



CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000730
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia semi automatica per controlli fabbrica
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	meccanica
CTA	Altra categoria	bilance
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCP	Provincia	MO
PVCC	Comune	Campogalliano

LDC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCN	Denominazione	Museo della Bilancia
UB	UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV	INVENTARIO	
INVN	Numero	730
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
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1954
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Testut Charles
AUTA	Dati anagrafici	notizie 1820/ 2003
AUTH	Sigla per citazione	Bilance_29
MT	DATI TECNICI	
MTC	Materia e tecnica	alluminio/ fusione
MTC	Materia e tecnica	ferro/ lavorazione a macchina

MTC	Materia e tecnica	ferro cromato/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	bachelite/ stampaggio
MTC	Materia e tecnica	vetro/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	plastica nera/ stampaggio
MIS	MISURE	
MISA	Altezza	58
MISL	Larghezza	35
MISP	Profondità	45.5
DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	
DESO	Oggetto	<p>Bilancia semi automatica non ispezionabile per cui non è dato sapere il tipo di meccanismo interno. Indice a lancetta in ferro rivolto verso l'alto che scorre su un quadrante a settore circolare a forma di ventaglio graduato. Il quadrante ha lo 0 al centro e da una parte le divisioni in positivo da 0 a 50 g con divisione 1 g; dall'altra parte le divisioni negative da 0 a 50 g con divisione 1 g; in entrambi i casi sono numerate solo le divisioni ogni 10 g. Il quadrante, in lamierino di ferro smaltato bianco, è riparato da un vetro. La parte del quadrante visibile dal retro è dotata di una finestra con vetro smerigliato che non lascia intravedere l'interno. La cassa è composta da due carter in bachelite marrone avvitati fra loro ed entrambi alla base, in fusione di alluminio che poggia su quattro piedini a vite calante in plastica nera. Il piatto per la merce in alluminio è di forma rettangolare con bordo rialzato, è asportabile e si aggancia a due perni saldati sulla crociera in ferro; il piatto per i pesi in ferro cromato è di forma rettangolare con bordo leggermente rialzato ed è inseparabile dai sottoposti montanti. Una bolla di livello di forma sferica è inserita all'interno di un incavo creato appositamente nella base.</p>
UTF	Funzione	<p>bilancia da banco utilizzata per controlli interni di fabbrica</p> <p>Per bilancia automatica intendiamo una bilancia a indicazione automatica, detta anche a giogo pendolare o a inclinazione. In essa l'indicazione del peso viene raggiunta senza l'intervento dell'operatore. Le bilance semi automatiche hanno solitamente due piatti: per una portata limitata a 1 kg il peso viene dato direttamente sul quadrante, in modo automatico, per carichi superiori bisogna porre sul piatto predisposto tanti pesi fino ad ottenere un equilibrio. Il presente esemplare per usi interni</p>
UTM	Modalità d'uso	

di fabbrica serviva a dosare o impacchettare determinate quantità note di sostanze. Quando il carico era leggero rispetto al campione l'indice si spostava nella parte negativa del quadrante, quando era troppo pesante si spostava dalla parte positiva.

UTS Cronologia d'uso - 1975

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul quadrante della scala graduata

ISRI Trascrizione Portée maximale 5 kg

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul quadrante della scala graduata

ISRI Trascrizione Portée minimale 20 g

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul quadrante della scala graduata

ISRI Trascrizione Graduation par gramme

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul quadrante della scala graduata

ISRI Trascrizione Interdit pour la vente directe au public

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione su targhetta in alluminio ribadita alla cassa

ISRI Trascrizione Balance type 8261/ Précision Commerciale/ Décision n° 1717 -A4 - du 5-1-54

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione su targhetta in alluminio ribadita alla cassa

ISRI Trascrizione Portée maximale 5 kg/ Portée minimale 20 g/ Graduation par 1 g

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione su targhetta in alluminio ribadita alla cassa

ISRI Trascrizione Interdit pour la vente directe au public

ISR ISCRIZIONI

ISRP	Posizione	sul quadrante, sotto al piatto per la merce e sul sottopiatto
ISRI	Trascrizione	16.524

#### ISR ISCRIZIONI

ISRP	Posizione	sul montante del piatto
ISRI	Trascrizione	38038

#### STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	punzone francese
STMP	Posizione	su lastra di piombo posta sulla base e su gocce di rame sulla targhetta
STMD	Descrizione	due mani unite (poignée de mains)

#### STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	punzone francese
STMP	Posizione	su lastra di piombo posta sulla base
STMD	Descrizione	lettere B, D (2), E, F, H, K, L, M, N

#### STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	Testut Charles
STMP	Posizione	su lastra di piombo posta sulla base
STMD	Descrizione	lettere C.T entro punzone circolare

#### STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	Testut Charles
STMP	Posizione	sul quadrante
STMD	Descrizione	scudo francese antico troncato di blu e rosso con tre gigli d'oro e veliero su onde, scudo francese moderno con fondo blu, sole e tartaruga; volute di foglie d'acanto con cimiero alla sommità e nastri col motto Crescet Adhuc (cresce sempre)

#### STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	Testut Charles
STMP	Posizione	sul retro dello strumento

STMD      Descrizione      Testut entro cartiglio romboidale

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 5 gennaio 1954, data di una Decision. Questa bilancia automatica poteva essere realizzata con portata 3 o 5 kg ed avere il carter in bachelite (marron o laccata) o in alluminio (lucidato, laccato o anodizzato). La ditta Charles Testut viene fondata a Parigi nel 1820, nel 1971 c'è la fusione con la ditta Aequitas e nel 1979 con la Trayvou. Nel 1983 Bernard Tapie Group acquisisce la Testut ma a breve segue un fallimento. Nel 1999 la Testut viene acquisita dalla Mettler Toledo e nel 2003 viene messa in liquidazione.

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 Testut, La grande marque française fondée en 1820, Catalogue n. 65, Paris, s.n., 1969, p. 134

**CM COMPILAZIONE**

**CMP COMPILAZIONE**

CMPD Data 2009

CMPN Nome Apparuti L.

**AN ANNOTAZIONI**

OSS Osservazioni Non è semplice attribuire l'anno corrispondente alle lettere dei punzoni di verifica periodica che potrebbero essere relative agli anni dal 1955 o dal 1960 fino al 1975.