



ID Samira: 145270  
 Denominazione: Museo della Bilancia  
 Provincia: MO  
 Comune: Campogalliano  
 Definizione: bilancia da banco  
 Tipologia: a sospensione inferiore

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000273
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia da banco
OGTT	Tipologia	a sospensione inferiore
QNT	QUANTITA'	
QNTN	Numero	1
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	meccanica
CTA	Altra categoria	balance
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCR	Regione	Emilia-Romagna
PVCP	Provincia	MO
PVCC	Comune	Campogalliano

<b>LDC COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>		
LDCN	Denominazione	Museo della Bilancia
LDCU	Denominazione spazio viabilistico	Via Garibaldi, 34/a
<b>UB UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI</b>		
<b>INV INVENTARIO</b>		
INVN	Numero	273
<b>LA ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE</b>		
TCL	Tipo di localizzazione	luogo di deposito
<b>PRC COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>		
PRCD	Denominazione	Museo della Bilancia
<b>DT CRONOLOGIA</b>		
<b>DTZ CRONOLOGIA GENERICA</b>		
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS	Frazione cronologica	prima metà
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica
<b>AU DEFINIZIONE CULTURALE</b>		
<b>AUT AUTORE/RESPONSABILITA'</b>		
AUTR	Ruolo	inventore
AUTN	Autore/Nome scelto	Roberval Gilles Personne de
AUTA	Dati anagrafici	1602/ 1675
<b>ATB AMBITO CULTURALE</b>		
ATBD	Denominazione	produzione mitteleuropea
ATBR	Ruolo	costruttore
<b>MT DATI TECNICI</b>		
<b>MIS MISURE</b>		
MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	18

MISL	Larghezza	45
MISP	Profondità	16
MISV	Specifiche	piatto per la merce 4.5 x 16
MISV	Specifiche	piatto per i pesi 2 x 15.5

#### DA DATI ANALITICI

#### DES DESCRIZIONE

DESO	Oggetto	Bilancia da banco tipo Roberval con meccanismo a leve scoperte in ferro smaltato in bianco. Fronte e retro della base realizzati in ghisa traforata smaltata in bianco con quattro piedini a forma di zoccolo. Indice in ferro verticale a forma di ago con punta smaltata in rosso. Piatti rimuovibili in ottone di forma circolare con bordi rialzati e ribattuti sostenuti da sottopiatti a croce in ferro smaltato in bianco. Il piatto per la merce ha il bordo maggiormente rialzato rispetto a quello per i pesi.
------	---------	--

UTF	Funzione	bilancia da banco
-----	----------	-------------------

#### ISR ISCRIZIONI

ISRP	Posizione	sul fronte e sul retro del telaio
ISRI	Trascrizione	3 k

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.
-----	--------------------------	---

#### 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

**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.

## AGG AGGIORNAMENTO-REVISIONE

AGGD	Data	2017
AGGN	Nome	Apparuti L.