



|      |  |                         |
|------|--|-------------------------|
| CD   | CODICI   |                         |
| TSK  | Tipo scheda                                      | PST                     |
| NCT  | CODICE UNIVOCO                                   |                         |
| NCTN | Numero catalogo generale                         | 00000248                |
| OG   | OGGETTO  |                         |
| OGT  | OGGETTO  |                         |
| OGTD | Definizione                                      | bilancia da banco       |
| 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

LDC COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCN Denominazione Museo della Bilancia

UB UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV INVENTARIO

INVN Numero 248

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

DTZS Frazione cronologica inizio

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 tedesca

MT DATI TECNICI

MIS MISURE

MISU Unità cm

MISA Altezza 24

MISL Larghezza 50

MISP Profondità 18.5

DA DATI ANALITICI

| DES  | DESCRIZIONE             |  |
|------|-------------------------|--|
| DESO | Oggetto                 | Bilancia da banco tipo Roberval con meccanismo a leve composte in ferro verniciate color avorio. La base in ferro smaltato bianco con decorazioni dorate sulle fasce laterali è ispezionabile sul fondo. L'indice è in ferro verticale ad ago. I piatti rimuovibili in ottone di forma circolare concava con bordi ribattuti su tondino di ferro sono sostenuti da sottopiatti a croce in ferro verniciato color avorio. |
| UTF  | Funzione                | bilancia da banco  |
| ISR  | ISCRIZIONI              |  |
| ISRP | Posizione               | sulla base   |
| ISRI | Trascrizione            | 5 kg   |
| ISR  | ISCRIZIONI              |  |
| ISRP | Posizione               | sulla base   |
| ISRI | Trascrizione            | gesetzt. geschützt.  |
| ISR  | ISCRIZIONI              |  |
| ISRP | Posizione               | sui piatti   |
| ISRI | Trascrizione            | p. due chilog.   |
| ISR  | ISCRIZIONI              |  |
| ISRP | Posizione               | sulla base   |
| ISRI | Trascrizione            | j.h.s.   |
| STM  | STEMMI, EMBLEMI, MARCHI |  |
| STMP | Posizione               | sui piatti   |
| STMD | Descrizione             | stemma reale con numero 6 (La Spezia)  |
| STM  | STEMMI, EMBLEMI, MARCHI |  |
| STMP | Posizione               | sui piatti   |
| STMD | Descrizione             | numero 69 sormontato dalla corona reale  |
| STM  | STEMMI, EMBLEMI, MARCHI |  |
| STMP | Posizione               | sui piatti   |
| STMD | Descrizione             | bilancia a bracci uguali con lettere F. e C. dentro ai piatti  |

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.

## 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              | Crawforth 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. |