



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000011

OGGETTO

OGGETTO

Definizione eudiometro

CATEGORIA

Categoria principale chimica

Altra categoria pneumatica

LOCALIZZAZIONE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Provincia MO

Comune Modena

Località Modena

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo Civico di Modena

Complesso monumentale di appartenenza Palazzo dei Musei

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

Numero 11

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento sec. XIX

Frazione cronologica inizio

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da 1800

A 1810

DATI TECNICI

Materia e tecnica latta

Materia e tecnica legno

Materia e tecnica ottone

Materia e tecnica vetro

MISURE

Unità cm

Altezza 48

Larghezza 28.5

Lunghezza 29

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Una base di legno rettangolare reca una bacinella (pneumatica) decorata con modanature verticali. Un montante sostiene una tavoletta a L rovesciata sulla quale è fissato un tubo di vetro a gomito. Questo è chiuso all'estremità superiore mentre quella inferiore che pesca nella bacinella è aperta. Il tubo è trattenuto da un piccolo manicotto d'ottone.

Funzione

Studiare la composizione dei gas e la "salubrità dell'aria" (ovvero il suo contenuto di ossigeno).

Modalità d'uso

Con questo tipo di edimetro era probabilmente possibile analizzare la composizione dell'aria contenuta nel tubo tramite una reazione chimica (ad esempio facendo combinare l'ossigeno). La riduzione del volume del gas poteva essere dedotta dalla riduzione di livello dell'acqua (contenuta nella bacinella) che riempiva parzialmente il tubo.

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere documentazione esistente

Nome File



COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data

2020

Nome

Brenni, Paolo