



|      |                                                  |                              |
|------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| CD   | CODICI                                           |                              |
| TSK  | Tipo scheda                                      | PST                          |
| NCT  | CODICE UNIVOCO                                   |                              |
| NCTN | Numero catalogo generale                         | 00000142                     |
| OG   | OGGETTO                                          |                              |
| OGT  | OGGETTO                                          |                              |
| OGTD | Definizione                                      | bilancia per pesare il pesce |
| OGTT | Tipologia                                        | a sospensione inferiore      |
| 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                                         | 142                         |
| 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              | secc. XIX/ XX               |
| DTZS | Frazione cronologica                           | fine/inizio                 |
| DTS  | CRONOLOGIA SPECIFICA                           |                             |
| DTSI | Da                                             | 1890                        |
| DTSF | A                                              | 1910                        |
| 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                  |
| ATB  | AMBITO CULTURALE                               |                             |
| ATBD | Denominazione                                  | produzione britannica       |
| MT   | DATI TECNICI                                   |                             |
| MIS  | MISURE                                         |                             |
| MISU | Unità                                          | cm                          |

|      |            |    |
|------|------------|----|
| MISA | Altezza    | 39 |
| MISL | Larghezza  | 32 |
| MISP | Profondità | 32 |

#### DA DATI ANALITICI

#### DES DESCRIZIONE

|      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESO | Oggetto | Bilancia da banco tipo Roberval con meccanismo a leve in ferro. La base in ghisa sagomata e verniciata color oro è ispezionabile sul fondo. Il piatto per la merce non originale di forma parallelepipedica in rete metallica funge da cestello; il piatto per i pesi in ghisa di forma ottagonale irregolare con bordi leggermente rialzati reca al di sotto una massa di correzione di forma parallelepipedica in ferro. |
|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |          |                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UTF | Funzione | Il piatto traforato e l'indicazione del rivenditore, attivo nel settore della vendita di attrezzatura per la pesca, consentono di ipotizzare un utilizzo della bilancia per pesare il pesce. |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### ISR ISCRIZIONI

|      |              |                 |
|------|--------------|-----------------|
| ISRP | Posizione    | sul giogo       |
| ISRI | Trascrizione | to weigh/ 7 lbs |

#### ISR ISCRIZIONI

|      |              |                                               |
|------|--------------|-----------------------------------------------|
| ISRP | Posizione    | sul fronte della base                         |
| ISRI | Trascrizione | T. H. Sowerbutts/ & son./ 151, Commercial St. |

#### ISR ISCRIZIONI

|      |              |                                     |
|------|--------------|-------------------------------------|
| ISRP | Posizione    | sul retro della base                |
| ISRI | Trascrizione | T. H. Sowerbutts/ & son/ London. E. |

#### ISR ISCRIZIONI

|      |              |                            |
|------|--------------|----------------------------|
| ISRP | Posizione    | sotto al piatto per i pesi |
| ISRI | Trascrizione | I 1/2                      |

#### ISR ISCRIZIONI

|      |              |                                                            |
|------|--------------|------------------------------------------------------------|
| ISRP | Posizione    | sulla massa di correzione posta sotto al piatto per i pesi |
| ISRI | Trascrizione | n° 9 16 oz                                                 |

#### ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul sostegno del piatto per i pesi

ISRI Trascrizione 31 j

**STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI Identificazione punzone inglese

STMP Posizione sul giogo su goccia di piombo

STMD Descrizione corona, numero 51 e lettere LCC

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 in uso per il commercio. 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. Alla fine del sec. XIX fu fatta una modifica con lo scopo di ridurre la pressione sui cuscinetti e sui coltelli pur mantenendo i piatti vicino al livello del banco e nacque così la Roberval invertita. La T.H. Sowerbutts & son è una famosa ditta londinese che produce e vende articoli per la pesca.

**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              | Lazzarini M.              |
| BIBD | Anno di edizione    | 1943 (?)                  |
| BIBH | Sigla per citazione | 00045030                  |
| BIBN | V., pp., nn.        | pp. 51-54                 |

**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          |

**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 Crawford M. A.

BIBD Anno di edizione 1987

BIBH Sigla per citazione 00045373

BIBN V., pp., nn. pp. 19-21; pp. 72-73; p. 82

**CM COMPILAZIONE**

**CMP COMPILAZIONE**

CMPD Data 1995

CMPN Nome Apparuti L.