

## Apparecchio di pensky-martens



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6m020-00294/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/6m020-00294/>

## CODICI

Unità operativa: 6m020

Numero scheda: 294

Codice scheda: 6m020-00294

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: P

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01971676

Ente schedatore: R03/ Associazione per il Museo della Seta di Como

Ente competente: S27

## RELAZIONI

### RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: è compreso

Tipo scheda: COL

Codice IDK della scheda correlata: COL-LMD20-0000008

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: apparecchio di pensky-martens

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 5482

Categoria del contenitore fisico: architettura

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: CO

Nome provincia: Como

Codice ISTAT comune: 013075

Comune: Como

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: museo

Denominazione: Museo didattico della seta

Indirizzo: Via Valleggio, 3

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo didattico della Seta

Tipologia struttura conservativa: museo

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

Denominazione: inventario corrente

Data: 2000-

Numero: 000499

### **COLLEZIONI**

Denominazione: Macchine e strumenti tessili del Museo Didattico della Seta di Como

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Validità: post

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storica

## **DATI TECNICI**

### **MATERIA E TECNICA [1 / 3]**

Materia: legno

### **MATERIA E TECNICA [2 / 3]**

Materia: ottone

### **MATERIA E TECNICA [3 / 3]**

Materia: ferro

## MISURE

Unità: cm

Altezza: 39

Diametro: 20

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

La parte centrale dello strumento è un vaso cilindrico di ottone contenente un indice di livello e un agitatore a palette, collocato in un involucro di ferro a parete spessa. Questa parte dell'apparecchio è circondata e protetta dall'irradiazione da un mantello in ottone a forma di cupola e si riscalda per mezzo di una lampada a tre becchi, con l'interposizione di una reticella metallica. Il coperchio del vaso cilindrico porta un termometro (mancante) graduato ordinariamente da 80°C a 250°C, il cui bulbo pesca nel liquido, ed una fiammella a gas che, girando un bottone, si fa avvicinare ad una finestrella che contemporaneamente si apre sul coperchio. Una seconda fiammella fissa serve a riaccendere la fiammella mobile qualora si dovesse spegnere a causa dell'esplosione.

Funzione: Determinare la temperatura di infiammabilità degli olii lubrificanti

#### Modalità d'uso

Si pone l'olio da esaminare (accuratamente deacquificato) nel vaso cilindrico di ottone e, dopo aver chiuso quest'ultimo con il suo coperchio, si riscalda l'apparecchio sino a raggiungere la temperatura di 80°C; si comincia a muovere l'agitatore e si regola la fiamma in modo che la temperatura salga di circa 5°C al minuto. Si procede alle osservazioni dapprima ogni 2°C, poi, quando l'allungarsi della fiammella indica prossimo il punto di infiammabilità, ogni grado. La temperatura alla quale avviene nel recipiente una piccola esplosione all'avvicinarsi della fiammella, è la cercata temperatura di infiammabilità. Il punto di infiammabilità così determinato si designa con la dicitura "a crogiuolo chiuso" e con le iniziali "P.M." (Pensky-Martens)

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: Manca il termometro

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_6m020-00294\_IMG-0000005268

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Museo didattico della Seta

Data: 2005/00/00

Codice identificativo: 6m020-00294-0000005268

Nome del file originale: 00499\_1

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_6m020-00294\_IMG-0000005269

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Museo didattico della Seta

Codice identificativo: 6m020-00294-0000005269

Nome del file originale: 00499\_2

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2002

Ente compilatore: Associazione per il Museo della Seta di Como

Nome [1 / 2]: Masciadri, Diego

Nome [2 / 2]: Bianchi, Carlotta

Referente scientifico: Bianchi, Carlotta

Funzionario responsabile: Orsenigo, Giovanni

### **TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE**

Anno di trascrizione/informatizzazione: 2007

Nome: Bianchi, Carlotta

Ente compilatore: Associazione per il Museo della Seta di Como

### **AGGIORNAMENTO-REVISIONE**

Anno di aggiornamento/revisione: 2007

Nome: Bianchi, Carlotta

Ente compilatore: Associazione per il Museo della Seta di Como

Referente scientifico [1 / 2]: Associazione per il Museo della Seta di Como

Referente scientifico [2 / 2]: Stazione Sperimentale per la Seta di Milano (collaborazione)