



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000753

OGGETTO

OGGETTO

Definizione apparecchio pesatore di bilancia automatica

Tipologia a piattaforma

CATEGORIA

Categoria principale meccanica

Altra categoria bilance

LOCALIZZAZIONE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Provincia MO

Comune Campogalliano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

Numero	753D
ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE	
Tipo di localizzazione	luogo di deposito
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
Stato	Italia
Regione	Emilia-Romagna
Provincia	MO
Comune	Campogalliano
COLLOCAZIONE SPECIFICA	
Denominazione	Museo della Bilancia
CRONOLOGIA	
CRONOLOGIA GENERICA	
Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
CRONOLOGIA SPECIFICA	
Da	1992
A	1992
DEFINIZIONE CULTURALE	
AUTORE/RESPONSABILITA'	
Ente collettivo/Nome scelto	Società Cooperativa Bilanciai
Dati anagrafici	1963/ attiva
Sigla per citazione	Bilance_27
DATI TECNICI	
Materia e tecnica	ferro verniciato nero/ lavorazione a macchina
Materia e tecnica	ferro/ lavorazione a macchina
Materia e tecnica	acciaio/ lavorazione a macchina
Materia e tecnica	ottone/ fusione
Materia e tecnica	alluminio/ fusione
Materia e tecnica	ferro smaltato avorio/ lavorazione a macchina
Materia e tecnica	plastica nera/ lavorazione a macchina
MISURE	
Unità	cm
Altezza	184
Larghezza	91
Profondità	23
DATI ANALITICI	
DESCRIZIONE	

Oggetto

Apparecchio pesatore per bilancia automatica a piattaforma modello Justus 75 con giogo in ferro verniciato nero con coltelli riportati in acciaio e masse cilindriche in ottone scorrevoli su vite per la messa a zero dello strumento. Un secondo dispositivo per la messa a zero "di aggiustamento" di piccole masse avviene ruotando l'albero filettato accessibile mediante un piccolo oblò circolare posto sul lato destro della colonna. Al braccio principale è raccordata, mediante un tirante ausiliario e una staffa in alluminio, una seconda asta e a questa una terza asta supplementari, che consentono di mantenere la lunghezza delle leve ridotta a fronte di una grande portata. Le due leve ausiliarie appoggiano, in due punti differenti sul carter, su due staffoni in alluminio. Il tirante, ora mancante, connetteva il sistema di leve inferiori del tipo Béranger (così recita il Decreto di approvazione del modello, e dovrebbero corrispondere alle leve triangolari delle pese ponte), ad un sistema di due gioghi pendolari simmetrici, che si aprono lateralmente all'applicazione di una massa al tirante, con curve compensatrici in fusione di alluminio e nastri di acciaio. L'indice, a lancetta in ferro verniciato nero, con ammortizzatore ad olio delle oscillazioni, ruota, mediante cremagliera e pignone, su un quadrante in alluminio smaltato bianco di forma circolare, con dieci feritoie di forma rettangolare per le letture del sottoquadrante con le cifre delle portate aumentate. Il quadrante è graduato da 0 a 10000 kg con divisione di 20 kg. Sul lato destro della testa è posta una leva in plastica nera per il blocco/ sblocco della lancetta, sul lato sinistro c'è un attacco circolare per uno spinotto di alimentazione elettrica. Il quadrante è riparato all'interno di una testa di forma circolare in ferro con un coperchio sul retro, in ferro smaltato grigio, rimovibile svitando due viti. La testa ha la possibilità di ruotare di 360° rispetto alla colonna sottostante. L'apparecchio pesatore è riparato da una colonna in ferro smaltato color avorio, di forma parallelepipedica, con uno sportello anteriore con serratura. All'interno della colonna è avvitata una bolla di livello in plastica per la messa in equilibrio dello strumento.

Funzione

usato in ambito industriale

Modalità d'uso

Ad un sistema di leve poste sotto una piattaforma è connesso un tirante che trasmette il carico ad una prima leva supplementare e da questa a sua volta, mediante un secondo tirante, ad una seconda leva supplementare e tramite un terzo tirante ad una terza leva che è considerata l'asta principale, con la possibilità della messa a zero e alla quale è connesso il tirante che permette la lettura del peso facendo ruotare l'indice sul quadrante.

ISCRIZIONI

Posizione

sul quadrante

Trascrizione

Justus/ Mod. 75

ISCRIZIONI

Posizione	sul quadrante
Trascrizione	soc. coop. Bilanciai/ campogalliano (mo) (sic)
ISCRIZIONI	
Posizione	sul quadrante
Trascrizione	Max 80000 kg Min 1000 kg/ d=e= [^] 20kg/ T= + kg T= - kg
ISCRIZIONI	
Posizione	sul quadrante
Trascrizione	D.M. 333036 del 4-12-75
ISCRIZIONI	
Posizione	sul quadrante
Trascrizione	Matr. N° 45281
ISCRIZIONI	
Posizione	sul quadrante
Trascrizione	Strumento associato a dispositivo/ elettronico
ISCRIZIONI	
Posizione	sul quadrante
Trascrizione	D.M. 332588 del 2-10-80
ISCRIZIONI	
Posizione	sul quadrante
Trascrizione	Limiti di temperatura da -10°C a + 40°C
ISCRIZIONI	
Posizione	sul quadrante
Trascrizione	Portata 80000 kg dd= [^] 20 lg
ISCRIZIONI	
Posizione	sul quadrante
Trascrizione	III entro cartiglio ovale
ISCRIZIONI	
Posizione	su targhetta avvitata alla colonna
Trascrizione	Regolatore/ per messa/ a zero
ISCRIZIONI	
Posizione	sul gancio del tirante
Trascrizione	M20
STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
Identificazione	punzone della Repubblica italiana
Posizione	su goccia di piombo posta su targhetta sulla colonna
Descrizione	busto della Repubblica turrita entro corona d'alloro con numero 87 (Modena)

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione	punzone italiano
Posizione	su goccia di piombo posta su targhetta sulla colonna
Descrizione	numero 293 sormontato dalla corona turrita

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione	punzone italiano
Posizione	su goccia di piombo posta su targhetta sulla colonna
Descrizione	93-94

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione	punzone italiano
Posizione	su goccia di piombo posta su targhetta sulla colonna
Descrizione	testa d'aquila e corona

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione	Società Cooperativa Bilanciai
Posizione	sul quadrante
Descrizione	lettere SBC entro triangolo

Notizie storico-critiche

Questo apparecchio per bilancia automatica a piattaforma con testa ad un solo quadrante a cinque giri di lancetta del tipo mod. 75, è stato brevettato dopo il 4 dicembre 1975. Nel 1979 è stata aggiunta la possibilità di associarlo ad un dispositivo elettronico per la lettura del peso su terminale. La Società Cooperativa Bilanciai ha realizzato bilici di questo tipo aventi uno solo o due quadranti, ad uno tre, o cinque giri di lancetta, con o senza trasduttore, con due o tre leve sotto la piattaforma e colonna con leve supplementari a una o due aste o a tiro diretto, con portata di 40 o 80 tonnellate.

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere	documentazione allegata
Note	veduta frontale aperta

Nome File



BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia specifica

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 2009

Nome Apparuti L.

ANNOTAZIONI

Osservazioni Cfr. inv. 752D.