



CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000249
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia automatica da banco
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	meccanica
CTA	Altra categoria	bilance
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCP	Provincia	MO
PVCC	Comune	Campogalliano

PVCL	Località	Campogalliano
LDC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCN	Denominazione	Museo della Bilancia
UB	UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV	INVENTARIO	
INVN	Numero	249
DT	CRONOLOGIA	
DTZ	CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1944
DTSF	A	1955
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Suprema
AUTA	Dati anagrafici	notizie dal 1939-1955
AUTH	Sigla per citazione	Bilance_05
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISA	Altezza	62
MISL	Larghezza	30.2
MISP	Profondità	40
DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	

DES0 Oggetto

Bilancia automatica da banco in ferro cromato con portata 3 kg. La bilancia non è ispezionabile quindi non è dato sapere la tipologia delle leve poste all'interno del cofano, probabilmente si tratta di una semi disposizione Roberval. Gli indici a lancetta dipinti di nero con punta rossa ruotano su due quadranti circolari graduati, nel quarto superiore, da 0 a 3 kg con divisione 5 g. Due sottoquadranti mobili, hanno tracciate le cifre dei chilogrammi interi, visibili in una finestrella circolare ricavata nei quadranti. Per l'aumento di portata si spostano delle masse sul giogo tramite una manopola in plastica nera posta sul lato sinistro della base e dotata di sue scatti; in questo modo il quadrante parte da 1 a 2 kg e da 2 a 3 kg. I quadranti, in lamierino di ferro smaltato bianco, visibili ognuno da un lato della bilancia, sono riparati da un vetro. Una colonna in ferro cromato regge la testa a orologio della bilancia. La base è parallelepipedica in ferro cromato e poggia su quattro piedini a vite calante in gomma nera. Il piatto per la merce in inox è di forma rettangolare con un lato rialzato e poggia su una crociera in alluminio. Una bolla di livello di forma sferica è posta sulla base. Lo smorzatore per le oscillazioni del giogo è realizzato ad olio.

UTF Funzione bilancia da banco utilizzata per alimenti

UTS Cronologia d'uso 1955 - 1968

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sui quadranti

ISRI Trascrizione Port. 3 Kg. Div. 5 gr.

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sui quadranti

ISRI Trascrizione D.M. 18-8-1944 n° 463603 - S.C./ Mod. Brev. n° 39787/ Scala C.

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sui quadranti

ISRI Trascrizione n° 5732

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sui vetri dei quadranti

ISRI Trascrizione Suprema/ S. Stefano - Varese/ 950

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sulla finestrella nei quadranti

ISRI Trascrizione Chilog

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul piatto

ISRI Trascrizione P. Tre Kg.

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone della Repubblica italiana

STMP Posizione su gocce di piombo sulla cassa e sul piatto

STMD Descrizione busto della Repubblica turrita entro corona d'alloro con numero 6 (Varese)

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone italiano

STMP Posizione sul piatto

STMD Descrizione numero 69 sormontato dalla corona reale

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone italiano

STMP Posizione su gocce di piombo sulla cassa

STMD Descrizione corona reale con numero illeggibile

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone italiano

STMP Posizione sul piatto e su goccia di piombo sulla cassa e alla base della colonna

STMD Descrizione dal 55 al 68

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione Suprema

STMP Posizione sui quadranti

STMD Descrizione lettere SS in nesso

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	Suprema
STMP	Posizione	sul piatto
STMD	Descrizione	lettere SS in nesso

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	Suprema
STMP	Posizione	sulla colonna
STMD	Descrizione	Suprema su mappamondo blu su fondo oro

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. Il presente esemplare è successivo al 18 agosto 1944, data di un Decreto Ministeriale (n. 463603) non pubblicato nelle raccolte di decisioni e disposizioni tecniche emanate per l'applicazione e l'integrazione del regolamento sulla fabbricazione del 1902. Con il nome di Suprema vennero ammesse alla verifica prima delle bilance automatiche prodotte dalla ditta Bettinelli Ugo di Santo Stefano (VA) e dagli anni '60 nei decreti di approvazione dei modelli compare una ditta denominata Suprema S.r.l. di Santo Stefano (VA).

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

BIBD Anno di edizione 1979

BIBH Sigla per citazione 00045371

BIBN V., pp., nn. pp. 73-85

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 2004

CMPN Nome Apparuti L.