



ID Samira: 145433
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia pesacereali
 Tipologia: a bracci uguali
 Parti e/o accessori: cofanetto in legno e quattro pesi ad asola

| CD | | CODICI | |
|------|--------------------------|--|--|
| TSK | Tipo scheda | PST | |
| NCT | | CODICE UNIVOCO | |
| NCTN | Numero catalogo generale | 00000460 | |
| OG | | OGGETTO | |
| OGT | | OGGETTO | |
| OGTD | Definizione | bilancia pesacereali | |
| OGTT | Tipologia | a bracci uguali | |
| OGTA | Parti e/o accessori | cofanetto in legno e quattro pesi ad asola | |
| QNT | | QUANTITA' | |
| QNTN | Numero | 1 | |
| CT | | CATEGORIA | |
| CTP | Categoria principale | meccanica | |
| CTA | Altra categoria | bilance | |
| LC | | LOCALIZZAZIONE | |
| PVC | | LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE | |
| PVCR | Regione | Emilia-Romagna | |
| PVCP | Provincia | MO | |

| | | |
|------|--|---|
| PVCC | Comune | Campogalliano |
| LDC | COLLOCAZIONE SPECIFICA | |
| LDCN | Denominazione | Museo della Bilancia |
| LDCU | Denominazione spazio viabilistico | Via Garibaldi, 34/a |
| UB | UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI | |
| INV | INVENTARIO | |
| INVN | Numero | 460 |
| LA | ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE | |
| TCL | Tipo di localizzazione | luogo di deposito |
| PRC | COLLOCAZIONE SPECIFICA | |
| PRCD | Denominazione | Museo della Bilancia |
| DT | CRONOLOGIA | |
| DTZ | CRONOLOGIA GENERICA | |
| DTZG | Fascia cronologica di riferimento | secc. XIX/ XX |
| DTZS | Frazione cronologica | fine/inizio |
| DTM | Motivazione cronologica | analisi morfologica//determinazione del costruttore |
| AU | DEFINIZIONE CULTURALE | |
| AUT | AUTORE/RESPONSABILITA' | |
| AUTR | Ruolo | costruttore |
| AUTB | Ente collettivo/Nome scelto | Schopper Louis |
| AUTA | Dati anagrafici | 1881/ notizie 1942 |
| MT | DATI TECNICI | |
| MIS | MISURE | |
| MISU | Unità | cm; g |
| MISA | Altezza | 31 |
| MISL | Larghezza | 25 |

| | | |
|------|------------|--------------------------------|
| MISP | Profondità | 5.5 |
| MISV | Specifiche | l. giogo 21,5 |
| MISV | Specifiche | piatto per la merce 16,5 x 5,5 |
| MISV | Specifiche | piatto per i pesi 11 x 5 |
| MISV | Specifiche | custodia 12 x 28,5 x 11,5 |
| MISV | Specifiche | pesi di massa 100; 50; 20 (2) |

DA DATI ANALITICI

DES DESCRIZIONE

DESO Oggetto

Bilancia a bracci uguali pesacereali con giogo in ottone con estremità a doppio foro e coltelli in acciaio riportati. Forbice in ottone in un solo pezzo; nella parte inferiore i piani d'appoggio del coltello sono rinforzati con anelli in acciaio; nella parte superiore foro ed anello in ottone per la sospensione dello strumento. Indice ad ago in ottone rivolto verso l'alto che si muove in solido col giogo. La bilancia porta, mediante un gancio ad S in ottone, ad una estremità un contenitore in ottone di forma cilindrica con manico con gancio a C, provvisto di ghigliottina orizzontale in ferro e ottone per determinare l'esatto volume di cereali da mettere nel recipiente; all'interno c'è un fondello di forma cilindrica in ottone che serve per comprimere i cereali dopo la caduta libera. All'altra estremità del giogo è sospeso un contrappeso in ferro e ottone con colonnetta terminante con gancio a C che serve per equilibrare la bilancia a vuoto e sul quale vanno inseriti i pesi ad asola. La bilancia è dotata di un altro tubo cilindrico in alluminio e ottone con vite che apre o chiude una botola per fare entrare i cereali durante la fase di preparazione. La bilancia è sostenuta da una colonna in ferro verniciato di nero avvitabile ad una ghiera presente sul coperchio del cofanetto. Cofanetto a sezione rettangolare in legno di cipresso con alloggi per i singoli componenti dello strumento, con maniglia in ottone e dotato di apertura a pulsante e di due ganci di chiusura in ottone. Serie di quattro pesi ad asola in ottone di massa rispettivamente 100, 50 e 20 (2) grammi.

UTF Funzione bilancia pesacereali

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul cilindro misuratore

ISRI Trascrizione 1/4 I

ISR ISCRIZIONI

| | | |
|------|--------------|---|
| ISRP | Posizione | sul cilindro misuratore, sul contrappeso, sul fondello e sulla ghigliottina |
| ISRI | Trascrizione | N° 21495 |

ISR ISCRIZIONI

| | | |
|------|--------------|--|
| ISRP | Posizione | su targhetta in ottone avvitata al coperchio del cofanetto |
| ISRI | Trascrizione | Louis Schopper/ Leipzig |

ISR ISCRIZIONI

| | | |
|------|--------------|--|
| ISRP | Posizione | sulla faccia superiore del peso da 100 g |
| ISRI | Trascrizione | 100 g |

ISR ISCRIZIONI

| | | |
|------|--------------|---|
| ISRP | Posizione | sulla faccia superiore del peso da 50 g |
| ISRI | Trascrizione | 50 g |

ISR ISCRIZIONI

| | | |
|------|--------------|---|
| ISRP | Posizione | sulla faccia superiore dei pesi da 20 g |
| ISRI | Trascrizione | 20 g (2 volte) |

ISR ISCRIZIONI

| | | |
|------|--------------|---|
| ISRP | Posizione | all'interno del coperchio del cofanetto |
| ISRI | Trascrizione | rappresentante: Carlo Clavenzani/ Bologna/ via Montegrappa 10- tel. 38 (60) |

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

| | | |
|------|-----------------|--|
| STMI | Identificazione | Schopper Louis |
| STMP | Posizione | sul cilindro misuratore |
| STMD | Descrizione | Schopper e marchio con simbolo di bilancia idrostatica |

NSC

Notizie storico-critiche

Fin dall'antichità il grano veniva misurato in base alla determinazione volumetrica e le misure di capacità variavano da città a città; successivamente alla determinazione volumetrica venne associata la misurazione in peso naturale e presto ci si rese conto che ad una stessa misura volumetrica non corrispondeva lo stesso peso, sia per le diverse partite di grano sia per il modo in cui si riempivano le misure di volume. Per la determinazione del peso specifico, si adottò il pesa grano idrometrico di Hubaine e si constatò che il peso specifico di uno stesso campione variava a seconda di come il grano veniva versato nel provino; si adottò quindi il "cavalletto marsigliese" in legno dotato di tramoggia a sportello che serviva a riempire un recipiente della capacità di un ettolitro. La ditta Schopper di Lipsia pensò di applicare il medesimo principio ad una bilancia di grande precisione che permettesse di ridurre, per comodità di maneggio, il recipiente di misurazione da un ettolitro a 20 litri. Più tardi ideò altri modelli da 1 litro e da 1/4 di litro di capacità nei quali il grano veniva versato prima in un cilindro di carico e poi assestato nel cilindro di misurazione mediante la caduta a salto del grano accompagnato da un fondello che lo assesta. La ditta Aprile brevettò nel 1939 un modello da 1 litro e 1/4 di litro nel quale si elimina la caduta a salto e si torna al principio di caduta del grano direttamente da una tramoggia debitamente regolata in modo da garantire l'esatto assestamento.

CO CONSERVAZIONE

STC STATO DI CONSERVAZIONE

STCC Stato di conservazione buono

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAT Note veduta frontale

FTAZ Nome File



FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAT Note particolare cilindro di carico

FTAZ Nome File



BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia specifica

BIBD Anno di edizione 1993

BIBH Sigla per citazione 00045031

BIBN V., pp., nn. pp. 154-175

BIB BIBLIOGRAFIA

| | | |
|------|--------------------|--|
| BIBX | Genere | bibliografia specifica |
| BIL | Citazione completa | Ditta Aprile di A. Aprile, Prontuario pesi specifici dei cereali. (...) Innovazione accordata con decreto del Ministero Industria e Commercio N. 186953 del 25 maggio 1961, Pescara, Ballerini, pp. 1-9, p. 170, fig. 88 |
| CM | COMPILAZIONE | |
| CMP | COMPILAZIONE | |
| CMPD | Data | 1995 |
| CMPN | Nome | Apparuti L. |