



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000234

OGGETTO

OGGETTO

Definizione bilancia pesapersone

Tipologia a molla elicoidale

CATEGORIA

Categoria principale meccanica

Altra categoria bilance

LOCALIZZAZIONE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Provincia MO

Comune Campogalliano

Località Campogalliano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

Numero 234

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 seconda metà

DEFINIZIONE CULTURALE**AMBITO CULTURALE**

Denominazione produzione tedesca

DATI TECNICI**MISURE**

Altezza 9

Larghezza 31

Profondità 26.5

DATI ANALITICI**DESCRIZIONE**

Oggetto

Bilancia pesapersona con molle elicoidali in ferro; il contenitore non è ispezionabile quindi non è possibile sapere se funzionano per estensione o per compressione o se sono abbinata ad un pendolo. Tale contenitore è di forma pentagonale con parte superiore in ghisa smaltata in bianco e parte inferiore in ferro smaltato nero con fori dai quali si intravedono le due molle. L'indice fisso è in ferro smaltato color rosso a forma di freccetta mentre a muoversi è la scala graduata in alluminio tarata da 0 a 130 kg con divisione di 500 g. La scala graduata è visibile attraverso una finestra di forma pentagonale posta sul fronte dello strumento, con lente in plastica per ingrandire i numeri e cornice in ferro nichelato con maniglia per un più facile trasporto. Sul fronte della bilancia pedana in plastica antiscivolo, sul fondo quattro piedini in gomma nera.

Funzione bilancia pesapersona

ISCRIZIONI

Posizione su plastica stampata al di sotto della lente sulla scala graduata

Trascrizione Westa

ISCRIZIONI

Posizione su targhetta metallica applicata su un lato dello strumento
Trascrizione per uso famiglia

ISCRIZIONI

Posizione su targhetta metallica applicata su un lato dello strumento
Trascrizione made in Western Germany

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.

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. 18, fig. 13

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto
V., pp., nn. pp. 30-31

BIBLIOGRAFIA

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

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 1995
Nome Apparuti L.