



ID Samira: 145001
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bascula da banco
 Tipologia: a molla elicoidale

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000600
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bascula da banco
OGTT	Tipologia	a molla elicoidale
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 600

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

DTS CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI Da 1920

DTSF A 1920

DTM Motivazione cronologica analisi morfologica//bibliografia di confronto

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

MISA Altezza 81

MISL Larghezza 30

MISP Profondità 55

MISV Specifiche piatto 26x35,5

MISV Specifiche diametro quadrante 40

DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	
DESO	Oggetto	Bascula da banco con leve in ghisa e leva di trasmissione collegata ad un tirante posto all'interno della colonna; la testa della bilancia, non ispezionabile, dovrebbe contenere le molle, funzionanti a trazione o a compressione, e una cremagliera con pignone che fa ruotare un indice a forma di lancetta in ferro con parte terminale a forma di mezzaluna. Il quadrante circolare in ferro smaltato color avorio, tarato da 0 a 40 libbre con divisione di 2 once, ha un bordo in ottone ed è riparato da un vetro molato. Il piatto per la merce è di forma rettangolare con spigoli arrotondati e rimuovibile. Al di sotto del piatto una massa di correzione in piombo azzerava lo strumento. La cassa della bilancia, in ghisa smaltata in nero, è di forma parallelepipedica con incavo nella parte anteriore per facilitare la presa; una colonnina rastremata verso l'alto e decorata da motivi a palmetta dipinti in oro sostiene il quadrante.
UTF	Funzione	utilizzata in ambito commerciale
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul quadrante della scala graduata
ISRI	Trascrizione	N° 111T/ Salter's/ trade spring balance
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul quadrante della scala graduata
ISRI	Trascrizione	To weigh/ 40 lb by 2 oz.
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul quadrante della scala graduata
ISRI	Trascrizione	made in England
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	su targhetta a lato della base
ISRI	Trascrizione	A. I. & Co. Ltd/ 891/ P. & M.
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	Salter

STMP	Posizione	sul quadrante della scala graduata
STMD	Descrizione	nodo dello Staffordshire attraversato da freccia rivolta verso destra, sopra Salter

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	punzone inglese
STMP	Posizione	su goccia di piombo sul quadrante
STMD	Descrizione	illeggibile

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". Il nodo dello Staffordshire venne utilizzato come marca di fabbrica della Salter a partire dal 1884 e a partire dal 1916-1917 divenne Limited (Ltd) cioè a responsabilità limitata. Un altro modello di bilancia a molla 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

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. 14-16

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIL Citazione completa Salter Geo. & Co. Ltd, Spring balances and weighing machines, 1920, p. 127

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 2004

CMPN Nome Apparuti L.