



ID Samira: 155282
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bascula
 Tipologia: dead weight machine

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000738
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bascula
OGTT	Tipologia	dead weight machine
QNT	QUANTITA'	
QNTN	Numero	1
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	meccanica
CTA	Altra categoria	balance
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	738
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	sec. XX
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1961
DTSF	A	1961
DTM	Motivazione cronologica	punzone di verifica prima della regina Elisabetta II (1952-)
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Avery W. & T.
AUTA	Dati anagrafici	1817/ 1965
MT	DATI TECNICI	
MTC	Materia e tecnica	ghisa/ fusione
MTC	Materia e tecnica	lamiera zincata/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	legno/ verniciato verde

MIS	MISURE	
MISA	Altezza	100
MISL	Larghezza	112
MISP	Profondità	61
MISV	Specifiche	piatto per la merce 90 x 61 x 38,5
MISV	Specifiche	piatto per i pesi 39,5 x 31

DA	DATI ANALITICI
DES	DESCRIZIONE

DESO	Oggetto	Bascula costruita sul principio di una bilancia Roberval con meccanismo a leve realizzate in ghisa con coltelli e cuscinetti in acciaio. Le leve sono imbullonate ad un telaio in legno verniciato in verde con due ruotine in ghisa e due maniglie anteriori in legno per il trasporto; il telaio è decorato, nelle parti anteriore e posteriore, da due medaglioni traforati in ghisa recanti l'indicazione del costruttore. Il piatto per i pesi, di forma rettangolare, è in ghisa. Il piatto per la merce è a forma di bocca di lupo in pezzi di lamiera zincata saldati fra loro con bordo ribattuto su tondino di ferro; il piatto è dotato di maniglia posteriore per facilitare il rovesciamento del piatto, reso possibile grazie a due perni cilindrici che oscillano su due staffe ad U imbullonate sul giogo.
------	---------	---

UTF	Funzione	pesacarbone
UTM	Modalità d'uso	La bilancia Roberval elimina l'inconveniente causato dall'ostacolo delle catene dei piatti sospesi infatti consiste in una bilancia con giogo a bracci uguali con i piatti posti sopra al giogo. Il funzionamento di questo strumento per la determinazione del peso è basato sulla comparazione di masse e in particolare la massa incognita della merce viene determinata comparandola a masse di peso noto. Manca il numero indicante la portata: da listini d'epoca balance simili avevano una portata variabile da 1/2 a 3 cwt.

ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sui medaglioni decorativi del telaio
ISRI	Trascrizione	W & T . Avery/ Birmingham/ to weigh/ (.) cwt

ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul piatto per i pesi

ISRI	Trascrizione	W. & T. Avery/ Birmingham
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul telaio
ISRI	Trascrizione	(R) o (B)en(...)/ Scale(s) & (wei)ghing/ (ma)chine maker./ 39 Commercial Road/ (Her)eford
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul giogo
ISRI	Trascrizione	OPC 435
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul supporto del piatto per la merce
ISRI	Trascrizione	OPC 8248
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	dietro ai medaglioni decorativi del telaio
ISRI	Trascrizione	708
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul sostegno che regge le leve inferiori
ISRI	Trascrizione	707
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	regina Elisabetta II dal 1952
STMP	Posizione	sul giogo su spina di piombo
STMD	Descrizione	corona/ lettere E II R / 214 e a fianco 6(1)

NSC

Notizie storico-critiche

Il termine "dead weight machine" è uno di quelli che si impongono nell'uso comune anche se spesso hanno un significato indefinito o a volte errato. Se il termine in origine infatti stava a significare una bilancia in cui un peso è equilibrato da un'altra massa "a peso morto" posto sull'altro piatto, in opposizione alle stadere o alle bascule in cui il peso è la risultante di un rapporto fra più leve, il termine "dead weight machine" dovrebbe essere utilizzato anche per tutte le bilance a bracci uguali. In realtà, così come recepito anche dai regolamenti per i pesi e le misure inglesi, con questo termine si indicano solo delle bilance costruite sul principio Roberval e di grande portata, fra 1 e 30 cwts ma di solito non eccedenti i 5 cwts (1 cwts, abbreviazione di 1 hundredweight, equivale a 112 libbre avoirdupois= 50,80 kg). Il numero 214 che compare sul punzone rappresenta la contea di Hereford. William e Thomas Avery erano parenti di Joseph Balden, costruttore di bilance, e alla sua morte, nel 1813, ne ereditarono l'attività. L'azienda fu conosciuta fin dal 1818 come W & T Avery. Dal 1885 erano attivi tre stabilimenti: Atlas Work nel West Bronwich, Mill Lane a Birmingham e Moat Lane sempre a Birmingham. L'azienda divenne una società a responsabilità limitata (limited liability) nel 1894 e si spostò nella famoso Soho Foundry nel 1897. A poco a poco l'azienda assorbì altre ditte di bilance, spesso mantenendone il nome originale. Nel 1979 la Avery venne assorbita dalla General Electric Company che nel 1993 acquistò anche la Berkel, introducendo il nome di Avery Berkel. Nel 2000 l'attività fu acquisita dalla compagnia americana Weigh-Tronix, proprietaria anche della Salter ed è conosciuta come Avery Weigh-Tronix.

CO CONSERVAZIONE

STC STATO DI CONSERVAZIONE

STCC Stato di conservazione ottimo

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	Owen G.
BIBD	Anno di edizione	1957
BIBH	Sigla per citazione	00045403
BIBN	V., pp., nn.	pp. 114-119

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX	Genere	bibliografia di confronto
BIBA	Autore	Crawforth M. A.
BIBD	Anno di edizione	1987
BIBH	Sigla per citazione	00045373
BIBN	V., pp., nn.	p. 110; p. 113

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX	Genere	bibliografia di confronto
------	--------	---------------------------

BIL	Citazione completa	Avery W. & T. Ltd, Weighbridges, weighing apparatus, testing machinery, Catalogue n° 230, Birmingham, 1906, p. 141, fig. 963
-----	--------------------	--

CM COMPILAZIONE

CMP	COMPILAZIONE
-----	--------------

CMPD	Data	2009
CMPN	Nome	Apparuti L.