

CODICI

Tipo scheda	PST
CODICE UNIVOCO	
Numero catalogo generale	00000220

OGGETTO

OGGETTO

Definizione	dinamometro
Tipologia	a molla elicoidale

CATEGORIA

Categoria principale	meccanica
Altra categoria	balance

LOCALIZZAZIONE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Provincia	MO
Comune	Campogalliano
Località	Campogalliano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione	Museo della Bilancia
---------------	----------------------

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

Numero	220
--------	-----

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	metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da	1940
A	1960

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Autore/Nome scelto	Gräfe Paul
Dati anagrafici	notizie 1953
Sigla per citazione	Balance 195

DATI TECNICI

MISURE

Unità	cm
Altezza	35.5
Larghezza	10
Diametro	2.5

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto Bilancia con molla elicoidale 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 gancio ad occhiello con maniglia in ottone per la sospensione dello strumento; all'estremità inferiore è appeso un gancio ad uncino in ottone per appendere la merce. La scala graduata, tarata da 0 a 30 kg con divisione di 500 g è posta sul cilindro interno scorrevole; il bordo inferiore del cilindro esterno funge da indice.

Funzione

Utilizzata per pesare merci in ambiti rurali e non commerciali

ISCRIZIONI

Posizione

sotto alla scala graduata nel cilindro interno

Trascrizione

30 kg

ISCRIZIONI

Posizione

di fianco alla scala graduata nel cilindro interno

Trascrizione

made in Germany

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione

Gräfe Paul

Posizione

a fianco della scala graduata nel cilindro interno

Descrizione

lettere PG e in mezzo quadrante circolare di dinamometro entro cartiglio esagonale irregolare

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.

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