



ID Samira: 155267
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia pesa carta
 Tipologia: a pendolo
 Parti e/o accessori: due coppie di lamine per il taglio dei campioni da pesare; foglio con istruzioni in lingua tedesca e scatola per la custodia

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000718
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia pesa carta
OGTT	Tipologia	a pendolo
OGTA	Parti e/o accessori	due coppie di lamine per il taglio dei campioni da pesare; foglio con istruzioni in lingua tedesca e scatola per la custodia
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	718D
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. XX
DTZS	Frazione cronologica	terzo quarto
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1950
DTSF	A	1975
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica//determinazione del costruttore
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	

AUTR	Ruolo	costruttore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Maul Jakob
AUTA	Dati anagrafici	1912/ attiva

MT	DATI TECNICI	
-----------	---------------------	--

MTC	Materia e tecnica	ferro smaltato nero/ lamierino stampato
MTC	Materia e tecnica	alluminio/ stampa serigrafica/ lamierino stampato
MTC	Materia e tecnica	ferro ottonato/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	alluminio/ lavorazione a macchina

MIS	MISURE	
------------	---------------	--

MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	26.3
MISL	Larghezza	26
MISP	Profondità	13.5
MISV	Specifiche	lamine metalliche 10 x 10 e 8 x 5

DA	DATI ANALITICI	
-----------	-----------------------	--

DES	DESCRIZIONE	
------------	--------------------	--

DESO	Oggetto	<p>Bilancia a pendolo per la determinazione del peso di un campione di carta con giogo in ferro ottonato ed indice incorporato a forma di lancetta piatta rivolta verso il basso che può essere bloccato sul sostegno mediante una linguetta pieghevole. Scala graduata realizzata in alluminio serigrafato a forma di quadrante con doppia taratura; la scala con la portata minore, da 0 a 350 g/m², ha divisione di 1 g da 0 a 200 g e di 2,5 g da 200 a 350 g. La scala con portata maggiore da 0 a 900 g/m² ha divisione di 5 g da 0 a 600 g e 10 g da 600 a 900 g. Ad un'estremità del giogo, sul retro, vi è un piccolo contrappeso di forma circolare in ferro, all'altra estremità è appeso un gancio ad uncino in ferro per appendervi la carta. Sostegno in ferro smaltato nero con treppiede con due piedini, incernierati in modo da poterli girare di 90° e una vite calante in ferro, con testa in plastica nera, per la messa a zero dello strumento. Sul retro del sostegno due piccoli gancetti sorreggono la coppia di lamine per tagliare i campioni di carta. Coppia di lamine in alluminio tenute insieme da due perni che si</p>
------	---------	---

inseriranno in due fori (sistema maschio/femmina). Scatola di forma quadrata in cartone rivestito di carta simil stoffa blu per riporre la bilancia e gli accessori.

UTF	Funzione	utilizzata per la grammatura della carta
UTM	Modalità d'uso	La bilancia a pendolo, chiamata anche bilancia a inclinazione, è costituita da un giogo verticale articolato, sul quale è fissato un contrappeso, che oscilla verso l'alto quando la merce è posta sul piatto e continua ad oscillare finchè non trova il suo punto di equilibrio. E' quindi una bilancia automatica in quanto il valore della merce è dato direttamente su una scala graduata sulla quale scorre un indice. Questa bilancia, conosciuta anche col nome di rapportatore grammatura carta, è utilizzata nel settore tipolitografico per determinare il peso della carta al metro quadrato. La conoscenza della grammatura della carta è utile per stabilire il peso complessivo di uno stampato e per approvvigionarsi presso le cartiere che producono carta in fogli e in bobine sulla base della grammatura. Per conoscere il peso al metro quadrato di un campione di carta si attacca al gancio il campione che viene tagliato a misura utilizzando le lamine allegate. Il risultato determinato dal foglietto impostato fra le due lamine di formato piccolo (8 x 5) viene rilevato nel settore superiore della scala graduata, quello con la scala maggiore da 0 a 900 g/m ² ; il foglio impostato fra la lamine di formato maggiore (10 x 10) va rilevato nel settore inferiore, con scala graduata 0-350 g/m ² .
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sulla scala graduata
ISRI	Trascrizione	g/m ² / Basis/ 10 x 10 / Basis/ 8 x 5 cm
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sul sostegno
ISRI	Trascrizione	DBP
STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI		
STMI	Identificazione	Maul Jakob
STMP	Posizione	sul sostegno del quadrante
STMD	Descrizione	JM in nesso

NSC Notizie storico-critiche

La bilancia a pendolo è nata dall'esigenza di stimare il peso delle lettere e di piccoli pacchi postali. Le prime bilance a pendolo vengono brevettate nella seconda metà del XIX secolo e si diffondono progressivamente, fino a diventare molto comuni agli inizi del '900. In questo periodo ne esistono di diversi modelli realizzati con materiali simili. La bilancia a quadrante è una variazione della bilancia a pendolo, ossia funziona in base al medesimo meccanismo, ma è caratterizzata da una scala graduata, fissa o mobile, che corrisponde ad un segmento pari ad un quarto di circonferenza. Le prime bilance a quadrante risalgono agli inizi del '900. Philipp Jakob Maul deposita il suo marchio di fabbrica ad Amburgo nel 1888 e nel 1892 la produzione di bilance pesa lettere e pesa carta raggiunge produzioni di circa 60.000 pezzi l'anno. Maul deposita numerosi marchi che identificano la sua vasta produzione, anche dopo la sua morte. Il marchio con le iniziali JM in nesso viene depositato nel settembre 1912. La bilancia in oggetto è stata costruita dopo il 1949, il marchio impresso su di essa, è infatti l'acronimo di Deutsche Bundes Patent (cioè brevetto della Germania Federale).

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-Hitchins D. F.
BIBD	Anno di edizione	1992
BIBH	Sigla per citazione	00045392
BIBN	V., pp., nn.	pp. 1627-1634

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX	Genere	bibliografia di confronto
BIBA	Autore	Crawforth-Hitchins D. F.
BIBD	Anno di edizione	1993
BIBH	Sigla per citazione	00045393
BIBN	V., pp., nn.	pp. 1649-1661
BIBI	V., tavv., figg.	fig. 38 p. 1656

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD	Data	2009
CMPN	Nome	Apparuti L.