



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000041

OGGETTO

OGGETTO

Definizione stadera per pesare i bachi da seta

Tipologia a sospensione inferiore

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

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione	luogo di deposito
------------------------	-------------------

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione	Museo della Bilancia
---------------	----------------------

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
-----------------------------------	----------

Frazione cronologica	fine
----------------------	------

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Autore/Nome scelto	Malacrida G.
--------------------	--------------

Dati anagrafici	notizie 1891
-----------------	--------------

Sigla per citazione	Bilance_134
---------------------	-------------

DATI TECNICI

MISURE

Unità	cm
-------	----

Altezza	27.5
---------	------

Profondità	20
------------	----

Lunghezza	25
-----------	----

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Asta piatta in ottone tarata da 0 a 25 g ? con divisione di 0,5 dai 5 ai 25 g. Il braccio minore di forma a sciabola ha riportata una vite in ferro che funge da coltello. Romano in ottone a fascetta rettangolare con vite che lo fissa al braccio maggiore. La stadera è sospesa su una colonna cilindrica in ottone che ha al suo interno il meccanismo a camma per la messa a riposo del giogo costituito da due sbarrette di ottone mobili mediante bottone in ottone. La merce andava posta su un piatto di ottone di forma rettangolare con incavo al centro che permette alla barretta di non scivolare. La colonna di sospensione è posta su una base di forma ovoidale in ghisa smaltata nero con tre piedini di cui uno costituito da una vite scorrevole per equilibrare lo strumento; livella con bolla d'aria.

Modalità d'uso

Questa particolare bilancia serve a pesare ad uno ad uno i bozzoli per distinguere quelli contenenti crisalidi di sesso femminile da quelli di sesso maschile a scopo riproduttivo. Da una partita di bozzoli se ne prelevano circa una trentina, si aprono con le forbici, si distingue il sesso della crisalide con una lente di ingrandimento e si separano i maschi dalle femmine. Si pesano poi gli uni e le altre e si ottiene il peso medio dei bozzoli maschi e dei bozzoli femmine: le femmine pesano in media un 10% in più dei maschi in quanto contengono già al loro interno le uova. Tarando la bilancia, mediante il romano scorrevole, sul peso del maschio o della femmina, e appoggiando sul piattello ad uno ad uno i bozzoli si riconosce immediatamente, in base al peso, il sesso della crisalide all'interno del bozzolo.

ISCRIZIONI

Posizione

sulla piastra di ottone che copre la livella

Trascrizione

Genicrino Bergamasco

ISCRIZIONI

Posizione

su targhetta di ottone posta sulla base

Trascrizione

Brevettato/ M.G/ Bergamo

ISCRIZIONI

Posizione

sul braccio minore

Trascrizione

2

ISCRIZIONI

Posizione

sulla piastra di ottone che copre la livella

Trascrizione

108/ 8 e 2

Notizie storico-critiche

I genicrini (dal greco genos = genere e krino = distinguo) sono stati inventati a partire dalla seconda metà dell'800 in seguito ad un'epidemia trasmissibile ereditariamente - la pebrina - che colpì i bachi, con una mortalità del 90-95%, a metà del XIX secolo fino al 1869. Cantoni e Pasteur cercando un rimedio all'epidemia, si trovarono nella necessità di dover identificare i bozzoli maschi da quelli femmine per incrociare fra di loro esemplari sani.

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere

documentazione allegata

Note

particolare base

Nome File



BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 8-13

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 1995

Nome Apparuti L.

ANNOTAZIONI

Osservazioni Questo strumento non è sospeso ma è sostenuto dal basso nel punto in cui è riportato il coltello.