

# Modello LAEL 712-A - generatore di onde sinusoidali e quadre - industria, manifattura, artigianato

LAEL



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00334/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00334/>

## CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 334

Codice scheda: ST110-00334

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

## CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634314

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: generatore di onde sinusoidali e quadre

Tipologia: a bassa frequenza

Denominazione: Modello LAEL 712-A

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: oscillatore

## 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 [1 / 2]**

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 11250

### **INVENTARIO [2 / 2]**

Denominazione: Registro inventario mobili e attrezzi

Data: 1953-

Numero: 2950

### **STIMA**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1974

Validità: ca.

A: 1974

Validità: ca.

Motivazione cronologia: documentazione

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: LAEL

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: post 1950/

Codice scheda autore: ST110-00107

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: metallo

### MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: vetro

### MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: materiale plastico

### MISURE

Unità: cm

Altezza: 14

Larghezza: 27

Lunghezza: 24

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Questo dispositivo è racchiuso in una custodia metallica di forma parallelepipedica poggiante su quattro piedini in gomma.

Frontalmente sono inserite due maniglie in metallo. La custodia è forata per permettere il raffreddamento dello strumento.

Il pannello frontale è interamente occupato dai dispositivi di regolazione e dal quadrante di lettura.

Oltre ad un interruttore di accensione con relativa spia di funzionamento, troviamo una boccola per il prelievo dell'onda generata (600Ohm) ed una per la messa a terra, un deviatore a slitta per la scelta del tipo di segnale (sinusoidale o quadro) e due potenziometri per la regolazione continua del livello e della simmetria.

Cinque interruttori permettono di selezionare la frequenza dell'onda generata (10Hz, 100Hz, 1KHz, 10KHz, 100KHz, 1MHz) ed un potenziometro con scala logaritmica da 0 a 10, ne permette la regolazione fine.

Altri quattro interruttori sono per la selezione delle tensioni in dB o V (-20, -10, 0, +10dB oppure 0.15, 0.5, 1.5, 5V).

Il quadrante di misura riporta tre scale di lettura. Una rossa, con zero a destra, con indicazioni numeriche da 0 a 10dB, e due nere, con zero a sinistra, per misure di Veff da 0 a 5 e da 0 a 1,5.

Dal retro fuoriesce il cavo di alimentazione di rete con spina di sicurezza.

Funzione: Generatore di onde elettromagnetiche sinusoidali o quadre, di frequenze comprese tra 10 Hz e 1 MHz.

### **ISCRIZIONI [1 / 3]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione e stampa su targhetta in metallo verde

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: posteriore

Trascrizione: MUSEO SCIENZA  
2950  
MILANO

### **ISCRIZIONI [2 / 3]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa e incisione su metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: frontale

Trascrizione: GENERATORE MOD. 712-A

### **ISCRIZIONI [3 / 3]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta di carta

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: posteriore

Trascrizione: SERIE N. 737

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

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: LAEL

Quantità: 2

Posizione: frontale e posteriore

Descrizione: LAEL  
MILANO

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: discreto

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00334\_IMG-0000048417

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: 11250

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

Nome del file originale: 11250.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