



ID Samira: 145424  
 Denominazione: Museo della Bilancia  
 Provincia: MO  
 Comune: Campogalliano  
 Definizione: bilancia pesacereali  
 Tipologia: a bracci uguali  
 Parti e/o accessori: mobiletto in legno di noce; tubo in ottone pieno non facente parte dello strumento

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000452
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia pesacereali
OGTT	Tipologia	a bracci uguali
OGTA	Parti e/o accessori	mobiletto in legno di noce; tubo in ottone pieno non facente parte dello strumento
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	452
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	sec. XX
DTZS	Frazione cronologica	prima metà
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1927
DTSF	A	1927
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica//punzonatura
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Schember C. & Sohne A.G.
AUTA	Dati anagrafici	1875 ca. / 1964
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	

MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	43
MISL	Larghezza	35
MISP	Profondità	13
MISV	Specifiche	i.m. montato sul mobile 66 x 52 x 37,5
MISV	Specifiche	l. giogo 25
MISV	Specifiche	piatti per la merce 26 x 9; 30 x 8 e 32 x 8,5
MISV	Specifiche	piatto per i pesi 28 x 13
MISV	Specifiche	mobile 23 x 52 x 37,5

DA DATI ANALITICI

DES DESCRIZIONE

DESO Oggetto

Bilancia a bracci uguali pesacereali con giogo in ottone con estremità a staffa e coltelli in acciaio riportati. Nella parte inferiore i piani d'appoggio del coltello sono rinforzati con anelli in acciaio e protetti da due copertine in ferro tenute da viti; nella parte superiore gancio ad occhiello per la sospensione dello strumento, nella parte inferiore contrappeso di forma cilindrica in ottone. Indice ad ago in ferro rivolto verso il basso. La bilancia porta, mediante due anelli in ferro, ad una estremità un contenitore in ottone di forma cilindrica con manico con gancio a C, che può essere fissato al mobile durante le fasi di preparazione, 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 piatto circolare in ottone, sorretto da un tondino in ottone a U rovesciata, che serve per equilibrare la bilancia a vuoto e sul quale vanno inseriti i pesi ora mancanti. La bilancia è dotata di altri due tubi cilindrici in ottone, di cui uno con molla che apre o chiude una botola per fare entrare i cereali durante la fase di preparazione. Altra ghigliottina in ottone. La bilancia è sostenuta da una colonna in ottone che veniva fissata sul cofanetto. Mobiletto in legno di noce con tre piedini regolabili in ferro e cassetto dotato di maniglia in ferro. All'interno del cassetto ci sono gli alloggi per i singoli componenti dello strumento. Cilindro in ottone pieno non originale.

UTF Funzione bilancia pesacereali

ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul giogo
ISRI	Trascrizione	2 Kg
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulle staffe
ISRI	Trascrizione	65
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul cilindro misuratore
ISRI	Trascrizione	1 l
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul cilindro avente la botola
ISRI	Trascrizione	Schember/ 1350 cm <sup>3</sup>
ISR	ISCRIZIONI	
ISRI	Trascrizione	N° 2365 (per un totale di 9 volte)
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla ghiera che blocca il cilindro misuratore
ISRI	Trascrizione	A.P.Z. 699
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sotto alla colonna di sostegno
ISRI	Trascrizione	190/52
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	su targhetta in ottone inchiodata al mobiletto
ISRI	Trascrizione	C. Schember & Sohne A.- G./ Wien-Atzgersdorf
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone austriaco
STMP	Posizione	sul giogo e sulla ghiera che blocca il cilindro durante le fasi di preparazione

STMD	Descrizione	numero 927
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	Schember & Sohne
STMD	Descrizione	lettere SS e sotto simbolo di bilancia a bracci uguali entro cartiglio quadrato
NSC	Notizie storico-critiche	<p>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. Conrad Schember avvia la produzione di bilance mettendosi in società con Louis Simon nel 1852. Nel momento in cui entrano in società i figli di Schember, intorno al 1875, il nome diventa Schember C. &amp; Sohne. Nel 1964 il nome si trasforma in Schember A.G. e nel 1978 la ditta viene acquistata dalla Avery Weigh-Tronix.</p>
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



## 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.