

CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000215

OGGETTO

OGGETTO

Definizione dinamometro
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 215

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione luogo di deposito

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento sec. XIX
Frazione cronologica seconda metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da 1850
A 1899

DATI TECNICI

MISURE

Unità cm
Altezza 19
Larghezza 2.8
Diametro 1.5

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto Bilancia con molla elicoidale in acciaio funzionante per estensione. La molla è contenuta in un doppio cilindro di ottone scorrevole l'uno dentro l'altro; all'estremità superiore è appeso un anello in ottone per la sospensione dello strumento; all'estremità inferiore c'è un gancio ad occhiello in pelle rossa non originale per appendere la merce. L'indice è ricavato sul cilindro interno scorrevole e scende attraverso una fessura verticale recante da un lato una scala graduata tarata da 0 a 2,5 (kg ?) con divisione di 100 (g?).

Funzione **Utilizzata per pesare merci in ambiti rurali e non commerciali**

ISCRIZIONI

Posizione sul cilindro esterno

Trascrizione centisthenes

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. 3

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

L'iscrizione CENTISTHENES sul cilindro esterno è in inglese??? Sthene in inglese significa steno = 1000 newton: forza che imprime l'accelerazione di 1 m/sec. al quadrato ad una massa di 1 t.

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