

CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000258

OGGETTO

OGGETTO

Definizione dinamometro

Tipologia con molla elicoidale o a C ???

CATEGORIA

Categoria principale meccanica

Altra categoria bilance

LOCALIZZAZIONE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Provincia MO

Comune Campogalliano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

Numero 258

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento sec. XX

Frazione cronologica metà

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ente collettivo/Nome scelto Salter George & Co.

Dati anagrafici 1825/ 1973

Sigla per citazione Bilance_32

COMMITTENZA

Data metà XX secolo

DATI TECNICI

MISURE

Unità cm

Altezza 41.5

Larghezza 16.5

Spessore 4

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Bilancia con molla elicoidale o a C (???). All'estremità superiore anello in ferro per la sospensione dello strumento, a quella inferiore anello e gancio ad uncino in ferro per appendervi la merce. Indice a lancetta rotante su un quadrante circolare in ottone sul quale è riportata la scala graduata tarata da 0 a 40 libbre con divisione di 1/4 di libbra. L'interno del quadrante è suddiviso in tre settori numerati di cui si sta studiando il significato. La bilancia poteva essere utilizzata anche con secchi, ed in questo caso l'indice poteva essere regolato per altre 3 libbre e 1/2 fino a 6 1/2. La parte posteriore della scatola che racchiude il dispositivo a molla è di ghisa di forma parallelepipedica.

Funzione Utilizzata per pesare il latte

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante della scala graduata

Trascrizione Salter

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante della scala graduata

Trascrizione adjusted for 5 lb

ISCRIZIONI

Posizione	sulla parte posteriore della scatola
Trascrizione	(th)is balanc(e) is already/ (..)ba(...)eight(..) 5 lb./ the poin(ter) is adjustable/ for a further 3 1/2 lb/ for use with buckets/ up to (6) 1/2 lb

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione	Salter
Posizione	sul quadrante della scala graduata
Descrizione	nodo dello Staffordshire attraversato da freccia rivolta verso destra, dentro lettera S, sopra Salter

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione	Milk Marketing Board
Posizione	sul quadrante della scala graduata
Descrizione	lettere MMB in nesso entro cartiglio rettangolare

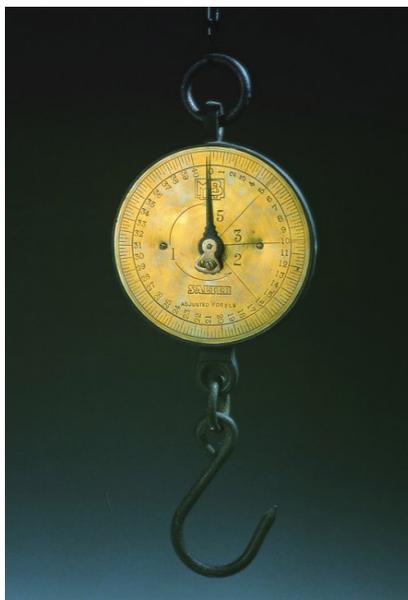
Notizie storico-critiche	<p>Le bilance a molla sono apparse con certezza attorno al 1760, anche se è plausibile che nel secolo precedente esistessero strumenti per pesare funzionanti in base a questo meccanismo. Il grande vantaggio di questo tipo di bilance è dato dalla facile trasportabilità, mentre non offrono purtroppo grande accuratezza: la molla, infatti, estendendosi o comprimendosi ripetutamente si indebolisce, compromettendo la precisione della bilancia. Il modello più comune è quello realizzato con una molla a spirale introdotto nella seconda metà del '700 da Richard Salter, il più noto costruttore inglese di bilance tascabili a molla. Il primo modello funzionava per compressione della molla e solo nel 1820 venne introdotto un nuovo modello il cui funzionamento era basato sull'estensione della molla. Nello stesso periodo Salter introdusse altri tipi di bilance a molla tra cui una bilancia a forma di "V". Un altro modello molto popolare nel secolo scorso fu la bilancia a "C" detta "Mancur" in Inghilterra, dove venne introdotta. All'inizio del XX secolo molti inventori e costruttori misero a punto e produssero svariati modelli di bilance a molla impiegati per pesare lettere, pacchi postali, monete e merci di vario tipo. La MMB Milk Marketing Board è un'agenzia governativa istituita per controllare la produzione e la distribuzione di latte nel Regno Unito.</p>
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere	documentazione allegata
Note	veduta frontale

Nome File



BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto
V., pp., nn. pp. 53-57
V., tavv., figg. p. 57, fig. 82

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto
V., pp., nn. pp. 30-31
V., tavv., figg. p. 18, fig. 10

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto
V., pp., nn. pp. 14-18

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 1995
Nome Apparuti L.

ANNOTAZIONI

Osservazioni L'interno del quadrante della scala graduata è suddiviso in tre settori entro i quali sono i numeri 1 o I (elle), 2, 3 e 5 con due frecce che indicano una un senso orario, l'altra antiorario.