



ID Samira: 145215
 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	00000220
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	220
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	metà
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1940
DTSF	A	1960
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTN	Autore/Nome scelto	Gräfe Paul
AUTA	Dati anagrafici	notizie 1953
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	35.5

MISL	Larghezza	10
MISD	Diametro	2.5

DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	

DESO	Oggetto	Bilancia con molla elicoidale funzionante per estensione. La molla è contenuta in un doppio cilindro di ottone scorrevole l'uno dentro l'altro; all'estremità superiore è appeso un gancio ad occhiello con maniglia in ottone per la sospensione dello strumento; all'estremità inferiore è appeso un gancio ad uncino in ottone per appendere la merce. La scala graduata, tarata da 0 a 30 kg con divisione di 500 g è posta sul cilindro interno scorrevole; il bordo inferiore del cilindro esterno funge da indice.
------	---------	---

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

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

ISRP	Posizione	sotto alla scala graduata nel cilindro interno
ISRI	Trascrizione	30 kg

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

ISRP	Posizione	di fianco alla scala graduata nel cilindro interno
ISRI	Trascrizione	made in Germany

STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
-----	-------------------------	--

STMI	Identificazione	Gräfe Paul
STMP	Posizione	a fianco dalle scala graduata nel cilindro interno
STMD	Descrizione	lettere PG e in mezzo quadrante circolare di dinamometro entro cartiglio esagonale irregolare

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 da Richard Salter, il più noto costruttore inglese di bilance tascabili a 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. 17, fig. 3

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	Crawforth 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.