



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000544

OGGETTO

OGGETTO

Definizione bilancia per titolazione dei filati

Tipologia a pendolo

Parti e/o accessori base rettangolare in legno sulla quale è fissato un arcolaio mobile mediante manovella

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

Numero 544

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 inizio

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ente collettivo/Nome scelto Guggenheim Jacques & Co.

Dati anagrafici notizie 1890-1902

Sigla per citazione Bilance_138

DATI TECNICI

MISURE

Unità cm

Altezza 54

Larghezza 32

Profondità 26

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Bilancia a pendolo per la titolazione dei filati con giogo realizzato in ottone con indice incorporato di forma ad ago rivolto verso il basso. Scala graduata realizzata in ottone a forma di quadrante con estremità pieghevole mediante una cerniera per facilitare l'operazione di pesatura. La scala è tarata da 0 a 50 J con divisione di 1. Ad un'estremità del giogo è ricavato un contrappeso di forma circolare in ottone, all'altra estremità è appeso un gancio ad uncino in rame per la merce. Treppiede in ghisa smaltata in verde con due viti regolabili per la taratura dello strumento e una vite a dado posto su una base di legno. Base rettangolare in legno sulla quale è fissata una base ovale in ghisa che regge un supporto in legno tornito su cui è un meccanismo in ghisa. Una manovella in ferro con impugnatura di legno fa ruotare tre ruote dentate in ottone connesse con un arcolaio in ottone avente sei costole per un totale di 1 metro di apertura. Una lancetta rotante in ferro indica il numero di metri di filato avvolti sull'arcolaio, ogni 100 metri

suona un campanello in ottone ed è segnata l'indicazione di 100, 200, 300 e 400 metri di filato avvolto.

Funzione bilancia per titolazione dei filati

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante

Trascrizione Jacques Guggenheim & Co/ Basel

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante

Trascrizione 258

ISCRIZIONI

Posizione sul meccanismo con la lancetta rotante

Trascrizione Tetaz/ a/ Lyon

ISCRIZIONI

Posizione sulle costole dell'arcoiaio

Trascrizione 6 (ripetuto 6 volte: una volta su ogni costola)

Notizie storico-critiche

La bilancia a pendolo è nata dall'esigenza di stimare il peso di lettere e piccoli pacchi postali. Le prime bilance a pendolo vengono brevettate nella seconda metà del XIX secolo e si diffondono progressivamente, fino a diventare molto comuni agli inizi del '900. In questo periodo ne esistono di diversi modelli realizzati con materiali simili. La bilancia a quadrante è una variazione della bilancia a pendolo, ossia funziona in base al medesimo meccanismo, ma è caratterizzata da una scala graduata, fissa o mobile, che corrisponde ad un segmento pari a un quarto di una circonferenza. Le prime bilance a quadrante risalgono agli inizi del '900.

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere documentazione allegata

Note veduta frontale

Nome File



BIBLIOGRAFIA

Genere	bibliografia di confronto
V., pp., nn.	pp. 25-29
V., tavv., figg.	p. 29, fig. 14

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data	1995
Nome	Apparuti L.

ANNOTAZIONI

Osservazioni	Cfr. n. inv. 297. N. inv. 309 pesa matasse.
--------------	---