



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000216

OGGETTO

OGGETTO

Definizione dinamometro

Tipologia con molla circolare "a occhio di bue"

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 216

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 prima metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da 1900

A 1949

DATI TECNICI

MISURE

Unità cm

Altezza 25

Larghezza 7

Spessore 4.5

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Bilancia a molla circolare in ferro nichelato avente all'estremità superiore anello in ferro per la sospensione dello strumento e all'estremità inferiore gancio ad uncino in ferro nichelato, appeso a perno regolabile, per la pesatura della merce. Indice in ferro nichelato a forma di freccia scorrevole su una scala graduata in lamina di ferro nichelato a forma di mezzaluna avvitata alla parete interna della molla; la scala è tarata da 0 a 100 con divisione di 10 kg.

Funzione

Utilizzata per pesare merci in ambiti rurali e non commerciali

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. 55, fig. 78

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 30-31

V., tavv., figg. p. 17, fig. 1

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

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

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 1995

Nome Apparuti L.

ANNOTAZIONI

