957680
80	»	68	1	2	1	5	2,560	»	25,125665920
90	»	76	7	5	2	2	17,880	»	28,266574160
100	»	85	1	5	0	0	9,200	»	31,407082400

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi d'Aosta in rubbi di Torino ed in chilogrammi.



rubbi d'Aosta		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granoli millesimi		chilogr.
1	=	1	1	0	6	1	15	7,012	=	9,615
2	»	2	2	1	5	0	2	14,024	»	19,250
3	»	3	3	2	5	1	15	21,056	»	28,845
4	»	4	4	3	2	0	5	4,048	»	58,460
5	»	5	5	4	0	1	18	11,060	»	48,075
6	»	6	6	4	7	0	7	18,072	»	57,690
7	»	7	7	5	5	1	21	1,084	»	67,505
8	»	8	8	6	4	0	10	8,096	»	76,920
9	»	9	9	7	2	1	25	15,108	»	86,555
10	»	10	10	8	1	0	12	22,120	»	96,150
11	»	11	11	8	7	2	2	5,152	»	105,765
12	»	12	12	9	6	0	15	12,144	»	115,580
15	»	15	15	10	4	2	4	19,156	»	124,995
14	»	14	14	11	5	0	18	2,168	»	154,610
15	»	15	16	0	1	2	7	9,180	»	144,225
16	»	16	17	1	0	0	20	16,192	»	155,840
17	»	17	18	1	6	2	9	25,204	»	165,455
18	»	18	19	2	5	0	25	6,216	»	175,070
19	»	19	20	2	5	2	12	15,228	»	182,685
20	»	20	21	4	2	1	1	20,240	»	192,500
50	»	51	7	0	5	1	14	18,560	»	288,450
40	»	41	17	8	4	2	5	16,480	»	584,600
50	»	52	5	4	5	2	16	14,600	»	480,750
60	»	62	14	0	7	0	5	12,720	»	576,900
70	»	72	24	9	0	0	18	10,840	»	675,050
80	»	85	10	5	1	1	7	8,960	»	769,200
90	»	95	21	1	1	1	20	7,080	»	865,550
100	»	104	6	9	5	2	9	5,200	»	961,500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre d'Aosta in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre d'Aosta		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granofiti millesimi		chilogr.
1	—	1	0	4	0	7	6,040	—	0,5846
2	»	2	1	0	0	14	12,080	»	0,7692
3	»	3	1	4	0	21	18,120	»	1,1558
4	»	4	2	0	1	3	0,160	»	1,5584
5	»	5	2	4	1	12	6,200	»	1,9250
6	»	6	3	0	1	19	12,240	»	2,5076
7	»	7	3	4	2	2	18,280	»	2,6922
8	»	8	4	0	2	10	0,520	»	3,0768
9	»	9	4	4	2	17	6,560	»	3,4614
10	»	10	5	1	0	0	12,400	»	3,8460
11	»	11	5	5	0	7	18,440	»	4,2506
12	»	12	6	1	0	15	0,480	»	4,6152
13	»	13	6	5	0	22	6,520	»	4,9998
14	»	14	7	1	1	3	12,560	»	5,5844
15	»	15	7	5	1	12	18,600	»	5,7690
16	»	16	8	1	1	20	0,640	»	6,1556
17	»	17	8	5	2	3	6,680	»	6,5582
18	»	18	9	1	2	10	12,720	»	6,9228
19	»	19	9	5	2	17	18,760	»	7,5074
20	»	20	10	2	0	1	0,800	»	7,6920
30	»	31	5	5	0	1	15,200	»	11,5580
40	»	41	8	4	0	2	1,600	»	15,5840
50	»	52	1	5	0	2	14,000	»	19,2500
60	»	62	6	6	0	3	2,400	»	25,0760
70	»	72	11	7	0	3	14,800	»	26,9220
80	»	85	5	0	0	4	3,200	»	30,7680
90	»	95	10	1	0	4	13,600	»	34,6140
100	»	104	3	2	0	3	4,000	»	38,4600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi d'Arona in libbre di Torino ed in chilogrammi.



rubbi d'Arona	rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granoli millesimi	chilogrammi
1	0	22	1	6	1	5	6,825	8,169825
2	1	19	5	4	2	6	15,650	16,559650
3	2	16	5	5	0	9	20,475	24,509475
4	5	15	7	1	1	15	5,500	52,679500
5	4	10	8	7	2	16	10,125	40,849125
6	5	7	10	6	0	19	16,950	49,018950
7	6	5	0	4	1	22	25,775	57,188775
8	7	2	2	5	0	2	6,600	65,558600
9	7	24	4	1	1	5	15,425	75,528425
10	8	21	5	7	2	8	20,250	81,698250
11	9	18	7	6	0	12	5,075	89,868075
12	10	15	9	4	1	15	9,900	98,057900
13	11	12	11	2	2	18	16,725	106,207725
14	12	10	1	1	0	21	25,550	114,577550
15	15	7	2	7	2	1	6,575	122,547575
16	14	4	4	6	0	4	15,200	150,717200
17	15	1	6	4	1	7	20,025	158,887025
18	15	25	8	2	2	11	2,850	147,056850
19	16	20	10	1	0	14	9,675	155,226675
20	17	17	11	7	1	17	16,500	165,596500
50	26	14	5	7	1	2	12,750	245,094750
40	55	10	11	7	0	11	9,000	526,795000
50	44	7	5	6	2	20	5,250	408,491250
60	55	5	11	6	2	5	1,500	490,189500
70	62	0	5	6	1	15	21,750	571,887750
80	70	21	11	6	0	22	18,000	655,586000
90	79	18	5	6	0	7	14,250	755,284250
100	88	14	11	5	2	16	10,500	816,982500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre grosse d'Arona in libbre di Torino ed in chilogrammi.



libbre grosse d'Arona		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	==	2	0	6	1	9	6,598	==	0,762517
2	»	4	1	4	2	18	12,796	»	1,525054
3	»	6	2	5	1	5	19,194	»	2,287551
4	»	8	5	1	2	15	1,592	»	5,050068
5	»	10	4	0	0	22	7,990	»	5,812585
6	»	12	4	6	2	7	14,588	»	4,575102
7	»	14	5	5	0	16	20,786	»	5,557619
8	»	16	6	5	2	2	5,184	»	6,100156
9	»	18	7	2	0	11	9,582	»	6,862655
10	»	20	8	0	1	20	15,980	»	7,625170
11	»	22	8	7	0	5	22,578	»	8,587687
12	»	24	9	5	1	15	4,776	»	9,150204
13	»	26	10	4	0	0	11,174	»	9,912721
14	»	28	11	2	1	9	17,572	»	10,675258
15	»	51	0	0	2	18	25,970	»	11,457755
16	»	55	0	7	1	4	6,568	»	12,200272
17	»	55	1	5	2	15	12,766	»	12,962789
18	»	57	2	4	0	22	19,164	»	15,725506
19	»	59	5	2	2	8	1,562	»	14,487825
20	»	41	4	1	0	17	7,960	»	15,250540
50	»	62	0	1	2	15	25,940	»	22,875510
40	»	82	8	2	1	10	15,920	»	50,500680
50	»	105	4	5	0	7	7,900	»	58,125850
60	»	124	0	5	2	5	25,880	»	45,751020
70	»	144	8	4	1	0	15,860	»	55,576190
80	»	165	4	4	2	21	7,840	»	61,001560
90	»	186	0	5	1	17	25,820	»	68,626550
100	»	206	8	6	0	14	15,800	»	76,251700

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre sottili d'Arona in libbre di Torino ed in chilogrammi.



libbre sottili d'Arona		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani	granoli millesimi		chilogrammi
1	=	0	10	5	0	5	25,515	=	0,526795
2	»	1	9	2	0	7	22,626	»	0,655586
3	»	2	7	7	0	11	21,959	»	0,980579
4	»	3	6	4	0	15	21,252	»	1,507172
5	»	4	5	1	0	19	20,565	»	1,655965
6	»	5	5	6	0	25	19,878	»	1,960758
7	»	6	2	5	1	5	19,191	»	2,287551
8	»	7	1	0	1	7	18,504	»	2,614544
9	»	7	11	5	1	11	17,817	»	2,941157
10	»	8	10	2	1	15	17,150	»	3,267950
11	»	9	8	7	1	19	16,445	»	3,594725
12	»	10	7	4	1	25	15,756	»	3,921516
15	»	11	6	1	2	5	15,069	»	4,248509
14	»	12	4	6	2	7	14,582	»	4,575102
15	»	15	5	5	2	11	15,695	»	4,901895
16	»	14	2	0	2	15	15,008	»	5,228688
17	»	15	0	5	2	19	12,521	»	5,555481
18	»	15	11	2	2	25	11,654	»	5,882274
19	»	16	10	0	0	5	10,947	»	6,209067
20	»	17	8	5	0	7	10,260	»	6,535860
50	»	26	6	7	1	25	5,590	»	9,805790
40	»	55	5	2	0	14	20,520	»	15,071720
50	»	44	5	4	2	6	15,650	»	16,559650
60	»	55	1	7	0	22	6,780	»	19,607580
70	»	62	0	1	2	15	25,910	»	22,875510
80	»	70	10	4	1	5	17,040	»	26,145440
90	»	79	8	6	2	21	10,170	»	29,411570
100	»	88	7	1	1	15	5,500	»	52,679500

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Bobbio in rubbi di Torino ed in chilogrammi.



rubbi di Bobbio	rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi	chilogrammi
1	0	21	6	2	0	12	8,275	7,958500
2	1	18	0	4	1	0	16,550	15,877000
3	2	14	6	6	1	15	0,825	25,815500
4	3	11	1	0	2	1	9,100	51,754000
5	4	7	7	2	2	15	17,575	59,692500
6	5	4	1	5	0	2	1,650	47,651000
7	6	0	7	7	0	14	9,925	55,569500
8	6	22	2	1	1	2	18,200	65,508000
9	7	18	8	5	1	15	2,475	71,446500
10	8	15	2	5	2	5	10,750	79,585000
11	9	11	8	7	2	15	19,025	87,525500
12	10	8	5	2	0	4	5,500	95,262000
15	11	4	9	4	0	16	11,575	105,200500
14	12	1	5	6	1	4	19,850	111,159000
15	12	22	10	0	1	17	4,125	119,077500
16	15	19	4	2	2	5	12,400	127,016000
17	14	15	10	4	2	17	20,675	154,954500
18	15	12	4	7	0	6	4,950	142,895000
19	16	8	11	1	0	18	15,225	150,851500
20	17	5	5	5	1	6	21,500	158,770000
50	25	20	8	1	0	10	8,250	258,155000
40	34	10	10	6	2	15	19,000	517,540000
50	45	1	1	4	1	17	5,750	596,925000
60	51	16	4	2	0	20	16,500	476,510000
70	60	6	7	0	0	0	5,250	555,695000
80	68	21	9	5	2	5	14,000	655,080000
90	77	12	0	5	1	7	0,750	714,465000
100	86	2	5	1	0	10	11,500	795,850000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Bobbio in libbre di Torino ed in chilogrammi.



libbre di Bobbio		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani	granotù millesimi		chilogr.
1	==	0	10	2	1	22	15,771	==	0,51754
2	»	1	8	5	0	21	5,542	»	0,65508
3	»	2	6	7	2	19	17,515	»	0,95262
4	»	5	5	2	1	18	7,084	»	1,27016
5	»	4	5	5	0	16	20,855	»	1,58770
6	»	5	1	7	2	15	10,626	»	1,90524
7	»	6	0	2	1	14	0,597	»	2,22278
8	»	6	10	5	0	12	14,168	»	2,54052
9	»	7	8	7	2	11	5,959	»	2,85786
10	»	8	7	2	1	9	17,710	»	5,17540
11	»	9	5	5	0	8	7,481	»	5,49294
12	»	10	5	7	2	6	21,252	»	5,81048
15	»	11	2	2	1	5	11,025	»	4,12802
14	»	12	0	5	0	4	0,794	»	4,44556
15	»	12	10	7	2	2	14,565	»	4,76510
16	»	15	9	2	1	1	4,556	»	5,08064
17	»	14	7	4	2	25	18,107	»	5,59818
18	»	15	5	7	1	22	7,878	»	5,71572
19	»	16	4	2	0	20	21,649	»	6,05526
20	»	17	2	4	2	19	11,420	»	6,55080
50	»	25	9	7	1	5	5,150	»	9,52620
40	»	54	5	1	2	14	22,840	»	12,70160
50	»	45	0	4	1	0	16,550	»	15,87700
60	»	51	7	6	2	10	10,260	»	19,05240
70	»	60	5	1	0	20	5,970	»	22,22780
80	»	68	10	5	2	5	21,680	»	25,40520
90	»	77	5	6	0	15	15,590	»	28,57860
100	»	86	1	0	2	1	9,100	»	51,75400

TAVOLA DI RIDUZIONE

*dei rubbi del peso nuovo di Casale in rubbi di Torino
ed in chilogrammi.*

rubbi peso nuovo di Casale	rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granoli millesimi	chilogrammi
1	0	22	0	5	0	15	15,819	8,154521
2	» 1	19	1	2	1	7	5,658	» 16,269042
5	» 2	16	1	7	1	22	17,457	» 24,405565
4	» 5	15	2	4	2	14	7,276	» 52,558084
5	» 4	10	5	2	0	5	21,095	» 40,672605
6	» 5	7	5	7	0	21	10,914	» 48,807126
7	» 6	4	4	4	1	15	0,755	» 56,941647
8	» 7	1	5	1	2	4	14,552	» 65,076168
9	» 7	25	5	6	2	20	4,571	» 75,210689
10	» 8	20	6	4	0	11	18,190	» 81,545210
11	» 9	17	7	1	1	5	8,009	» 89,479751
12	» 10	14	7	6	1	18	21,828	» 97,614252
15	» 11	11	8	5	2	10	11,647	» 105,748775
14	» 12	8	9	1	0	2	1,466	» 115,885294
15	» 15	5	9	6	0	17	15,285	» 122,017815
16	» 14	2	10	5	1	9	5,104	» 150,152556
17	» 14	24	11	0	2	0	18,925	» 158,286857
18	» 15	21	11	5	2	16	8,742	» 146,421578
19	» 16	19	0	5	0	7	22,561	» 154,555899
20	» 17	16	1	0	0	25	12,580	» 162,690420
50	» 26	11	7	4	1	11	6,570	» 244,055650
40	» 55	7	2	0	1	25	0,760	» 525,580840
50	» 44	2	8	4	2	10	18,950	» 406,726050
60	» 52	25	5	0	2	22	15,140	» 488,071260
70	» 61	18	9	5	0	10	7,550	» 569,416470
80	» 70	14	4	1	0	22	1,520	» 650,761680
90	» 79	9	10	5	1	9	19,710	» 752,106890
100	» 88	5	5	1	1	21	15,900	» 815,452100

TAVOLA DI RIDUZIONE

*delle libbre del peso nuovo di Casale in libbre di Torino
ed in chilogrammi.*



libbre peso nuovo di Casale		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani	granoli millesimi		chilogrammi
1	==	0	10	4	2	1	15,992	==	0,52558484
2	»	1	9	1	1	5	5,984	»	0,65076968
3	»	2	7	6	0	4	17,976	»	0,97615452
4	»	3	6	2	2	6	7,968	»	1,50155956
5	»	4	4	7	1	7	21,960	»	1,62692420
6	»	5	5	4	0	9	11,952	»	1,95250904
7	»	6	2	0	2	11	1,944	»	2,27769588
8	»	7	0	5	1	12	15,956	»	2,60507872
9	»	7	11	2	0	14	5,928	»	2,92846556
10	»	8	9	6	2	15	19,920	»	5,25584840
11	»	9	8	5	1	17	9,912	»	5,57925524
12	»	10	7	0	0	18	25,904	»	5,90461808
15	»	11	5	4	2	20	15,896	»	4,25000292
14	»	12	4	1	1	22	5,888	»	4,55558776
15	»	15	2	6	0	25	17,880	»	4,88077260
16	»	14	1	5	0	1	7,872	»	5,20615744
17	»	14	11	7	2	2	21,864	»	5,55154228
18	»	15	10	4	1	4	11,856	»	5,85692712
19	»	16	9	1	0	6	1,848	»	6,18251196
20	»	17	7	5	2	7	15,840	»	6,50769680
50	»	26	5	4	1	25	11,760	»	9,76154520
40	»	35	5	5	1	15	7,680	»	15,01559560
50	»	44	1	2	1	7	5,600	»	16,26924200
60	»	52	11	1	0	22	25,520	»	19,52509040
70	»	61	9	0	0	14	19,440	»	22,77695880
80	»	70	6	7	0	6	15,560	»	26,05078720
90	»	79	4	5	2	22	11,280	»	29,28465560
100	»	88	2	4	2	14	7,200	»	52,55848400

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi del peso antico di Casale in rubbi di Torino ed in chilogrammi.



rubbi peso antico di Casale		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	—	0	22	2	5	1	21	8,552	—	8,19
2	»	1	19	4	7	0	18	17,104	»	16,58
3	»	2	16	7	2	2	16	1,656	»	24,57
4	»	3	13	9	6	1	15	10,208	»	52,76
5	»	4	11	0	2	0	10	18,760	»	40,95
6	»	5	8	2	5	2	8	5,512	»	49,14
7	»	6	5	5	1	1	5	11,864	»	57,55
8	»	7	2	7	5	0	2	20,416	»	65,52
9	»	7	24	10	0	2	0	4,968	»	75,71
10	»	8	22	0	4	0	21	15,520	»	81,90
11	»	9	19	2	7	2	18	22,072	»	90,09
12	»	10	16	5	5	1	16	6,624	»	98,28
13	»	11	13	7	7	0	15	15,176	»	106,47
14	»	12	10	10	2	2	10	25,728	»	114,66
15	»	13	8	0	6	1	8	8,280	»	122,85
16	»	14	5	5	2	0	5	16,852	»	151,04
17	»	15	2	5	5	2	5	1,584	»	159,25
18	»	15	24	8	1	1	0	9,956	»	147,42
19	»	16	21	10	4	2	21	18,488	»	155,61
20	»	17	19	1	0	1	19	5,040	»	163,80
50	»	26	16	1	4	2	16	16,560	»	245,70
40	»	55	15	2	1	0	14	6,080	»	527,60
50	»	44	10	2	5	1	11	19,600	»	409,50
60	»	55	7	5	1	2	9	9,120	»	491,40
70	»	62	4	5	6	0	6	22,640	»	575,50
80	»	71	1	4	2	1	4	12,160	»	655,20
90	»	79	25	4	6	2	2	1,680	»	757,10
100	»	88	20	5	2	2	25	15,200	»	819,00

TAVOLA DI RIDUZIONE

*delle libbre del peso antico di Casale in libbre di Torino
ed in chilogrammi.*



libbre peso antico di Casale		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	==	0	10	5	0	19	2,262	==	0,5276
2	»	1	9	2	1	14	4,524	»	0,6552
3	»	2	7	7	2	9	6,786	»	0,9828
4	»	3	6	5	0	4	9,048	»	1,5104
5	»	4	5	2	0	25	11,510	»	1,6580
6	»	5	5	7	1	18	15,572	»	1,9656
7	»	6	2	4	2	15	15,854	»	2,2952
8	»	7	1	2	0	8	18,096	»	2,6208
9	»	7	11	7	1	5	20,558	»	2,9484
10	»	8	10	4	1	22	22,620	»	5,2760
11	»	9	9	1	2	18	0,882	»	5,6046
12	»	10	7	7	0	15	5,144	»	5,9512
15	»	11	6	4	1	8	5,406	»	4,2588
14	»	12	5	1	2	5	7,668	»	4,5864
15	»	15	5	6	2	22	9,950	»	4,9140
16	»	14	2	4	0	17	12,192	»	5,2416
17	»	15	1	1	1	12	14,454	»	5,5692
18	»	15	11	6	2	7	16,716	»	5,8968
19	»	16	10	4	0	2	18,978	»	6,2244
20	»	17	9	1	0	21	21,240	»	6,5520
50	»	26	7	5	2	20	19,860	»	9,8280
40	»	55	6	2	1	19	18,480	»	15,1040
50	»	44	4	7	0	18	17,100	»	15,5800
60	»	55	5	5	2	17	15,720	»	16,6560
70	»	62	2	0	1	16	14,540	»	22,9520
80	»	71	0	5	0	15	12,960	»	26,2080
90	»	79	11	1	2	14	11,580	»	29,4840
100	»	88	9	6	1	15	10,200	»	52,7600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Domodossola in rubbi di Torino ed in chilogrammi.



rubbi di Domodossola		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	==	0	22	1	6	0	21	19,791	==	8,169
2	»	1	19	5	4	1	19	15,582	»	16,558
3	»	2	16	5	2	2	17	11,575	»	24,507
4	»	3	15	7	1	0	15	7,164	»	52,676
5	»	4	10	8	7	1	15	2,955	»	40,845
6	»	5	7	10	5	2	10	22,746	»	49,014
7	»	6	5	0	4	0	8	18,557	»	57,185
8	»	7	2	2	2	1	6	14,528	»	65,552
9	»	7	24	4	0	2	4	10,119	»	75,521
10	»	8	21	5	7	0	2	5,910	»	81,690
11	»	9	18	7	5	1	0	1,701	»	89,859
12	»	10	15	9	5	1	21	21,492	»	98,028
13	»	11	12	11	1	2	19	17,285	»	106,197
14	»	12	10	1	0	0	17	15,074	»	114,566
15	»	13	7	2	6	1	15	8,865	»	122,555
16	»	14	4	4	4	2	15	4,656	»	150,704
17	»	15	1	6	5	0	11	0,447	»	158,875
18	»	15	25	8	1	1	8	20,258	»	147,042
19	»	16	20	9	7	2	6	16,029	»	155,211
20	»	17	17	11	6	0	4	11,820	»	165,580
50	»	26	14	5	5	0	6	17,759	»	245,070
40	»	55	10	11	4	0	8	25,640	»	526,760
50	»	44	7	5	5	0	11	5,550	»	408,450
60	»	55	5	11	2	0	15	11,460	»	490,140
70	»	62	0	5	1	0	15	17,570	»	571,850
80	»	70	21	11	0	0	17	25,280	»	655,520
90	»	79	18	4	7	0	20	5,190	»	755,210
100	»	88	14	10	6	0	22	11,100	»	816,900

TAVOLA DI RIDUZIONE

*delle libbre piccole di Domodossola in libbre di Torino
ed in chilogrammi.*

— 286 —

libbre piccole di Domodossola		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	==	0	10	5	0	5	18,071	==	0,52676
2	»	1	9	2	0	7	12,142	»	0,65552
3	»	2	7	7	0	11	6,215	»	0,98028
4	»	5	6	4	0	15	0,284	»	1,50704
5	»	4	5	1	0	18	18,555	»	1,65580
6	»	5	5	6	0	22	12,426	»	1,96056
7	»	6	2	5	1	2	6,497	»	2,28752
8	»	7	1	0	1	6	0,568	»	2,61408
9	»	7	11	5	1	9	18,659	»	2,94084
10	»	8	10	2	1	15	12,710	»	5,26760
11	»	9	8	7	1	17	6,781	»	5,59456
12	»	10	7	4	1	21	0,852	»	5,92112
15	»	11	6	1	2	0	18,925	»	4,24788
14	»	12	4	6	2	4	12,994	»	4,57464
15	»	15	5	5	2	8	7,065	»	4,90140
16	»	14	2	0	2	12	1,156	»	5,22816
17	»	15	0	5	2	15	19,207	»	5,55492
18	»	15	11	2	2	19	15,278	»	5,88168
19	»	16	9	7	2	25	7,549	»	6,20844
20	»	17	8	5	0	5	1,420	»	6,55520
50	»	26	6	7	1	16	14,150	»	9,80280
40	»	55	5	2	0	6	2,840	»	15,07040
50	»	41	5	4	1	19	15,550	»	16,55800
60	»	55	1	7	0	9	4,260	»	19,60560
70	»	62	0	1	1	22	16,970	»	22,87520
80	»	70	10	4	0	12	5,680	»	26,14080
90	»	79	8	6	2	1	18,590	»	29,40840
100	»	88	7	1	0	15	7,100	»	52,67600

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre grosse di Domodossola in libbre di Torino
ed in chilogrammi.



libbre grosse di Domodossola		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	==	2	0	6	1	8	20,954	==	0,762496
2	»	4	1	4	2	17	17,908	»	1,524992
3	»	6	2	5	1	2	14,862	»	2,287488
4	»	8	3	1	2	11	11,816	»	3,049984
5	»	10	4	0	0	20	8,770	»	3,812480
6	»	12	4	6	2	5	5,724	»	4,574976
7	»	14	5	5	0	14	2,678	»	5,557472
8	»	16	6	5	1	22	25,652	»	6,099968
9	»	18	7	2	0	7	20,586	»	6,862464
10	»	20	8	0	1	16	17,540	»	7,624960
11	»	22	8	7	0	1	14,494	»	8,587456
12	»	24	9	5	1	10	11,448	»	9,149952
15	»	26	10	5	2	19	8,402	»	9,912448
14	»	28	11	2	1	4	5,556	»	10,674944
15	»	31	0	0	2	15	2,510	»	11,457440
16	»	33	0	7	0	21	25,264	»	12,199956
17	»	35	1	5	2	6	20,218	»	12,962452
18	»	37	2	4	0	15	17,172	»	15,724928
19	»	39	3	2	2	0	14,126	»	14,487424
20	»	41	4	1	0	9	11,080	»	15,249920
50	»	62	0	1	2	2	4,620	»	22,874880
40	»	82	8	2	0	18	22,160	»	50,499840
50	»	105	4	2	2	11	15,700	»	58,124800
60	»	124	0	5	1	4	9,240	»	45,749760
70	»	144	8	5	2	21	2,780	»	55,574720
80	»	165	4	4	1	15	20,520	»	60,999680
90	»	186	0	5	0	6	15,860	»	68,624640
100	»	206	8	5	1	25	7,400	»	76,249600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Mortara in rubbi di Torino ed in chilogrammi.



rubbi di Mortara		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	==	0	21	7	1	2	5	19,067	==	7,9675
2	»	1	18	2	5	1	7	14,154	»	15,9550
3	»	2	14	9	5	0	11	9,201	»	25,9025
4	»	5	11	4	6	2	15	4,268	»	51,8700
5	»	4	8	0	0	1	18	25,555	»	59,8575
6	»	5	4	7	2	0	22	18,402	»	47,8050
7	»	6	1	2	4	0	2	15,469	»	55,7725
8	»	6	22	9	5	2	6	8,556	»	65,7400
9	»	7	19	4	7	1	10	5,605	»	71,7075
10	»	8	16	0	1	0	15	22,670	»	79,6750
11	»	9	12	7	2	2	17	17,757	»	87,6425
12	»	10	9	2	4	1	21	12,804	»	95,6100
15	»	11	5	9	6	1	1	7,871	»	105,5775
14	»	12	2	5	0	0	5	2,958	»	111,5450
15	»	12	24	0	1	2	8	22,005	»	119,5125
16	»	15	20	7	5	1	12	17,072	»	127,4800
17	»	14	17	2	5	0	16	12,159	»	155,4475
18	»	15	15	9	6	2	20	7,206	»	145,4150
19	»	16	10	5	0	2	0	2,275	»	151,5825
20	»	17	7	0	2	1	5	21,540	»	159,5500
50	»	25	25	0	5	1	17	20,010	»	259,0250
40	»	54	14	0	4	2	7	18,680	»	518,7000
50	»	45	5	0	5	2	21	17,550	»	598,5750
60	»	51	21	0	7	0	11	16,020	»	478,0500
70	»	60	12	1	0	1	1	14,690	»	557,7250
80	»	69	5	1	1	1	15	15,560	»	657,4000
90	»	77	19	1	2	2	5	12,050	»	717,0750
100	»	86	10	1	5	2	19	10,700	»	796,7500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Mortara in libbre di Torino ed in chilogrammi.



libbre di Mortara		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	==	0	10	2	2	20	7,562	==	0,5187
2	»	1	8	5	2	16	15,124	»	0,6574
3	»	2	7	0	2	12	22,686	»	0,9561
4	»	3	5	5	2	9	6,248	»	1,2748
5	»	4	5	6	2	5	15,810	»	1,5955
6	»	5	2	1	2	1	21,572	»	1,9122
7	»	6	0	4	1	22	4,954	»	2,2509
8	»	6	10	7	1	18	12,496	»	2,5496
9	»	7	9	2	1	14	20,058	»	2,8685
10	»	8	7	5	1	11	5,620	»	5,1870
11	»	9	6	0	1	7	11,182	»	5,5057
12	»	10	4	5	1	5	18,744	»	5,8244
13	»	11	2	6	1	0	2,506	»	4,1451
14	»	12	1	1	0	20	9,868	»	4,4618
15	»	12	11	4	0	16	17,450	»	4,7805
16	»	15	9	7	0	15	0,992	»	5,0992
17	»	14	8	2	0	9	8,554	»	5,4179
18	»	15	6	5	0	5	16,116	»	5,7566
19	»	16	5	0	0	1	25,678	»	6,0555
20	»	17	5	2	2	22	7,240	»	6,5740
50	»	25	11	0	1	9	10,860	»	9,5610
40	»	34	6	5	2	20	14,480	»	12,7480
50	»	45	2	5	1	7	18,100	»	15,9550
60	»	51	10	0	2	18	21,720	»	19,1220
70	»	60	5	6	1	6	1,540	»	22,5090
80	»	69	1	5	2	17	4,960	»	25,4960
90	»	77	9	1	1	4	8,580	»	28,6850
100	»	86	4	6	2	15	12,200	»	51,8700

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Novara in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Novara	rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi	chilogrammi
1	0	22	0	5	2	7	0,094	8,156725
2	1	19	1	5	1	14	0,188	16,275450
3	2	16	2	1	0	21	0,282	24,410175
4	3	15	2	7	0	4	0,576	52,546900
5	4	10	5	4	2	11	0,470	40,685625
6	5	7	4	2	1	18	0,564	48,820550
7	6	4	5	0	1	1	0,658	56,957075
8	7	1	5	6	0	8	0,752	65,095800
9	7	25	6	5	2	15	0,846	75,250525
10	8	20	7	1	1	22	0,940	81,567250
11	9	17	7	7	1	5	1,054	89,505975
12	10	14	8	5	0	12	1,128	97,640700
13	11	11	9	2	2	19	1,222	105,777425
14	12	8	10	0	2	2	1,516	115,914150
15	15	5	10	6	1	9	1,410	122,050875
16	14	2	11	4	0	16	1,504	150,187600
17	15	0	0	1	2	25	1,598	158,524525
18	15	22	0	7	2	6	1,692	146,461050
19	16	19	1	5	1	15	1,786	154,597775
20	17	16	2	5	0	20	1,880	162,754500
50	26	11	9	4	2	18	2,820	244,101750
40	55	7	4	6	1	16	5,760	525,469000
50	44	5	0	0	0	14	4,700	406,856250
60	52	25	7	1	2	12	5,640	488,205500
70	61	19	2	5	1	10	6,580	569,570750
80	70	14	9	5	0	8	7,520	650,958000
90	79	10	4	6	2	6	8,460	752,505250
100	88	6	0	0	1	4	9,400	815,672500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre piccole di Novara in libbre di Torino ed in chilogrammi.



libbre piccolo di Novara		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	==	0	10	4	2	5	5,844	==	0,525469
2	»	1	9	1	1	6	7,688	»	0,650958
3	»	2	7	6	0	9	11,552	»	0,976407
4	»	3	6	2	2	12	15,576	»	1,501876
5	»	4	4	7	1	15	19,220	»	1,627545
6	»	5	5	4	0	18	25,064	»	1,952814
7	»	6	2	0	2	22	2,908	»	2,278285
8	»	7	0	5	2	1	6,752	»	2,605752
9	»	7	11	2	1	4	10,596	»	2,929221
10	»	8	9	7	0	7	14,440	»	5,254690
11	»	9	8	5	2	10	18,284	»	5,580159
12	»	10	7	0	1	15	22,128	»	5,905628
15	»	11	5	5	0	17	1,972	»	4,251097
14	»	12	4	1	2	20	5,816	»	4,556566
15	»	15	2	6	1	25	9,660	»	4,882055
16	»	14	1	5	1	2	15,504	»	5,207504
17	»	15	0	0	0	5	17,548	»	5,552975
18	»	15	10	4	2	8	21,192	»	5,858442
19	»	16	9	1	1	12	1,056	»	6,185911
20	»	17	7	6	0	15	4,880	»	6,509580
50	»	26	5	5	0	22	19,520	»	9,764070
40	»	55	5	4	1	6	9,760	»	15,018760
50	»	44	1	5	1	14	0,200	»	16,275450
60	»	52	11	2	1	21	14,640	»	19,528140
70	»	61	9	1	2	5	5,080	»	22,782850
80	»	70	7	0	2	12	19,520	»	28,057520
90	»	79	4	7	2	20	9,960	»	29,292210
100	»	88	2	7	0	4	0,400	»	52,546900

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre grosse di Novara in libbre di Torino ed in chilogrammi.



libbre grosse di Novara		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	==	2	0	5	1	23	8,981	==	0,7594276
2	»	4	1	5	0	22	17,962	»	1,5188552
5	»	6	2	0	2	22	2,945	»	2,2782828
4	»	8	2	6	1	21	11,924	»	5,0577104
5	»	10	3	4	0	20	20,905	»	5,7971580
6	»	12	4	1	2	20	5,886	»	4,5565656
7	»	14	4	7	1	19	14,867	»	5,5159952
8	»	16	5	5	0	18	25,848	»	6,0754208
9	»	18	6	2	2	18	8,829	»	6,8548484
10	»	20	7	0	1	17	17,810	»	7,5942760
11	»	22	7	6	0	17	2,791	»	8,5557056
12	»	24	8	5	2	16	11,772	»	9,1151512
13	»	26	9	1	1	15	20,755	»	9,8725588
14	»	28	9	7	0	15	5,754	»	10,6519864
15	»	50	10	4	2	14	14,715	»	11,5914140
16	»	52	11	2	1	15	25,696	»	12,1508416
17	»	55	0	0	0	15	8,677	»	12,9102692
18	»	57	0	5	2	12	17,658	»	15,6696968
19	»	59	1	5	1	12	2,659	»	14,4291244
20	»	41	2	1	0	11	11,620	»	15,1885520
50	»	61	9	1	2	5	5,450	»	22,7828280
40	»	82	4	2	0	22	25,240	»	50,5771040
50	»	102	11	2	2	16	17,050	»	57,9715800
60	»	125	6	5	1	10	10,860	»	45,5656560
70	»	144	1	4	0	4	4,670	»	55,1599520
80	»	164	8	4	1	21	22,480	»	60,7542080
90	»	185	5	5	0	15	16,290	»	68,5484840
100	»	205	10	5	2	9	10,100	»	75,9427600

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Tortona in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Tortona	rubbi di Torino	libbre	oncie	ottav?	denari	grani	granotti millesimi	chilogrammi
1	0	21	11	5	2	11	21,948	8,10625
2	1	18	11	5	1	25	19,896	16,21250
3	2	15	11	1	1	11	17,844	24,51875
4	3	12	10	7	0	25	15,792	52,42500
5	4	9	10	5	0	11	15,740	40,55125
6	5	6	10	2	2	25	11,688	48,65750
7	6	5	10	0	2	11	9,656	56,74575
8	7	0	9	6	1	25	7,584	64,85000
9	7	22	9	4	1	11	5,552	72,95625
10	8	19	9	2	0	25	5,480	81,06250
11	9	16	9	0	0	11	1,428	89,16875
12	10	15	8	5	2	22	25,576	97,27500
15	11	10	8	5	2	10	21,524	105,58125
14	12	7	8	1	1	22	19,272	115,48750
15	15	4	7	7	1	10	17,220	121,59575
16	14	1	7	5	0	22	15,168	129,70000
17	14	25	7	5	0	10	15,116	157,80625
18	15	20	7	0	2	22	11,064	145,91250
19	16	17	6	6	2	10	9,012	154,01875
20	17	14	6	4	1	22	6,960	162,12500
50	26	9	5	6	2	21	10,440	245,18750
40	55	4	1	1	0	20	15,920	524,25000
50	45	25	10	5	1	19	17,400	405,51250
60	52	18	7	5	2	18	20,880	486,57500
70	61	15	5	0	0	18	0,560	567,45750
80	70	8	2	2	1	17	5,840	648,50000
90	79	2	11	4	2	16	7,520	729,56250
100	87	22	8	7	0	15	10,800	810,62500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre di Tortona in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre di Tortona		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granoli millesimi		chilogrammi
1	==	0	10	4	1	4	7,597	==	0,52425
2	»	1	9	0	2	8	15,194	»	0,64850
3	»	2	7	5	0	12	22,791	»	0,97275
4	»	3	6	1	1	17	6,588	»	1,29700
5	»	4	4	5	2	21	15,985	»	1,62125
6	»	5	5	2	1	1	21,582	»	1,94550
7	»	6	1	6	2	6	5,179	»	2,26975
8	»	7	0	5	0	10	12,776	»	2,59400
9	»	7	10	7	1	14	20,575	»	2,91825
10	»	8	9	5	2	19	5,970	»	3,24250
11	»	9	8	0	0	25	11,567	»	3,56675
12	»	10	6	4	2	5	19,164	»	3,89100
13	»	11	5	1	0	8	2,761	»	4,21525
14	»	12	5	5	1	12	10,558	»	4,55950
15	»	15	2	1	2	16	17,955	»	4,86375
16	»	14	0	6	0	21	1,552	»	5,18800
17	»	14	11	2	2	1	9,149	»	5,51225
18	»	15	9	7	0	5	16,746	»	5,85650
19	»	16	8	5	1	10	0,545	»	6,16075
20	»	17	6	7	2	14	7,940	»	6,48500
50	»	26	4	5	2	9	11,910	»	9,72750
40	»	55	1	7	2	4	15,880	»	12,97000
50	»	45	11	5	1	25	19,850	»	16,21250
60	»	52	8	7	1	18	25,820	»	19,45500
70	»	61	6	5	1	14	5,790	»	22,69750
80	»	70	5	7	1	9	7,760	»	25,94000
90	»	79	1	5	1	4	11,750	»	29,18250
100	»	87	10	7	0	25	15,700	»	52,42500

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Vigevano in rubbi di Torino ed in chilogrammi.



rubbi di Vigevano		rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogr.
1	==	0	22	1	6	1	6	15,542	==	8,170
2	»	1	19	5	4	2	15	5,084	»	16,540
3	»	2	16	5	5	0	19	16,626	»	24,510
4	»	5	15	7	1	2	2	6,168	»	52,680
5	»	4	10	9	0	0	8	19,710	»	40,850
6	»	5	7	10	6	1	15	9,252	»	49,020
7	»	6	5	0	4	2	21	22,794	»	57,190
8	»	7	2	2	5	1	4	12,556	»	65,560
9	»	7	24	4	1	2	11	1,878	»	75,550
10	»	8	21	6	0	0	17	15,420	»	81,700
11	»	9	18	7	6	2	0	4,962	»	89,870
12	»	10	15	9	5	0	6	18,504	»	98,040
15	»	11	12	11	5	1	15	8,046	»	106,210
14	»	12	10	1	1	2	19	21,588	»	114,580
15	»	15	7	5	0	1	2	11,150	»	122,550
16	»	14	4	4	6	2	9	0,672	»	150,720
17	»	15	1	6	5	0	15	14,214	»	158,890
18	»	15	25	8	5	1	22	3,756	»	147,060
19	»	16	20	10	2	0	4	17,298	»	155,250
20	»	17	18	0	0	1	11	6,840	»	165,400
50	»	26	14	6	0	2	4	22,260	»	245,100
40	»	55	11	0	0	2	22	15,680	»	526,800
50	»	44	7	6	1	0	16	5,100	»	408,500
60	»	55	4	0	1	1	9	20,520	»	490,200
70	»	62	0	6	1	2	3	11,940	»	571,900
80	»	70	22	0	1	2	21	3,560	»	655,600
90	»	79	18	6	2	0	14	18,780	»	755,500
100	»	88	15	0	2	1	8	10,200	»	817,000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre piccole di Vigevano in libbre di Torino ed in chilogrammi.

→→→→→←←←←←

libbre piccole di Vigevano		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	==	0	10	5	0	4	2,461	==	0,52680
2	»	1	9	2	0	8	4,922	»	0,65560
3	»	2	7	7	0	12	7,585	»	0,98040
4	»	3	6	4	0	16	9,844	»	1,50720
5	»	4	5	1	0	20	12,505	»	1,65400
6	»	5	5	6	1	0	14,766	»	1,96080
7	»	6	2	5	1	4	17,227	»	2,28760
8	»	7	1	0	1	8	19,688	»	2,61440
9	»	7	11	5	1	12	22,149	»	2,94120
10	»	8	10	2	1	17	0,610	»	3,26800
11	»	9	8	7	1	21	5,071	»	5,59480
12	»	10	7	4	2	1	5,552	»	5,92160
15	»	11	6	1	2	5	7,995	»	4,24840
14	»	12	4	6	2	9	10,454	»	4,57520
15	»	15	5	5	2	15	12,915	»	4,90200
16	»	14	2	0	2	17	15,576	»	5,22880
17	»	15	0	5	2	21	17,857	»	5,55560
18	»	15	11	5	0	1	20,298	»	5,88240
19	»	16	10	0	0	5	22,759	»	6,20920
20	»	17	8	5	0	10	1,220	»	6,55600
50	»	26	6	7	2	5	1,850	»	9,80400
40	»	35	5	2	0	20	2,440	»	15,07200
50	»	44	5	4	2	15	5,050	»	16,54000
60	»	55	1	7	1	6	5,660	»	19,60800
70	»	62	0	1	2	25	4,270	»	22,87600
80	»	70	10	4	1	16	4,880	»	26,14400
90	»	79	8	7	0	9	5,490	»	29,41200
100	»	88	7	1	2	2	6,100	»	52,68000

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre grosse di Vigevano in libbre di Torino, ed in chilogrammi.



libbre grosse di Vigevano		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi.
1	==	2	0	6	1	9	15,742	==	0,7625555
2	»	4	1	4	2	19	5,484	»	1,5250666
5	»	6	2	5	1	4	17,226	»	2,2875999
4	»	8	5	1	2	14	6,968	»	5,0501552
5	»	10	4	0	0	25	20,710	»	5,8126665
6	»	12	4	6	2	9	10,452	»	4,5751998
7	»	14	5	5	0	19	0,194	»	5,5577551
8	»	16	6	5	2	4	15,956	»	6,1002664
9	»	18	7	2	0	14	5,678	»	6,8627997
10	»	20	8	0	1	25	17,420	»	7,6255550
11	»	22	8	7	0	9	7,162	»	8,5878665
12	»	24	9	5	1	18	20,904	»	9,1505996
15	»	26	10	4	0	4	10,646	»	9,9129529
14	»	28	11	2	1	14	0,588	»	10,6754662
15	»	51	0	0	2	25	14,150	»	11,4579995
16	»	55	0	7	1	9	5,872	»	12,2005528
17	»	55	1	5	2	18	17,614	»	12,9650661
18	»	57	2	4	1	4	7,556	»	15,7255994
19	»	59	5	2	2	15	21,098	»	14,4881527
20	»	41	4	1	0	25	10,840	»	15,2506660
50	»	62	0	1	2	25	4,260	»	22,8759990
40	»	82	8	2	1	22	21,680	»	50,5015520
50	»	105	4	5	0	22	15,100	»	58,1266650
60	»	124	0	5	2	22	8,520	»	45,7519980
70	»	144	8	4	1	22	1,940	»	55,5775510
80	»	165	4	5	0	21	19,560	»	61,0026640
90	»	186	0	5	2	21	12,780	»	68,6279970
100	»	206	8	6	1	21	6,200	»	76,2555500

TAVOLA DI RIDUZIONE

dei rubbi di Voghera in rubbi di Torino ed in chilogrammi.

rubbi di Voghera	rubbi di Torino	libbre	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi	chilogram.
1	0	21	7	6	1	5	2,576	7,9845
2	1	18	5	4	2	10	5,152	15,9690
5	2	14	11	5	0	15	7,728	25,9555
4	5	11	7	1	1	20	10,504	51,9580
5	4	8	5	0	0	1	12,880	59,9225
6	5	4	10	6	1	6	15,456	47,9070
7	6	1	6	4	2	11	18,052	55,8915
8	6	25	2	5	0	16	20,608	65,8760
9	7	19	10	1	1	21	25,184	71,8605
10	8	16	6	0	0	5	1,760	79,8450
11	9	15	1	6	1	8	4,556	87,8295
12	10	9	9	4	2	15	6,912	95,8140
15	11	6	5	5	0	18	9,488	105,7985
14	12	5	1	1	1	25	12,064	111,7850
15	12	24	9	0	0	4	14,640	119,7675
16	15	21	4	6	1	9	17,216	127,7520
17	14	18	0	4	2	14	19,792	155,7565
18	15	14	8	5	0	19	22,568	145,7210
19	16	11	4	1	2	1	0,944	151,7055
20	17	8	0	0	0	6	5,520	159,6900
50	25	24	6	0	0	9	5,280	259,5550
40	54	16	0	0	0	12	7,040	519,5800
50	45	7	6	0	0	15	8,800	599,2250
60	51	24	0	0	0	18	10,560	479,0700
70	60	15	6	0	0	21	12,520	558,9150
80	69	7	0	0	1	0	14,080	658,7600
90	77	25	6	0	1	5	15,840	718,6050
00	86	15	0	0	1	6	17,600	798,4500

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre piccole di Voghera in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre piccole di Voghera		libbre di Torino	oncie	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	==	0	10	5	0	9	19,505	==	0,51958
2	»	1	8	6	0	19	14,606	»	0,65876
3	»	2	7	1	1	5	9,909	»	0,95814
4	»	3	5	4	1	15	5,212	»	1,27752
5	»	4	5	7	2	1	0,515	»	1,59690
6	»	5	2	2	2	10	19,818	»	1,91628
7	»	6	0	5	2	20	15,121	»	2,25566
8	»	6	11	1	0	6	10,424	»	2,55504
9	»	7	9	4	0	16	5,727	»	2,87442
10	»	8	7	7	1	2	1,050	»	5,19580
11	»	9	6	2	1	11	20,555	»	5,51518
12	»	10	4	5	1	21	15,656	»	5,85256
13	»	11	5	0	2	7	10,959	»	4,15194
14	»	12	1	5	2	17	6,242	»	4,47152
15	»	12	11	7	0	5	1,545	»	4,79070
16	»	15	10	2	0	12	20,848	»	5,11008
17	»	14	8	5	0	22	16,151	»	5,42946
18	»	15	7	0	1	8	11,454	»	5,74884
19	»	16	5	5	1	18	6,757	»	6,06822
20	»	17	5	6	2	4	2,060	»	6,58760
30	»	25	11	6	0	6	5,090	»	9,58140
40	»	34	7	5	1	8	4,120	»	12,77520
50	»	45	5	4	2	10	5,150	»	15,96900
60	»	51	11	4	0	12	6,180	»	19,16280
70	»	60	7	5	1	14	7,210	»	22,55660
80	»	69	5	2	2	16	8,240	»	25,55040
90	»	77	11	2	0	18	9,270	»	28,74420
100	»	86	7	1	1	20	10,500	»	51,95800

TAVOLA DI RIDUZIONE

delle libbre grosse di Voghera in libbre di Torino ed in chilogrammi.

libbre grosse di Voghera		libbre di Torino	once	ottavi	denari	grani	granotti millesimi		chilogrammi
1	==	2	0	1	2	21	5,065	==	0,74522
2	»	4	0	5	2	18	6,126	»	1,49044
3	»	6	0	5	2	15	9,189	»	2,25566
4	»	8	0	7	2	12	12,252	»	2,98088
5	»	10	1	1	2	9	15,315	»	3,72610
6	»	12	1	5	2	6	18,578	»	4,47152
7	»	14	1	5	2	5	21,441	»	5,21654
8	»	16	1	7	2	1	0,504	»	5,96176
9	»	18	2	1	1	22	5,567	»	6,70698
10	»	20	2	5	1	19	6,650	»	7,45220
11	»	22	2	5	1	16	9,695	»	8,19742
12	»	24	2	7	1	15	12,756	»	8,94264
13	»	26	5	1	1	10	15,819	»	9,68786
14	»	28	5	5	1	7	18,882	»	10,45508
15	»	50	5	5	1	4	21,945	»	11,17850
16	»	52	5	7	1	2	1,008	»	11,92552
17	»	54	4	1	0	25	4,071	»	12,66874
18	»	56	4	5	0	20	7,154	»	13,41596
19	»	58	4	5	0	17	10,197	»	14,15918
20	»	40	4	7	0	14	15,260	»	14,90440
50	»	60	7	2	2	9	19,890	»	22,55660
40	»	80	9	6	1	5	2,520	»	29,80880
50	»	101	0	2	0	0	9,150	»	57,26100
60	»	121	2	5	1	19	15,780	»	44,71520
70	»	141	5	1	0	14	22,410	»	52,16540
80	»	161	7	4	2	10	5,040	»	59,61760
90	»	181	10	0	1	5	11,670	»	67,06980
100	»	202	0	4	0	0	18,500	»	74,52200

OSSERVAZIONI ED AGGIUNTE



I.

I Capi Luoghi di Provincia, e generalmente i paesi di qualche considerazione del nostro Piemonte e di altri domini di S. M., i quali non trovansi registrati nelle precedenti tavole, se appartengono al Piemonte, fanno uso dei pesi e misure di Torino, e di quelli di Genova, se pertinenti a quel Ducato.

II.

In recente opera assai pregevole per l'esattezza dei Rapporti col Sistema Metrico, data in luce dal Meccanico Guerra, abbiamo avvertito frequenti discrepanze colle nostre riduzioni a peso e misura di Torino. Bramosi di porgere al Lettore il modo di verificare dove siavi maggior esattezza, soggiungiamo i seguenti Rapporti fondamentali tra le unità metriche ed i pesi e misure di Torino, siccome venivano fissati nel Saggio sul Sistema Metrico del Professore Vassalli-Eandi :

Metro	1 =	Trabucchi	0,5244019.
»	1 =	Piedi liprandi	1,9464115.
»	1 =	Rasi	1,6685527.
Metro quadrato	1 =	Trabucchi quadrati . .	0,1052566.
»	1 =	Piedi liprandi quadrati	5,788517766.
Ara	1 =	Giornate	0,026509.
»	1 =	Tavole	2,650915.
Stero	1 =	Trabucchi cubi	0,054158946.
»	1 =	Tese cube	0,1990985.
»	1 =	Piedi liprandi	7,574015.
Litro	1 =	Brente	0,02029028.
»	1 =	Pente	0,750450152.
»	1 =	Sacchi	0,00869555.
»	1 =	Emine	0,045467774.
Gramma	1 =	Libbre	0,00271117.
»	1 =	Libbre mediche	0,00525542.

III.

Mentre eravamo intenti a compilare la prima parte della nostra Opera, non abbiám perdonato a diligenza veruna, onde procacciarci un Raguaglio preciso dei pesi e delle misure di Lucca. Vane riuscirono le nostre indagini e dovvemmo menar buoni valori attinti a fonti non autentiche. Volle un caso propizio, che alcuni giorni addietro ci capitasse alle mani l'Opera che l'Illustre Marchese Mazzarosa stampava nel 1841, sulle pratiche della Campagna Lucchese, la quale ne porge il confronto delle monete, pesi e misure di Lucca con quelli di Francia. Confortati dalla bella fama dell'Autore l'abbiam preso a guida nel seguente quadro:

MONETA.

I conti si fanno in lire, in soldi e denari. La lira è composta di 20 soldi, il soldo di 12 denari.

1 Lira equivale a franchi 0,75.

MISURE LINEARI.

Il Braccio diviso in 12

parti che si chiamano metri piedi lipr. rasi

oncie, equivale a . . . 0,5905=1,14955599075=0,98516226955.

Canna di 4 braccia . . =2,5620=4,597425965 =5,9406490774.

Pertica di 5 braccia . . =2,9525=5,74677995275=4,92581154675.

Miglio di pertiche 600 ossia di 5000 braccia =1771,5=0,718159150.
metri miglia di Piem.

MISURE DI SUPERFICIE.

Braccio quadrato are tavole
 = 0,0055=0,009082025.
 Canna quadrata = 0,0557=0,1465419655.
 Pertica quadrata = 0,0872=0,229415788.
 Coltre di 4 quartieri ossia di 460 pert^e quadr^e =40,1005=1,050040545.

MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI.

Boccale litri boccali di Torino
 = 1,1826= 1,7266.
 Barile =40,2076=29,5696.
 Libbra d'olio di 12 oncie detta libretta . . . = 0,5649= 1,066165.
 Barile d'olio fino delle sei miglia, di libb. 110,
 o di libb. 10 alla grossa di 11 libb. ciascuna =40,1557=29,521128.
 Barile d'olio della marina di libbre 150, ossia
 di libb. 10 alla grossa di libb. 15 ciascuna =47,4551=54,647509.

MISURE DI CAPACITÀ PER GLI ARIDI.

Staio	litri	emine
	=24,4299	=1,06191.
Sacco composto di 5 staia	=75,2897	=5,18573.

PESI.

Libbra di 12 oncie	gramme	uncie
	=554,5	=10,882656.

IV.

A quanto abbiain detto della moneta Toscana e di quella di Roma, si aggiunga, che:

La lira Toscana si divide in crazie 12, in soldi 20, in quattrini 60.

La crazia contiene 5 quattrini, il soldo contiene 5 quattrini, il quattrino contiene 5 denari.

Il sistema delle monete Romane venne riordinato sul principio dell'anno 1855, con Chirografo del Regnante Pontefice Gregorio XVI, di cui riportiamo un estratto:

« Le monete saranno formate tanto per l'oro che per l'argento, di nove decimi di fino e di un decimo di lega.

« La unità monetaria verrà conservata esattamente nello scudo Romano, come è attualmente; e lo scudo sarà diviso nei seguenti spezzati di argento:

« Baiocchi 50, mezzo scudo; Baiocchi 50, moneta da paoli 5;

« Baiocchi 20, quinto di scudo; Baiocchi 10, paolo, decimo di scudo;

« Baiocchi 5, grosso o vigesimo di scudo.

« Le nuove monete d'oro saranno:

« Una intiera diecina di scudi, ossia moneta da scudi dieci;

« Mezza diecina, ossia moneta da scudi 5;

« Un quarto di diecina, ossia moneta da scudi 2,50 ».

Lo scudo Romano si divide a Bologna in lire 5, ed il baiocco vi prende il nome di soldo.

Nelle contrattazioni commerciali lo scudo Romano soffre la tara del 5 per 0/0, ciò avviene soprattutto colla Toscana, ove, ciò stante, 95 lire Toscane corrispondono a 15 scudi Romani.

V.

Ricaviamo da utile libro del Tenente Guidi, stampatosi recentemente in Firenze sulle monete, pesi e misure, il ragguglio in appresso del valore delle unità monetarie degli Stati Italiani, colla lira nuova, la lira Toscana ed il fiorino Toscano. Si debbe avvertire che i

valori da noi dati in principio di quest'opera sono spinti oltre i centesimi, e sempre conformi all'effettivo metallico, mentre in questi non v'ha che sufficiente approssimazione :

		lire nuove	lire toscano	fiorini toscani
BOLOGNA	Scudo di paoli 10	5,57	6 6 8	5,80
LUCCA	Lira di soldi 20	0,75	0 17 10	0,55
MANTOVA	Lira di soldi 20	0,26	0 6 2	0,18
MASSA E CARRARA	Lira di soldi 20	0,58	0 9 1	0,27
MILANO	Lira vecchia di soldi 20	0,77	0 18 4	0,55
»	Lira austriaca di centesimi 100	0,87	1 0 9	0,62
MODENA	Lira antica di bolognini 20	0,58	0 9 1	0,27
»	Lira nuova di centesimi 100	1,00	1 5 10	0,71
NAPOLI	Ducato di carlini 10	4,24	5 0 0	5,00
PARMA E PIACENZA	Lira vecchia di soldi 20	0,25	0 5 11	0,17
»	Lira nuova di centesimi 100	1,00	1 5 10	0,71
REGGIO	Lira vecchia di soldi 20	0,26	0 6 2	0,18
»	Lira nuova di centesimi 100	1,00	1 5 10	0,71
ROMA	Scudo di paoli 10	5,57	6 6 8	5,80
TORINO	Lira nuova di centesimi 100	1,00	1 5 10	0,71
TOSCANA	Lira di soldi 20	0,84	1 0 0	0,60
»	Paolo di crazie 8	0,56	0 15 4	0,40
»	Fiorino di crazie 20	1,40	1 15 4	1,00
VENEZIA	Lira antica di soldi o marchetti 20	0,51	0 12 2	0,56
»	Lira austriaca di centesimi 100	0,87	1 0 9	0,62

VI.

A pagina 64 non abbiamo fatto menzione che dello storo antico di Firenze. Lo storo nuovo introdotto con legge 15 marzo 1781, ragguaglia metri quadri 525. Stori antichi 1541 1/2 sono uguali a stori nuovi 1728. — La saccata di sementa eguaglia metri quadri 6500.

VII.

La Catalogna ha una misura particolare, chiamata *cana*, la quale si divide in 8 palmi, ed il palmo in 4 quarti. — La *mitja cana* serve per misurare le stoffe. — Il legname per far doghe, che per lo più è leccio o quercia, e vien dal regno di Napoli o dalla Romagna Toscana, si contratta alla *cana*. Questa contiene 9 palmi catalani, ed è per conseguenza del 12 e 1/2 per 0/0 più forte della *cana* ordinaria.

VIII.

Il palmo di Malta si divide di 12 oncie. — L'yard imperiale corrisponde a palmi 5 e 1/2 di Malta, e la canna di Malta ragguaglia a yards 2 e 2/7.

IX.

Libbre 10 inglesi di oncie 16, raggugliano precisamente a libbre 14 piccole di Milano.

A Milano i contratti mercantili si fanno tanto in quintali di 100 libbre grosse, come in quintali di 100 libbre piccole. Le sete vi si vendono a libbre piccole di 12 oncie, e le struse a rubbi di 25 libbre piccole.

X.

La dragma greca di centesimi 100 è pari al franco.

XI.

Dopo stampata la prima parte abbiám saputo da sicura sorgente che il nostro valore pel corso delle piastre d'Egitto non corrisponde più al vero, e che in oggi lo scudo di Francia da franchi 5, vi si computa legalmente per piastre 19 e $\frac{1}{4}$, e quindi il valore di questa viene a risultare di centesimi 25 e $\frac{75}{77}$.

FINE.

INDICE



<i>Prefazione</i>	pag.	v
<i>Introduzione ossia Ragione dell'opera</i>	»	vii

PARTE PRIMA.

Tavole di riduzione de' pesi, misure e monete dei paesi più traffi- canti, in pesi, misure e monete di Torino ed in quelli del Sistema Metrico, coll'aggiunta di parecchie altre tavole di uso frequente.		
<i>Del Sistema Metrico e delle misure di Piemonte</i>	»	1
<i>Quadro delle nuove misure col loro valore in misure piemontesi</i>	»	7
— <i>delle misure piemontesi col loro valore in misure decimali</i>	»	10
<i>Unità monetarie delle piazze più trafficate</i>	»	14
<i>Tariffa delle monete de' principali Stati</i>	»	20
<i>Monete dello Stato</i>	»	24
<i>Tavole di corrispondenza tra la lira nuova, la lira austriaca e la lira mi- lanese, e viceversa</i>	»	25
<i>Ragguaglio de' pesi delle principali città e paesi colla libbra di Torino e col chilogramma</i>	»	35
— <i>di 200 libbre di Torino formanti la libbra d'organzino con vari pesi</i>	»	40
— <i>delle principali unità di pesi per l'oro e l'argento col gramma</i>	»	41
<i>Tavola di riduzione delle libbre sottili di Milano in libbre di Torino ed in chilogrammi</i>	»	42
— <i>delle libbre grosse di Milano in libbre di Torino ed in chilogr.</i> »	»	45
— <i>delle libbre di avoir du poids di Londra in libbre di Torino ed in chilogrammi</i>	»	44
— <i>delle centinaia di Londra di libbre 112 avoir du poids in libbre di Torino ed in chilogrammi</i>	»	45
— <i>delle libbre di Torino in libbre sottili di Milano</i>	»	46

<i>Tavola di riduzione delle libbre di Torino in peso grosso di Milano</i>	pag.	47
— <i>delle libbre di Torino in libbre avoir du poids di Londra</i>	»	48
— <i>delle libbre di marco di 16 oncie in libbre di Torino ed in chilogrammi</i>	»	49
— <i>dei chilogrammi in libbre di marco</i>	»	ivi
— <i>de' carati e denari e delle loro parti in millesimi</i>	»	50
<i>Ragguaglio delle misure lineari mercantili delle principali città, col raso di Piemonte, coll'auna di Francia e col metro</i>	»	51
<i>Tavola di riduzione delle aune di Francia in rasi e parti centes. di raso</i>	»	53
— <i>dei rasi in aune di Francia ed in milles. d'auna</i>	»	54
— <i>dei metri in aune usuali di Francia ed in parti decimali dell'auna</i>	»	55
— <i>dei centimetri e dei decimetri in parti decimali dell'auna</i>	»	ivi
— <i>delle aune usuali di Francia e parti dell'auna in metri e millimetri</i>	»	56
— <i>de' yards o verghe d'Inghilterra in aune e parti centesimali dell'auna</i>	»	57
— <i>de' yards di Londra in rasi di Piemonte</i>	»	58
— <i>delle braccia di Milano in rasi di Piemonte ed in aune di Francia</i>	»	ivi
— <i>delle aune di Brabante in aune di Francia</i>	»	59
— <i>delle aune di Brabante in rasi di Piemonte</i>	»	ivi
<i>Basi della nuova metrologia</i>	»	60
<i>Tavola comparativa delle principali misure itinerarie col loro rapporto col grado medio, colle miglia di Piem. e co' miriametri</i>	»	61
— <i>del rapporto delle principali misure lineari col metro e col piede liprando di Piemonte</i>	»	62
<i>Ragguaglio delle misure agrarie delle principali città cogli ettari e colle giornate di Torino</i>	»	64
<i>Tavola di riduzione delle tese di Francia in trabucchi di Torino</i>	»	66
— <i>de' piedi parigini (pieds du roi) in piedi liprandi di Torino</i>	»	ivi
— <i>delle tese, piedi, pollici di Francia in metri e parti decimali di metro</i>	»	67
— <i>delle linee in millimetri</i>	»	ivi
— <i>dei millimetri in linee</i>	»	68

<i>Tavola di riduzione dei centimetri e decimetri in piedi, pollici e linee</i>	pag.	68
— <i>dei metri in tese, ed in tese, piedi, pollici e linee</i>	»	69
— <i>dei metri in piedi, pollici, linee e decimali di linea</i>	»	ivi
— <i>delle tese quadrate e cube in metri quadrati e cubi</i>	»	70
— <i>dei metri quadrati e cubi in tese quadrate e cube</i>	»	ivi
— <i>dei piedi quadrati e cubi in metri quadrati e cubi</i>	»	ivi
— <i>dei metri quadrati e cubi in piedi quadrati e cubi</i>	»	71
<i>Osservazioni: Firenze, Francia, Inghilterra, Germania, Svizzera</i>	»	ivi
<i>Tavola di riduzione degli arpents di 100 pertiche quadrate di 18 piedi e di 22 piedi in ettari, e degli ettari in arpents.</i>	»	75
<i>Ragguaglio delle misure per le materie secche delle principali città e paesi cogli ettoltri e colle emine di Torino</i>	»	ivi
<i>Osservazioni sulle misure degli aridi usate in Inghilterra</i>	»	76
<i>Ragguaglio delle cariche di Marsiglia pel grano con varie misure.</i>	»	77
<i>Tavola comparativa delle misure pei liquidi delle principali città e paesi colle brente di Torino e cogli ettoltri</i>	»	78
<i>Tavola dei divisori fissi pel calcolo degli interessi</i>	»	81
— <i>dei quadrati e dei cubi, non che delle radici quadrate e cubiche di tutti i numeri dal 1 sino al 1000</i>	»	82
— <i>delle 9 prime potenze dei primi 9 numeri</i>	»	98
— <i>di riduzione di alcune frazioni ordinarie in frazioni decimali</i>	»	ivi
<i>Tavole per trasmutare la divisione sessagesimale del quarto di circolo in divisione decimale e viceversa</i>	»	99
<i>Tavola di riduzione della graduazione del termometro di Réaumur, in gradi centigradi, ed in gradi del termometro di Fahrenheit, e viceversa</i>	»	101
— <i>di riduzione in millimetri delle altezze dei barometri inglesi e francesi espresse in polliri</i>	»	107

PARTE SECONDA.

4° Tavole di riduzione delle misure e pesi di Torino alle misure e pesi del Sistema Metrico.

MISURE DI LUNGHEZZA.

<i>Tavola per ridurre i rasi e sue parti in metri e centimetri</i>	»	111
— <i>i trabucchi e sue parti in metri e millimetri</i>	»	115
— <i>i piedi liprandi in metri e millimetri</i>	»	115
— <i>le oncie in metri e millimetri</i>	»	116
— <i>le tese e piedi manuali in metri e millimetri</i>	»	117

<i>Tavola per ridurre i trabucchi in decimetri, metri e centimetri</i>	pag. 118
— <i>le miglia di 800 trabucchi in miriametri e metri »</i>	119

MISURE DI SUPERFICIE.

<i>Tavola per ridurre i trabucchi quadrati e sue parti in metri quadrati, e sue parti decimali</i>	» 120
— <i>i piedi e parti di piede liprando quadrato in metri e parti decimali di metro quadrato</i>	» 122
— <i>le oncie e punti quadrati e loro parti in parti decimali di metro quadrato</i>	» 125

MISURE AGRARIE.

<i>Tavola per ridurre le giornate in ettare, are e centiare</i>	» 124
— <i>le tavole quadrate e parti di tavola in are e parti decimali di ara</i>	» 125

MISURE DI SOLIDITÀ.

<i>Tavola per ridurre i trabucchi e parti di trabucco cubo in metri cubi e parti decimali di metro cubo</i>	» 126
— <i>i piedi liprandi cubi, le oncie cube e loro parti rispettive in metri cubi e parti decimali di metro cubo »</i>	128
— <i>le tese e parti di tesa cuba in metri cubi e parti decimali di metro cubo</i>	» 129
— <i>i trabucchi di muro e parti di detto trabucco in metri cubi e parti decimali di metro cubo</i>	» 150
— <i>le tese da legna e parti di essa tesa in metri cubi e parti decimali di metro cubo</i>	» 151
— <i>le tese di pozzo e parti di esse, i carri di sabbia, terra, ecc. in metri cubi e parti decimali di metro cubo »</i>	152

MISURE DI CAPACITÀ.

<i>Tavola per ridurre le brente e pente in ettolitri, litri e centesimi di litro pe' liquidi</i>	» 155
— <i>i sacchi in ettolitri, decalitri e litri pei grani e le materie secche</i>	» 155
— <i>le emine e parti dell'emina in decalitri, litri e parti decimali di litro pei grani e le materie secche »</i>	156

PESI.

<i>Tavola per ridurre i rubbi in miriagrammi e chilogrammi</i>	» 157
— <i>i rubbi in chilogrammi e grammi</i>	» 158

<i>Tavola per ridurre le libbre in chilogrammi e grammi</i>	pag. 159
— <i>le oncie e parti dell'oncia, come pure i carati, in grammi e milligrammi</i>	» 140
— <i>le libbre e parti di libbra di farmacia in chilogrammi, grammi e milligrammi</i>	» 141

2° Tavole di riduzione delle misure
e pesi del Sistema Metrico alle misure e pesi di Torino.

MISURE DI LUNGHEZZA.

<i>Tavola per ridurre i metri e parti decimali di metro in rasi e parti di raso</i>	» 142
— <i>i metri in trabucchi e parti di trabucco</i>	» 144
— <i>i centimetri e millimetri in oncie e parti d'oncia</i>	» 146
— <i>i metri e parti di metro in tese e parti di tesa</i>	» 147
— <i>i decimetri in trabucchi e parti di trabucco</i>	» 149
— <i>i miriametri e chilometri in miglia e trabucchi</i>	» 150

MISURE DI SUPERFICIE.

<i>Tavola per ridurre i metri e frazioni decimali di metro quadrato in trabucchi e parti di trabucco quadrato</i>	» 151
— <i>i metri e frazioni decimali di metro quadrato in piedi e parti di piede liprando quadrato</i>	» 155
— <i>i decimetri, centimetri e millimetri quadrati in oncie, punti ed atomi quadrati</i>	» 155

MISURE AGRARIE.

<i>Tavola per ridurre le ettare in giornate e parti di giornata</i>	» 156
— <i>le are e parti d'ara in giornate e parti di giornata</i>	» 158

MISURE DI SOLIDITÀ.

<i>Tavola per ridurre i metri e parti decimali di metro cubo in trabucchi e parti di trabucco cubo</i>	» 160
— <i>i metri e parti decimali di metro cubo in piedi liprandi e parti di piede liprando cubo</i>	» 162
— <i>i decimetri, centimetri e millimetri cubi in oncie, punti, atomi cubi</i>	» 164
— <i>i metri e parti decimali di metro cubo in trabucchi e parti di trabucco di muro</i>	» 165
— <i>i metri e parti decimali di metro cubo in tese e parti di tesa cuba di fieno</i>	» 167

<i>Tavola per ridurre i metri e parti decimali di metro cubo in tese da pozzo ed in carri di sabbia, terra, ecc.</i>	pag. 169
— <i>gli steri (o metri cubi) e parti decimali di stero in tese da legna e parti di tesa</i>	» 170

MISURE DI CAPACITÀ.

<i>Tavola per ridurre gli ettolitri in brente e pente per i liquidi</i>	» 172
— <i>i litri e parti di litro in brente, pente e parti di pente per i liquidi</i>	» 174
— <i>gli ettolitri in sacchi e parti di sacco per le materie secche</i>	» 175
— <i>i decalitri in emine e parti di emina per i grani e per le materie secche</i>	» 177
— <i>i litri e parti decimali di litro in emine e parti di emina per i grani e per le materie secche</i>	» 178

PESI.

<i>Tavola per ridurre i miriagrammi in rubbi e libbre</i>	» 180
— <i>i chilogrammi in rubbi e parti di rubbo</i>	» 181
— <i>i chilogrammi in libbre e parti di libbra</i>	» 185
— <i>i grammi e parti decimali di gramma in libbre, parti di libbra ed in carati</i>	» 184
— <i>i chilogrammi, grammi e decigr. in pesi di farmacia</i>	» 186
<i>Tavola per ridurre le lire antiche di Piemonte in lire nuove</i>	» 188

PARTE TERZA.

Tavole di riduzione de' principali pesi e misure degli Stati di S. M. il Re di Sardegna ai pesi e misure del Sistema Metrico ed a quelli di Torino.

I. RAGGUAGLIO

delle misure e dei pesi del ducato di Savoia col Sistema Metrico, e colle misure e co' pesi di Piemonte » 191

<i>Tavola di riduzione de' piedi di camera di Chambéry in piedi liprandi e parti di piede liprando ed in metri</i>	» 201
— <i>delle anse da tessitore di Chambéry in rasi e parti decimali di raso ed in metri</i>	» 202
— <i>delle anse da mercante di Chambéry in rasi e parti decimali di raso ed in metri</i>	» ivi

<i>Tavola di riduzione delle giornate di Chambéry in giornate di Torino,</i>	
<i>parti di giornata ed in are</i>	<i>pag. 205</i>
— <i>delle libbre di Chambéry in libbre e parti di libbra</i>	
<i>di Torino ed in chilogrammi</i>	<i>» 204</i>
— <i>dei vasselli da segala di Chambéry in emine di To-</i>	
<i>rino, parti d'emina ed in ettolitri</i>	<i>» 205</i>
— <i>dei vasselli da grano di Chambéry in emine di Torino,</i>	
<i>parti d'emina ed in ettolitri</i>	<i>» ivi</i>
— <i>dei vasselli da avena di Chambéry in emine di To-</i>	
<i>rino, parti di emina ed in ettolitri</i>	<i>» 206</i>
— <i>delle libbre di Torino in libbre di Chambéry</i>	<i>» ivi</i>
— <i>de' piedi liprandi in piedi di camera</i>	<i>» 207</i>
— <i>de' trabucchi di Piemonte in tese di Savoia</i>	<i>» ivi</i>
— <i>delle giornate di Torino in giornate di Chambéry</i>	<i>» 208</i>
— <i>de' sacchi di Torino in vasselli da grano di Chambéry</i>	<i>» ivi</i>

II. TABELLA

delle antiche misure Sarde e del loro corrispondente valore in misure metriche decimali, ed in misure antiche di Piemonte » 209

Tariffa delle monete aventi corso legale nel Regno di Sardegna » 211

<i>Tavola di riduzione delle canne cagliaritane in metri, in piedi liprandi,</i>	
<i>in rasi e parti decimali di raso</i>	<i>» 214</i>
— <i>delle canne sassaresi in metri, in piedi liprandi, in</i>	
<i>rasi e parti decimali di raso</i>	<i>» 215</i>
— <i>dei trabucchi cagliaritani in metri, in trabucchi di</i>	
<i>Piemonte e parti di trabucco</i>	<i>» 216</i>
— <i>dei palmi sardi in metri, in piedi liprandi, in rasi</i>	
<i>e parti decimali di raso</i>	<i>» 217</i>
— <i>del nuovo starello cagliaritano da terreni in are, in</i>	
<i>giornate e parti di giornata di Piemonte</i>	<i>» 218</i>
— <i>dello starello cagliaritano antico da terreni in are, in</i>	
<i>giornate e parti di giornata di Piemonte</i>	<i>» 219</i>
— <i>dello starello sassarese da terreni in are, in giornate</i>	
<i>e parti di giornata piemontese</i>	<i>» 220</i>
— <i>del rasiere sassarese da terreni in are, in giornate</i>	
<i>e parti di giornata di Piemonte</i>	<i>» 221</i>
— <i>dello starello cagliaritano, per le materie secche, in</i>	
<i>litri, in emine e parti di emina piemontese</i>	<i>» 222</i>
— <i>dello starello sassarese, per le materie secche, in litri,</i>	
<i>in emine e parti di emina piemontese</i>	<i>» 225</i>

<i>Tavola di riduzione del rasiere, per le materie secche, in litri, in sacchi e parti di sacco piemontese</i>	<i>pag.</i>	<i>224</i>
— <i>della corbula sassarese, per le materie secche, in litri, in emine e parti di emina piemontese</i>	<i>»</i>	<i>225</i>
— <i>delle libbre sarde di commercio in chilogrammi, in libbre e parti di libbra di Piemonte</i>	<i>»</i>	<i>226</i>
— <i>delle libbre medicinali e delle libbre da orefice sarde in chilogrammi</i>	<i>»</i>	<i>227</i>
— <i>dei cantara sarili di commercio in chilogrammi, in rubbi ed in parti di rubbo di Piemonte</i>	<i>»</i>	<i>228</i>
— <i>dei cantara grossi sardi in chilogrammi, in rubbi e parti di rubbo piemontese</i>	<i>»</i>	<i>229</i>
— <i>delle botti da vino sarde in litri, in brente e parti di brenta di Piemonte</i>	<i>»</i>	<i>250</i>
— <i>delle quartane da vino sarde in litri, in brente e parti di brenta di Piemonte</i>	<i>»</i>	<i>251</i>
— <i>delle quartane da olio sarde in litri, in libbre e parti di libbra di Piemonte</i>	<i>»</i>	<i>252</i>
— <i>delle lire di Sardegna in lire nuove di Piemonte</i>	<i>»</i>	<i>255</i>
— <i>delle lire nuove di Piemonte in lire sarde</i>	<i>»</i>	<i>254</i>

III. QUADRO

delle antiche misure e pesi della città di Genova col loro corrispondente valore in misure metriche decimali ed in misure di Piemonte 256

Tavole delle misure metriche espresse in misure di Genova 240

Rapporti approssimativi tra le misure lineari mercantili delle principali città ed il palmo genovese 242

— *del peso delle principali città colle libbre sottili di Genova* 245

— *tra le misure di capacità delle principali città e paesi e le misure di capacità della città di Genova* 248

Corrispondenza tra i pesi e le misure di Sardegna e quelli di Genova 249

Tavola di riduzione dei cantara del peso sottile di Genova in libbre di Piemonte ed in chilogrammi 250

— *dei cantara del peso grosso di Genova in libbre di Piemonte ed in chilogrammi* ivi

— *delle libbre di peso grosso di Genova in chilogrammi, in libbre e parti della libbra di Torino* 251

— *delle libbre di peso sottile di Genova in chilogrammi, in libbre e parti della libbra di Torino* 252

<i>Tavola di riduzione delle libbre di Torino in libbre e parti della libbra di peso grosso di Genova</i>	pag. 255
— <i>delle libbre di Torino in libbre e parti della libbra di peso sottile di Genova</i>	» ivi
— <i>delle mine di Genova in emine e parti dell'emina di Torino ed in litri</i>	» 254
— <i>delle mezzarole di Genova in ettoltri, in brente e pente di Torino</i>	» 255
— <i>dei barili da olio di Genova in rubbi e parti di rubbo di Torino</i>	» ivi
— <i>delle brente di Torino in mezzarole e parti della mezzarola di Genova</i>	» 256
— <i>dei palmi di Genova in trabucchi e parti di trabucco di Torino</i>	» ivi
— <i>dei palmi e delle canne di 9, 10 e 12 palmi genovesi in metri ed in aune</i>	» 257
— <i>dei rasi in palmi, de' palmi in rasi ed in metri</i>	» 258

IV. TABELLA

<i>delle misure e de' pesi di Nizza marittima, ragguagliati colle misure e co' pesi metrici e con quelli di Piemonte; ed osservazioni</i>	» 259
<i>Tavola di riduzione delle libbre di Nizza in libbre di Torino ed in chilogr.</i>	» 262
— <i>de' barili di Nizza in brente di Torino ed in litri</i>	» 265
— <i>de' palmi di Nizza in aune di Francia, in rasi di Torino ed in metri</i>	» 264
— <i>de' palmi di Nizza in trabucchi di Torino</i>	» 265
— <i>de' trabucchi di Nizza in metri ed in trabucchi di Torino</i>	» ivi
— <i>delle starate di Nizza in ettari</i>	» 266
— <i>delle canne quadrate di Nizza in metri quadrati</i>	» ivi
— <i>de' metri quadrati in canne quadrate di Nizza</i>	» 267
— <i>delle canne cube di Nizza in metri cubi</i>	» ivi
— <i>de' trabucchi cubi di Nizza in metri cubi</i>	» 268
— <i>de' chilogrammi in peso di Nizza ed in peso di Marsiglia</i>	» 269

V. RAGGUAGLIO

<i>delle misure mercantili de' varii paesi del Piemonte e di altri domini di S. M., col metro, col raso e coll'auna di Francia</i>	» 272
<i>Ragguaglio delle misure lineari de' suddetti paesi col metro e col trabucco di Torino</i>	» 275

<i>Tavola di riduzione de' trabucchi di Casale da terreno in trabucchi di Torino ed in metri</i>				pag. 275
— <i>de' trabucchi di Tortona in trab. di Torino ed in metri</i>				» 276
— <i>de' trabucchi d'Acqui</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 277
— <i>de' trabucchi d'Alessandria</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 278
— <i>delle tese d'Aosta</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 279
— <i>de' trabucchi di Bobbio</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 280
— <i>delle spazza di Domodossola</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 281
— <i>de' trabucchi di Mortara</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 282
— <i>de' trabucchi di Novara</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 285
— <i>delle canne di San Remo</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 284
— <i>de' trabucchi di Vigevano</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 285
— <i>de' trabucchi di Voghera</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 286

Ragguaglio delle misure agrarie de' varii paesi del Piemonte, ecc. coll'ara e colla giornata di Torino » 287

<i>Tavola di riduzione degli stara d'Acqui in giornate di Torino ed in arc</i>				» 289
— <i>delle moggia grosse d'Alessandria</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 290
— <i>delle moggia piccole</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 291
— <i>delle pertiche d'Arona</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 292
— <i>delle giornate di Biella</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 295
— <i>delle pertiche di Bobbio</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 294
— <i>delle moggia di Casale</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 295
— <i>delle pertiche di Mortara</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 296
— <i>delle pertiche di Novara</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 297
— <i>delle pertiche di Novi</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 298
— <i>delle giove di Sarzana</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 299
— <i>delle pertiche di Tortona</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 500
— <i>delle pertiche di Vigevano</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 501
— <i>delle pertiche di Voghera</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 502

Ragguaglio delle misure per materie secche in uso ne' varii paesi del Piemonte, ecc. col litro e coll'emina di Torino » 505

<i>Tavola di riduzione dei sacchi d'Acqui in emine di Torino ed in litri</i>				» 505
— <i>delle some d'Alessandria</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 506
— <i>de' sacchi d'Arona</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 507
— <i>delle staia di Bobbio</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 508
— <i>delle stara di Casale</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 509
— <i>delle staia di Domodossola</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 510
— <i>dei sacchi d'Intra</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 511
— <i>delle quarte di Sarzana</i>	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 512

<i>Tavola di riduzione dei sacchi di Mortara in emine di Torino ed in litri</i>				pag. 515
— dei sacchi di Novara	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 514
— delle emine di Novi	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 515
— dei sacchi di San Remo	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 516
— delle emine nuove col colmo di Voghera	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 517

<i>Ragguaglio delle misure pe' liquidi in uso ne' varii paesi del Piemonte, ecc. col litro e colla brenta di Torino</i>				» 518
---	--	--	--	-------

<i>Tavola di riduzione delle brente d'Acqui in brente di Torino ed in litri</i>				» 520
— delle brente d'Alessandria	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 521
— delle charges d'Aosta	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 522
— delle brente d'Arona	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 525
— delle brente di Biella	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 524
— delle brente di Bobbio	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 525
— delle brente di Casale	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 526

<i>Tavola di riduzione de' barili di 48 pente di Castelnuovo Scrivia in brente di Torino ed in litri</i>				» 527
--	--	--	--	-------

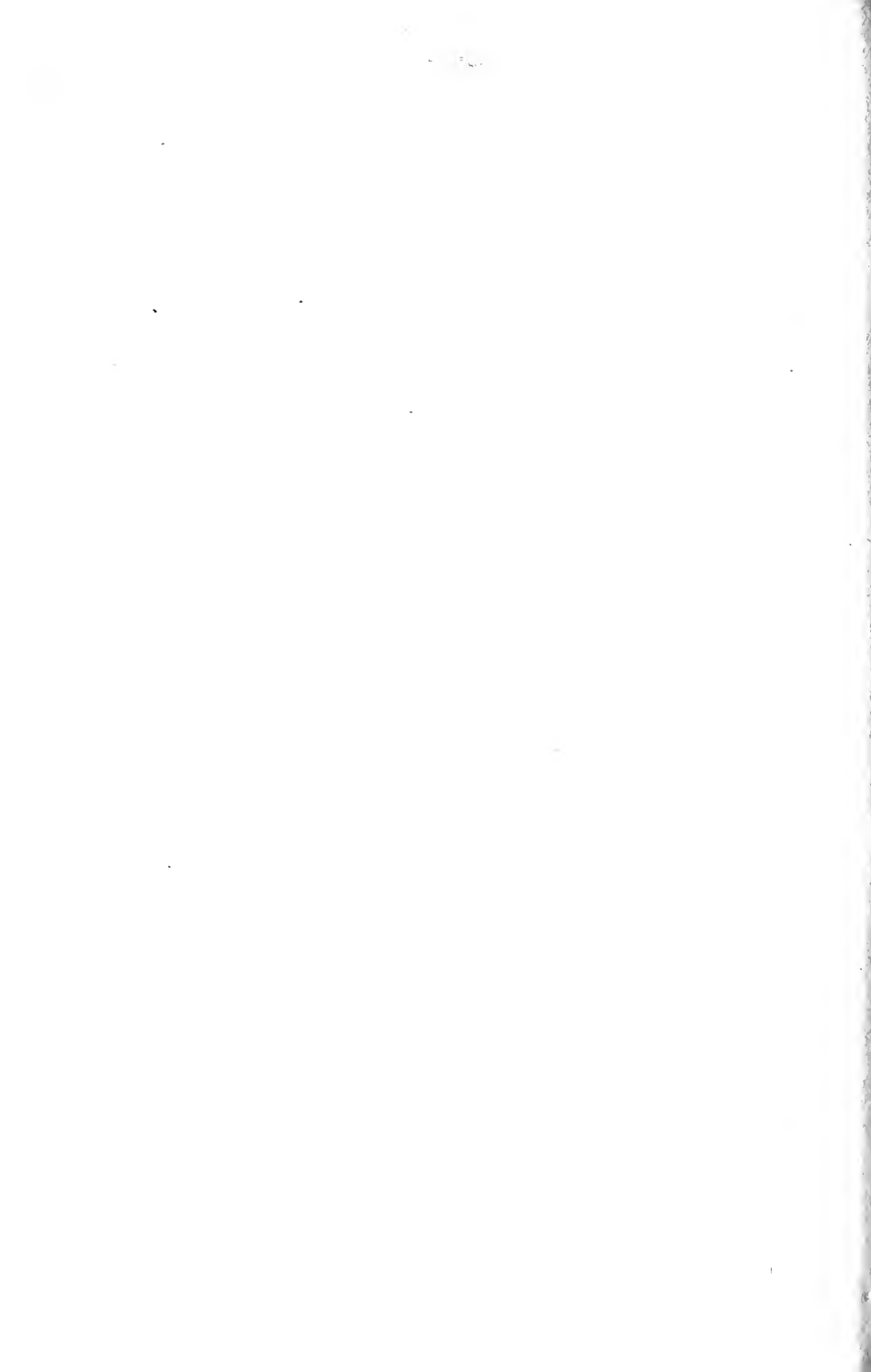
<i>Tavola di riduzione de' barili di 45 pente di Castelnuovo Scrivia in brente di Torino ed in litri</i>				» 528
--	--	--	--	-------

<i>Tavola di riduzione de' barili di Domodossola in brente di Torino ed in litri</i>				529
— de' barili di Novara	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 550
— delle brente di Novara	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 551
— de' barili di Novi	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 552
— delle brente di San Remo	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 555
— delle brente di Savona	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 554
— delle brente di Tortona	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 555
— delle brente di Varallo	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 556
— delle brente di Vigevano	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 557
— delle brente di Voghera	<i>id.</i>	<i>id.</i>		» 558

<i>Ragguaglio dei pesi de' varii paesi del Piemonte, ecc. col chilogramma e col peso di Torino</i>				» 559
--	--	--	--	-------

<i>Tavola di riduzione de' rubbi d'Acqui in rubbi di Torino ed in chilogrammi</i>				» 541
— delle libbre d'Acqui in libbre di Torino	<i>id.</i>			» 542
— de' rubbi d'Albenga in rubbi di Torino	<i>id.</i>			» 545
— delle libbre d'Albenga in libbre di Torino	<i>id.</i>			» 544
— de' rubbi d'Alessandria in rubbi di Torino	<i>id.</i>			» 545
— delle libbre d'Alessandria in libbre di Torino	<i>id.</i>			» 546
— de' rubbi d'Aosta in rubbi di Torino	<i>id.</i>			» 547
— delle libbre d'Aosta in libbre di Torino	<i>id.</i>			» 548
— de' rubbi d'Arona in rubbi di Torino	<i>id.</i>			» 549

<i>Tavola di riduzione delle libbre grosse d'Arona in libbre di Torino ed in litri</i>	p.	550
— delle libbre sottili d'Arona in libbre di Torino	id.	» 551
— de' rubbi di Bobbio in rubbi di Torino	id.	» 552
— delle libbre di Bobbio in libbre di Torino	id.	» 555
— de' rubbi del peso nuovo di Casale in rubbi di Torino	id.	» 554
— delle libb. del peso nuovo di Casale in libb. di Torino	id.	» 555
— de' rubbi del peso antico di Casale in rubbi di Torino	id.	» 556
— delle libb. del peso antico di Casale in libb. di Torino	id.	» 557
— de' rubbi di Domodossola in rubbi di Torino	id.	» 558
— delle libb. piccole di Domodossola in libb. di Torino	id.	» 559
— delle libb. grosse di Domodossola in libb. di Torino	id.	» 560
— de' rubbi di Mortara in rubbi di Torino	id.	» 561
— delle libbre di Mortara in libbre di Torino	id.	» 562
— de' rubbi di Novara in rubbi di Torino	id.	» 565
— delle libbre piccole di Novara in libbre di Torino	id.	» 564
— delle libbre grosse di Novara in libbre di Torino	id.	» 565
— de' rubbi di Tortona in rubbi di Torino	id.	» 566
— delle libbre di Tortona in libbre di Torino	id.	» 567
— de' rubbi di Vigevano in rubbi di Torino	id.	» 568
— delle libbre piccole di Vigevano in libbre di Torino	id.	» 569
— delle libb. grosse di Vigevano in libbre di Torino	id.	» 570
— de' rubbi di Voghera in rubbi di Torino	id.	» 571
— delle libb. piccole di Voghera in libbre di Torino	id.	» 572
— delle libb. grosse di Voghera in libbre di Torino	id.	» 575
<i>Osservazioni ed aggiunte</i>		» 574



QC Simondi, Gioachino
94 Tavole di riduzione
S56

**Physical &
Applied Sci.**

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

