| | |
|---|---|
| **CODICI** | |
| Tipo scheda | PST |
| **CODICE UNIVOCO** | |
| Numero catalogo generale | 00000115 |
| **OGGETTO** | |
| **OGGETTO** | |
| Definizione | bilancia per uso domestico |
| Tipologia | a molla elicoidale |
| **CATEGORIA** | |
| Categoria principale | meccanica |
| Altra categoria | bilance |
| **LOCALIZZAZIONE** | |
| **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE** | |
| Provincia | MO |
| Comune | Campogalliano |
| Località | Campogalliano |
| **COLLOCAZIONE SPECIFICA** | |
| Denominazione | Museo della Bilancia |
| **UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI** | |

| | |
|---|---|
| INVENTARIO | |
| Numero | 115 |
| ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE | |
| Tipo di localizzazione | luogo di deposito |
| COLLOCAZIONE SPECIFICA | |
| Denominazione | Museo della Bilancia |
| CRONOLOGIA | |
| CRONOLOGIA GENERICA | |
| Fascia cronologica di riferimento | sec. XX |
| Frazione cronologica | seconda metà |
| DEFINIZIONE CULTURALE | |
| AMBITO CULTURALE | |
| Denominazione | produzione italiana |
| DATI TECNICI | |
| MISURE | |
| Unità | cm |
| Altezza | 20 |
| Larghezza | 22 |
| Profondità | 15 |
| DATI ANALITICI | |
| DESCRIZIONE | |
| Oggetto | Bilancia con due molle elicoidali in acciaio funzionanti per estensione. Le molle sono fissate nella parte superiore alla scatola dello strumento, nella parte inferiore ad una lamina che si sposta verso il basso quando il piatto viene caricato. L'indice a forma di lancetta in plastica bianca ruota su una scala graduata di forma circolare in latta smaltata di nero con tacche e numeri bianchi tarata da 0 a 10 kg con divisione di 50 g. Il dispositivo a molla è racchiuso in una scatola di latta smaltata in bianco di forma parallelepipeda rastremata verso l'alto poggiante su quattro piedini in plastica nera e ispezionabile sul retro mediante uno sportello estraibile in plastica nera. Piatto per la merce in latta smaltata in bianco di forma rettangolare con bordi leggermente rialzati. Sotto al piatto due ghiere per la taratura dello strumento. |
| ISCRIZIONI | |
| Posizione | sul quadrante della scala |
| Trascrizione | linea gi |
| ISCRIZIONI | |
| Posizione | sul quadrante della scala |

| | |
|---|---|
| Trascrizione | bilancia/ automatica |
| ISCRIZIONI | |
| Posizione | sul quadrante della scala |
| Trascrizione | 10 kg |
| ISCRIZIONI | |
| Posizione | etichetta incollata sul piatto per la merce |
| Trascrizione | istruzioni/ prima della pesatura assicurarsi che la lancetta si trovi/ esattamente sulla posizione -zero- della scala gra-/duata. In caso contrario agire sulle ghiere poste sotto/ il piatto della bilancia, ruotando le medesime fino a/ portarsi nelle condizioni di cui sopra./ portata kg. 10 divisione scala graduata 50 gr./ portata kg. 5 divisione scala graduata 25 gr./ portata kg. 3 divisione scala graduata 10 gr. |
| Notizie storico-critiche | Le bilance a molla sono apparse con certezza attorno al 1760, anche se è plausibile che nel secolo precedente esistessero strumenti per pesare funzionanti in base a questo meccanismo. Il grande vantaggio di questo tipo di bilance è dato dalla facile trasportabilità, mentre non offrono purtroppo grande accuratezza: la molla, infatti, estendendosi o comprimendosi ripetutamente si indebolisce, compromettendo la precisione della bilancia. Il modello più comune è quello realizzato con una molla a spirale introdotto da Richard Salter, il più noto costruttore inglese di bilance tascabili a molla. Nello stesso periodo Salter introdusse altri tipi di bilance a molla tra cui una bilancia a forma di "V". Un altro modello molto popolare nel secolo scorso fu la bilancia a "C" detta "Mancur" in Inghilterra, dove venne introdotta. All'inizio del XX secolo molti inventori e costruttori misero a punto e produssero svariati modelli di bilance a molla impiegati per pesare lettere, pacchi postali, monete e merci di vario tipo. |
| FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO | |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA | |
| Genere | documentazione allegata |
| Note | veduta frontale |

Nome File

| BIBLIOGRAFIA | |
|---|---|
| Genere | bibliografia di confronto |
| V., tavv., figg. | p. 18, fig. 13 |

| BIBLIOGRAFIA | |
|---|---|
| Genere | bibliografia di confronto |

| BIBLIOGRAFIA | |
|---|---|
| Genere | bibliografia di confronto |

| COMPILAZIONE | |
|---|---|
| COMPILAZIONE | |
| Data | 1995 |
| Nome | Apparuti L. |