

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 00633653

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice COMTLC/MNST

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione oscillatore

OGTT - Tipologia di Marconi con riflettore parabolico

OGTN - Denominazione trasmettitore parabolico Marconi

OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione trasmettitore parabolico

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	Londra
CTC - Parole chiave	trasmissione
CTC - Parole chiave	Marconi
CTC - Parole chiave	Bologna
CTC - Parole chiave	parabolico

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	D32

STI - STIMA**STI - STIMA****COL - COLLEZIONI**

COLD - Denominazione	Collezione di telecomunicazioni del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
-----------------------------	--

RO - RAPPORTO**ROF - RAPPORTO OPERA FINALE ORIGINALE**

ROFF - Stadio opera	copia
ROFO - Opera finale /originale	oscillatore con riflettore parabolico di Marconi
ROFA - Autore opera finale /originale	Marconi Guglielmo
ROFD - Datazione opera finale/originale	1897

DT - CRONOLOGIA**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS - Frazione cronologica	secondo quarto

DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI - Da	1931
------------------	------

DTSV - Validita'	post
DTSF - A	1932
DTSL - Validita'	ante
DTM - Motivazione cronologia	documentazione

AU - DEFINIZIONE CULTURALE

AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

AUTR - Ruolo	costruttore
AUTN - Autore nome scelto	Officine Galileo
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1864/ 2000
AUTH - Sigla per citazione	30000067
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	documentazione

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	rame
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	ebanite
MTC - Materia e tecnica	legno

MIS - MISURE

MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	82
MISL - Larghezza	62
MISP - Profondita'	30
MIST - Validita'	ca

DA - DATI ANALITICI

DES - DESCRIZIONE

DESO - Oggetto	Questa copia, eseguita dalle Officine Galileo (?) di Firenze su commissione CNR (presidenza Marconi) per l'Esposizione Universale di Chicago del 1933, riproduce uno dei primi modelli di trasmettitore utilizzati da Guglielmo Marconi (1896-1897). E' costituito da un oscillatore di Righi a quattro sfere in ottone, montato su di un supporto in ebanite, e da uno specchio parabolico in rame sostenuto da una struttura in legno e metallo.
UTF - Funzione	Collegato ad un rocchetto di induzione questo trasmettitore era in grado di generare onde radio direzionate (o a fascio). L'oscillatore di Righi a quattro sfere in ottone produceva oscillazioni alla frequenza di circa 1 GigaHertz (25-30 cm di lunghezza d'onda, oggi chiamate microonde). Queste onde, in quanto prodotte nel fuoco dello specchio parabolico di rame, venivano irradiate come un fascio direzionato lungo l'asse della parabola. Con questo trasmettitore Guglielmo Marconi dimostrò la possibilità di trasmissione e ricezione a fascio direzionato. L'esperienza già svolta dal giovane inventore a Pontecchio (Bologna), venne ripetuto ufficialmente a Salisbury (nei pressi di Londra) alla presenza di ufficiali della Marina Britannica, dell'Esercito e del Post Office nel settembre 1896. Questo dispositivo veniva utilizzato insieme a un ricevitore parabolico (n° inv 10026): i due dispositivi venivano posizionati affacciati (trasmissione ottica) e posti alla distanza di qualche centinaio di metri.

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	sigla
ISRL - Lingua	ENG
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione su targhetta in celluloide
ISRT - Tipo di caratteri	lettere capitali
ISRP - Posizione	su supporto in ebanite
ISRI - Trascrizione	MARCONI'S WIRELESS TELEGRAPH COMPANY LTD. LONDON

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione su targhetta in celluloide
ISRT - Tipo di caratteri	lettere capitali
ISRP - Posizione	su specchio parabolico in rame
ISRI - Trascrizione	N° 1

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-ST050-00032_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	Aitken H. G. J.
BIBD - Anno di edizione	1985
BIBH - Sigla per citazione	NR

BIBN - V., pp., nn.	pp. 200-203
BIBI - V., tavv., figg.	ff. 5.4-5.5
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. 17-20
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
BIBD - Anno di edizione	1995
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	p. 30
BIBI - V., tavv., figg.	p. 30
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	