

## Ricevitore di bordo RA6 - ricevitore - Industria, manifattura, artigianato

Officine Radiotelegrafiche Marconi



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST050-00029/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST050-00029/>

## CODICI

Unità operativa: ST050

Numero scheda: 29

Codice scheda: ST050-00029

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

## CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633650

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

Ente competente: S27

## ALTRI CODICI

Altro codice: COMTLC/MNST

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: ricevitore

Tipologia: di Marconi di tipo aeronautico

Denominazione: ricevitore di bordo RA6

## CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Telecomunicazioni via radio

Altra categoria: Trasporti via aria

Parole chiave: Radiotelegrafia

Parole chiave: Radiofonia

Parole chiave: aeronautica

Parole chiave: ricezione

Parole chiave: Marconi

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### 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

Denominazione spazio viabilistico: 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 generale

Data: 1953-

Numero: 9891

## GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

## DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513326,80567

PUNTO|Coordinata Y: 5034325,0015

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

Frazione cronologica: secondo quarto

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1925

Validità: post

A: 1926

Validità: ante

Motivazione cronologia: bibliografia

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: costruttore

Ente collettivo/Nome scelto: Officine Radiotelegrafiche Marconi

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

Codice scheda autore: ST050-00004

Sigla per citazione: 00003256

Motivazione dell'attribuzione [1 / 2]: sigla

Motivazione dell'attribuzione [2 / 2]: bibliografia

## DATI TECNICI

Materia e tecnica: legno

Materia e tecnica: metallo

Materia e tecnica: ebanite

Materia e tecnica: vetro

### MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 22

Larghezza: 38

Profondità: 20

Validità: ca.

### MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 3

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

E' costituito da una cassetta in legno verniciato al cui interno sono contenuti i circuiti elettrici e le 5 valvole (di cui 2 mancanti). Dal pannello frontale fuoriescono 4 manopole per la regolazione dell'apparecchio. Sui due lati sono presenti le zanche di ancoraggio (3+3) che servivano a fissare il ricevitore a bordo. Sul lato sinistro si trova anche la manopola per la regolazione del circuito di reazione, mentre sul lato destro si innesta il cordone di cavi per l'alimentazione che termina con una spina a 4 poli. Sulla parte superiore è presente il fissacavo per l'antenna (aereo). Il frontale è asportabile per agevolare la sostituzione delle 5 valvole.

#### Funzione

E' un ricevitore di bordo costruito dalle Officine Marconi di Genova per l'Areonautica Militare italiana. Si tratta del modello RA6 costruito a partire dal 1926. Questo ricevitore poteva ricevere gamme di frequenza compresa tra 230 e 1500 metri (onde medie e lunghe) grazie ad un circuito di rivelazione del tipo "a reazione" costituito da 5 valvole termoioniche (triodi) del tipo Marconi V24. Questo ricevitore veniva usato con trasmettitori modello RA 8 e RA 6 che potevano trasmettere sia in telegrafia sia in fonia (voce). L'operatore a bordo riceveva i segnali in cuffia, collegata all'apparecchio ricevente.

I primi esperimenti di radiocomunicazioni tra i velivoli e le stazioni radio di terra iniziarono in Italia intorno al 1915 , grazie ad una collaborazione tra Marconi e l'Areonautica Militare. Il primo uso pratico venne fatto durante la prima guerra mondiale (1915-1918) con apparecchi radio costruiti dalla Marconi di Genova.

### ISCRIZIONI [1 / 3]

Classe di appartenenza: sigla

Tecnica di scrittura: targhetta in ottone

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: sul lato frontale

Trascrizione: OFFICINE MARCONI GENOVA/APPARECCHIO N° 21492

### ISCRIZIONI [2 / 3]

Classe di appartenenza: sigla

Tecnica di scrittura: targhetta in ottone

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: sopra

Trascrizione: OFFICINE MARCONI GENOVA/APPARECCHIO N° 22987

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

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a penna

Tipo di caratteri: corsivo

Posizione: su targhetta in metallo e carta legata a zanca laterale

Trascrizione: n° 3261 prop - prov. ministero aeronautica/ N° 1 ricevitore Marconi RA 6

## **CONSERVAZIONE**

### **STATO DI CONSERVAZIONE**

Data: 2006

Stato di conservazione: mediocre

Indicazioni specifiche: mancano 2 valvole e la cassetta in legno presenta dei cedimenti

## **RESTAURI E ANALISI**

### **RESTAURI**

Data: 2009

Descrizione intervento

Pulitura con acqua demineralizzata. Si è deciso di asportare la vernice con tamponi di alcool etilico. Lo stesso trattamento è stato effettuato sui dischi di bachelite. I contatti e le viti sono state pulite. Le superfici sono state spolverate.

Nome operatore: Ossola, Margherita

## **CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**

### **ACQUISIZIONE**

Tipo acquisizione: donazione

Nome: Istituto Radiotecnico Beltrami

Data acquisizione: 1954

Luogo acquisizione: MI/ Milano

### **CONDIZIONE GIURIDICA**

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 09891

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST050\_foto

Nome del file: 09891.jpg

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 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: 9891

### IMMAGINI DATABASE

Path dell'immagine originale: ST050

Nome file dell'immagine originale: 09891.jpg

### FONTI E DOCUMENTI

Genere: documentazione allegata

Tipo: scheda storico-tecnica

Autore: Soresini F.

Data: 1994/02/01

Nome dell'archivio: Museo della Scienza e della Tecnologia/ Schede storico tecniche

Posizione: Telecomunicazioni/ Radiofonia Marconiana/

Codice identificativo: 455-09891

Percorso relativo del file  
CARTELLA DATI SIRBEC\CATALOGO\_CARTACEO\_1992-1994\per faldone\telecomunicazioni 1896 Marconi

Nome del file: scheda\_09891.pdf

### BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Soresini F.

Titolo libro o rivista: Ali e Onde : Radioaeronautica

Luogo di edizione: Verdellino

Anno di edizione: 2005

Codice scheda bibliografia: ST050-00008

Sigla per citazione: 80000021

V., pp., nn.: p. 32

V., tavv., figg.: p. 32

### **BIBLIOGRAFIA [2 / 2]**

Genere: bibliografia specifica

Autore: Solari L.

Titolo libro o rivista: Storia della radio

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1939

Codice scheda bibliografia: ST050-00004

Sigla per citazione: 80000015

V., pp., nn.: pp. 339 - 360

## **ACCESSO AI DATI**

### **SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI**

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Data: 2013

Nome [1 / 2]: Temporelli, Massimo

Nome [2 / 2]: Tonini, Sharon

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Referente scientifico: Soresini, Franco

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

#### **AGGIORNAMENTO-REVISIONE**

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

### **GESTIONE ARCHIVIO**

#### **ULTIMA MODIFICA SCHEDA**

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.04

#### **PUBBLICAZIONE SCHEDA**

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00