CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000198
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia pesacereali
OGTT	Tipologia	a bracci uguali
OGTA	Parti e/o accessori	due cofanetti in legno 5 pesi ad asola e 3 a bottone
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	198
LA	ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE	
TCL	Tipo di localizzazione	luogo di deposito
PRC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
PRCD	Denominazione	Museo della Bilancia
DT	CRONOLOGIA	
DTZ	CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	secc. XIX/ XX
DTZS	Frazione cronologica	fine/inizio
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1890
DTSF	A	1910
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Schopper Louis
AUTA	Dati anagrafici	1881/ notizie 1942
AUTH	Sigla per citazione	Bilance_100
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISA	Altezza	32

MISL	Larghezza	36
MISP	Profondità	11.5
DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	
DESO	Oggetto	bilancia a bracci uguali pesacereali con giogo in ottone con estremità a scatola aperta e coltelli in acciaio riportati. Forbice in ottone in un solo pezzo; nella parte inferiore i piani d'appoggio del coltello sono rinforzati con anelli in acciaio e protetti da due copertine in acciaio tenute da viti; nella parte superiore foro e gancio ad S in ottone per la sospensione dello strumento. Indice ad ago in ferro rivolto verso l'alto che si muove in solido col giogo. La bilancia porta, mediante un gancio ad S in ottone, ad una estremità un contenitore in ottone di forma cilindrica con manico con gancio a C, provvisto di ghigliottina orizzontale in ferro e ottone per determinare l'esatto volume di cereali da mettere nel recipiente; all'interno c'è un fondello di forma cilindrica in ottone che serve per comprimere i cereali dopo la caduta libera. All'altra estremità del giogo è sospeso un contrappeso in ferro con colonnetta terminante con gancio a C che serve per equilibrare la bilancia a vuoto e sul quale vanno inseriti i pesi ad asola. La bilancia è sostenuta da una colonna in ferro verniciato di nero avvitabile ad una ghiera presente sul coperchio del cofanetto. cofanetto a sezione rettangolare in legno di cipresso con alloggi per i singoli componenti dello strumento, con maniglia in ottone e dotato di apertura a pulsante e di due ganci di chiusura in ottone. Serie di cinque pesi ad asola in ottone di massa rispettivamente 100, 50, 20 (2) e 10 grammi. E' presente anche un altro cofanetto più piccolo pure in legno con intagli per l'alloggio del giogo e di cinque pesi. Rimangono tre pesi di forma cilindrica in ottone con bottone di massa 5, 2 e 1 grammo.
UTF	Funzione	usata per pesare i cereali
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul giogo
ISRI	Trascrizione	500 g
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul cilindro misuratore
ISRI	Trascrizione	1/4 l
ISR	ISCRIZIONI	

ISRP	Posizione	sul cilindro misuratore, sul fondello, sul contrappeso e sulla ghigliottina
ISRI	Trascrizione	N° 23140
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul giogo
ISRI	Trascrizione	Nur fur Getreideprober
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	su targhetta di ottone avvitata al cofanetto
ISRI	Trascrizione	Louis Schopper/ Leipzig
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul giogo
ISRI	Trascrizione	48
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla forbice
ISRI	Trascrizione	5
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla faccia superiore dei pesi
ISRI	Trascrizione	100 g, 50 g, 20 g (2), 10 g, 5 g, 2 g, 1000
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	Schopper Louis
STMP	Posizione	sul cilindro misuratore
STMD	Descrizione	Schopper e marchio con simbolo di bilancia idrostatica
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	Schopper Louis
STMP	Posizione	sul giogo
STMD	Descrizione	simbolo di bilancia idrostatica
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	

STMI	Identificazione	punzone del regno d'Italia dal 1891 al 1947
STMP	Posizione	sotto al peso da 1 g
STMD	Descrizione	stemma reale con numero illeggibile
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sotto al peso da 1 g
STMD	Descrizione	numero 396 sormontato dalla corona reale
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMP	Posizione	sotto al peso da 1 g
STMD	Descrizione	illeggibile entro cartiglio triangolare
NSC	Notizie storico-critiche	fin dall'antichità il grano veniva misurato in base alla determinazione volumetrica e le misure di capacità variavano da città a città; successivamente alla determinazione volumetrica venne associata la misurazione in peso naturale e presto ci si rese conto che ad una stessa misura volumetrica non corrispondeva lo stesso peso, sia per le diverse partite di grano sia per il modo in cui si riempivano le misure di volume. Per la determinazione del peso specifico, si adottò il pesa grano idrometrico di Hubaine e si constatò che il peso specifico di uno stesso campione variava a seconda di come il grano veniva versato nel provino; si adottò quindi il "cavalletto marsigliese" in legno dotato di tramoggia a sportello che serviva a riempire un recipiente della capacità di un ettolitro. La ditta Schopper di Lipsia pensò di applicare il medesimo principio ad una bilancia di grande precisione che permettesse di ridurre, per comodità di maneggio, il recipiente di misurazione da un ettolitro a 20 litri. Più tardi ideò altri modelli da 1 litro e da 1/4 di litro di capacità nei quali il grano veniva versato prima in un cilindro di carico e poi assestato nel cilindro di misurazione mediante la caduta a salto del grano accompagnato da un fondello che lo assesta. La ditta Aprile brevetta nel 1939 un modello da 1 litro e 1/4 di litro nel quale si elimina la caduta a salto e si torna al principio di caduta del grano direttamente da una tramoggia debitamente regolata in modo da garantire l'esatto assestamento.
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 specifica
BIBD	Anno di edizione	1993
BIBH	Sigla per citazione	00045031
BIBN	V., pp., nn.	p. 170
BIB	**BIBLIOGRAFIA**	
BIBX	Genere	bibliografia specifica
BIL	Citazione completa	Ditta Aprile di A. Aprile, Prontuario pesi specifici dei cereali. (…) Innovazione accordata con decreto del Ministero Industria e Commercio N. 186953 del 25 maggio 1961, Pescara, Ballerini, pp. 1-9. fig. 88
CM	**COMPILAZIONE**	
CMP	**COMPILAZIONE**	
CMPD	Data	1995
CMPN	Nome	Apparuti L.
AN	**ANNOTAZIONI**	
OSS	Osservazioni	Cfr. nn. invv. 460 dello stesso costruttore, 338, 452 e 536.