



ID Samira: 155293
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bascula

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000749
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bascula
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	749
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. XIX
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1875
DTSF	A	1875
DTM	Motivazione cronologica	data
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTN	Autore/Nome scelto	Vecchi Gioacchino
AUTA	Dati anagrafici	notizie 1860-1875
MT	DATI TECNICI	

MTC	Materia e tecnica	ferro/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	ottone/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	legno di olmo/ lavorazione a macchina
MIS	MISURE	
MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	110
MISL	Larghezza	85
MISP	Profondità	100
MISV	Specifiche	l. giogo 85
DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	

DESO Oggetto

Bascula con giogo realizzato in ferro con coltelli riportati in acciaio, tarato da 0 a 100 kg con divisione di 1 kg per la scala su cui scorre il romano e da 0 a 10 hg con divisione di 1 hg per la scala su cui scorre il nonio. Il romano, in ottone di forma cilindrica, con cavità per la massa di correzione chiusa da una vite in ottone, ha corrente piatto estraibile in ferro. Il nonio, in ottone di forma cilindrica, è un peso da 100 grammi a cui è stato fissato un corrente piatto in ferro estraibile. All'estremità del braccio maggiore è sospeso, mediante staffa in ferro, un piattello circolare in ottone per i pesi di rapporto attualmente mancanti, sostenuto da tre catene alla catalana ad anelli allungati in ottone riuniti da un cappuccio in ottone. All'estremità del braccio minore è posta una massa di correzione in ottone di forma cilindrica con bordi zigrinati e vite centrale sulla quale si può avvitare o svitare una piccola massa di correzione in ottone di forma cilindrica modanata senza l'uso della chiavetta. Il giogo è sostenuto da una colonna in legno di olmo, a sezione rettangolare, alla quale è avvitato il meccanismo per la messa a riposo del giogo costituito da un ingranaggio a camma che solleva il giogo stesso. Una seconda colonnina in ferro, avvitata alla base, sostiene un braccio orizzontale con tre ganci in ferro per la sospensione dei pesi di rapporto, un tondino cui è sospeso il filo a piombo in ottone con asta rigida e la staffa per il blocco delle oscillazioni dell'asta sulla quale è fissato un indice in ottone ed una lamina scorrevole in ferro per bloccare il giogo. L'altro indice, contrapposto al primo, è montato sul giogo. Il giogo è raccordato al sistema di leve mediante tirante e staffa in ferro. Sistema di due leve ad angolo realizzate in ferro con coltelli e cuscinetti in acciaio;

la leva lunga è fissa con bilanciere, quella corta è fissa; sotto alla piattaforma ci sono due cuscinetti per i coltelli della leva corta e due cuscinetti lunghi per la leva lunga. Cassa e piattaforma reggiata di forma rettangolare in legno di olmo e frontale rettangolare con smussature ai vertici. Rinforzi angolari in ferro con due anelle in ferro di forma schiacciata per il trasporto dello strumento.

UTF	Funzione	usata principalmente in ambiti agricoli
UTM	Modalità d'uso	La stadera a bilico, detta più semplicemente bascula, è uno strumento costituito non più da leve semplici ma da due leve triangolari, che offrono quattro punti d'appoggio per il tavolato che deve poter oscillare. Mediante staffe e un tirante il sistema di leve si collega al braccio corto di un'asta di stadera. Invece del piattello sospeso ad un'estremità della leva superiore e destinato a ricevere i pesi variabili, come nella bascula di Quintenz, si impiega un romano ed eventualmente anche un nonio in combinazione, spesso, col piattello per aumentare la portata. Esistono alcune tipologie di bascule differenziabili in base alla costruzione delle leve triangolari, che possono essere entrambe fisse con la piattaforma oscillante mediante bilancieri o staffoni, o entrambe mobili con la piattaforma oscillante mediante anelli o ganci a C oppure vi possono essere una leva mobile e l'altra fissa.
UTS	Cronologia d'uso	1875 - 1918
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul braccio maggiore
ISRI	Trascrizione	Portata 500 chilo Romano grammi 156(3) Rapporto 1 a 100
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul braccio maggiore
ISRI	Trascrizione	Nonnio (sic)/ G 156
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul corrente del romano
ISRI	Trascrizione	Portata 500 chilo Romano 1(5)63 g
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla copertina in ferro che ricopre il coltello centrale del giogo

ISRI	Trascrizione	G. Vecchi/ Modena
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul nonio
ISRI	Trascrizione	100 Gram
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone del regno d'Italia dal 1861 al 1890
STMP	Posizione	sul braccio maggiore e sul corrente del romano
STMD	Descrizione	stemma reale con alette e numeri illeggibili
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone del regno d'Italia dal 1861 al 1890
STMP	Posizione	sul corrente del romano
STMD	Descrizione	data 1875 inframmezzata da corona entro cartiglio rettangolare
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone del regno d'Italia dal 1861 al 1890
STMP	Posizione	sul braccio maggiore
STMD	Descrizione	data illeggibile inframmezzata da corona entro cartiglio rettangolare
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sul corrente del romano
STMD	Descrizione	89 e gli altri illeggibili
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sul nonio
STMD	Descrizione	72, 80, 90 e due illeggibili
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	

STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sul corrente del romano
STMD	Descrizione	9(5)-(96), dal 07 al 10, dal 13 al 18 e due illeggibili

NSC Notizie storico-critiche

La prima stadera a bilico a noi nota è quella installata alla Birmingham Workhouse da John Wyatt nel 1741 ma solo a partire dal XIX secolo questo tipo di strumenti incominciò ad avere una grande diffusione. In Italia la bascula divenne un indispensabile strumento di lavoro a partire dalla seconda metà del XIX secolo sia in ambito rurale che per scopi commerciali, per i quali vennero costruite delle piccole bascule che potevano comodamente trovare posto sui banchi di vendita. Gioacchino Vecchi era fabbricatore di bilance in Contrada San Cristoforo a Modena, attivo fra gli anni '60 e '70 dell'Ottocento.

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	Bagnoli E.
BIBD	Anno di edizione	1925
BIBH	Sigla per citazione	00045009
BIBN	V., pp., nn.	pp. 298-301

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX	Genere	bibliografia di confronto
BIBA	Autore	Lazzarini M.
BIBD	Anno di edizione	1943 (?)
BIBH	Sigla per citazione	00045030
BIBN	V., pp., nn.	pp. 236-239

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX	Genere	bibliografia specifica
------	--------	------------------------

BIL	Citazione completa	Galleria Casa d'aste Tuttarte, "Il Leonardo" in asta. Strumenti tecnico-scientifici d'epoca in vendita all'asta, Carpi, 30 settembre 2001, lotto 7, p. 1, n. 7, fig. 7
-----	--------------------	--

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD	Data	2009
CMPN	Nome	Apparuti L.