

# Modello Officine Galileo APU 1° - tester - fisica

Officine Galileo



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00214/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00214/>

## **CODICI**

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 214

Codice scheda: ST110-00214

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634298

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: tester

Parti e/o accessori: spinotti per i collegamenti elettrici

Denominazione: Modello Officine Galileo APU 1°

## **CATEGORIA**

Categoria principale: fisica

Altra categoria: Elettricità e Magnetismo

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: Strumenti di misura

Parole chiave: Elettrotecnica

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 24676

Categoria del contenitore fisico: architettura

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

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

### **ACCESSIBILITA' DEL BENE**

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 11059

### **STIMA**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1950

Validità: ca.

A: 1974

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Officine Galileo

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1864/ 2000

Codice scheda autore: ST050-00005

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: metallo

### MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: materiale plastico

### MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: cuoio

### MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: gomma

### MISURE

Unità: cm

Altezza: 14

Larghezza: 21

Lunghezza: 25

Specifiche: Dimensioni della scatola in metallo

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Questo strumento è contenuto in una scatola in metallo con coperchio incernierato su un lato e chiudibile con due ganci.

Lateralmente è inserita una maniglia in cuoio per il trasporto. Lo strumento può poggiare in orizzontale su quattro piedini in metallo o in verticale su tre piedini in gomma.

Sul retro della scatola, da un coperchio chiuso con quattro viti, si può accedere alle batterie necessarie al funzionamento dello strumento per le misure di resistenza.

Aperto il coperchio si accede allo strumento di misura contenuto nella scatola.

Nella parte superiore del pannello frontale è inserito, ricoperto e protetto da materiale plastico trasparente, il quadrante con le scale di lettura delle misure. La lancetta indicatrice è imperniata nella parte bassa del quadrante.

Sopra al quadrante sono inserite quattro boccole per i collegamenti elettrici tramite puntali: a seconda di come vengono impegnate si possono effettuare misure di corrente, tensione e resistenze.

Nella parte inferiore sono inseriti due commutatori che permettono di selezionare il tipo di segnale in ingresso e quindi il tipo di misura da effettuare (corrente continua o alternata, resistenza) e la portata richiesta. Un'altra manopola permette la regolazione dello zero nelle misure di resistenza.

Tramite diversi posizionamenti dei due commutatori si rendono possibili tre diverse tipologie di misura.

Misure di tensione e corrente, in corrente continua, da 50 $\mu$ A a 5A e da 2,5V a 1000V da leggere sulla scala graduata più esterna, con zero a sinistra e indicazioni numeriche da 0 a 50.

Sulla stessa scala ma con indicazioni numeriche da 0 a 1000 e zero a destra si possono leggere le misure di resistenze (i fattori moltiplicativi per le misure di resistenza sono x1, x10, x100, x1000, x10000).

La terza possibilità riguarda misure di tensione e di corrente, in corrente alternata, da effettuarsi su due diverse scale graduate con zero a sinistra.

La prima permette misure da 0 a 2,5V e da 0 a 50V, la seconda misure da 0,1 a 5A.

Nel coperchio, dietro ad un pannello in metallo incernierato su un lato e chiuso dall'altro con una linguetta in metallo, sono custoditi gli spinotti per i collegamenti elettrici. Su questo pannello è inserita una placca in metallo riportante il marchio dell'azienda costruttrice ed alcune informazioni tecniche sullo strumento.

Funzione: Misure di corrente, tensione e resistenza.

#### **ISCRIZIONI [1 / 2]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su placca in metallo

Tipo di caratteri: minuscolo/ numeri

Posizione: nel coperchio

Trascrizione

STRUMENTO MULTIPLO TIPO APUI N°

RESISTENZA INTERNA

VOLTMETRO C.C. 20000 Ohm/V

VOLTMETRO C.A. 1000 Ohm/V

MADE IN ITALY

#### **ISCRIZIONI [2 / 2]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: sul quadrante

Trascrizione: N° 2543 TIPO APU 1°

#### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 2]**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Officine Galileo

Quantità: 3

Posizione: nel coperchio, sul quadrante, sotto i commutatori

Descrizione

OFFICINE GALILEO

seguito dal logo costituito da una O, più esterna, e una G concentriche a cui si sovrappongono quattro diametri equidistanti

### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 2]**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Officine Galileo

Posizione: frontale

Descrizione: una O, più esterna, e una G concentriche a cui si sovrappongono quattro diametri equidistanti

## **CONSERVAZIONE**

### **STATO DI CONSERVAZIONE**

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: la maniglia è leggermente rovinata

## **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\_ST110-00214\_IMG-0000048221

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 11059

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110\_foto

Nome del file originale: 11059.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00214\_IMG-0000048222

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Data: 2008/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 11059\_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110\_foto

Nome del file originale: 11059\_01.JPG

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

### AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura