



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000035

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

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
----------------------	-------------

DATI TECNICI

MISURE

Unità	cm
-------	----

Altezza	19.5
---------	------

Larghezza	17
-----------	----

Profondità	10
------------	----

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Bilancia per uso domestico con molla elicoidale in ferro funzionante per estensione della molla. Scatola in lamierino di ferro smaltato color avorio di forma parallelepipedica irregolare ispezionabile sul fondo. L'indice in ferro con tracce di smalto rosso è a forma di lancetta, rotante grazie ad una cremagliera e un pignone che si mettono in movimento col caricamento del piatto per la merce. La scala graduata è di forma quadrata con lato superiore arrotondato e due piedini in ferro smaltato color avorio ed è tarata da 0 a 10 kg con divisione di 50 g. Il sottopiatto per il piatto per la merce, ora mancante, è in ferro di forma circolare con bordi rialzati ed è posto su un sostegno in ferro collegato col dispositivo a molla. Dietro alla scala graduata vite per la taratura dello strumento.

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. 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. nn. invv. 37, 62, 63, 64, 129, 130 e 535.