



ID Samira: 145489  
 Denominazione: Museo della Bilancia  
 Provincia: MO  
 Comune: Campogalliano  
 Definizione: bilancia pesacereali  
 Tipologia: a bracci uguali  
 Parti e/o accessori: custodia in legno e pesiera in legno con otto pesi

CD		CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST	
NCT		CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000536	
OG		OGGETTO	
OGT		OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia pesacereali	
OGTT	Tipologia	a bracci uguali	
OGTA	Parti e/o accessori	custodia in legno e pesiera in legno con otto pesi	
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	536
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	secondo quarto
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1940
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica//punzonatura
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
ATB	AMBITO CULTURALE	
ATBD	Denominazione	produzione tedesca
ATBR	Ruolo	costruttore
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISU	Unità	cm; g
MISA	Altezza	28
MISL	Larghezza	24

MISP	Profondità	5.5
MISV	Specifiche	I. giogo 18
MISV	Specifiche	piatto per la merce 17,5 x 5,5; 22,5 x 5,5 e 26 x 5
MISV	Specifiche	piatto per i pesi 20 x 8,5
MISV	Specifiche	custodia 15,5 x 42 x 29,5
MISV	Specifiche	pesiera 4 x 13,5 x 7,5
MISV	Specifiche	pesi di massa 200; 100 (2); 50; 20; 10 (2); 5

DA DATI ANALITICI

DES DESCRIZIONE

DESO Oggetto

Bilancia a bracci uguali pesacereali con giogo in ottone con estremità a scatola aperta e coltelli in acciaio riportati. I piani d'appoggio del coltello sono rinforzati con una piastra in acciaio e protetti da due dischetti in acciaio tenuti da viti. Forbice in ottone costituita in più pezzi avente nella parte superiore gancio ad occhiello per la sospensione dello strumento. Indice ad ago in acciaio rivolto verso il basso che si muove in solido col giogo; contrappeso in ottone avvitato alla piastra posteriore della forbice. La bilancia porta, mediante due anelli ad 8 in ferro, ad una estremità un contenitore in ottone nichelato nella parte superiore, di forma cilindrica con manico con gancio ad uncino, che può essere fissato al mobile durante le fasi di preparazione, provvisto di ghiottina in ferro e ottone nichelato 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 per i pesi, sostenuto da tondino in ottone smaltato di nero ripiegato ad U rovesciata con gancio ad uncino. La bilancia è dotata di altri due contenitori cilindrici in ottone, di cui uno con sportellino in ferro che apre o chiude una botola per fare entrare i cereali durante la fase di preparazione. La bilancia è sostenuta da una colonna in ottone smaltata di nero avvitabile ad una ghiera presente sul coperchio del cofanetto. Mobiletto in legno a sezione rettangolare con tre piedini parallelepipedi in legno e con cassetto dotato di maniglia in ferro e serratura con chiave funzionante. All'interno del cassetto ci sono gli alloggi per i singoli componenti dello strumento. Pesiera in legno di forma parallelepipeda chiusa da gancio in ottone con otto alloggi circolari per i pesi in piombo di forma cilindrica con piccolo bottone per la presa di massa 200, 100 (2), 50, 20, 10 (2) e 5 grammi.

UTF	Funzione	bilancia pesacereali
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul giogo
ISRI	Trascrizione	500 g
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul cilindro misuratore
ISRI	Trascrizione	1/4 l
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul giogo, sui tre cilindri, sul piatto per i pesi, sul fondello, sulla ghigliottina e sulla ghiera
ISRI	Trascrizione	4638 (per un totale di 8 volte)
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla faccia superiore del peso
ISRI	Trascrizione	20 dgk
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla faccia superiore del peso
ISRI	Trascrizione	10 dgk (2volte)
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla faccia superiore del peso
ISRI	Trascrizione	5 dgk
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla faccia superiore del peso
ISRI	Trascrizione	2 dk
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla faccia superiore del peso
ISRI	Trascrizione	1 dk (2 volte)
ISR	ISCRIZIONI	

ISRP Posizione sulla faccia superiore del peso

ISRI Trascrizione 5 g

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone tedesco di Breslau ?

STMP Posizione sul giogo e sul cilindro misuratore

STMD Descrizione lettere DR inframmezzate da stella entro pergamena srotolata, sopra numero 5 e sotto numero 1

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone tedesco

STMP Posizione sul giogo e sul cilindro misuratore

STMD Descrizione numero 40 entro cartiglio a forma di scudetto

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone cecoslovacco

STMP Posizione sul giogo e sul cilindro misuratore

STMD Descrizione 2CS1/ 938: sopra c'è una X punzonata fatta come avvenuta verifica

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone cecoslovacco

STMP Posizione sul cilindro senza botola, sul piatto per i pesi, sul fondello e sulla ghiottina

STMD Descrizione 2CS1

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMP Posizione sul giogo e sul cilindro misuratore

STMD Descrizione KM

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 smontata in custodia

FTAZ Nome File



BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Crawforth M. A.

BIBD Anno di edizione 1987

BIBH Sigla per citazione 00045373

BIBN V., pp., nn. pp. 115-116

<b>BIB</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>	
------------	---------------------	--

BIBX	Genere	bibliografia specifica
------	--------	------------------------

BIBD	Anno di edizione	1993
------	------------------	------

BIBH	Sigla per citazione	00045031
------	---------------------	----------

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

<b>BIB</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>	
------------	---------------------	--

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
-----	--------------------	---

<b>CM</b>	<b>COMPILAZIONE</b>	
-----------	---------------------	--

<b>CMP</b>	<b>COMPILAZIONE</b>	
------------	---------------------	--

CMPD	Data	1995
------	------	------

CMPN	Nome	Apparuti L.
------	------	-------------

<b>AGG</b>	<b>AGGIORNAMENTO-REVISIONE</b>	
------------	--------------------------------	--

AGGD	Data	2017
------	------	------

AGGN	Nome	Apparuti L.
------	------	-------------