



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 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.

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. |