



**CODICI**

Tipo scheda PST

**CODICE UNIVOCO**

Numero catalogo generale 00000604

**OGGETTO**

**OGGETTO**

Definizione bilancia decimale

Tipologia a bilico

Parti e/o accessori due pesi

**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 604

**ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

Tipo di localizzazione luogo di deposito

**COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Denominazione Museo della Bilancia

**CRONOLOGIA****CRONOLOGIA GENERICA**

Fascia cronologica di riferimento secc. XIX/ XX

Frazione cronologica fine/inizio

**DEFINIZIONE CULTURALE****AUTORE/RESPONSABILITA'**

Autore/Nome scelto Quintenz Friedrich Aloïs

Dati anagrafici 1774/ 1822

Sigla per citazione Bilance\_07

**AMBITO CULTURALE**

Denominazione produzione austriaca

**DATI TECNICI****MISURE**

Unità cm

Altezza 23

Larghezza 17

Profondità 42

**MISURE**

Unità g

**MISURE**

Unità g

**DATI ANALITICI****DESCRIZIONE**

Oggetto

Bascula di Quintenz con giogo realizzato in ottone con coltelli riportati in acciaio. All'estremità è sospeso, mediante staffa, un piattello in legno di forma quadrata per i pesi di rapporto. Tale piattello è sostenuto da quattro catene alla catalana ad anelli allungati in ottone riuniti in una crociera con gancio ad uncino e piccola conca per mettervi i pesi per tarare lo strumento. Gli indici contrapposti sono in ottone. Meccanismo per la messa a riposo del giogo in ottone. Il giogo è raccordato alla leva mediante tiranti e staffe in ottone. Massa per la correzione della posizione di equilibrio in ottone scorrevole su un

piccolo braccio parallelo al giogo. Leva ad angolo realizzata in ferro con coltelli e cuscinetti in acciaio. Cassa in legno d'abete di forma trapezoidale; piattaforma e frontale in legno d'abete di forma rettangolare reggiati con liste in ottone. La cassa ha avvitati cinque piedi di forma quadrangolare in legno. Due pesi in ottone di forma cilindrica con bottone di massa 10 grammi e 1000 milligrammi.

Funzione bilancia per pesare merci, sacchi, pacchi soprattutto negli uffici trasporto merci e nelle ferrovie

#### ISCRIZIONI

Posizione sul giogo

Trascrizione Wien / 5 K 1:10

#### ISCRIZIONI

Posizione sulla faccia superiore del peso da 1000 mg

Trascrizione 1000

#### ISCRIZIONI

Posizione sulla faccia superiore del peso da 10 g

Trascrizione 10 grammi

#### STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Posizione sul giogo

Descrizione lettere IV entro cartiglio ovale

#### STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Posizione sotto al peso da 10 grammi

Descrizione lettere GG entro cartiglio ovale sormontato da corona

#### STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione punzone italiano

Posizione sotto al peso da 1 grammo e a quello da 10 grammi

Descrizione stemma reale con numero illeggibile

#### STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Posizione sotto al peso da 1 grammo

Descrizione corona reale con numero illeggibile

#### STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Posizione sotto al peso da 10 grammi

Descrizione numero 127 sormontato dalla corona reale

#### Notizie storico-critiche

La bilancia di Quintenz è così chiamata dal nome del suo inventore, un meccanico di Strasburgo che presentò la domanda di brevetto nel 1821. Al Quintenz, morto poco dopo, succedettero Rollé e Schwilg , l'ultimo dei quali perfezionò lo strumento e lo brevettò nel 1823. La bilancia di Quintenz acquistò molta popolarità nell'Europa

continentale e venne impiegata soprattutto negli uffici trasporto merci e nelle ferrovie. Si chiama bilancia decimale perchè è costruita in modo tale da funzionare per confronto di masse in rapporto tra loro di 1:10 o 1:100.

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere documentazione allegata

Note veduta frontale

Nome File



## BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 289-293

V., tavv., figg. p. 22, fig. 28

## BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 49-50

V., tavv., figg. p. 37, fig. 1

## BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. p. 35

## BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 35-38; p. 65

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Data 1995

Nome Apparuti L.

## ANNOTAZIONI

Osservazioni

cfr. nn. 66, 71, 206 e 438.