



**CODICI**

Tipo scheda PST

**CODICE UNIVOCO**

Numero catalogo generale 00000036

**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	secondo quarto
----------------------	----------------

## DEFINIZIONE CULTURALE

## AMBITO CULTURALE

Denominazione	produzione tedesca
---------------	--------------------

## DATI TECNICI

## MISURE

Unità	cm
-------	----

Altezza	22
---------	----

Larghezza	15
-----------	----

Profondità	16.5
------------	------

## DATI ANALITICI

## DESCRIZIONE

Oggetto

Bilancia a molla per uso domestico con molla elicoidale in acciaio funzionante per compressione. L'indice in ferro a forma di freccetta rotante ha un'estremità a freccia, l'altra a forma di mezzaluna. Un dispositivo a contrappeso connesso alla compressione della molla determina lo spostamento della scala graduata relativa ai chilogrammi, posta all'interno della scatola e un sistema cremagliera - pignone induce lo spostamento dell'indice nella rispettiva scala dei grammi. La lettura dei chili, da 0 a 5, è visibile nella parte frontale della bilancia attraverso una finestrella rettangolare posta sul quadrante in ferro smaltato bianco, sulla cui circonferenza è invece riportata la scala graduata da 0 a 1000 grammi con divisione di 10 grammi. Scatola di forma parallelepipedica irregolare in ghisa smaltata nera, ispezionabile togliendo uno sportello laterale; su un lato sono dipinti a smalto tre crisantemi rosa, sull'altro tre papaveri rossi. Tale scatola poggia su tre piedini. Sottopiatto per il piatto per la merce, ora mancante, in ferro smaltato nero di forma circolare con quattro linguette trilobate. Sotto alla scatola vite in ottone per la taratura dello strumento.

Funzione	bilancia per uso domestico
----------	----------------------------

## ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante della scala graduata

Trascrizione D. R. P.:/ angemeldet

## ISCRIZIONI

Posizione su etichetta incollata al sottopiatto

Trascrizione Erklärung verschiedener Zeigerst/ Zeluen sich in der Oefl(...)ng des (Ki)lozeigers 2 Zahl/ So gilt die obere, so lange/ del Grammzeiger (l)inks/ von Null s(t)ente./ und die unters, soba/ ders (...) auf N(ull) o(...)/ rectuss von Null steht./ Nichts/ auf werfen/ alles/ -au(t)legen-/ Jede volle Umdrehung des Grammzeiger. (Questa iscrizione è divisa in più settori dell'etichetta che contiene anche tre figure esplicative)

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. n. di matricola: D. R. P. angemeldet

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere documentazione allegata

Note veduta frontale

Nome File



## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere documentazione allegata

Note diversa angolatura

Nome File



## BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 14-18

## MOSTRE

Titolo INDICOD - Il cammino del commercio

Luogo Milano

Data 1991

## COMPILAZIONE

## COMPILAZIONE

Data 1995

Nome Apparuti L.