



ID Samira: 145009
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia analitica monopiatto
 Tipologia: elettro ottica

CD CODICI		
TSK	Tipo scheda	PST
NCT CODICE UNIVOCO		
NCTN	Numero catalogo generale	00000609
OG OGGETTO		
OGT OGGETTO		
OGTD	Definizione	bilancia analitica monopiatto
OGTT	Tipologia	elettro ottica
QNT QUANTITA'		
QNTN	Numero	1
CT CATEGORIA		
CTP	Categoria principale	meccanica
CTA	Altra categoria	bilance
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	609D
DT	CRONOLOGIA	
DTZ	CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1962
DTSF	A	1962
DTM	Motivazione cronologica	informazioni orali del costruttore
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Gibertini
AUTA	Dati anagrafici	1950/ attiva
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISA	Altezza	51
MISL	Larghezza	26.5
MISP	Profondità	44
MISV	Specifiche	diametro piatto 10
DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	

DESO	Oggetto	Bilancia analitica monopiatta a bracci uguali elettro ottica con giogo non ispezionabile con coltelli e piani d'appoggi in agata. Il giogo reca ad un'estremità un ammortizzatore ad aria; all'altra estremità è riportato un coltello in agata che regge, con un'asta rigida a V rovesciata, il piatto di forma circolare con bordi rialzati poggiante su un sottopiatto a forma di losanga con due lati leggermente rialzati per un migliore contenimento del piatto. Una tripla serie di pesi a cavaliere, alzabili tramite tripla manopola coassiale esterna alla vetrina, poggia sul giogo e consente di equilibrare masse fino a 99,9 g. La scala graduata a proiezione luminosa è posta sul lato anteriore della vetrina ed è graduata da 0 a 9 mg con divisione di 1 mg. La bilancia è contenuta all'interno di una custodia in alluminio color grigio fornito anteriormente e lateralmente di sportelli in vetro di cui i laterali sono scorrevoli. La vetrina ha il piano di plastica bianca ed è sostenuta da tre piedini di cui i due anteriori con viti calanti regolabili in plastica nera. Sul lato destro della vetrina è presente la lampada di illuminazione del quadrante col suo coprilampada con spia rossa; nella parte centrale in basso è presente una manopola per il blocco/ sblocco del giogo e per la funzione di prepesata che sblocca parzialmente il giogo. Una manopola zigrinata girevole, posta sotto il piano della vetrina, in corrispondenza della freccia "azzeramento" serve per piccoli spostamenti della scala graduata (microazzeramento).
------	---------	--

UTF	Funzione	usata in laboratorio
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul fronte dello strumento
ISRI	Trascrizione	Bilancia analitica per esclusivo uso scientifico
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla scala graduata
ISRI	Trascrizione	Mod. 704
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla scala graduata
ISRI	Trascrizione	1 div. / =/ 1 mg/ Prec./ =/ 0,1 mg
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	a lato delle manopole esterne
ISRI	Trascrizione	grammi

ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	vicino alla manopola centrale in basso
ISRI	Trascrizione	Sblocco/ Blocco/ Prepesata
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	vicino alla manopola centrale in basso
ISRI	Trascrizione	Azzeramento
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sul cofano che ripara la parte retrostante dello strumento
ISRI	Trascrizione	Bloccare e sbloccare la bilancia/ con la massima delicatezza coltel-/ li in pietra dura, fragili./ La bilancia ha due sblocchi: uno/ parziale ed uno totale./ Il parziale serve per la impostazio-/ ne dei pesi relativi alle manopole/ numerate, quello totale per la let-/ tura./ Manovrare cautamente le manopo-/ le relative ai pesi, per non danneg-/ giare i coltelli./ Togliere e mettere gli oggetti sul/ piattello sempre a bilancia bloc-/ cata./ Conservare pulitissima la bilancia/ specialmente il piattello./ Gibertini
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sul portalampada
ISRI	Trascrizione	220v
STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI		
STMI	Identificazione	Gibertini
STMP	Posizione	sul fronte della bilancia
STMD	Descrizione	Gibertini entro cartiglio rettangolare con angoli smussati, sotto Made in Italy
NSC	Notizie storico-critiche	L'esemplare più antico di bilancia a bracci uguali a noi pervenuto è stato costruito nel Neolitico, circa 7000 anni fa ed è stato rinvenuto nel sito di Naqada nell'Alto Egitto; è una testimonianza quindi della necessità, fin da allora indispensabile, di pesare, attestata oggi solo da un numero esiguo di esemplari ritrovati, poichè la deperibilità dei materiali di costruzione, legno e osso, ne ha impedito la conservazione. Con il passare del tempo sono state apportate delle modifiche alle estremità del giogo per rendere più precisi e sensibili gli strumenti per pesare. E' possibile seguire cronologicamente questa evoluzione e datare con buona approssimazione tutti gli strumenti. La

ditta Gibertini viene fondata nel 1951 a Novate Milanese e si specializza fin da subito nel campo delle bilance idrostatiche, da laboratorio e analitiche. Tuttora esistente col nome di Gibertini Elettronica fa parte del Bilanciai Group. Oltre a questa bilancia elettro ottica monopiatto la Gibertini produceva anche un modello 705 con sensibilità al centesimo di mg mentre la 704N arrivava fino al decimo di milligrammo. Accessoriamente queste bilance potevano essere utilizzate come idrostatiche per il peso specifico dei liquidi e dei solidi.

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

BIL Citazione completa

Elettronica Gibertini, Bilance elettro ottiche analitiche monopiatto di precisione, depliant, s.d. ma 1978 circa
Gibertini Elettronica, Bilance elettro ottiche analitiche monopiatto di precisione, Istruzioni mod. 704/N e 705, depliant, s.d. ma anni 1980

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD	Data	2004
CMPN	Nome	Apparuti L.