



ID Samira: 145473
 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	00000507
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	507D
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	18.5
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 ottone 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	Salters/ sistem (sic)
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla parte anteriore della scatola
ISRI	Trascrizione	pocket/ balance
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla parte anteriore della scatola
ISRI	Trascrizione	registered
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

MST MOSTRE

MSTT	Titolo	Il paesaggio nel territorio di Mutina. Biolche, libbre e antiche colture
MSTL	Luogo	Castelfranco Emilia (MO)
MSTD	Data	2017
MSTS	Sede espositiva	Villa Sorra

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD	Data	1995
CMPN	Nome	Apparuti L.

AGG AGGIORNAMENTO-REVISIONE

AGGD	Data	2020
AGGN	Nome	Apparuti L.