



ID Samira: 145064
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia pesalettere
 Tipologia: a sospensione inferiore
 Parti e/o accessori: nove pesi

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
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	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
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica//tariffe postali
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	inventore
AUTN	Autore/Nome scelto	Roberval Gilles Personne de
AUTA	Dati anagrafici	1602/ 1675
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Turner Samuel

AUTA	Dati anagrafici	1856/ anni '30
AUT AUTORE/RESPONSABILITA'		
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Avery W. & T.
AUTA	Dati anagrafici	1817/ 1965
MT DATI TECNICI		
MIS MISURE		
MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	19
MISL	Larghezza	37.5
MISP	Profondità	28
MISV	Specifiche	piatto per la merce 17,9 x 17,9
MISV	Specifiche	diametro piatto per i pesi 10,1 x 11,1
MISV	Specifiche	pesi di massa 2 (3 pesi da 906,8, 906,6 e 905 g) e 1 libbra (452,4 g), 8 (225,8 g), 4 (113,1 g), 2 (56,4 g), 1 (27,9 g) e 1/2 oncia (14 g)
DA DATI ANALITICI		
DES DESCRIZIONE		
DESO	Oggetto	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.

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 onces

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.

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



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.

AGG AGGIORNAMENTO-REVISIONE

AGGD	Data	2017
AGGN	Nome	Apparuti L.