

# SCHEDA



## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 00633663

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

## AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice COMTLC/MNST

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione ondometro

OGTT - Tipologia di Fleming

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale industria, manifattura, artigianato

CTA - Altra categoria telecomunicazioni via radio

CTC - Parole chiave Radiotelegrafia

CTC - Parole chiave cimometro

CTC - Parole chiave Fleming

CTC - Parole chiave frequenza

CTC - Parole chiave Marconi Wireless

## 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** 1953-**INVN - Numero** 9888**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** 1904**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** Marconi Company**AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'** 1897/**AUTH - Sigla per citazione** 30000060**AUTM - Motivazione dell'attribuzione** sigla**AUT - AUTORE RESPONSABILITA'****AUTR - Ruolo** inventore**AUTN - Autore nome scelto** Fleming John Ambrose**AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'** 1849/ 1945**AUTH - Sigla per citazione** 30000069**AUTM - Motivazione dell'attribuzione** bibliografia**AUTM - Motivazione dell'attribuzione** sigla**MT - DATI TECNICI****MTC - Materia e tecnica** ebanite**MTC - Materia e tecnica** ottone**MTC - Materia e tecnica** legno**MTC - Materia e tecnica** rame

**MIS - MISURE**

<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	37
<b>MISL - Larghezza</b>	97
<b>MISP - Profondita'</b>	27
<b>MIST - Validita'</b>	ca

**MIS - MISURE**

<b>MISU - Unita'</b>	kg
<b>MISG - Peso</b>	15
<b>MIST - Validita'</b>	ca

**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE**

**DESO - Oggetto**

E' composto da una base in legno su cui sono fissati tre sostegni: il primo ospita due condensatori variabili, il secondo sostiene un avvolgimento di filo in rame (solenoido o bobina) e il terzo sostiene una barra in rame a sezione quadrata connessa alla terminazione del solenoide e una scala graduta in legno. I due condensatori variabili, costituiti da un doppio cilindro in ottone e separati da uno strato isolante in ebanite (dielettrico), possono essere fatti scorrere grazie ad una manopola. Solidale con essi si muove anche il contatto variabile del solenoide. ||Infine dietro i tre sostegni sono presenti due collonine in ebanite alla cui sommità sono posti due serrafilo.

**UTF - Funzione**

Questo strumento era destinato alla misura delle frequenze e della lunghezza d'onda dei segnali irradiati dagli impianti e dai circuiti ad alta frequenza delle stazioni radiotelegrafiche. L'ondometro o, come veniva chiamato all'epoca, il "cimometro" (dal greco Kyma che sta per onda) è composto sostanzialmente da una capacità e da un'induttanza variabile e da un indicatore di tensione, come un tubo al neon. Un fondamentale svantaggio di questi strumenti progettati da Fleming nei primi anni del novecento era il modesto spettro che poteva essere misurato. Il modello in questione poteva misurare lunghezze d'onda comprese tra 200 e 1400 metri (onde medie e lunghe). Per poter misurare un campo di onde tra i 33 m e i 3000 m, erano necessari non meno di 4 diversi cimometri.

**ISR - ISCRIZIONI**

<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	sigla
<b>ISRL - Lingua</b>	ENG
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	incisione su metallo
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	lettere capitali
<b>ISRP - Posizione</b>	targa sopra base di legno
<b>ISRI - Trascrizione</b>	DIRECT READING CYMOMETER DESIGNED BY DR. J. A. FLEMING F.R.S./ FOR MEASURING/ WAVE LENGHS INDUCTANCES CAPACITIES/ IN WIRELSS TELEGRAPHY/ MANUFACTURED BY/ MARCONI'S WIRELESS TELEGRAPH CO. LTD. TYSSSEN ST. DALSTON, LONDON/ PATENTED IN GT BRITAIN U.S.A. & OTHER COUNTRIES

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

<b>STCD - Data</b>	2006
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà privata
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<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-ST050-00042_01
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Nesper E.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1921
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	NR
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	V. I pp. 657-661
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	ff. 704-706
<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>	