

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 00633649

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice COMTLC/MNST

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione rivelatore

OGTT - Tipologia di Marconi a polvere metallica

OGTN - Denominazione coherer Marconi

OGTL - Codice lingua ENG

OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione coherer

OGAS - Tipologia di Marconi

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale industria, manifattura, artigianato

CTA - Altra categoria telecomunicazioni via radio

CTC - Parole chiave Radiotelegrafia

CTC - Parole chiave Marconi

CTC - Parole chiave coherer

CTC - Parole chiave ricezione

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato Italia

| | |
|--|--|
| PVCR - Regione | Lombardia |
| PVCP - Provincia | MI |
| PVCC - Comune | Milano |
| LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA | |
| LDCT - Tipologia | monastero |
| LDCN - Denominazione | Monastero di San Vittore (ex) |
| UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI | |
| INV - INVENTARIO | |
| INVD - Data | 1966- |
| INVN - Numero | D27 |
| STI - STIMA | |
| STI - STIMA | |
| COL - COLLEZIONI | |
| COLD - Denominazione | Collezione di telecomunicazioni del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" |
| DT - CRONOLOGIA | |
| DTZ - CRONOLOGIA GENERICA | |
| DTZG - Fascia cronologica di riferimento | secc. XIX/ XX |
| DTZS - Frazione cronologica | fine/ inizio |
| DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA | |
| DTSI - Da | 1898 |
| DTSV - Validita' | post |
| DTSF - A | 1902 |
| DTSL - Validita' | ante |
| DTM - Motivazione cronologia | bibliografia |
| DTM - Motivazione cronologia | analisi tipologica |
| AU - DEFINIZIONE CULTURALE | |
| AUT - AUTORE RESPONSABILITA' | |
| AUTR - Ruolo | costruttore |
| AUTN - Autore nome scelto | Marconi Company |
| AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita' | 1897/ |
| AUTH - Sigla per citazione | 30000060 |
| AUTM - Motivazione dell'attribuzione | sigla |
| AUTM - Motivazione dell'attribuzione | bibliografia |
| AUT - AUTORE RESPONSABILITA' | |
| AUTR - Ruolo | inventore |
| AUTN - Autore nome scelto | Marconi Guglielmo |
| AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita' | 1874/ 1937 |

| | |
|---|---|
| AUTH - Sigla per citazione | 30000061 |
| AUTM - Motivazione dell'attribuzione | bibliografia |
| MT - DATI TECNICI | |
| MTC - Materia e tecnica | legno |
| MTC - Materia e tecnica | vetro |
| MTC - Materia e tecnica | rame |
| MIS - MISURE | |
| MISU - Unita' | cm |
| MISA - Altezza | 1 |
| MISL - Larghezza | 15 |
| MISP - Profondita' | 5 |
| MIST - Validita' | ca |
| MIS - MISURE | |
| MISU - Unita' | g |
| MISG - Peso | 100 |
| MIST - Validita' | ca |
| DA - DATI ANALITICI | |
| DES - DESCRIZIONE | |
| DESO - Oggetto | E' composto da una piccola base in legno su cui è fissato con del fil di ferro il tubetto in vetro (rotto) che conteneva sotto vuoto della polvere metallica (96 % di nichel e 4% d'argento). Da questo tubetto fuoriescono sue fili in rame, bloccati sulla base in legno con due serrafili. I due fili in rame servivano al collegamento del rivelatore all'interno del circuito di ricezione della stazione radiotelegrafica ricevente. Legato insieme al tubetto in vetro si trova anche una barretta in vetro e una piccola matassa di filo metallico. |
| UTF - Funzione | Tale rivelatore consiste in un tubetto di vetro contenente polveri metalliche racchiuse fra due elettrodi e mantenute sottovuoto. Il fenomeno che permette la rivelazione delle onde radio si basa sulla variazione della conducibilità delle polveri sotto l'azione delle onde elettromagnetiche. In condizioni ordinarie le polveri hanno un valore della resistenza molto elevato, mentre quando sono soggette ad un campo elettromagnetico a radiofrequenza queste passano ad uno stato conduttore. Collegando questi tubetti alla presa di terra e all'antenna e in parallelo ad una fonte di corrente continua è possibile trasformare gli impulsi radio ricevuti in segnali in corrente continua in grado di mettere in moto una macchina scrivente del tipo usato in telegrafia Morse. Questo rivelatore di onde elettromagnetiche, già utilizzato a fine dell'Ottocento da vari studiosi, in particolare da Temistocle Calzecchi-Onesti, Edouard Branly e Oliver Lodge venne perfezionato da Guglielmo Marconi, che lo utilizzò come primo rivelatore di onde radio nella sue prime stazioni ricevnti (1895-1902). |
| ISR - ISCRIZIONI | |
| ISRC - Classe di appartenenza | documentaria |
| ISRL - Lingua | ENG |
| ISRS - Tecnica di scrittura | a incisione su targhetta in celluloide |
| ISRT - Tipo di caratteri | lettere capitali |

| | |
|--|---|
| ISRP - Posizione | sopra |
| ISRI - Trascrizione | MARCONI'S WIRELESS TELEGRAPH COMPANY LTD. LONDON/ N°11 |
| CO - CONSERVAZIONE | |
| STC - STATO DI CONSERVAZIONE | |
| STCD - Data | 2006 |
| STCC - Stato di conservazione | mediocre |
| STCS - Indicazioni specifiche | il tubetto in vetro è rotto e la polvere è andata completamente persa. |
| TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI | |
| ACQ - ACQUISIZIONE | |
| ACQT - Tipo acquisizione | deposito |
| CDG - CONDIZIONE GIURIDICA | |
| CDGG - Indicazione generica | detenzione privata |
| DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO | |
| FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA | |
| FTAX - Genere | documentazione allegata |
| FTAP - Tipo | fotografia digitale |
| FTAE - Ente proprietario | Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" |
| FTAN - Codice identificativo | PST-ST050-00028_01 |
| FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA | |
| FTAX - Genere | documentazione esistente |
| FTAP - Tipo | fotografia colore |
| FTAE - Ente proprietario | Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" |
| BIB - BIBLIOGRAFIA | |
| BIBX - Genere | bibliografia specifica |
| BIBA - Autore | Solari L. |
| BIBD - Anno di edizione | 1939 |
| BIBH - Sigla per citazione | NR |
| BIBN - V., pp., nn. | pp. 7-14, pp. 48-52 e pp. 213-217 |
| BIBI - V., tavv., figg. | f. 32 |
| BIB - BIBLIOGRAFIA | |
| BIBX - Genere | bibliografia specifica |
| BIBA - Autore | Aitken H. G. J. |
| BIBD - Anno di edizione | 1985 |
| BIBH - Sigla per citazione | NR |
| BIBN - V., pp., nn. | pp. 179-203 |
| BIB - BIBLIOGRAFIA | |
| BIBX - Genere | bibliografia specifica |
| BIBA - Autore | Marconi G. |

| | |
|--|---|
| BIBD - Anno di edizione | 1941 |
| BIBH - Sigla per citazione | NR |
| BIBN - V., pp., nn. | pp. 1-38 |
| BIB - BIBLIOGRAFIA | |
| BIBX - Genere | bibliografia specifica |
| BIBA - Autore | NR |
| BIBD - Anno di edizione | 1987 |
| BIBH - Sigla per citazione | NR |
| BIBN - V., pp., nn. | pp. 103-130 |
| AD - ACCESSO AI DATI | |
| ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI | |
| ADSP - Profilo di accesso | 2 |
| ADSM - Motivazione | scheda di bene di proprietà privata |
| CM - COMPILAZIONE | |
| CMP - COMPILAZIONE | |
| CMPD - Data | 2006 |
| CMPN - Nome | Temporelli, Massimo |
| RSR - Referente scientifico | Brenni, Paolo |
| RSR - Referente scientifico | Soresini, Franco |
| FUR - Funzionario responsabile | Sutera, Salvatore |
| FUR - Funzionario responsabile | Ronzon, Laura |
| AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE | |
| AGGD - Data | 2011 |
| AGGN - Nome | Iannone, Vincenzo |
| AGGE - Ente | Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo |
| AGGF - Funzionario responsabile | Ronzon, Laura |
| AN - ANNOTAZIONI | |