

## Colorimetro - medicina e biologia

F. Hellige & Co Freiburg, I.B. Germany; Dubosq, Louis Jules



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o340-00212/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o340-00212/>

## **CODICI**

Unità operativa: 3o340

Numero scheda: 212

Codice scheda: 3o340-00212

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00693428

Ente schedatore: R03/ Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: colorimetro

Tipologia: Duboscq

Identificazione: bene complesso

Disponibilità del bene: reale

## **CATEGORIA**

Categoria principale: medicina e biologia

Parole chiave: laboratorio

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 19738

Categoria del contenitore fisico: architettura

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE**

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: ospedale

Denominazione: Ospedale Civico Padiglione Cantoni Tosi

Indirizzo: Via Candiani, 2

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: prima metà

Motivazione cronologia: analisi tipologica

## **DEFINIZIONE CULTURALE**

### **AUTORE [1 / 2]**

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: F. Hellige & Co Freiburg, I.B. Germany

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: sec. XIX/XX

Motivazione dell'attribuzione: iscrizione

### **AUTORE [2 / 2]**

Ruolo: inventore

Nome di persona o ente: Dubosq, Louis Jules

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1817-1886

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

## **DATI TECNICI**

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

Materia: metallo

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

Materia: bachelite

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

Materia: vetro

### **MISURE**

Parte: intero

Unità: cm

Altezza: 41

Larghezza: 14

Profondità: 12

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

#### Oggetto

Su una piatta base rettangolare nera, è installato lo strumento che si sviluppa a colonna. Alla base del colorimetro si trovano due piastre bianche rettangolari che possono essere fatte inclinare tramite delle valvole laterali: tali piastre riflettono la luce di una fonte luminosa e illuminano dal basso le vaschette con il campione. All'interno del telaio dello strumento, non visibili, i supporti mobili sui quali appoggiano due celle cilindriche nelle quali si pongono le due soluzioni da confrontare. Sopra le celle due prismi in vetro prelevano la luce e la trasmettono ad un microscopio di osservazione. All'esterno il telaio dello strumento è dotato di diverse manopole e sistemi di scorrimento per regolare ad esempio gli spostamenti verticali delle celle.

#### Funzione

Il colorimetro misura la concentrazione di una sostanza confrontando l'intensità di quest'ultima con una sostanza standard. Lo strumento è utilizzato in medicina in particolare per valutare alcuni componenti del sangue.

### **ISCRIZIONI**

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: sulla colonna dello strumento

Trascrizione: F. HELDIGE & CO / FREIBURG, I.B / GERMANY

### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: fabbrica

Identificazione: F. HELDIGE & CO / FREIBURG, I.B / GERMANY

Quantità: 1

Posizione: sulla colonna dello strumento

Descrizione: Entro un semicerchio sono scritte, in lettere capitali, "F" e "H" iniziali di F. HELDIGE.

#### Notizie storico-critiche

Tale tipo di apparecchio, ideato dal costruttore di strumenti francese Louis Jules Dubosq (1817-1886), resterà in uso fino circa alla prima metà del '900 per essere poi sostituito da diverso tipo di strumentazione.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: discreto

#### Modalità di conservazione

Al momento del rilevamento del bene, l'oggetto era conservato presso l'ospedale vecchio di Legnano in un edificio ormai in disuso e chiuso al pubblico, denominato monoblocco. Nell'edificio, strutturalmente ancora in buono stato ma caratterizzato da grande disordine e incuria per gli oggetti ivi ancora "custoditi", i beni erano conservati in stanze e in vetrine in stato di abbandono, senza nessuna sicurezza per una corretta conservazione e tutela.

Fonte: osservazione diretta

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.S.S.T. Ovest Milanese

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 4]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/06/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0903

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o340-00212\_04.JPG

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00212\_IMG-0000038011

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/06/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0963

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00212\_01.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00212\_IMG-0000038012

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/06/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0965

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00212\_02.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00212\_IMG-0000038013

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/06/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0966

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00212\_03.JPG

---

**COMPILAZIONE**

**COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Torelli, Ilaria

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando