



CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000674
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia pesalettere
OGTT	Tipologia	a sospensione inferiore
OGTA	Parti e/o accessori	nove pesi
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	meccanica
CTA	Altra categoria	bilance
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	

PVCP	Provincia	MO
PVCC	Comune	Campogalliano
PVCL	Località	Campogalliano

#### LDC COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCN	Denominazione	Museo della Bilancia
------	---------------	----------------------

#### UB UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

##### INV INVENTARIO

INVN	Numero	674
------	--------	-----

#### 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	1906
------	----	------

DTSF	A	1915
------	---	------

#### AU DEFINIZIONE CULTURALE

##### AUT AUTORE/RESPONSABILITA'

AUTN	Autore/Nome scelto	Roberval Gilles Personne de
------	--------------------	-----------------------------

AUTA	Dati anagrafici	1602/ 1675
------	-----------------	------------

AUTH	Sigla per citazione	Bilance_61
------	---------------------	------------

##### AUT AUTORE/RESPONSABILITA'

AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Turner Samuel
------	-----------------------------	---------------

AUTA	Dati anagrafici	1856/ anni '30
------	-----------------	----------------

AUTH	Sigla per citazione	Bilance_143
------	---------------------	-------------

AUT AUTORE/RESPONSABILITA'		
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Avery W. & T.
AUTA	Dati anagrafici	1817/ 1965
AUTH	Sigla per citazione	Bilance_18
MT DATI TECNICI		
MIS MISURE		
MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	19
MISL	Larghezza	37.5
MISP	Profondità	28
DA DATI ANALITICI		
DES DESCRIZIONE		
DESO	Oggetto	<p>Bilancia per uso postale tipo Roberval, con giogo in ottone e coltelli in acciaio. Indice in ferro, a forma di lancetta, rivolto verso il basso. Lo strumento è sostenuto da un telaio in ottone con motivo traforato. Piatto per la merce in ottone di forma quadrata con un lato rialzato e piatto per i pesi in ottone di forma rettangolare, con due bordi rialzati. Lo strumento è fissato su una base in legno di rovere di forma rettangolare con modanatura anteriore, quattro piedini a cipolla e tre incavi circolari per l'alloggio dei pesi maggiori. I pesi minori venivano impilati sul peso da 2 libbre posto al centro. Al centro della base è inchiodata una targhetta in plastica bianca imitante l'osso sulla quale trovano posto le tariffe postali. Sulla base si trovano anche due borchie in ottone sulla quali batte il giogo nel corso delle sue oscillazioni per evitare che si rovini la base lignea. Serie composta di nove pesi in ottone di forma circolare impilabile con bordo superiore leggermente rialzato di massa 2 (3 esemplari) e 1 libbra e 8, 4, 2, 1 e 1/2 oncia.</p>
UTF	Funzione	bilancia per uso postale
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sul giogo
ISRI	Trascrizione	Warranted/ accurate
ISR ISCRIZIONI		

ISRP Posizione su targhetta

ISRI Trascrizione

Inland letter rates./ Not exceeding 4 ozs. 1p./ for every additional 2 ozs. 1/2p./ Parcels not exceeding/ 1 Lb 3p./ 2 Lbs. 4p./ 3 Lbs. 5p./ 5 Lbs. 6p./ 7 Lbs. 7p./ 8 Lbs. 8p./ 9 Lbs. 9p/ 10 Lbs. 10p./ Limit 11 Lbs. 11p./ Foreign letter rates./ To all british colonies and possessions/ 1p. per 15 grammes./ To all other places in the postal union/ 2 1/2p. per 15 grammes.

**ISR ISCRIZIONI**

ISRP Posizione su due pesi da 2 libbre

ISRI Trascrizione 2 lb

**ISR ISCRIZIONI**

ISRP Posizione sull'altro peso da 2 libbre

ISRI Trascrizione 2 lbs

**ISR ISCRIZIONI**

ISRP Posizione sul peso da 1 libbra

ISRI Trascrizione 1 lb

**ISR ISCRIZIONI**

ISRP Posizione sul peso da 8 once

ISRI Trascrizione 8 oz

**ISR ISCRIZIONI**

ISRP Posizione sul peso da 4 once

ISRI Trascrizione 4 oz

**ISR ISCRIZIONI**

ISRP Posizione sul peso da 2 once

ISRI Trascrizione 2

**ISR ISCRIZIONI**

ISRP Posizione sul peso da 1 oncia

ISRI Trascrizione 1 oz

**ISR ISCRIZIONI**

ISRP Posizione sul peso da 1/2 oncia

ISRI Trascrizione 1/2 oz

**ISR ISCRIZIONI**

ISRP Posizione su un peso da 2 libbre

ISRI Trascrizione Avery Ltd

**ISR ISCRIZIONI**

ISRP Posizione sotto un peso da 2 libbre

ISRI Trascrizione J

**STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI Identificazione re Edoardo VII (1841-1910, re dal 1901)

STMP Posizione su un braccio del giogo

STMD Descrizione lettere STS/ trade mark entro cartiglio circolare

**STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI Identificazione re Giorgio V (1865-1936, re dal 1910) o Giorgio VI (1895-1952, re dal 1936)

STMP Posizione sotto a un peso da 2 libbre

STMD Descrizione corona/ lettere ER/ numero 44

**STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI Identificazione Avery

STMP Posizione sotto allo stesso peso da 2 libbre

STMD Descrizione corona/ lettere GR/ numero 44

**STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI Identificazione punzone inglese

STMP Posizione sopra allo stesso peso da 2 libbre

STMD Descrizione Avery su banda obliqua entro scudetto

**STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI Identificazione re Edoardo VII (1841-1910, re dal 1901)

STMP Posizione sotto un altro peso da 2 libbre

STMD Descrizione 35, dal 37 al 39

**STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI Identificazione regina Elisabetta II dal 1952

STMP Posizione sul terzo peso da 2 libbre e su quelli da 1 libbra e da 8 once

STMD Descrizione corona/ lettere ER/ numero 6 entro cartiglio circolare

**STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI Identificazione regina Elisabetta II dal 1952

STMP Posizione sotto al terzo peso da 2 libbre

STMD Descrizione corona/ lettere E II R / 37 entro cartiglio ottagonale e a fianco 11/58

**STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI Identificazione punzone inglese

STMP Posizione sotto al peso da 4 once

STMD Descrizione corona/ lettere E II R / (3)6 entro cartiglio circolare

**STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI Identificazione regina Vittoria (1819-1901, regina dal 1837)

STMP Posizione sotto al peso da 4 once

STMD Descrizione 66

**STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI Identificazione re Edoardo VII (1841-1910, re dal 1901)

STMP Posizione sotto al peso da 2 once

STMD Descrizione corona/ lettere VR/ numero 35(.)

**STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI Identificazione regina Vittoria (1819-1901, regina dal 1837)

STMP Posizione sotto al peso da 1 oncia

STMD Descrizione corona/ lettere ER/ numero 37

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione regina Vittoria (1819-1901, regina dal 1837)

STMP Posizione sopra al peso da 1/2 oncia

STMD Descrizione corona/ lettere VR/ numero 267

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMP Posizione sopra al peso da 1/2 oncia

STMD Descrizione corona/ lettere VR/ numero 233

NSC Notizie storico-critiche

Il principio di Roberval consiste in un parallelogrammo articolato, mobile intorno a due punti fissi; poichè non fu considerato uno strumento composto da due leve, ma una macchina semplice, non si spiegava come i pesi in equilibrio non seguissero il principio della leva. La spiegazione del paradosso fu data dapprima nel 1772 dal D'Alembert nella Encyclopédie come parallelogrammo articolato teorico, poi nel 1804 da Luigi Poinsot con la teoria sul concetto di coppia. Prima che Whestphall e Cramer sostituissero due leve separate al telaio inferiore, nella sua forma primitiva era uno strumento imperfetto tanto che in molti paesi, tra cui Italia e Germania, non fu ammesso nelle bilance impiegate in usi commerciali. Questo principio si applicò alle bilance solo all'inizio del sec. XIX, ma ebbe un'enorme diffusione per lo più a partire dal 1840 per bilance da banco e pesalettere. La bilancia pesalettere in oggetto ha tariffe postali per le lettere ammesse in vigore a partire dal giugno 1897 e tariffe per i pacchi in vigore dal 2 luglio 1906; poichè entrambe le tariffe cambieranno il 1 novembre 1915 possiamo datare la bilancia fra il luglio 1906 e l'ottobre 1915. I punzoni con corone reali e numero 44 sono ascrivibili a Cumberland; quello con numero 6 a Birmingham; con numero 37 a Sheffield City (di cui uno del novembre 1958; con numero (3)6 a Glasgow; quelli con numero 267 e 233 a Suffolk East e Lyme Regis Borough. la serie di pesi come risulta dai marchi è composita, solo un peso fra quelli da 2 libbre e quelli da 1 libbra e 8 once fanno parte di una probabile serie. I più antichi sono della regina Vittoria, i più recenti di Elisabetta II, con una concentrazione di pesi nel regno di Edoardo VII. La bilancia viene costruita da Samuel Turner Senior mentre su un peso c'è l'indicazione del costruttore Avery.

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAT Note veduta frontale

FTAZ Nome File



FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAT Note particolare della targhetta

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. 11-12; p. 18
BIBI	V., tavv., figg.	fig. 27 p. 93

#### 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. 22-23

#### 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. 19-21; pp. 46-49; pp. 109-113

#### BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX	Genere	bibliografia di confronto
BIBA	Autore	Graham J. T.
BIBD	Anno di edizione	1987
BIBH	Sigla per citazione	00045028
BIBN	V., pp., nn.	pp. 30-31

#### CM COMPILAZIONE

#### CMP COMPILAZIONE

CMPD	Data	2004
CMPN	Nome	Apparuti L.