

# Soundstar X 1 N - microfono - industria, manifattura, artigianato

Beyer



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST050-00057/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST050-00057/>

## CODICI

Unità operativa: ST050

Numero scheda: 57

Codice scheda: ST050-00057

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

## CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633678

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: microfono

Tipologia: di tipo dinamico

Denominazione: Soundstar X 1 N

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Telecomunicazioni via radio

Altra categoria: Tecniche del suono

Parole chiave: Radiofonia

Parole chiave: speaker

Parole chiave: annunciatore

Parole chiave: studio di registrazione

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24673

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: monastero

Qualificazione: olivetano

Denominazione: Monastero Olivetano di S. Vittore al Corpo (ex) - complesso

Indirizzo: Via S. Vittore, 21

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

Altra denominazione [1 / 2]: Museo della Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

Altra denominazione [2 / 2]: Caserma Villata

### **ACCESSIBILITA' DEL BENE**

Accessibilità: SI

Specifiche: esposto al pubblico in vetrina

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 9876

### **STIMA**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1960

Validità: post

A: 1970

Validità: ante

Motivazione cronologia: bibliografia

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Beyer

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1924/

Codice scheda autore: ST050-00017

Motivazione dell'attribuzione: sigla

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: plastica

### MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: metallo

### MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 7

Profondità: 5

Lunghezza: 20

Validità: ca.

### MISURE [2 / 2]

Unità: g

Peso: 700

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

Il microfono è costituito da un involucro in plastica con la parte frontale in metallo. La parte frontale a forma di griglia si innesta sull'involucro in plastica e protegge la capsula microfonica dinamica a bobina mobile. Il dispositivo presenta un innesto snodabile in plastica per l'ancoraggio del dispositivo ad un'asta o a un piedistallo da tavolo. Nella parte posteriore dell'involucro è presente la presa di collegamento del microfono.

#### Funzione

Questo microfono direzionale, costruito dall'azienda tedesca Beyer, funziona secondo il principio di trasduzione dinamica o "a bobina mobile". Poteva essere usato negli studi radiofonici o negli studi di registrazione in genere. Il principio di funzionamento dei microfoni dinamici si basa sul fenomeno dell'induzione elettromagnetica governato dalla legge di Faraday-Neumann-Lenz. Alla membrana (o diaframma) della capsula microfonica sottostante la calotta frontale è collegata una bobina mobile immersa in un campo magnetico generato da un magnete permanente. La membrana, messa in vibrazione dalle onde sonore, fa muovere anche la bobina ad essa solidale; ai capi della bobina si genera una tensione elettrica, il cui andamento segue, fedelmente, l'andamento dell'onda sonora. Questo segnale elettrico può così essere amplificato e utilizzato per la modulazione del segnale in radiofrequenza. Caratteristiche tecniche principali: direzionalità -20 dB a 180°, risposta in frequenza da 30 a 18.000 Hz.

### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: sigla

Lingua: ENG

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

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: sull'involucro in plastica

Trascrizione: SOUNDSTAR X 1 N/ NR. 13731/ MADE IN GERMANY

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Genere: documentazione esistente

Tipo: fotografia colore

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 09876

#### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST050-00057\_IMG-0000046225

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 09876

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST050\_foto

Nome del file originale: 09876.jpg

#### **BIBLIOGRAFIA**

Genere: bibliografia specifica

Autore: Bandini Buti A.

Titolo libro o rivista: Museoscienza : periodico del museo nazionale della scienza e della tecnica "Leonardo da Vinci"

Titolo contributo: Sezione Radio e Televisione

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1975

Codice scheda bibliografia: ST050-00022

V., pp., nn.: p. 50

V., tavv., figg.: p. 50

### **COMPILAZIONE**

#### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2006

Nome: Temporelli, Massimo

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

#### **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