

# SCHEDA



## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 00633635

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

## AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice COMTLC/MNST

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione valvola termoionica

OGTT - Tipologia triodo di Round per radiotrasmissione

OGTN - Denominazione triodo di Round

### OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione tubo elettronico

OGAS - Tipologia trasmittente di Round

### OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

|   |  |
|---|--|
| <b>OGAD - Definizione</b>                                     | tubo a vuoto   |
| <b>CT - CATEGORIA</b>   |  |
| <b>CTP - Categoria principale</b>                             | industria, manifattura, artigianato  |
| <b>CTA - Altra categoria</b>                                  | telecomunicazioni via radio  |
| <b>CTA - Altra categoria</b>                                  | industria elettronica ed elettrotecnica  |
| <b>CTC - Parole chiave</b>                                    | Radiocomunicazioni   |
| <b>CTC - Parole chiave</b>                                    | Round  |
| <b>CTC - Parole chiave</b>                                    | Marconi  |
| <b>CTC - Parole chiave</b>                                    | radio  |
| <b>CTC - Parole chiave</b>                                    | trasmissione   |
| <b>CTC - Parole chiave</b>                                    | valvola  |
| <b>LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA</b>          |  |
| <b>PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE</b> |  |
| <b>PVCS - Stato</b>   | Italia   |
| <b>PVCR - Regione</b>   | Lombardia  |
| <b>PVCP - Provincia</b>                                       | MI   |
| <b>PVCC - Comune</b>  | Milano   |
| <b>LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>                           |  |
| <b>LDCT - Tipologia</b>                                       | monastero  |
| <b>LDCN - Denominazione</b>                                   | Monastero di San Vittore (ex)  |
| <b>UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI</b>                    |  |
| <b>INV - INVENTARIO</b>                                       |  |
| <b>INVD - Data</b>  | 1953-  |
| <b>INVN - Numero</b>  | 9897   |
| <b>STI - STIMA</b>  |  |
| <b>COL - COLLEZIONI</b>                                       |  |
| <b>COLD - Denominazione</b>                                   | Collezione di telecomunicazioni del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" |
| <b>DT - CRONOLOGIA</b>  |  |
| <b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>                              |  |
| <b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>               | sec. XX  |
| <b>DTZS - Frazione cronologica</b>                            | primo quarto   |
| <b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>                             |  |
| <b>DTSI - Da</b>  | 1914   |
| <b>DTSV - Validita'</b>                                       | post   |
| <b>DTSF - A</b>   | 1920   |
| <b>DTSL - Validita'</b>                                       | ante   |
| <b>DTM - Motivazione cronologia</b>                           | bibliografia   |
| <b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>                             |  |
| <b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>                           |  |
| <b>AUTR - Ruolo</b>   | costruttore  |

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>AUTN - Autore nome scelto</b>                       | Marconi Company |
| <b>AUTA - Dati anagrafici<br/>Periodo di attivita'</b> | 1897/           |
| <b>AUTH - Sigla per citazione</b>                      | 30000060        |
| <b>AUTM - Motivazione<br/>dell'attribuzione</b>        | bibliografia    |
| <b>AUTM - Motivazione<br/>dell'attribuzione</b>        | marchio         |

#### **AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>AUTR - Ruolo</b>                                    | inventore          |
| <b>AUTN - Autore nome scelto</b>                       | Round Henry Joseph |
| <b>AUTA - Dati anagrafici<br/>Periodo di attivita'</b> | 1881/ 1966         |
| <b>AUTH - Sigla per citazione</b>                      | 30000064           |
| <b>AUTM - Motivazione<br/>dell'attribuzione</b>        | bibliografia       |

#### **MT - DATI TECNICI**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| <b>MTC - Materia e tecnica</b> | vetro   |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b> | metallo |

#### **MIS - MISURE**

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>MISU - Unita'</b>      | cm |
| <b>MISA - Altezza</b>     | 22 |
| <b>MISL - Larghezza</b>   | 10 |
| <b>MISP - Profondita'</b> | 12 |
| <b>MIST - Validita'</b>   | ca |

#### **MIS - MISURE**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>MISU - Unita'</b>    | g   |
| <b>MISG - Peso</b>      | 500 |
| <b>MIST - Validita'</b> | ca  |

#### **DA - DATI ANALITICI**

##### **DES - DESCRIZIONE**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>DESO - Oggetto</b> | E' composto da una tubo in vetro mantenuto sotto vuoto al cui interno vi sono tre elettrodi (griglia, filamento e placca). Il tubo è inserito in un castello di alluminio (?) che serve da protezione da urti e permette un facile inserimento nei circuiti dell'apparato di trasmissione radio.  |
| <b>UTF - Funzione</b> | Questa valvola a tre elettrodi (triodo) è del tipo brevettato dall'Ingegnere Round per la generazione di onde radio persistenti ad alta frequenza. La valvola termoionica fu il primo dispositivo realmente in grado di generare oscillazioni ad alta frequenza e di ampiezza costante (persistenza). I primi esperimenti vengono svolti nel luglio del 1912 con trasmissioni sperimentali svolte dallo scienziato americano Lee De Forest. L'anno successivo la Marconi Wireless Telegraph Company acquista il brevetto di Alexander Meissner riguardante circuiti per oscillatore e rivelatore a valvole. Nel 1914 con il brevetto n° 28413 il capitano Round della azienda Marconi brevetta il suo triodo che usa sia per la trasmissione che per la ricezione di onde radio (telegrafiche e telefoniche). |

**ISR - ISCRIZIONI**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>ISRC - Classe di appartenenza</b> | sigla   |
| <b>ISRL - Lingua</b>                 | ENG   |
| <b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>   | serigrafia  |
| <b>ISRT - Tipo di caratteri</b>      | lettere capitali  |
| <b>ISRP - Posizione</b>              | su tubo   |
| <b>ISRI - Trascrizione</b>           | Marconis W. T. Co. Ltd./ PAT. APPN. N°28413-18/TF-HL-3F/T 466 |

**ISR - ISCRIZIONI**

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>ISRC - Classe di appartenenza</b> | documentaria          |
| <b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>   | a penna               |
| <b>ISRT - Tipo di caratteri</b>      | corsivo               |
| <b>ISRP - Posizione</b>              | su etichetta in carta |
| <b>ISRI - Trascrizione</b>           | N° 12                 |

**ISR - ISCRIZIONI**

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| <b>ISRC - Classe di appartenenza</b> | documentaria                    |
| <b>ISRL - Lingua</b>                 | ENG                             |
| <b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>   | NR                              |
| <b>ISRP - Posizione</b>              | su etichetta in carta           |
| <b>ISRI - Trascrizione</b>           | 6 VOLT Battery/ about 4 amperes |

**CO - CONSERVAZIONE****STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>STCD - Data</b>                   | 2006  |
| <b>STCC - Stato di conservazione</b> | buono |

**TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI****ACQ - ACQUISIZIONE**

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>ACQT - Tipo acquisizione</b> | donazione |
|---------------------------------|-----------|

**CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>CDGG - Indicazione generica</b> | proprietà privata |
|------------------------------------|-------------------|

**DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO****FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>FTAX - Genere</b>                | documentazione allegata   |
| <b>FTAP - Tipo</b>                  | fotografia digitale   |
| <b>FTAE - Ente proprietario</b>     | Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" |
| <b>FTAN - Codice identificativo</b> | PST-ST050-00014_01  |

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>BIBX - Genere</b>           | bibliografia di confronto |
| <b>BIBA - Autore</b>           | Solari L.                 |
| <b>BIBD - Anno di edizione</b> | 1939                      |

|  |  |
|--|--|
| <b>BIBH - Sigla per citazione</b>          | NR   |
| <b>BIBN - V., pp., nn.</b>                 | pp. 106-115  |
| <b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>                  |  |
| <b>BIBX - Genere</b>                       | bibliografia specifica   |
| <b>BIBA - Autore</b>                       | Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"   |
| <b>BIBD - Anno di edizione</b>             | 1995   |
| <b>BIBH - Sigla per citazione</b>          | NR   |
| <b>BIBN - V., pp., nn.</b>                 | pp. 31-34  |
| <b>BIBI - V., tavv., figg.</b>             | p. 34  |
| <b>AD - ACCESSO AI DATI</b>                |  |
| <b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b> |  |
| <b>ADSP - Profilo di accesso</b>           | 2  |
| <b>ADSM - Motivazione</b>                  | scheda di bene di proprietà privata                                    |
| <b>CM - COMPILAZIONE</b>                   |  |
| <b>CMP - COMPILAZIONE</b>                  |  |
| <b>CMPD - Data</b>                         | 2006   |
| <b>CMPN - Nome</b>                         | Temporelli, Massimo  |
| <b>RSR - Referente scientifico</b>         | Brenni, Paolo  |
| <b>RSR - Referente scientifico</b>         | Soresini, Franco   |
| <b>FUR - Funzionario responsabile</b>      | Sutera, Salvatore  |
| <b>FUR - Funzionario responsabile</b>      | Ronzon, Laura  |
| <b>AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE</b>       |  |
| <b>AGGD - Data</b>                         | 2011   |
| <b>AGGN - Nome</b>                         | Iannone, Vincenzo  |
| <b>AGGE - Ente</b>                         | Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo" |
| <b>AGGF - Funzionario responsabile</b>     | Ronzon, Laura  |
| <b>AN - ANNOTAZIONI</b>                    |  |