Trasmettitore - Industria, manifattura, artigianato

Officine Radiotelegrafiche Marconi

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST050-00030/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST050-00030/

CODICI

Unità operativa: ST050

Numero scheda: 30

Codice scheda: ST050-00030

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633651

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: trasmettitore

Tipologia: a scintilla di tipo aeronautico o campale MNM (Marconi Non Modificato)

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Telecomunicazioni via radio

Parole chiave: Radiotelegrafia

Parole chiave: Areonautica

Parole chiave: Campale

Parole chiave: Marconi

Parole chiave: Officine Marconi

Parole chiave: Prima Guerra Mondiale

Parole chiave: trasmissione

Parole chiave: Marconcina

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: 9886

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: primo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1914

Validità: post

A: 1918

Validità: ante

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: analisi stilistica

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

Specifiche: manca targhetta dell'azienda

Motivazione dell’attribuzione [1 / 2]: bibliografia

Motivazione dell’attribuzione [2 / 2]: analisi stilistica

DATI TECNICI

Materia e tecnica: legno

Materia e tecnica: ebanite

Materia e tecnica: rame

Materia e tecnica: metallo

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 28

Larghezza: 18

Profondità: 27

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 6

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
E' una scatola in legno contenente un rocchetto di induzione e un oscillatore a scarica per la generazione delle oscillazioni elettriche a radiofrequenza. All'esterno della scatola sono presenti diverse manopole e collegamenti per dispositivi esterni: sul lato superiore ci sono le prese di terra e d'antenna e un variometro; sul lato sinistro sono presenti un interruttore/commutatore e le prese per collegare il tasto telegrafico e le batterie; sul pannello frontale si trova un cursore che si muove all'interno di una scanalatura con scala graduata (400-200), inoltre la parte bassa del pannello frontale e apribile per consentire l'ispezione rapida dei circuiti interni e in particolare dello scaricatore. Vi sono in fine sul lato posteriore 4 zanche di fissaggio per fissare l'apparecchio al velivolo o alle postazioni da campo.

Funzione
Questo apparecchio per stazioni campali o di bordo costruito dalle Officine Marconi di Genova è un trasmettitore che genera le oscillazione a radiofrequenza sfruttando le proprietà oscillatorie delle scariche elettriche. Queste vengono generate da un rocchetto di induzione e da un oscillatore alimentato da una dinamo (ad elica se installato a bordo di velivoli o di una bicicletta se usato nei campi di battaglia). Il circuito di scarica è poi collegato all'antenna e alla terra (massa). La trasmissione avveniva in codice Morse attraverso un tasto telegrafico. Questo trasmettitore è stato utilizzato durante la Prima Guerra Mondiale (1915-1918) dall'aviazione militare italiana.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: incisione su legno

Posizione: sopra

Trascrizione: 14208

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche
manca targhetta delle Officine Marconi Genova (si vede solo la sagoma e i fori per il fissaggio); manca gancio destro per la chiusura del pannello frontale.

RESTAURI E ANALISI

RESTAURI

Data: 2009

Descrizione intervento
Rimozione dei depositi. Si procede con la pulitura della superficie e la stesura di una cera. Sono stati puliti gli ottoni e i vetri. Dopo lo smontaggio vengono fatte le saldature agli ottoni e infine è stato eseguito un intervento di rinichelatura.

Note
Gli amperometri sono mancanti. È stato anche ripristinato il vetro di protezione anch esso mancante. Reti e telai sono stati sostituiti.

Nome operatore: Ossola, Margherita

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

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 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 09886_1

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST050_foto

Nome del file: 09886_1.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 09886_2

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST050_foto

Nome del file: 09886_2.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 09886_3

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST050_foto

Nome del file: 09886_3.jpg

IMMAGINI DATABASE [1 / 3]

Path dell'immagine originale: ST050

Nome file dell'immagine originale: 09886_1.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 3]

Path dell'immagine originale: ST050

Nome file dell'immagine originale: 09886_2.jpg

IMMAGINI DATABASE [3 / 3]

Path dell'immagine originale: ST050

Nome file dell'immagine originale: 09886_3.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 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. 339-362

BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

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.: pp. 8-10

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