

**CODICI**

Tipo scheda PST

**CODICE UNIVOCO**

Numero catalogo generale 00000037

**OGGETTO**

**OGGETTO**

Definizione bilancia per uso domestico  
Tipologia a molla elicoidale con piatto

**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 37

**ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

Tipo di localizzazione luogo di deposito

**COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Denominazione Museo della Bilancia

**CRONOLOGIA**

**CRONOLOGIA GENERICA**

Fascia cronologica di riferimento secc. XIX/ XX  
Frazione cronologica fine/inizio

**DEFINIZIONE CULTURALE**

**AMBITO CULTURALE**

Denominazione produzione tedesca

**DATI TECNICI**

**MISURE**

Unità cm  
Altezza 29  
Larghezza 16  
Profondità 14

**DATI ANALITICI**

**DESCRIZIONE**

Oggetto Bilancia per uso domestico con molla elicoidale in ferro funzionante per estensione della molla. Scatola in lamierino di ferro verniciato color argento di forma semicilindrica ispezionabile sul fondo. L'indice in ferro smaltato rosso a forma di lancetta, rotante grazie ad una cremagliera e un pignone che si mettono in movimento col caricamento del piatto per la merce, è posto su una scala graduata di forma circolare in ferro smaltato color avorio tarata da 0 a 10 kg con divisione di 50 g e da 0 a 20 1/2 kg con divisione di 250 g. La scala graduata è posta su un supporto di forma poligonale irregolare in ghisa verniciata color argento avente tre piedini; in rilievo tre linee verticali poggianti ognuna su un rombo. Il sottopiatto per il piatto per la merce ora mancante è in ferro di forma circolare con trafori cuoriformi e quattro linguette rialzate ed è posto su un sostegno in ferro collegato col dispositivo a molla.

Funzione

**bilancia per uso domestico**

## ISCRIZIONI

Posizione

sul quadrante della scala graduata

Trascrizione

Wirtschaftswag(e)

## ISCRIZIONI

Posizione

dietro al supporto in ghisa

Trascrizione

200

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. 17, fig. 5

### 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.

## **ANNOTAZIONI**

**Osservazioni**

**Cfr. n. invv. 35, 62, 63, 64, 129, 130 e 535. Cfr. n. inv. 64 per la doppia taratura in kg e in 1/2 kg.**

---

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