



ID Samira: 155278

Denominazione: Museo della Bilancia

Provincia: MO

Comune: Campogalliano

Definizione: stadera a sospensione inferiore per uso postale

Tipologia: half-Roberval

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000734
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	stadera a sospensione inferiore per uso postale
OGTT	Tipologia	half-Roberval
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

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	734
LA	ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE	
TCL	Tipo di localizzazione	luogo di deposito
PRV	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PRVS	Stato	Italia
PRVR	Regione	Emilia-Romagna
PRVP	Provincia	MO
PRVC	Comune	Campogalliano
PRC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
PRCD	Denominazione	Museo della Bilancia
DT	CRONOLOGIA	
DTZ	CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1885
DTSF	A	1897
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica//tariffe postali
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	inventore
AUTN	Autore/Nome scelto	Loughton G.
AUTA	Dati anagrafici	notizie 1871

AUT AUTORE/RESPONSABILITA'		
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Turner Samuel
AUTA	Dati anagrafici	1856/ anni '30
MT DATI TECNICI		
MTC	Materia e tecnica	ottone/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	ferro/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	legno/ lavorazione a macchina
MIS MISURE		
MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	15
MISL	Larghezza	27
MISP	Profondità	14
MISV	Specifiche	piatto per la merce 14 x 11,2
DA DATI ANALITICI		
DES DESCRIZIONE		
DESO	Oggetto	<p>Stadera pesalettere di tipo half-Roberval e stadera con giogo realizzato in ottone con coltelli riportati in acciaio. Ad un'estremità del giogo è connesso un parallelepipedo cavo in ottone entro cui scorre un altro parallelepipedo che funge da contrappeso. Sul parallelepipedo esterno è presente una fessura per lo scorrimento dell'indice e due scale graduate, una per il peso (da 1/2 a 12 once) ed una per le tariffe postali (da 1 a 4 penny). Il parallelepipedo interno sul lato superiore ha una vite in ottone che blocca un doppio indice che serve ad indicare la corrispondenza peso/tariffa; all'estremità destra ha una grossa vite con bordo zigrinato che permette l'estrazione e lo scorrimento del cilindro. L'indice che indica la posizione di equilibrio è in ferro rivolto verso il basso. Il piatto per le lettere è in ottone di forma rettangolare con angoli smussati. Lo strumento è sostenuto da un telaio in ottone con motivo traforato, avvitato su una base in legno di forma rettangolare. Sulla base si trova anche una borchia in ottone sulla quale batte il giogo nel corso delle sue oscillazioni per evitare che si rovini la base lignea.</p>

UTF	Funzione	stadera pesalettere
UTM	Modalità d'uso	Una variante della stadera è quella abbinata ad una bilancia Roberval: è la cosiddetta bilancia "half-Roberval". Questo strumento è composto da metà del parallelogramma articolato a cui si può abbinare un giogo a bracci disuguali con piattello per i pesi di rapporto oppure, come in questo caso, una stadera. Appoggiata la lettera sul piatto si sposta verso l'esterno il parallelepipedo interno finchè la bilancia non sta in equilibrio. A quel punto è sufficiente leggere le indicazioni fornite dall'indice che scorre sulle scale graduate: il peso e la corrispondente tariffa postale. La caratteristica di questa bilancia è che è a lettura diretta e non ha bisogno di pesi: si evita quindi il problema di perderli.
UTS	Cronologia d'uso	1885 - 1897
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul parallelepipedo graduato
ISRI	Trascrizione	oz
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul parallelepipedo graduato
ISRI	Trascrizione	D
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul parallelepipedo graduato
ISRI	Trascrizione	S. Turner's/ Patent
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul piatto
ISRI	Trascrizione	Windle & Blyth

NSC

Notizie storico-critiche

Samuel Turner senior è attivo a Birmingham fra il 1822 e il 1863, anno della morte. Di professione fonditore inizia la costruzione delle bilance a partire dal 1856. Due dei cinque figli lo affiancano nell'attività, tra cui l'omonimo Samuel (junior). Il logo STS viene impresso sulle bilance prodotte sia da Samuel senior che dai figli ed anche in seguito, dopo che la ditta venne acquistata da Samuel Wilson Suffield (1881) e anche dopo la morte di questo nel 1915 da Samuel Lilly. Bilance STS sono note fino all'avvento della Seconda guerra mondiale. Le tariffe postali che compaiono sulla bilancia sono quelle in uso in Gran Bretagna dal 1 luglio 1885 al 22 giugno 1897 e forniscono un range entro cui va collocata la costruzione di questo strumento. Il brevetto per bilance half-Roberval connesse ad una stadera col peso telescopico risale al 16 ottobre 1871 ed è stato depositato da G. Loughton. Il fatto che sulla bilancia compaia Turner quale proprietario del brevetto (ma ci sono anche bilance simili con brevetti assegnati a Perry & Co. a T. J. & J. Smith di Londra) significa che Loughton vendette a questi bilancieri i diritti sul brevetto. Windle & Blyth sono rivenditori di Turner che costruì bilance di questo tipo in piccolo numero. data di invenzione: 1871/10/16 brevetto: 2741 data di costruzione: 1885-1897

CO CONSERVAZIONE

STC STATO DI CONSERVAZIONE

STCC Stato di conservazione ottimo

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	Crawforth M. A.
BIBD	Anno di edizione	1982
BIBH	Sigla per citazione	00045388
BIBN	V., pp., nn.	p. 482
BIBI	V., tavv., figg.	figg. 22 e 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.	p. 9; p. 120
BIBI	V., tavv., figg.	p. 11, fig. 8

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX	Genere	bibliografia di confronto
BIBA	Autore	Berning B./ Berning J.

BIBD	Anno di edizione	1999
BIBH	Sigla per citazione	00045011
BIBN	V., pp., nn.	p. 11

MST MOSTRE

MSTT	Titolo	Bilance storiche. Meraviglie dal mondo delle Arti e dei Mestieri
MSTL	Luogo	Modena
MSTD	Data	2001

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD	Data	2009
CMPN	Nome	Apparuti L.