





Macelleria di Firenze, 1928. Stabilimento Fotografico dei Fratelli Alinari, fotografia tratta da *Ritratti di gente operaia*, Alinari 2005



Macelleria equina, fotografia anni '70, archivio documenti Museo della Bilancia

detergere rispetto al metallo. Con l'avvento delle nuove tecnologie applicate al campo degli strumenti per pesare diventano comuni le bilance automatiche, con un quadrante circolare e l'indice a lancetta rotante, che non hanno bisogno di pesi e rendono più veloce la pesatura. Anche i materiali cambiano e una nuova lega inventata nel 1913, inalterabile e igienica, l'acciaio inox, diviene il metallo preferito nella costruzione delle bilance per uso alimentare. È all'inizio degli anni '50 che vengono brevettate le prime bilance elettro-ottiche in cui ad una meccanica a leve tradizionale si abbina la presenza di raggi luminosi che illuminano la scala dei pesi e dei prezzi. In anni recenti le bilance da macelleria, così come le bilance in generale, subiscono dei notevoli cambiamenti con l'introduzione delle celle di carico che soppiantano il vecchio sistema a leve rendendo la bilancia non più solo un dispositivo elettronico.





LLERIA
DELLE PROFESSIONI





LE "MISURE DIRETTE, INDIRETTE E TRASDOTTE"
 ultimi decenni del XX secolo

Nel secondo decennio l'evoluzione tecnologica porta, per varie ragioni tra cui la convenienza economica e la necessità di un metrologico del prodotto finito, allo sviluppo dell'inchiesta elettronica. Oggi, oltre alle tradizionali apparecchiature elettroniche, viene impiegato anche nei sistemi di pesatura, dove il trasduttore ingombrante meccanico viene sostituito dal sensore del sistema elettronico, vengono usati dei dispositivi che si collegano al carico che trasformano la radiazione in forza peso da misurare in un segnale elettromagnetico.

La cella di carico trasforma una sollecitazione meccanica - peso da determinare - in un impulso elettrico che viene trasmesso al terminale e sul quadrante risultano il valore del peso. Poiché tali strumenti misurano rendono la trasformazione-trasduzione di misura, si definisce "a misura trasdotta".

L'evoluzione dell'elettronica nei sistemi di pesatura ha permesso di realizzare, nei diversi settori industriali, scale di peso a raggi X e a ultrasuoni e scale a celle piezoelettriche che permettono di pesare in continuo, in modo automatico, il prodotto, prima di imballarlo. Gli stessi strumenti, dotati di sistemi di pesatura a celle piezoelettriche, permettono di pesare in continuo, in modo automatico, il prodotto, prima di imballarlo.



BERKEL
 BILANCE-AFFETTATRICI
 BASCULE-TRI





LA CONSERVAZIONE DELLA MASSA

Il principio di conservazione della massa, formulato da Lavoisier e Laplace, afferma che la massa totale di un sistema chiuso non cambia durante una reazione chimica o fisica. Questo principio è fondamentale per la chimica e la fisica, e ha permesso di comprendere meglio i processi naturali e di sviluppare nuove tecnologie.

La conservazione della massa è un concetto che ha permesso di comprendere meglio i processi naturali e di sviluppare nuove tecnologie. È un principio che ha permesso di comprendere meglio i processi naturali e di sviluppare nuove tecnologie.

BERTEL
BILANCE-APERTRICI
TASCULE-TRI



LE "MISURE DIRETTE, INDIRETTE E TRASDOTTI"

LETTRE INCISESSE DAL DR. XI. SACCO

Le misure, dirette, indirette e trasdotti sono quelle che si utilizzano per la misura delle masse. Le misure dirette sono quelle in cui la massa è misurata direttamente, come avviene con le bilance a bracci. Le misure indirette sono quelle in cui la massa è misurata attraverso un'altra grandezza, come avviene con le bilance a pesatura. Le misure trasdotti sono quelle in cui la massa è misurata attraverso un trasduttore, come avviene con le bilance a pesatura.

Le misure dirette, indirette e trasdotti sono quelle che si utilizzano per la misura delle masse. Le misure dirette sono quelle in cui la massa è misurata direttamente, come avviene con le bilance a bracci. Le misure indirette sono quelle in cui la massa è misurata attraverso un'altra grandezza, come avviene con le bilance a pesatura. Le misure trasdotti sono quelle in cui la massa è misurata attraverso un trasduttore, come avviene con le bilance a pesatura.

Le misure dirette, indirette e trasdotti sono quelle che si utilizzano per la misura delle masse. Le misure dirette sono quelle in cui la massa è misurata direttamente, come avviene con le bilance a bracci. Le misure indirette sono quelle in cui la massa è misurata attraverso un'altra grandezza, come avviene con le bilance a pesatura. Le misure trasdotti sono quelle in cui la massa è misurata attraverso un trasduttore, come avviene con le bilance a pesatura.

BILANCE ABRONZATA TRILIBRE STATA 2000
PESO CRISTALLO INDICATO SULLA
GARANZIA LINEA ROSSA



176. Serie di pesi in libbre Avoirdupois, Gran Bretagna, 1957-60. Di forma froncopiramidale di massa da 4 a 1/4 di libbra Avoirdupois venivano utilizzati negli uffici postali.

893D. Pila di pesi a bicchiere da 8 libbre spagnole. Spagna, Antonio Landeros, 1860 circa. Dono Guido Zavattoni (MI) Mancano due pesi da 1/2 oncia ed il gancio di chiusura. Il peso totale dovrebbe essere di 3680,74 g.



222. Pesi in once Troy, Gran Bretagna, distretto di Warwick, 1905. Realizzati in ghisa a forma di campana e hanno

1849D. Serie di misure di capacità per vino, Italia, prima metà XX secolo. Dono Club Misto Gussi Campo del Gall. La forma di bottiglia con bocca svistata conservano i piombini su cui venivano apposti i punzoni di verifica. Rare.

443D. Libbra di Milano e sottomultipli. Milano, XVIII-XIX secolo. Dono Alessandro Hiller (Modena). Talvisa in 12.

972D. Misura per vino da 1/5 di litro. Società Cooperativa di Imola, 1878. Dono di Reinhard Kremer (Germania). Boccale da vino tipico della Valtellina a forma di anforetta.

244. Serie di misure di capacità per latte, Italia, metà XX secolo. Sul corpo delle bottiglie è stato impresso, quando il vetro era ancora tenero, il bollo di verifica prima.

420. Calibro per scarpe, XX secolo. Doppia scala araba.



Camera 29 luglio 1967, magnitudine 6.7

Salter's scale, manufactured by Salter's Scale & Co. Ltd., London, England, circa 1930. The scale is made of white plastic and has a circular dial with a scale from 0 to 22. The dial is marked with the number 10 and the word "SALTER". The scale is mounted on a white base.

Salter's density weighing machine, manufactured by Salter's Scale & Co. Ltd., London, England, circa 1930. The machine is made of white metal and has a large, curved handle on top. The dial is marked with the number 10 and the words "SALTER DENSITY WEIGHING MACHINE".





NEAVO EDERER

Abbiamo afferrato un'idea
soppesandola fra cielo e terra.
Abbiamo immaginato un museo
leggero nel dire
e pesante nella missione.
bilanciando progetti e idee
fra la tradizione e il futuro,
e la cultura e la tecnologia,
della...





Abbiamo afferrato un'idea
soppesandola fra cielo e terra
Abbiamo immaginato un mu
leggi di
one,
imma
o

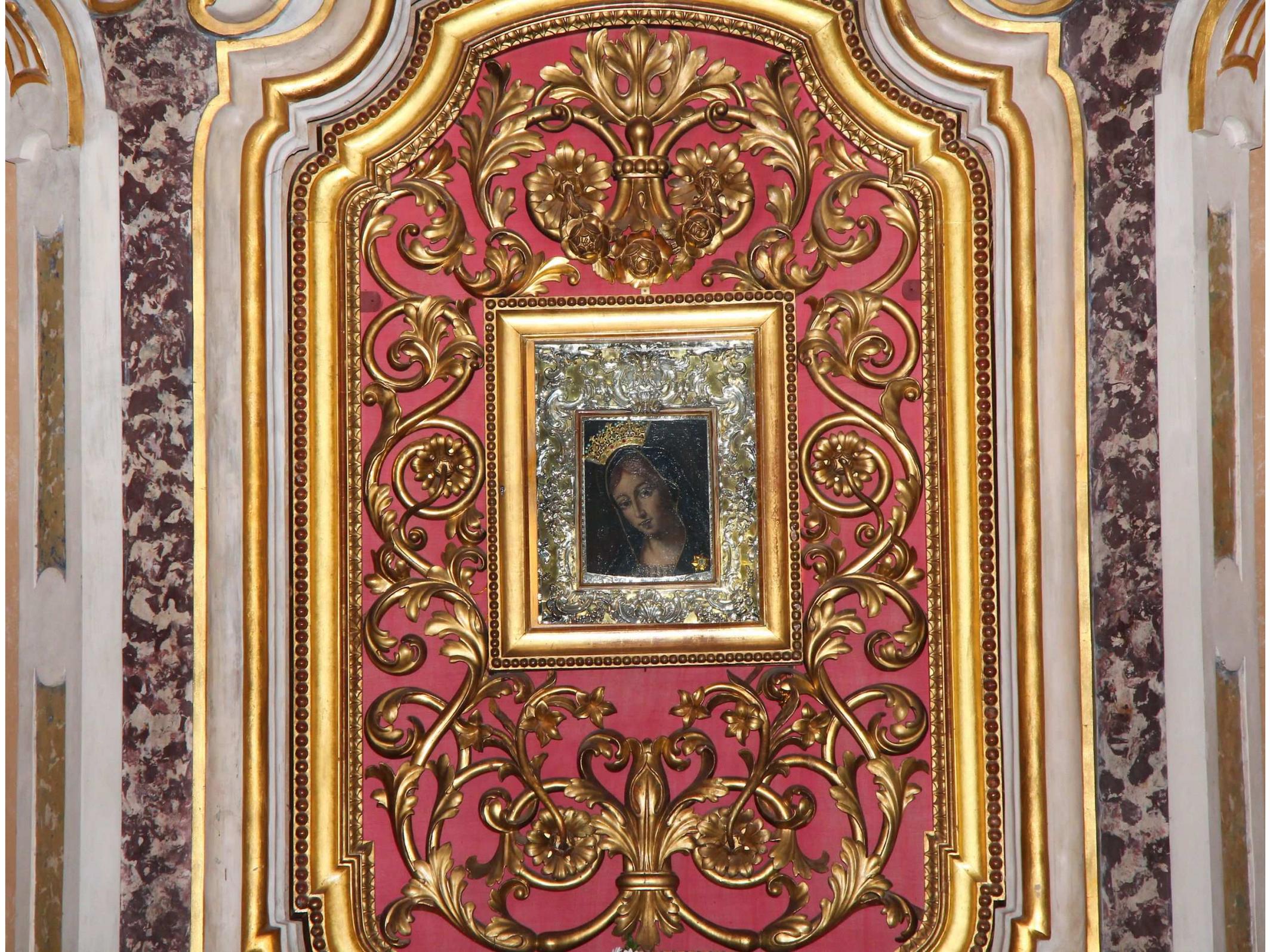




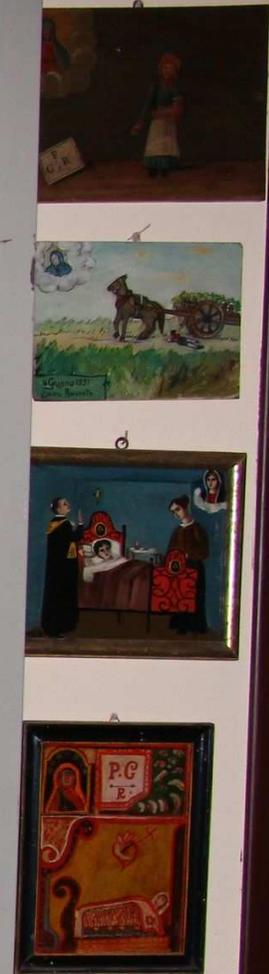


















AVVISO SACRO
RINNOVAMENTO DI DIRIGITO DEL R.V. CAPITOLO S. PIETRO
DELLA PARROCCHIA IMMAGINE
B.V. DELLA SASSOLA DI CAMPOGA

ORDINE DELLE FUNZIONI

IL COMITATO

















