



ID Samira: 145542  
 Denominazione: Museo della Bilancia  
 Provincia: MO  
 Comune: Campogalliano  
 Definizione: dinamometro  
 Tipologia: a molla elicoidale

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000009
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	dinamometro
OGTT	Tipologia	a molla elicoidale
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	9
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. XIX
DTZS	Frazione cronologica	fine
DTM	Motivazione cronologica	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	18
MISL	Larghezza	3
MISS	Spessore	1.7

DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	
DESO	Oggetto	Bilancia a molla elicoidale tascabile 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 per appendere la merce. Nella parte anteriore della scatola che nasconde la molla è ricavata una fessura rettangolare entro la quale scorre una lamina in ferro, collegata in solido col dispositivo a molla, che termina con un'appendice che funge da indice. La parte anteriore è di lamierino di ferro di forma rettangolare con modanature semicircolari nei lati corti; la parte posteriore è di lamierino di ferro di forma semicilindrica. La scala graduata, posta a fianco della fessura entro cui scorre l'indice, è tarata da 0 a 12,5 kg con divisione di 250 g.
UTF	Funzione	Utilizzata per pesare merci in ambiti rurali e non commerciali
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla parte anteriore della scatola
ISRI	Trascrizione	registered
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla parte anteriore della scatola
ISRI	Trascrizione	pocket/ balance
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	Salter
STMP	Posizione	sulla parte anteriore della scatola
STMD	Descrizione	lettera S & e altri riccioli attraversati da freccia
NSC	Notizie storico-critiche	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.

**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. 53, fig. 75

**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

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

**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. pp. 14-18

BIBI V., tavv., figg. p. 18, fig. 12

**CM COMPILAZIONE**

**CMP COMPILAZIONE**

CMPD Data 1995

CMPN Nome Apparuti L.

**AGG AGGIORNAMENTO-REVISIONE**

AGGD Data 2017

AGGN Nome Apparuti L.