



ID Samira: 144957
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia semi automatica per controlli fabbrica
 Tipologia: Roberval con bielle indipendenti e asta ausiliaria

CD		CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST	
NCT		CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000548	
OG		OGGETTO	
OGT		OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia semi automatica per controlli fabbrica	
OGTT	Tipologia	Roberval con bielle indipendenti e asta ausiliaria	
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 548

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 1960

DTSF A 1960

DTM Motivazione cronologica indicazione del decreto ministeriale

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 Italiana S.p.A.

AUTA Dati anagrafici notizie seconda metà sec. XX

MT DATI TECNICI

MIS MISURE

MISA	Altezza	41
MISL	Larghezza	46
MISP	Profondità	25
MISV	Specifiche	I. asta 34
MISV	Specifiche	piatto per la merce 25 x 25

DA	DATI ANALITICI
DES	DESCRIZIONE

DESO	Oggetto	<p>Bilancia semi automatica con leve di tipo Roberval con bielle indipendenti sottoposte al giogo principale. Al posto del giogo pendolare c'è una laminetta in acciaio, vincolata da un estremo all'incastellatura della bilancia e dall'altro ad un'appendice solidale col giogo a telaio. Sulla laminetta è fissato un indice a lancetta con punta dipinta di rosso visibile da entrambi i lati dello strumento. Il quadrante, in plastica (?) bianca, posto in cima ad una colonnina realizzata da due semiconchiglie in alluminio, ha lo 0 al centro e da una parte le divisioni in positivo segnate in nero da 0 a 15 g con divisione 1 g; dall'altra parte le divisioni negative segnate in colore rosso; in entrambi i casi sono numerate le divisioni ogni 5 g. Un'asta ausiliaria di stadera in ferro esterna all'involucro, tarata da 0 a 100 g con divisione 1 g e romano in ferro di forma parallelepipedica, consente di equilibrare eventuali tare; ad un'estremità dell'asta una vite di regolazione comanda una piccola massa traslabile, per l'azzeramento dello strumento. Il cofano, in alluminio verniciato bianco funge anche da organo portante del sistema di leve che vi sono fissate internamente. Entrambi i piatti sono inamovibili e sono realizzati in alluminio; quello per la merce è di forma quadrata con un bordo rialzato, quello per i pesi è di forma rettangolare.</p>
------	---------	---

UTF	Funzione	bilancia da banco utilizzata per controlli interni di fabbrica
-----	----------	--

ISR	ISCRIZIONI
-----	------------

ISRP	Posizione	su targhetta posta sul fianco
ISRI	Trascrizione	Portata mass. 2,5 kg Divisione 1 g

ISR	ISCRIZIONI
-----	------------

ISRP	Posizione	sull'asta di stadera
ISRI	Trascrizione	Div. 1 g P. 100 g

ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	su targhetta posta sul fianco
ISRI	Trascrizione	Toledo italiana S.p.A. Peso onesto/ D. M. 7/3/1960 N. 186032 Matr. N. 11708/ Tipo: Toledo Provino - Serie Speedweigh
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	su targhetta posta sul fianco
ISRI	Trascrizione	"Strumento destinato ad uso interno di fabbrica"
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	su targhetta posta su cofano
ISRI	Trascrizione	Toledo scale Toledo, Ohio/ Division of Toledo Scale Corporation/ Model 3011 serial 11708/ Fact. No. 3011-0-305 J/ Capacity 2500 g/ This device is manufactured under one or more/ of the following U.S. patents:/ DES. 167,818 - DES. 181,049 - 2,584,949/ 2,626,142 - 2,642,277 - 2,692,771 - 2,702,728 and or/ under patents pending./ Made in U.S.A.
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sotto al quadrante
ISRI	Trascrizione	Toledo/ Speedweigh
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sul quadrante
ISRI	Trascrizione	Under Over
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	su targhetta posta su cofano
ISRI	Trascrizione	32291
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sotto al quadrante e a fianco del cofano
ISRI	Trascrizione	3
STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI		
STMI	Identificazione	punzone della Repubblica italiana

STMP	Posizione	su goccia di piombo su targhetta
STMD	Descrizione	busto della Repubblica turrita entro corona d'alloro con numero (.)1

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	punzone della Repubblica italiana
STMP	Posizione	su goccia di piombo sull'asta e su targhetta
STMD	Descrizione	busto della Repubblica turrita entro corona d'alloro con numero illeggibile

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	su goccia di piombo sull'asta e su targhetta
STMD	Descrizione	numero 195 sormontato dalla corona reale

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	Toledo
STMP	Posizione	sull'asta
STMD	Descrizione	lettera T che interseca bilancia a bracci uguali entro cartiglio circolare

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	Toledo
STMP	Posizione	sulle conchiglie
STMD	Descrizione	lettera T che interseca bilancia a bracci uguali entro cartiglio circolare

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 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 primo numero di brevetto americano che compare sulla targhetta risale all'anno 1952; per l'Italia il modello venne ammesso alla verifica prima con il D.M. 186032 del 7 marzo 1960. data di invenzione: 1952 brevetto: 2.584.949

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 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. 249

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

BIL Citazione completa

Ministero dell'Industria e del Commercio. 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 Regio Decreto 12 Giugno 1902, n. 226 e delle relative istruzioni approvate con Decreto Ministeriale 14 Luglio 1902, n. 9855, durante il biennio 1959-1960, Roma, Istituto Poligrafico dello Stato, 1963, pp. 116-118, n. 1974

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 2004

CMPN Nome Apparuti L.