



ID Samira: 145164
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: dinamometro
 Tipologia: a molla elicoidale con piatto

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000167
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	dinamometro
OGTT	Tipologia	a molla elicoidale con piatto
QNT	QUANTITA'	
QNTN	Numero	1
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	167
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
DTZS	Frazione cronologica	secondo quarto
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1943
DTSF	A	1943
DTM	Motivazione cronologica	iscrizione//analisi morfologica
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Salter George & Co.
AUTA	Dati anagrafici	1825/ 1973
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISU	Unità	cm

MISA	Altezza	84
MISL	Larghezza	5.5
MISS	Spessore	3.5
MISV	Specifiche	diametro piatto 26

DA	DATI ANALITICI
----	----------------

DES	DESCRIZIONE
-----	-------------

DESO	Oggetto	<p>Bilancia a molla elicoidale in ferro funzionante per estensione della molla. All'estremità superiore anello in ferro per la sospensione dello strumento, a quella inferiore gancio ad uncino in ferro e piatto per la sospensione della merce. Il piatto è in ferro di forma circolare concava con bordi ribattuti su tondino di ferro ed è sostenuto da tre catene ad anelli a tre facce in ferro. Indice a forma di freccetta in ferro visibile attraverso una fessura rettangolare ricavata nella parte anteriore della scatola che nasconde la molla. La parte anteriore è di lamierino di ottone di forma rettangolare con modanature semicircolari nei lati corti; la parte posteriore è di lamierino di ferro verniciato in nero di forma semicilindrica. La scala graduata, posta a fianco della fessura entro cui scorre l'indice, è tarata da 0 a 30 libbre con divisione di 1/4 di libbra.</p>
------	---------	--

UTF	Funzione	Utilizzata per pesare merci in ambiti rurali e non commerciali
-----	----------	--

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

ISRP	Posizione	sulla parte anteriore della scatola
ISRI	Trascrizione	1943 con sotto freccia rivolta verso l'alto

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

ISRP	Posizione	sulla parte anteriore della scatola
ISRI	Trascrizione	N° 2

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

ISRP	Posizione	sulla parte anteriore della scatola
ISRI	Trascrizione	Salter's/ improved

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

ISRP	Posizione	sulla parte anteriore della scatola
------	-----------	-------------------------------------

ISRI	Trascrizione	spring balance
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla parte anteriore della scatola
ISRI	Trascrizione	made in England
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla parte anteriore della scatola
ISRI	Trascrizione	to weigh/ 30 lb by 1/4 lb
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul retro della lamina anteriore della scatola
ISRI	Trascrizione	75 con sotto freccia rivolta verso l'alto
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	Salter
STMP	Posizione	sulla parte anteriore della scatola
STMD	Descrizione	nodo dello Staffordshire attraversato da freccia rivolta verso destra, dentro lettera S, sopra scritta Salter
NSC	Notizie storico-critiche	<p>Le bilance a molla sono apparse con certezza attorno al 1760, anche se è plausibile che nel secolo precedente esistessero strumenti per pesare funzionanti in base a questo meccanismo. Il grande vantaggio di questo tipo di bilance è dato dalla facile trasportabilità, mentre non offrono purtroppo grande accuratezza: la molla, infatti, estendendosi o comprimendosi ripetutamente si indebolisce, compromettendo la precisione della bilancia. Il modello più comune è quello realizzato con una molla a spirale introdotto nella seconda metà del '700 da Richard Salter, il più noto costruttore inglese di bilance tascabili a molla. Il primo modello funzionava per compressione della molla e solo nel 1820 venne introdotto un nuovo modello il cui funzionamento era basato sull'estensione della molla. Nello stesso periodo Salter introdusse altri tipi di bilance a molla tra cui una bilancia a forma di "V". Un altro modello molto popolare nel secolo scorso fu la bilancia a "C" detta "Mancur" in Inghilterra, dove venne introdotta. All'inizio del XX secolo molti inventori e costruttori misero a punto e produssero svariati modelli di bilance a molla impiegati per pesare lettere, pacchi postali, monete e merci di vario tipo.</p>
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 Jewell B.

BIBD Anno di edizione 1978

BIBH Sigla per citazione 00045029

BIBN V., pp., nn. pp. 53-57

BIBI V., tavv., figg. p. 31, fig. sulla sinistra

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Graham J. T.

BIBD Anno di edizione 1981

BIBH Sigla per citazione 00045027

BIBN V., pp., nn. pp. 30-31

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. pp. 14-18

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 1995

CMPN Nome Apparuti L.

AGG AGGIORNAMENTO-REVISIONE

AGGD Data 2017

AGGN Nome Apparuti L.