



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000672

OGGETTO

OGGETTO

Definizione bilancia per titolazione dei filati

Tipologia a bracci uguali

Parti e/o accessori Custodia e tre tempiali

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 672

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

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ente collettivo/Nome scelto Casartelli Joseph & son

Dati anagrafici 1892/ 1923

Sigla per citazione Bilance_69

DATI TECNICI

MISURE

Altezza 6.6

Larghezza 6.5

Profondità 2.5

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Bilancia a bracci uguali per la titolazione dei filati con giogo realizzato in filo di alluminio. Le estremità dei gioghi sono realizzate dal filo piegato in modo tale da formare un anello al quale è sospeso un gancio ad uncino che doveva sostenere la stoffa; all'altra estremità doveva essere appesa una serie di uncini che equilibravano la stoffa. Indice in alluminio rivolto verso il basso con contrappeso formato da pallina in bronzo; l'indice non è connesso al giogo ma quest'ultimo appoggia su prolungamento orizzontale dell'indice. Il giogo è sospeso ad una lamina in bronzo, recante al centro un foro, inserita all'interno di una fessura nella colonna che sostiene lo strumento. La colonna, di forma cilindrica, realizzata in bronzo, poggia su una base circolare modanata. In alto sulla colonna è avvitata mediante due viti in ottone una lamina in bronzo

rettangolare con un lato corto ricurvo. Sulla colonna è inserito anche un sistema per limitare le oscillazioni del giogo. Custodia in cartone rivestita esternamente di pelle colore viola e internamente di pelle color rosso e velluto color porpora. All'interno della custodia è presente un piano asportabile in legno rivestito di velluto color porpora con intagli per l'alloggio dello strumento e due nastri di raso color porpora per facilitarne l'estrazione dalla custodia. Chiusura mediante bottone in ottone. All'interno della custodia sono conservati tre tempiali in bronzo di forma quadrata per tessuti in cotone, lana e lino.

Funzione	Per ottenere il titolo dei filati
ISCRIZIONI	
Posizione	sulla piastra che è dietro al giogo
Trascrizione	Made by/ J. Casartelli & Son./ Manchester.
ISCRIZIONI	
Posizione	sulla piastra che è dietro al giogo
Trascrizione	N° 119
ISCRIZIONI	
Posizione	sui tre tempiali
Trascrizione	J. Casartelli & Son./ Manchester.
ISCRIZIONI	
Posizione	su un tempiale
Trascrizione	Cotton Eng.
ISCRIZIONI	
Posizione	su un tempiale
Trascrizione	Wool Eng.
ISCRIZIONI	
Posizione	su un tempiale
Trascrizione	Linen Eng.
ISCRIZIONI	
Posizione	sui tempiali
Trascrizione	1, 2, 3
ISCRIZIONI	
Posizione	sul coperchio della custodia
Trascrizione	Universal yarn/ assorting balance/ J. Casartelli & son/ Manchester.

Notizie storico-critiche

Questa bilancia tascabile per trovare il titolo di un filato è stata ideata nel nord dell'Inghilterra nella seconda metà del XIX secolo. Il titolo di un filato è il rapporto fra una determinata lunghezza di filo e il suo peso; questo strumento non misura il titolo partendo dal filo ma dalla stoffa. Per la titolazione dei filati esistono tre sistemi diversi di numerazione: quello metrico, dove si considerano come unità di peso e di lunghezza rispettivamente 1000 grammi e 1000 metri (quindi il titolo è uguale al rapporto tra la sua lunghezza in metri e il suo peso in grammi); quello francese dove le unità sono 500 grammi e 1000 metri (quindi il titolo è uguale alla metà del rapporto tra la sua lunghezza in metri e il suo peso in grammi) e quello inglese con la libbra (453,59 g) e 840 yarde (=768 metri) per cui il titolo è il rapporto fra una determinata lunghezza di filo e il suo peso moltiplicato per il coefficiente 0,54.

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere

documentazione allegata

Note

veduta frontale

Nome File



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

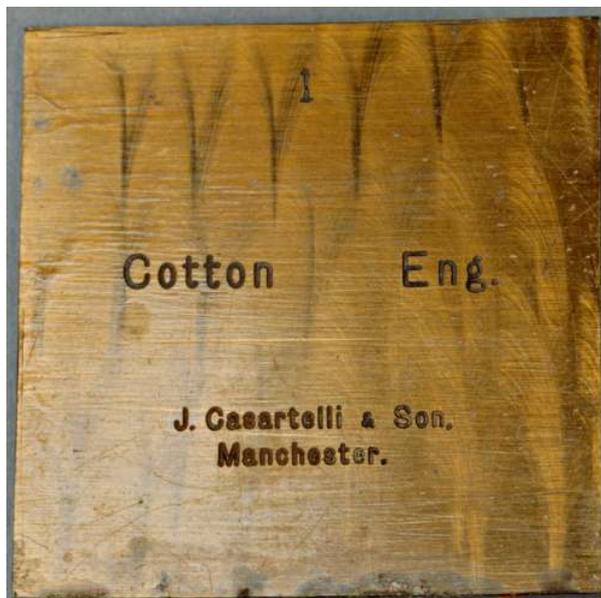
Genere

documentazione allegata

Note

particolare del tempiale del cotone

Nome File



BIBLIOGRAFIA

Genere	bibliografia di confronto
V., pp., nn.	pp. 22-28
V., tavv., figg.	p. 90, fig. 70

BIBLIOGRAFIA

Genere	bibliografia di confronto
V., pp., nn.	p .13
V., tavv., figg.	p.1146, fig. 5

BIBLIOGRAFIA

Genere	bibliografia di confronto
V., pp., nn.	p. 94

BIBLIOGRAFIA

Genere	bibliografia di confronto
V., pp., nn.	pp.1143-1150

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data	2004
Nome	Apparuti L.