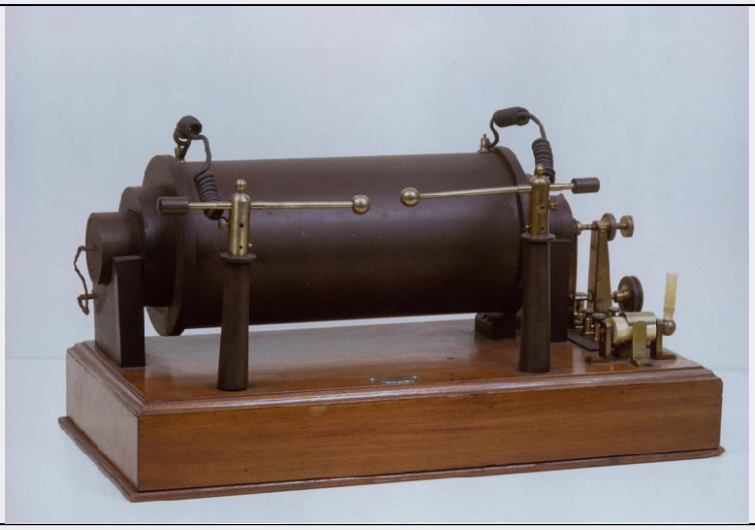
# SCHEDA



| | |
|---|---|
| **CD - CODICI** | |
| **TSK - Tipo scheda** | PST |
| **LIR - Livello ricerca** | C |
| **NCT - CODICE UNIVOCO** | |
| **NCTR - Codice regione** | 03 |
| **NCTN - Numero catalogo generale** | 00633645 |
| **ESC - Ente schedatore** | R03 |
| **ECP - Ente competente** | S27 |
| **AC - ALTRI CODICI** | |
| **ACC - Altro codice** | COMTLC/MNST |
| **OG - OGGETTO** | |
| **OGT - OGGETTO** | |
| **OGTD - Definizione** | rocchetto di induzione |
| **OGTT - Tipologia** | di Ruhmkorff |
| **CT - CATEGORIA** | |
| **CTP - Categoria principale** | industria, manifattura, artigianato |
| **CTA - Altra categoria** | telecomunicazioni via radio |
| **CTA - Altra categoria** | elettricità e magnetismo |
| **CTC - Parole chiave** | Radiotelegrafia |
| **CTC - Parole chiave** | Marconi |
| **CTC - Parole chiave** | Officine Marconi |
| **CTC - Parole chiave** | trasmissione |
| **CTC - Parole chiave** | Ruhmkorff |
| **CTC - Parole chiave** | Radiocomunicazioni |
| **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** | D18 |
| **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** | sec. XX |
| **DTZS - Frazione cronologica** | inizio |
| **DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA** | |
| **DTSI - Da** | 1900 |
| **DTSV - Validita'** | post |
| **DTSF - A** | 1910 |
| **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** | Officine Radiotelegrafiche Marconi |
| **AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'** | inizio sec. XX/ |
| **AUTH - Sigla per citazione** | 30000063 |
| **AUTM - Motivazione dell'attribuzione** | sigla |
| **AUTM - Motivazione dell'attribuzione** | bibliografia |
| **AUTY - Specifiche** | potrebbe anche essere stato prodotto dalla casa madre inglese (Marconi's Wireless Telegraph Co.) e successivamente siglato dalla Marconi Genova. |
| **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** | bibliografia |
| **AUT - AUTORE RESPONSABILITA'** | |
| **AUTR - Ruolo** | inventore |
| **AUTN - Autore nome scelto** | Ruhmkorff Heinrich |
| **AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'** | 1803/ 1877 |
| **AUTH - Sigla per citazione** | 30000068 |
| **AUTM - Motivazione dell'attribuzione** | bibliografia |
| **AUTM - Motivazione dell'attribuzione** | analisi stilistica |
| **MT - DATI TECNICI** | |
| **MTC - Materia e tecnica** | ebanite |
| **MTC - Materia e tecnica** | legno |
| **MTC - Materia e tecnica** | rame |
| **MTC - Materia e tecnica** | ottone |
| **MIS - MISURE** | |
| **MISU - Unita'** | cm |
| **MISA - Altezza** | 35 |
| **MISL - Larghezza** | 62 |
| **MISP - Profondita'** | 30 |
| **MIST - Validita'** | ca |
| **MIS - MISURE** | |
| **MISU - Unita'** | Kg |
| **MISG - Peso** | 30 |
| **MIST - Validita'** | ca |
| **DA - DATI ANALITICI** | |
| **DES - DESCRIZIONE** | |
| **DESO - Oggetto** | E' un modello di rocchetto di induzione costruito dalla azienda Marconi. La tipologia è quella inventata a metà dell'Ottocento dall'elettromeccanico tedesco, costruttore di srumenti scientifici, Heinrich Ruhmkorff. Il rocchetto, formato da due avvolgimenti coassiali in rame (un primario di poche spire e un secondario di migliaia di spire) avvolti intorno a un nucleo di ferro dolce e racchiusi in un involucro di ebanite, è montato su di una base in legno con sostegni in ebanite. Sulla base in legno è presente anche lo spinterogeno a due sfere in ottone su sostegni in ebanite, l'interruttore elettromeccanico con lamina vibrante e l'interuttore/inversore per alimentare il dispositivo e per variare il senso della corrente nell'avvolgimento primario. |
| | Il rocchetto di induzione permette di generare una scintilla tra le sfere dello spinterometro. Il suo funzionamento si basa sul fenomeno dell'induzione elettromagnetica (legge di Faraday-Neumann-Lenz). L'avvolgimento primario del rocchetto viene alimentato da una corrente continua impulsata, prodotta da una pila elettrica (non presente) e da un interruttore elettromeccanico. Questa corrente |

| | |
|---|---|
| **UTF - Funzione** | impulsata (o periodica a scalino) e il conseguente campo magnetico variabile prodotto all'interno dell'avvolgimento primario crea ai capi dell'avvolgimento secondario (coassiale al primario) una differenza di potenziale elevatissima. Guglielmo Marconi nei suoi primi esperimenti, dal 1895 fino al 1910 circa, utilizzò i rocchetti di induzione per costruire le sue stazioni di trasmissione radiotelegrafica. |
| **ISR - ISCRIZIONI** | |
| **ISRC - Classe di appartenenza** | sigla |
| **ISRS - Tecnica di scrittura** | targhetta incisa |
| **ISRT - Tipo di caratteri** | lettere capitali |
| **ISRP - Posizione** | sopra la base in legno |
| **ISRI - Trascrizione** | UFFICIO MARCONI |
| **ISR - ISCRIZIONI** | |
| **ISRC - Classe di appartenenza** | documentaria |
| **ISRS - Tecnica di scrittura** | a incisione su targhetta in celluloide |
| **ISRP - Posizione** | sopra la base in legno |
| **ISRI - Trascrizione** | 370 |
| **CO - CONSERVAZIONE** | |
| **STC - STATO DI CONSERVAZIONE** | |
| **STCD - Data** | 2006 |
| **STCC - Stato di conservazione** | buono |
| **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-ST050-00024_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 di confronto |
| **BIBA - Autore** | De La Rive A. |

| | |
|---|---|
| **BIBD - Anno di edizione** | 1854 |
| **BIBH - Sigla per citazione** | NR |
| **BIBN - V., pp., nn.** | pp. 394-395 |
| **BIB - BIBLIOGRAFIA** | |
| **BIBX - Genere** | bibliografia specifica |
| **BIBA - Autore** | Jensen R. P. |
| **BIBD - Anno di edizione** | 1994 |
| **BIBH - Sigla per citazione** | NR |
| **BIBN - V., pp., nn.** | pp. 81-87 |
| **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 |