

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 00633658

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

## AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice COMTLC/MNST

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione condensatore variabile

OGTT - Tipologia di Marconi

OGTN - Denominazione Billi Condenser

OGTL - Codice lingua ENG

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale industria, manifattura, artigianato

CTA - Altra categoria telecomunicazioni via radio

CTC - Parole chiave Radiotelegrafia

CTC - Parole chiave brevetto 7777

CTC - Parole chiave sintonia

CTC - Parole chiave Marconi

## 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 D33

### STI - STIMA

### COL - COLLEZIONI

Collezione di telecomunicazioni del Museo Nazionale della Scienza e

<b>COLD - Denominazione</b>	della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
-----------------------------	--------------------------------------

## **DT - CRONOLOGIA**

### **DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XX
---	---------

<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	prima metà
------------------------------------	------------

### **DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA**

<b>DTSI - Da</b>	1900
------------------	------

<b>DTSV - Validita'</b>	post
-------------------------	------

<b>DTSF - A</b>	1932
-----------------	------

<b>DTSL - Validita'</b>	ca
-------------------------	----

<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	documentazione
-------------------------------------	----------------

<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	bibliografia
-------------------------------------	--------------

## **AU - DEFINIZIONE CULTURALE**

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

<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
---------------------	-------------

<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Marconi Company
----------------------------------	-----------------

<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b>	1897/
--	-------

<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	30000060
-----------------------------------	----------

<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	sigla
---	-------

<b>AUTY - Specifiche</b>	probabilmente si tratta di una ricostruzione delle Officine Galileo su commessa del CNR (sotto la presidenza Marconi) per l'esposizione di Chicago del 1933.
--------------------------	--

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

<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
---------------------	-------------

<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Officine Galileo
----------------------------------	------------------

<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b>	1864/ 2000
--	------------

<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	30000067
-----------------------------------	----------

<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	documentazione
---	----------------

<b>AUTY - Specifiche</b>	probabilmente si tratta di una ricostruzione delle Officine Galileo su commessa del CNR (sotto la presidenza Marconi) per l'esposizione di Chicago del 1933.
--------------------------	--

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

<b>AUTR - Ruolo</b>	inventore
---------------------	-----------

<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Marconi Guglielmo
----------------------------------	-------------------

<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b>	1874/ 1937
--	------------

<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	30000061
-----------------------------------	----------

<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia
---	--------------

## **MT - DATI TECNICI**

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	rame
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	carta cerata
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISN - Lunghezza</b>	22
<b>MISD - Diametro</b>	4,5
<b>MIST - Validita'</b>	ca
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	g
<b>MISG - Peso</b>	500
<b>MIST - Validita'</b>	ca
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	Molto probabilmente si tratta di una copia costruita nel 1932 dalle Officine Galileo per il CNR e destinata all'esposizione di Chicago del 1933. E' costituito da un cilindro in legno rivestito per metà da un doppio strato di rame e carta cerata. Su questo cilindro scorre un manicotto in rame. Sia sulla parte fissa (in legno rame e cera) che sul manicotto in rame è presente un serrafilo per il collegamento al circuito del ricevitore.
<b>UTF - Funzione</b>	Questo condensatore variabile (chiamato Billi Condenser) è stato il primo tipo di condensatore variabile utilizzato da Marconi nella telegrafia senza fili. Il condensatore variabile serviva per sintonizzare i circuiti di trasmissione e ricezione come previsto dal brevetto 7777 registrato a nome Marconi al Patent Office di Londra nei primi mesi del 1900. Marconi ha utilizzato questa tipologia di dispositivi a Terranova per la ricezione dei segnali transatlantici trasmessi da Poldhu nel dicembre 1901. Il primo "Billi condenser" pratico e di produzione industriale è stato introdotto tra la fine del 1903 e l'inizio del 1904. Venivano costruiti prima con semplice maniglia e poi con movimenti a cremagliera. I condensatori variabili sperimentali usati prima dei modelli industriali non avevano maniglie ed erano quindi scomodi da utilizzare in quanto la capacità elettrica variava immediatamente dopo aver rimosso la mano.
<b>ISR - ISCRIZIONI</b>	
<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	sigla
<b>ISRL - Lingua</b>	ENG
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a incisione su targhetta in celluloidi
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	lettere capitali
<b>ISRP - Posizione</b>	sulla base del cilindro
<b>ISRI - Trascrizione</b>	MARCONI'S WIRELESS TELEGRAPH COMPANY LTD. LONDON/ N°15
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCD - Data</b>	2006
<b>STCC - Stato di</b>	

conservazione	buono
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	
<b>ACQ - ACQUISIZIONE</b>	
ACQT - Tipo acquisizione	deposito
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
CDGG - Indicazione generica	detenzione privata
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
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-ST050-00037_01
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia colore
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Soresini F.
BIBD - Anno di edizione	1996
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	pp. 44-45
BIBI - V., tavv., figg.	p. 44
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Marconi G.
BIBD - Anno di edizione	1941
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	pp. 40-68
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Aitken H. G. J.
BIBD - Anno di edizione	1985
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	pp. 179-297
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
ADSP - Profilo di accesso	2
ADSM - Motivazione	scheda di bene di proprietà privata
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	

**CMP - COMPILAZIONE**

<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

**AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE**

<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

**AN - ANNOTAZIONI**