



ID Samira: 144925
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia automatica da banco
 Numero catalogo generale: 00000290
 Tipologia: Roberval con biella sopraelevata e giogo pendolare

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000290
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia automatica da banco
OGTT	Tipologia	Roberval con biella sopraelevata e giogo pendolare
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	meccanica
CTA	Altra categoria	balance
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	290
DT	CRONOLOGIA	
DTZ	CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1912
DTSF	A	1943
DTM	Motivazione cronologica	punzonatura//decreto di approvazione modello
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	inventore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Toledo Scale Company
AUTA	Dati anagrafici	1901/ 1989
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Toledo Scale Company
AUTA	Dati anagrafici	1901/ 1989
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISA	Altezza	72
MISL	Larghezza	44
MISP	Profondità	54

MISV	Specifiche	piatto per la merce 40x36
DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	
DESO	Oggetto	Bilancia automatica con disposizione di leve di tipo Roberval a biella sottoposta e giogo pendolare a curva rastremata, collegati fra di loro mediante un tirante a nastro di acciaio accavallato a una curva compensatrice. Giogo e nastro sono visibili attraverso un grande oblò in vetro molato. L'indicazione automatica del peso avviene tramite un tamburo ruotante che ha due graduazioni opposte e simmetriche che ruotano dinanzi a due indici opposti e fissi. Una graduazione indica il peso, da 0 a 5 kg con divisione ogni 10 g ma con segnalazione numerica ogni ettogrammo, l'altra il prezzo, da 150 a 900 lire. Il tamburo, visibile da entrambi i lati della bilancia, è riparato da un vetro con una lente che ingrandisce l'indicazione del peso. La base in ghisa verniciata color rame poggia su tre piedini a vite calante in ottone. Una crociera in ghisa sostiene il piatto per la merce in ottone di forma rettangolare con un bordo rialzato. Il piatto ha un sistema a smorzamento delle oscillazioni, con regolatore nuotante in glicerina, collegato alla leva. Al di sotto del piatto vi è una bacinella per la tara di aggiustamento chiusa da un coperchio a vite. Una bolla di livello di forma rettilinea, posta sulla base, indica l'orizzontalità dello strumento che poggia su tre piedi di cui due a vite calante e uno fisso.
UTF	Funzione	da banco per vendita di alimentari
UTS	Cronologia d'uso	1943 - 1956
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul piatto
ISRI	Trascrizione	P. cinque. kg
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	su targhetta che chiude cavità della tara
ISRI	Trascrizione	Toledo Scale Co./ IT./ Style N° 397/ N° 127286/ Brevetto italiano/ N° 88 vol-892 30 sett 1912/ Toledo Ohio. U.S.A.
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul cofano che chiude il tamburo
ISRI	Trascrizione	Bilancia automatica Toledo senza molle
ISR	ISCRIZIONI	

ISRP	Posizione	sul cofano che chiude il tamburo
ISRI	Trascrizione	Peso esatto garantito/ indicato dalla linea rossa
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul cofano che chiude il tamburo
ISRI	Trascrizione	Leggere l'importo della merce indicato dalla linea rossa
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla base
ISRI	Trascrizione	Barozzi Varese/ Telefono 18-00
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sotto al cofano del tamburo
ISRI	Trascrizione	raffigurazione di un'ape
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	su goccia di piombo sulla base, ai lati della targhetta e sul piatto
STMD	Descrizione	43-44; dal 47 al 52; 55-56 e altri illeggibili
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMP	Posizione	sul piatto
STMD	Descrizione	lettere EBV in nesso
NSC	Notizie storico-critiche	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 aggiuntive interne; il quadrante da forma di settore circolare (ventaglio) diventa circolare; da 1 giro di lancetta si passa a più giri di lancetta. La bilancia in oggetto è la prima della ditta Toledo ad essere brevettata in Italia

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 veduta del retro

FTAZ Nome File

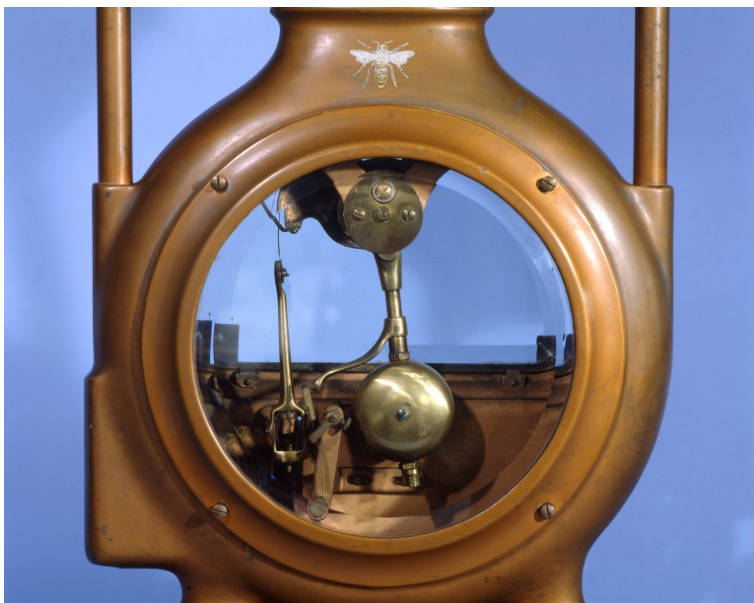


FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAT Note particolare del giogo pendolare

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. 25
------	------------------	---------

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

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	Crawforth M. A.
------	--------	-----------------

BIBD	Anno di edizione	1987
------	------------------	------

BIBH	Sigla per citazione	00045373
------	---------------------	----------

BIBN	V., pp., nn.	p. 67
------	--------------	-------

BIB	BIBLIOGRAFIA
-----	--------------

BIBX	Genere	bibliografia di confronto
------	--------	---------------------------

BIL	Citazione completa	Ministero delle corporazioni. Servizio Metrico, Raccolta di decisioni e disposizioni tecniche emanate per l'applicazione, l'interpretazione e l'integrazione del regolamento per la fabbricazione metrica approvato con R. D. 12 Giugno 1902, n. 226 e delle relative istruzioni approvate con D. M. 14 Luglio 1902, n. 9855, Roma, Istituto Poligrafico dello Stato, Libreria, 1941, pp. 103-104, n. 433
-----	--------------------	---

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.
------	------	-------------