



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
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	meccanica
CTA	Altra categoria	bilance
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCP	Provincia	MO

PVCC Comune Campogalliano

LDC COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCN Denominazione Museo della Bilancia

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

AU DEFINIZIONE CULTURALE

AUT AUTORE/RESPONSABILITA'

AUTB Ente collettivo/Nome scelto Salter George & Co.

AUTA Dati anagrafici 1825/ 1973

AUTH Sigla per citazione Bilance\_32

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.

## DO FONTE 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.

## AN ANNOTAZIONI

OSS	Osservazioni	Cfr. nn. invv. 80 e 507 D
-----	--------------	---------------------------