

# Bobina d'accordo - industria, manifattura, artigianato

Officine Radiotelegrafiche Marconi



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST050-00031/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST050-00031/>

## CODICI

Unità operativa: ST050

Numero scheda: 31

Codice scheda: ST050-00031

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

## CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633652

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: bobina d'accordo

Tipologia: per stazione radiotelegrafica Marconi

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Telecomunicazioni via radio

Parole chiave: Radiotelegrafia

Parole chiave: Marconi

Parole chiave: Officine Marconi

Parole chiave: sintonia

Parole chiave: trasmissione

## 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: accessibile, ma non esposto al pubblico

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

### INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario del Civico Museo Navale Didattico di Milano

Data: 1932-1981 ca.

Collocazione: Civiche Raccolte Storiche di Milano

Numero: 2540

### STIMA

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: primo quarto

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1900

Validità: post

A: 1915

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi tipologica

Motivazione cronologia: bibliografia

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Officine Radiotelegrafiche Marconi

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: inizio sec. XX/

Codice scheda autore: ST050-00004

Motivazione dell'attribuzione: sigla

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: legno

### MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: metallo

### MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: ottone

### MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: rame

### MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 35

Larghezza: 14

Profondità: 12

Validità: ca.

### MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 5

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

E' una scatola in legno contenente una bobina d'accordo in rame. Alla sommita sono presenti 6 serrafili in ottone. Alla base della scatola si trovano due staffe per il fissaggio del dispositivo ad una base di appoggio.

Funzione

La bobina d'accordo inserita, insieme a un condensatore (una o più bottiglie di Leida), nel circuito di oscillazione ad alta frequenza della stazione trasmittente permetteva di irradiare dall'antenna un segnale accordato su di una sola frequenza. In questo modo un circuito analogo e variabile nella stazione ricevente permetteva di sintonizzarsi con una sola stazione. La possibilità di trasmettere e ricevere su di una sola e selezionabile frequenza permetteva alle diverse stazione di non interferire tra loro e garantiva un certo tasso di riservatezza nella comunicazione. Guglielmo Marconi lavorò al problema delle interferenze tra stazioni tra il il 1898 e 1899 e costruì il dispositivo definitivo al Hotel Haven di Poole nel 1899. Il circuito d'accordo venne brevettato nell'aprile del 1900 (UK patent N° 7777).

### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: sigla

Tecnica di scrittura: a incisione su targhetta in ottone

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: frontale

Trascrizione: OFFICINA MARCONI/N°140 GENOVA

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: mediocre

Indicazioni specifiche: la scatola è rotta in più parti con la presenza di lunghe crepe che tagliano in due l'oggetto.

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: detenzione privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST050-00031\_IMG-0000046189

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 10807\_1

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

Nome del file originale: 10807\_1.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST050-00031\_IMG-0000046190

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 10807\_2

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

Nome del file originale: 10807\_2.jpg

**BIBLIOGRAFIA [1 / 4]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Jensen R. P.

Titolo libro o rivista: In Marconi's footsteps 1894 to 1920 early radio

Luogo di edizione: Kenthurst NSW Australia

Anno di edizione: 1994

Codice scheda bibliografia: ST050-00002

V., pp., nn.: pp. 95-98

**BIBLIOGRAFIA [2 / 4]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Solari L.

Titolo libro o rivista: Storia della radio

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1939

Codice scheda bibliografia: ST050-00004

V., pp., nn.: pp. 30-37

**BIBLIOGRAFIA [3 / 4]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Marconi G.

Titolo libro o rivista: Scritti di Guglielmo Marconi

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1941

Codice scheda bibliografia: ST050-00007

V., pp., nn.: pp. 104-113

**BIBLIOGRAFIA [4 / 4]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Aitken H. G. J.

Titolo libro o rivista: Syntony and spark - The origins of radio

Luogo di edizione: Princeton, New Jersey

Anno di edizione: 1985

Codice scheda bibliografia: ST050-00012

V., pp., nn.: pp.179-297

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2006

Nome: Temporelli, Massimo

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Referente scientifico: Soresini, Franco

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