

## Cellula fotoelettrica - elettricit  e magnetismo



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o340-00614/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o340-00614/>

## **CODICI**

Unità operativa: 3o340

Numero scheda: 614

Codice scheda: 3o340-00614

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00694666

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

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: cellula fotoelettrica

Tipologia: per solarimetri

Identificazione: bene semplice/ individuo

Disponibilità del bene: reale

## **CATEGORIA**

Categoria principale: elettricità e magnetismo

Parole chiave: meteorologia

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 1526

Categoria del contenitore fisico: architettura

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

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: SO

Nome provincia: Sondrio

### COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: ospedale

Denominazione: Azienda Ospedaliera 'Eugenio Morelli' - complesso

Indirizzo: Via Zubiani, 3

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

### INVENTARIO

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Motivazione cronologia: analisi tipologica

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA

Materia: metallo

### MISURE

Parte: intero

Unità: cm

Altezza: 9

Diametro: 18

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Disco metallico con cellula fotoelettrica per azionare un solarimetro. Il pezzo di strumento è caratterizzato da un cartellino inventariale con indicazione del "Villaggio Sanatoriale I.N.P.S. di Sondalo" del tipo di quelli redatti dalle suore che in passato gestivano il servizio infermieristico dell'ente.

Funzione: Parte di dispositivo per la misurazione della radiazione solare.

Modalità d'uso

Involucro sotto vuoto (o contenente gas inerte) sul quale incide la radiazione luminosa. Quando il catodo viene illuminato dalla radiazione luminosa emette elettroni che sono attratti dall'anodo. Entro il circuito si crea così una

corrente elettrica la cui intensità è proporzionale all'intensità dell'illuminazione.

Notizie storico-critiche

Presso il Villaggio Sanatoriale di Sondalo parte integrante delle cure era costituita dall'esposizione all'aria e al sole (elioterapia); per questa ragione il controllo delle condizioni climatiche era molto importante e il sanatorio si dotò di una piccola stazione meteorologica interna.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: mediocre

Fonte: osservazione diretta

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.S.S.T. della Valtellina e dell'Alto Lario

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/08/07

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0097

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o340-00614\_03.JPG

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00614\_IMG-0000039372

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/08/07

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0994

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00614\_01.JPG

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00614\_IMG-0000039373

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/08/07

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0995

Note: particolare

Nome del file originale: PST-3o340-00614\_02.JPG

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Torelli, Ilaria

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando