



ID Samira: 144932  
 Denominazione: Museo della Bilancia  
 Provincia: MO  
 Comune: Campogalliano  
 Definizione: bilancia semi automatica per controlli fabbrica  
 Tipologia: con pendolo e camma

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000436
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia semi automatica per controlli fabbrica
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 436

**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 1953

DTM Motivazione cronologica punzonatura//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 70

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. Ogni quadrante ha lo 0 al centro e da una parte le divisioni in positivo segnate in nero da 0 a 100 g con divisione 1 g; dall'altra parte le divisioni negative segnate in colore rosso; in entrambi i casi sono numerate le divisioni ogni 10 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 mezze conchiglie in fusione di alluminio verniciato di nero e avvitate alla base, pure in fusione di alluminio verniciato di nero che poggia su quattro piedini a vite calante in alluminio. Il piatto per la merce in ottone cromato è di forma rettangolare a canale con fondello e poggia su una crociera in ottone cromato; 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 per controlli interni di fabbrica
UTS	Cronologia d'uso	1953 - 1966
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sui quadranti
ISRI	Trascrizione	Divisione 1 gr./ Portata massima 5 kg.
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sui quadranti
ISRI	Trascrizione	Strumento destinato esclusivamente a scopo di controlli interni nelle fabbriche/ Ne è vietato l'uso nelle operazioni di compra-vendita ordinaria
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° 6781

#### ISR ISCRIZIONI

ISRP	Posizione	sui quadranti
ISRI	Trascrizione	AD

#### ISR ISCRIZIONI

ISRP	Posizione	sul piatto per la merce
ISRI	Trascrizione	P. cinque kg.

#### STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	punzone della Repubblica italiana
STMP	Posizione	su gocce di piombo ai lati della livella
STMD	Descrizione	busto della Repubblica turrita entro corona d'alloro con numero 81 (Milano)

#### STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

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

#### STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	su gocce di piombo sulla cassa e sulla conchiglia
STMD	Descrizione	corona reale con numero illeggibile

#### STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	punzone italiano
------	-----------------	------------------

STMP	Posizione	sul piatto per la merce e su goccia di piombo sulla base
STMD	Descrizione	dal 53 al 58 e due illeggibili

#### STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	Berkel
STMP	Posizione	sul piatto per la merce
STMD	Descrizione	lettere S.B entro cartiglio quadrato

#### STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	Berkel
STMP	Posizione	sulla conchiglia e ai lati della base
STMD	Descrizione	Berkel in caratteri color oro

#### STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMP	Posizione	sulla conchiglia
STMD	Descrizione	scudetto blu, rosso e bianco con N° 6781/ prodotti/ Berkel/ Milano

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</p>
-----	--------------------------	---

The auto scale & slicing machine Co. S.p.A. Il modello AD della Berkel viene ammesso alla verifica in Italia nel 1926.

CO CONSERVAZIONE

STC STATO DI CONSERVAZIONE

STCC Stato di conservazione discreto

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. 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	Crawforth M. A.
BIBD	Anno di edizione	1987
BIBH	Sigla per citazione	00045373
BIBN	V., pp., nn.	p. 60; p. 83

#### BIB BIBLIOGRAFIA

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

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, p. 59, n. 241

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 2004

CMPN Nome Apparuti L.