

# Contatore Geiger - fisica moderna

Laboratorium Prof. Dr. Berthold



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o350-00095/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o350-00095/>

## **CODICI**

Unità operativa: 3o350

Numero scheda: 95

Codice scheda: 3o350-00095

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00693680

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

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: contatore Geiger

Parti e/o accessori: con custodia

Identificazione: bene complesso

Disponibilità del bene: reale

## **CATEGORIA**

Categoria principale: fisica moderna

Altra categoria: rilevamento

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 24462

Categoria del contenitore fisico: architettura

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

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

### INVENTARIO

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: seconda metà

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1978

Validità: post

Motivazione cronologia: documentazione

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Laboratorium Prof. Dr. Berthold

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1949-2000

Motivazione dell'attribuzione: iscrizione

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: metallo

### MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: plastica

### MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: componenti elettriche

### MISURE [1 / 2]

Parte: contatore Geiger

Unità: cm

Altezza: 8.5

Larghezza: 10

Profondità: 19.5

Validità: ca.

## **MISURE [2 / 2]**

Parte: custodia

Unità: cm

Altezza: 11

Larghezza: 10

Profondità: 22

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

Oggetto

Apparecchio portatile costituito da un corpo di plastica con un manico e una finestra dalla quale si vedono le scale di misura mr/h (milliRoentgen) e Imp/min (impulsi al minuto). Sotto il manico vi sono due manopole. Al suo interno vi è un tubo contenente un gas a bassa pressione (per esempio, una miscela di argon e vapore di alcool alla pressione di 0,1 atm). Lungo l'asse del tubo è teso un filo metallico, isolato dal tubo stesso. Tra il filo e il tubo si stabilisce una differenza di potenziale attraverso una resistenza. Il circuito di lettura è costituito da un transistor amplificatore, accoppiato, mediante una resistenza e un condensatore, con il contatore.

Funzione

Misurazione delle radiazioni di tipo ionizzante, in particolare le radiazioni provenienti da decadimenti di tipo alfa e beta (nuclei di elio ed elettroni).

### **ISCRIZIONI**

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: DEU

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: stampatello minuscolo

Posizione: custodia, esterno

Trascrizione: LABOR. PROF. DR. BERTHOLD / WILDBAD IM SCHWARZW.

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

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: fabbrica

Identificazione: Laboratorium Prof. Dr. Berthold

Quantità: 2

Posizione: custodia, esterno/ contatore, base

Descrizione: Cerchio attraversato al centro da tre linee orizzontali sovrastate a loro volta da tre linee verticali spezzate.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: buono

Fonte: osservazione diretta

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.S.S.T. Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG\_1405

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o350-00095\_04.JPG

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG\_1406

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o350-00095\_05.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 5]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o350-00095\_IMG-0000040250

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG\_1571

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o350-00095\_01.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 5]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o350-00095\_IMG-0000040251

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG\_1453

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o350-00095\_02.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 5]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o350-00095\_IMG-0000040252

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG\_1565

Note: custodia

Nome del file originale: PST-3o350-00095\_03.JPG

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Calcaterra, Alice

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando