



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000220

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 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 Bilance_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.