



CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000733
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	stadera da banco
OGTT	Tipologia	a sospensione inferiore
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	meccanica
CTA	Altra categoria	bilance
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCP	Provincia	MO

PVCC Comune Campogalliano

LDC COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCN Denominazione Museo della Bilancia

UB UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV INVENTARIO

INVN Numero 733

DT CRONOLOGIA

DTZ CRONOLOGIA GENERICA

DTZG Fascia cronologica di riferimento sec. XX

DTZS Frazione cronologica inizio

DTS CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI Da 1903

AU DEFINIZIONE CULTURALE

AUT AUTORE/RESPONSABILITA'

AUTB Ente collettivo/Nome scelto Dodge scale company

AUTA Dati anagrafici notizie 1909-1916

AUTH Sigla per citazione Bilance_170

MT DATI TECNICI

MTC Materia e tecnica ghisa/ fusione

MTC Materia e tecnica lamierino di ferro/ lavorazione a macchina

MTC Materia e tecnica acciaio/ lavorazione a macchina

MTC Materia e tecnica alluminio/ fusione

MTC Materia e tecnica lamierino di ottone/ stampaggio

MTC Materia e tecnica vetro/ lavorazione a macchina

MTC Materia e tecnica gomma nera/ lavorazione a macchina

MIS MISURE

MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	35
MISL	Larghezza	62
MISP	Profondità	35

DA DATI ANALITICI

DES DESCRIZIONE

DESO Oggetto

Stadera a sospensione inferiore da drogheria tipo half-Roberval modello Micrometer con giogo realizzato in ghisa con coltelli riportati in acciaio. Ad un'estremità del giogo è connesso il braccio verticale di una bilancia half-Roberval che è nascosta all'interno della base. Per ottenere l'equilibrio a questo braccio è applicata una grossa massa cilindrica in ferro incamiciata in piombo. Dalla base, in ghisa, di forma rettangolare sagomata, si innalzano tre sostegni di forma conica con scanalature: quello centrale regge la staffa su cui è il fulcro, riparato da una lamina in ottone e da copertine avvitate in acciaio, quello di destra è cavo e fa scorrere al suo interno il braccio della half-Roberval, quello di sinistra sostiene la vite impedendone grosse oscillazioni. La merce viene equilibrata spostando, su una vite in acciaio dotata di pomello cilindrico in ferro, una ruota cilindrica in fusione di alluminio, graduata da 0 a 15 once (ripetute due volte) con divisione di 1/4 di oncia, che funge da romano. Una lamina in ottone, stampata e ripiegata a forma di quarto di cilindro, reca la taratura da 0 a 20 libbre. Il piatto per la merce è in ferro di forma rettangolare concava con angoli smussati, rimovibile e poggia su un sottopiatto a croce concava in ghisa, con le estremità ricoperte di gomma nera molto usurata per attutire i colpi. Una livella a due bolle d'aria consente di verificare l'orizzontalità della bilancia.

UTM Modalità d'uso

In questo tipo di stadere il carico si applica, analogamente alle bilance a sospensione inferiore, superiormente ai punti di sospensione. Questa bilancia è molto sensibile, pesando fino al quarto di oncia. Il valore della merce si otterrà ristabilendo l'orizzontalità della vite, facendo avanzare, ruotando la manopola posta all'estremità della vite stessa, il romano in alluminio, scorrevole e graduato. Quando è ristabilito l'equilibrio si leggerà il valore indicato dalla linea verticale posta sul romano che darà il valore delle libbre (da 0 a 20) ed il numero delle once indicato sul romano nel punto più prossimo alla lamina ripiegata su cui sono indicate le libbre.

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sulla lamina ripiegata

ISRI	Trascrizione	The/ Micrometer/ patented/ Mar. 22 - 1898/ Jul. 21 - 1903/ The Dodge Scale Co./ 11th Ave & 20th St./ New York
------	--------------	--

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

ISRP	Posizione	sulla lamina ripiegata
------	-----------	------------------------

ISRI	Trascrizione	Lbs.
------	--------------	------

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

ISRP	Posizione	sul romano
------	-----------	------------

ISRI	Trascrizione	Ozs.
------	--------------	------

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

ISRP	Posizione	dietro alla lamina ripiegata
------	-----------	------------------------------

ISRI	Trascrizione	24363
------	--------------	-------

NSC	Notizie storico-critiche
-----	--------------------------

The Dodge Scale Company era situata a Yonkers, una città dello stato di New York confinante con Bronx, tre km a nord di Manhattan. Il modello Micrometer viene brevettato per la prima volta, come documentato da altri esemplari, il 22 novembre 1892. I due brevetti indicati sul nostro esemplare sono il n° 600979 del 22 marzo 1898, rilasciato a Charles Mattice di Troy (NY) e ceduto alla Micrometer Balance Scale Co., e il n° 734383 del 21 luglio 1903 rilasciato a Dennis J. Whelan di Troy (NY), nel quale la bilancia assume l'aspetto che vediamo.

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	Crawforth M. A.
BIBD	Anno di edizione	1987
BIBH	Sigla per citazione	00045373
BIBN	V., pp., nn.	p. 9
BIBI	V., tavv., figg.	p. 12, fig. 11

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX	Genere	bibliografia specifica
BIBA	Autore	Berning B./ Berning J.
BIBD	Anno di edizione	1999
BIBH	Sigla per citazione	00045011
BIBN	V., pp., nn.	p. 57
BIBI	V., tavv., figg.	fig. in alto

MST MOSTRE

MSTT	Titolo	Bilance storiche. Meraviglie dal mondo delle Arti e dei Mestieri
MSTL	Luogo	Modena

MSTD Data 2001

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 2009

CMPN Nome Apparuti L.