



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000430

OGGETTO

OGGETTO

Definizione bilancia per uso domestico

Tipologia a molla elicoidale

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

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione luogo di deposito

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento sec. XX

Frazione cronologica prima metà

DATI TECNICI

MISURE

Unità cm

Altezza 22

Larghezza 22

Profondità 23.5

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Bilancia con molla elicoidale per uso domestico. Scatola di latta di forma semicilindrica poggiante su una base di forma esagonale irregolare; tale scatola non è ispezionabile quindi non è dato di sapere se la molla funziona per estensione o per compressione. L'indice è fisso ed è costituito da una lamina ricavata in una finestra posta sul fronte dello strumento, attraverso la quale è visibile la scala graduata costituita da un disco rotante in ferro sul quale è incollata della carta stampata. Tale scala graduata è tarata da 0 a 10 kg con divisione di 10 g da 0 a 1 kg e di 50 g da 1 a 10 kg. Su un fianco della scatola c'è una piccola vite in ottone per la taratura dello strumento. Piatto per la merce di forma circolare concava in ferro smaltato in bianco posto su un supporto verticale in ferro connesso col dispositivo a molla.

Notizie storico-critiche

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 da Richard Salter, il più noto costruttore inglese di bilance tascabili a 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. uso originario: bilancia per uso domestico

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. 80, fig. 52

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 30-31

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 14-18; p. 80

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 1995

Nome Apparuti L.