



ID Samira: 144921
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia semi automatica da banco
 Tipologia: con pendolo e camma

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000112
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia semi automatica da banco
OGTT	Tipologia	con pendolo e camma
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 112

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

DTS CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI Da 1948

DTSF A 1949

DTM Motivazione cronologica analisi morfologica//decreto di approvazione modello

AU DEFINIZIONE CULTURALE

AUT AUTORE/RESPONSABILITA'

AUTR Ruolo costruttore

AUTB Ente collettivo/Nome scelto The Auto Scale & Slicing Machine Co. S.p.A.

AUTA Dati anagrafici 1948/ notizie 1963

MT DATI TECNICI

MIS MISURE

MISA Altezza 72

MISL Larghezza 67

MISP Profondità 40

MISV Specifiche diametro piatto per i pesi 23;

DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	
DESO	Oggetto	<p>Bilancia semi automatica a camma, senza masse interne aggiuntive o sottrattive. Un nastro di acciaio collega il giogo, posto nella cassa della bilancia, ad un disco che si muove in solido a una camma in zama; al disco è fissato un doppio indice. Gli indici a lancetta dipinti di nero con punta rossa scorrono su due quadranti a settore circolare aventi forma di ventaglio graduato da 0 a 1 kg con divisione 5 g e tacca segnata ogni 50 g. I quadranti, in lamierino di ferro smaltato bianco, visibili ognuno da un lato della bilancia, sono riparati da un vetro. Il meccanismo dell'indice e i quadranti sono contenuti in due mezza conchiglie in fusione di alluminio verniciato di rosso e avvitate alla base, pure in fusione di alluminio verniciato di rosso che poggia su quattro piedini a vite calante in alluminio. Il piatto per la merce in ottone cromato, di epoca successiva alla bilancia, è di forma rettangolare a canale con fondello e poggia su una crociera in ottone; il piatto per i pesi in ghisa cromata è di forma circolare con bordo leggermente rialzato ed è inseparabile dal sottoposto montante. I piatti hanno un sistema a smorzamento delle oscillazioni ad aria. Una bolla di livello di forma sferica è vincolata con bolli a piombo alla conchiglia. Una piccola vite posta sul fronte dello strumento serve a bloccare il giogo durante gli spostamenti.</p>
UTF	Funzione	bilancia da banco utilizzata prevalentemente per alimenti
UTS	Cronologia d'uso	1949 - 1952
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sui quadranti
ISRI	Trascrizione	Pesata minima 100 g/ Divisione 5 gr/ Portata massima kg.15
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sui quadranti
ISRI	Trascrizione	The auto scale & slicing machine Co. S.p.A./ Direz. stabilim. - Milano - via F. Lippi 19
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sui quadranti
ISRI	Trascrizione	N° 34

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sui quadranti

ISRI Trascrizione Berkel 900

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sui piatti

ISRI Trascrizione P. quindici kg

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione all'interno della conchiglia

ISRI Trascrizione 155

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul supporto del giogo pendolare

ISRI Trascrizione VB 6N

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone del regno d'Italia dal 1891 al 1947

STMP Posizione sul piatto per i pesi e su gocce di piombo sulla cassa e ai lati della livella

STMD Descrizione stemma reale con numero illeggibile

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone del regno d'Italia dal 1891 al 1947

STMP Posizione sulla crociera del piatto per la merce

STMD Descrizione stemma reale con numero 44 (Milano)

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone della Repubblica italiana

STMP Posizione sul piatto per la merce

STMD Descrizione busto della Repubblica turrita entro corona d'alloro con numero 87 (Modena)

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone italiano

STMP Posizione sui piatti e sulla crociera del piatto per la merce

STMD Descrizione corona reale con numero illeggibile

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone italiano

STMP Posizione su una goccia di piombo sulla cassa

STMD Descrizione numero 469 sormontato dalla corona reale

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone italiano

STMP Posizione sul piatto per la merce

STMD Descrizione dal 71 all'80

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone italiano

STMP Posizione sulla crociera

STMD Descrizione dal 49 al 52 e uno illeggibile

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone italiano

STMP Posizione su una goccia di piombo sulla cassa

STMD Descrizione testa d'aquila e corona

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione The Auto Scale & Slicing Machine Co. S.p.A. (?)

STMP Posizione sui piatti e sulla crociera del piatto per la merce

STMD Descrizione lettere ATS entro cartiglio triangolare rivolto con la punta in basso

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione Berkel

STMP Posizione sul piatto per la merce

STMD	Descrizione	lettere BA e in mezzo compasso
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMP	Posizione	sulla conchiglia e ai lati della base
STMD	Descrizione	Berkel in caratteri color oro
NSC	Notizie storico-critiche	<p>La bilancia automatica, nella teoria, era stata ideata da Leonardo che però non costruì strumenti simili. Le uniche bilance automatiche in uso fino alla fine del XIX secolo furono le bilance a pendolo e quelle a molla, che davano una lettura automatica del peso. La bilancia automatica Dujour, costruita dalla ditta francese Trayvou nel 1879, venne ammessa in Italia nel 1892 ma rimase pressochè sconosciuta: maggior fortuna ebbe invece la bilancia Chronos a carico costante ammessa nel 1897. Nel 1911 venne ammessa al commercio una bilancia ottenuta dalla combinazione fra una bilancia composta a sospensione inferiore e due dinamometri disposti verticalmente. Solo nel 1915 viene introdotta la bilancia Toledo a masse pendolari che eliminano l'uso delle molle. La prima bilancia Berkel ad essere ammessa alla verifica in Italia ha il giogo pendolare compensato e risale al 1923. Le bilance automatiche hanno dapprima due piatti con pesi per aumento di portata poi un unico piatto e masse addizionali interne; il quadrante da forma di settore circolare (ventaglio) diventa circolare; da 1 giro di lancetta si passa a più giri di lancetta. Il presente esemplare è successivo al 16 agosto 1948, data di un Decreto Ministeriale (n. 426045) col quale si stabilisce che sui quadranti di nuova costruzione il nominativo Soc. An. Brevetti Van Berkel venga sostituito da quello del nuovo fabbricante metrico The auto scale & slicing machine Co. S.p.A.</p>
CO	CONSERVAZIONE	
STC	STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC	Stato di conservazione	mediocre
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 quadrante

FTAZ Nome File



BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Bagnoli E.

BIBD Anno di edizione 1925

BIBH Sigla per citazione 00045009

BIBN V., pp., nn. p. 274

BIBI V., tavv., figg. fig. 11

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Lazzarini M.

BIBD Anno di edizione 1943 (?)

BIBH Sigla per citazione 00045030

BIBN V., pp., nn. pp. 56-61

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Owen G.

BIBD Anno di edizione 1957

BIBH Sigla per citazione 00045403

BIBN V., pp., nn. pp. 171-182

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBD Anno di edizione 1979

BIBH Sigla per citazione 00045371

BIBN V., pp., nn. pp. 73-85

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Crawford M. A.

BIBD Anno di edizione 1987

BIBH Sigla per citazione 00045373

BIBN V., pp., nn. p. 60; p. 83

MST MOSTRE

MSTT	Titolo	INDICOD - Il cammino del commercio
------	--------	------------------------------------

MSTL	Luogo	Milano
------	-------	--------

MSTD	Data	1991
------	------	------

CM	COMPILAZIONE	
----	--------------	--

CMP	COMPILAZIONE	
-----	--------------	--

CMPD	Data	2004
------	------	------

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