



CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000732
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia analitica
OGTT	Tipologia	a bracci uguali
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	732
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	secondo quarto
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Anciens Etablissements H.L. Becker Fils S.A. (Société Anonyme)
AUTA	Dati anagrafici	1925/
AUTH	Sigla per citazione	Bilance_110
MT	DATI TECNICI	
MTC	Materia e tecnica	ottone/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	agata/ lavorazione a macchina

MTC	Materia e tecnica	ferro/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	ottone nichelato/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	legno/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	vetro/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	cristallo nero/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	bachelite/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	gomma rossa/ fusione

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

MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	52
MISL	Larghezza	50
MISP	Profondità	26

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

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

DESO	Oggetto	<p>Bilancia analitica a bracci uguali con giogo traforato in ottone dotato di viti di regolazione per l'equilibrio della bilancia. La parte superiore del giogo è graduata da 0 a 10. Coltelli e piani d'appoggio in agata. Colonna in ottone con sistema di sollevamento del giogo con bracci articolati e di arresto dei piatti azionabile con manopola esterna in ottone posta sul fronte della vetrina. A fianco della colonna è avvitata sul piano della bilancia una colonna quadrata in ottone con scala graduata in ottone nichelato tarata da 0 a 110 mg sulla quale scorre, azionabile con una manovella esterna in ottone, una placchetta in alluminio graduata da 0 a 10 avente nella parte laterale un gancio al quale è appesa una catenella in ferro ad anelli tondi che funge da nonio. Alla base della colonna è presente una bolla di livello in ottone. Indice in ferro verniciato di nero, a forma di ago, rivolto verso il basso, con relativa scala graduata in bachelite bianca avvitata alla colonna. Sospensioni a staffa in alluminio con viti di regolazione per il parallelismo e la complanarità dei coltelli. Doppio gancio per la sospensione degli smorzatori ad aria in alluminio e dei piatti. Aste rigide in ottone nichelato sostengono i piatti, in ottone nichelato, di forma circolare con bordi ribassati. Vetrina in legno con sportello anteriore sollevabile a contrappeso e sportelli laterali fermati con pomello e gancio. La vetrina ha il piano</p>
------	---------	---

in cristallo nero ed è sostenuta da tre piedini, di cui i due anteriori con viti calanti regolabili, e tutti e tre dotati di sottopiede in ottone e gomma per smorzare le vibrazioni. Sul lato destro della vetrina è presente un meccanismo a manopola coassiale per il caricamento delle masse minori, da 0 a 900 mg, azionabile dall'esterno, con indice rappresentato da una freccetta in ottone avvitata al montante della vetrina. Ruotando la manopola vengono caricati su una staffa dei cavalierini a forma di anello in filo di alluminio di massa 100 (2), 200 e 500 mg.

UTF	Funzione	usata in laboratorio
UTM	Modalità d'uso	Questa bilancia analitica a bracci uguali funziona secondo il principio della leva di primo genere per il quale la determinazione di date quantità di sostanze avveniva per comparazione con masse di peso noto pari alla quantità desiderata, pertanto in condizioni di riposo dello strumento, si ponevano i pesi di massa nota in un piatto e nell'altro si aggiungeva la sostanza da pesarsi fino al raggiungimento dell'equilibrio. Nel caso in cui si dovesse conoscere la massa ignota di un prodotto si metteva su un piatto la merce e sull'altro si mettevano o toglievano i pesi, andando per tentativi fino al raggiungimento dell'equilibrio, usando la manopola per i pesi in centinaia di mg e la scala graduata sulla colonna per i singoli mg. L'operazione di pesata avveniva sbloccando il meccanismo di messa a riposo del giogo.
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla scala graduata
ISRI	Trascrizione	Anc. Etabl. Becker S.A./ Bruxelles
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	su targhetta inchiodata alla parte alta della vetrina
ISRI	Trascrizione	4
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	Becker
STMP	Posizione	sul giogo
STMD	Descrizione	aquila che vola davanti a montagna e reca nelle zampe la bandiera americana
NSC	Notizie storico-critiche	Possiamo a buona ragione ipotizzare che gli Anciens Etablissements Becker SA sia una diversa ragione sociale

(Société Anonyme) della ditta H.L Becker's son di Bruxelles attiva alla fine del XIX secolo.

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 1993

BIBH Sigla per citazione 00045031

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 2009

CMPN Nome Apparuti L.