

CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000115

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

Località Campogalliano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

Numero 115

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 italiana

DATI TECNICI

MISURE

Unità cm

Altezza 20

Larghezza 22

Profondità 15

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto Bilancia con due molle elicoidali in acciaio funzionanti per estensione. Le molle sono fissate nella parte superiore alla scatola dello strumento, nella parte inferiore ad una lamina che si sposta verso il basso quando il piatto viene caricato. L'indice a forma di lancetta in plastica bianca ruota su una scala graduata di forma circolare in latta smaltata di nero con tacche e numeri bianchi tarata da 0 a 10 kg con divisione di 50 g. Il dispositivo a molla è racchiuso in una scatola di latta smaltata in bianco di forma parallelepipedica rastremata verso l'alto poggiante su quattro piedini in plastica nera e ispezionabile sul retro mediante uno sportello estraibile in plastica nera. Piatto per la merce in latta smaltata in bianco di forma rettangolare con bordi leggermente rialzati. Sotto al piatto due ghiere per la taratura dello strumento.

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante della scala

Trascrizione linea gi

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante della scala

Trascrizione bilancia/ automatica

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante della scala

Trascrizione 10 kg

ISCRIZIONI

Posizione etichetta incollata sul piatto per la merce

Trascrizione istruzioni/ prima della pesatura assicurarsi che la lancetta si trovi/ esattamente sulla posizione -zero- della scala gra-/duata. In caso contrario agire sulle ghiere poste sotto/ il piatto della bilancia, ruotando le medesime fino a/ portarsi nelle condizioni di cui sopra./ portata kg. 10 divisione scala graduata 50 gr./ portata kg. 5 divisione scala graduata 25 gr./ portata kg. 3 divisione scala graduata 10 gr.

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., tavv., figg. p. 18, fig. 13

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 1995
Nome Apparuti L.

Settore Patrimonio culturale della Regione Emilia-Romagna
Via Galliera, 21 - 40121 Bologna - tel. +39 051 527 66 00 fax +39 051 23 25 99

© Regione Emilia-Romagna (p. iva 800 625 903 79) - Tutti i diritti riservati