



ID Samira: 145044
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia automatica da banco
 Tipologia: a dispositivo elettronico della lettura del peso

CD		CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST	
NCT		CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000644	
OG		OGGETTO	
OGT		OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia automatica da banco	
OGTT	Tipologia	a dispositivo elettronico della lettura del peso	
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	644D
------	--------	------

DT CRONOLOGIA**DTZ CRONOLOGIA GENERICA**

DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
------	-----------------------------------	---------

DTS CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI	Da	1976
------	----	------

DTSF	A	1976
------	---	------

DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica//decreto di approvazione modello
-----	-------------------------	--

AU DEFINIZIONE CULTURALE**AUT AUTORE/RESPONSABILITA'**

AUTR	Ruolo	costruttore
------	-------	-------------

AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Sauter August
------	-----------------------------	---------------

AUTA	Dati anagrafici	1856/ notizie 1976
------	-----------------	--------------------

MT DATI TECNICI**MIS MISURE**

MISA	Altezza	72
------	---------	----

MISL	Larghezza	40
------	-----------	----

MISP	Profondità	45
------	------------	----

MISV	Specifiche	piatto per la merce 35x27
------	------------	---------------------------

DA DATI ANALITICI**DES DESCRIZIONE**

DESO Oggetto

Bilancia automatica da banco con dispositivo elettronico per l'indicazione del peso, della tara, del prezzo unitario e dell'importo. I due gioghi pendolari e il sistema di leve inferiori sono analoghi a quelli delle classiche bilance automatiche degli anni '30; l'apparato elettronico investe solo la visualizzazione del peso, tara e prezzi. Una colonna in acciaio, all'interno della quale si trova lo smorzatore delle oscillazioni, sostiene una testa di forma parallelepipedica in plastica beige nella quale sono ricavate quattro finestrelle con tubi tipo nixie per la visualizzazione dei dati. Sotto alla testa è presente un tasto rosso per l'accensione e spegnimento della bilancia e un cavo elettrico per la sua alimentazione. Sulla destra una leva in plastica blocca e sblocca i gioghi pendolari. Dalla parte del venditore è presente una tastiera numerica a cui si aggiungono i tasti Pc (prezzo unitario costante), Tc (tara costante), T (tara), Ct (cancellazione tara), V (controllo), C (cancellazione prezzo unitario). Dalla parte dell'acquirente un'altra finestrina contiene la scala per la determinazione dello zero. La base della bilancia è di forma parallelepipedica in acciaio inox e poggia su quattro piedini a vite calante in plastica bianca; una bolla di livello circolare verifica l'orizzontalità dello strumento. Il piatto per la merce, in inox di forma rettangolare con un bordo rialzato, poggia su una crociera circolare in alluminio.

UTF	Funzione	usata per pesare alimenti
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sui quadranti
ISRI	Trascrizione	Portata 5 kg/ Divisione = 2 g
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sui quadranti
ISRI	Trascrizione	D.M. 1.12.73/ N. 349070/86/ C.M. 10.6.74/ N. 49/ C.M. 31.3.76/ N. 309
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sui quadranti
ISRI	Trascrizione	Mod. ASE PE
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sui quadranti
ISRI	Trascrizione	861 368
ISR	ISCRIZIONI	

ISRP	Posizione	sui quadranti
ISRI	Trascrizione	August Sauter S.r.l. Milano, via C. Farini 70

ISR ISCRIZIONI

ISRP	Posizione	sui quadranti
ISRI	Trascrizione	Peso g/ Tara g/ Importo Lit/ Prezzo-kg Lit

ISR ISCRIZIONI

ISRP	Posizione	a fianco della testa
ISRI	Trascrizione	bloccata/sbloccata

ISR ISCRIZIONI

ISRP	Posizione	sulla testa dalla parte dell'acquirente
ISRI	Trascrizione	zero

ISR ISCRIZIONI

ISRP	Posizione	sul quadrante, dalla parte dell'acquirente
ISRI	Trascrizione	Dispositivo/ sottrattivo di tara per la vendita/ a peso netto/ Avvertenze/ 1. Prima di ogni pesata, la lancetta di controllo/ deve indicare zero e gli indicatori luminosi del/ peso e della tara devono risultare parimenti az-/ zerati./ 2. Dopo l'azionamento del tasto della tara il rela-/ tivo indicatore luminoso deve indicare il peso/ della carta e quello del peso deve segnalare/ 0,000 g

ISR ISCRIZIONI

ISRP	Posizione	sulla testa dalla parte del venditore
ISRI	Trascrizione	Ditta/ Legnani Umberto/ riparazioni e vendite:/ bilance-bilici/ bascule-affettatrici/ Bologna via S. Isaia n. 51/ Tel. 43 70 02 - Ab. Tel. 22 53 66

ISR ISCRIZIONI

ISRP	Posizione	sulla testa dalla parte del venditore
ISRI	Trascrizione	Dini Argeo/ Bilance elettroniche-affettatrici/ 41049 Sassuolo (Modena)/ Piazza Libertà 8 - Tel. (0536)885287

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	punzone della Repubblica italiana
------	-----------------	-----------------------------------

STMP	Posizione	su goccia di piombo sul lato destro della base e sulla sinistra della colonna
STMD	Descrizione	busto della Repubblica turrita entro corona d'alloro con numero 81 (Milano)

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	su goccia di piombo sul lato sinistro della colonna
STMD	Descrizione	numero 289 sormontato dalla corona reale

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	su goccia di piombo sul lato sinistro della colonna e sotto la testa
STMD	Descrizione	8(.)-8(.) e illeggibile

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	Sauter August
STMP	Posizione	sul quadrante
STMD	Descrizione	lettere ASE sopra a bilancia a due piatti stilizzata

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	Sauter August
STMP	Posizione	sul quadrante
STMD	Descrizione	sauter in bianco su fondo nero entro cartiglio rettangolare

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMP	Posizione	su goccia di piombo al centro della crociera
STMD	Descrizione	lettere OG entro cartiglio bilobato

NSC

Notizie storico-critiche

La bilancia automatica, nella teoria, era stata ideata da Leonardo che però non costruì strumenti simili. Le uniche bilance automatiche in uso fino alla fine del XIX secolo furono le bilance a pendolo e quelle a molla, che davano una lettura automatica del peso. La bilancia automatica Dujour, costruita dalla ditta francese Trayvou nel 1879, venne ammessa in Italia nel 1892 ma rimase pressochè sconosciuta: maggior fortuna ebbe invece la bilancia Chronos a carico costante ammessa nel 1897. Nel 1911 venne ammessa al commercio una bilancia ottenuta dalla combinazione fra una bilancia composta a sospensione inferiore e due dinamometri disposti verticalmente. Solo nel 1915 viene introdotta la bilancia Toledo a masse pendolari che eliminano l'uso delle molle. La prima bilancia Berkel ad essere ammessa alla verifica in Italia ha il giogo pendolare compensato e risale al 1923. Le bilance automatiche hanno dapprima due piatti con pesi per aumento di portata poi un unico piatto e masse addizionali interne; il quadrante da forma di settore circolare (ventaglio) diventa circolare; da 1 giro di lancetta si passa a più giri di lancetta. La ditta Sauter August nasce ad Ebingen in Germania nel 1856 e diventa presto famosa per la produzione di bilance ad uso laboratorio e saggio; nel 1971 viene assorbita dalla Mettler ma mantiene il nome originale perchè molto famoso all'interno della tipologia delle bilance da banco. In Italia già nel 1931 la Sauter August chiese ed ottenne l'ammissione alla verifica di un modello di bilancia automatica con due gioghi pendolari e lancette rotanti; il presente esemplare è la versione aggiornata, con dispositivi per la lettura elettronica, del modello del 1931.

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 Jenemann H. R.

BIBD Anno di edizione 1979

BIBH Sigla per citazione 00045396

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia specifica

BIL Citazione completa Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato. Servizio centrale metrico, Decreto Ministeriale 1 dicembre 1973 N. 349070, col quale sono ammesse alla verifica metrica le bilance ad equilibrio automatico denominate "ASE PE-2"

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 2004

CMPN Nome Apparuti L.