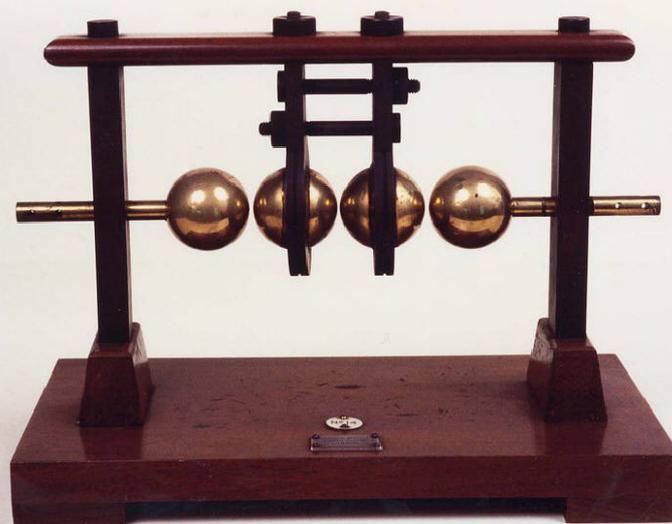


SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 00633630

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 Righi a quattro sfere

OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione oscillatore per trasmettitore radiotelegrafico

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 Marconi

CTC - Parole chiave oscillatore

CTC - Parole chiave radiofrequenza

CTC - Parole chiave trasmissione

CTC - Parole chiave Righi

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	9718

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 di Righi a quattro sfere
ROFA - Autore opera finale /originale	Marconi Wireless Telegraph Company Ltd, London
ROFD - Datazione opera finale/originale	1895-1900

DT - CRONOLOGIA**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	secc. XIX/ XX
DTZS - Frazione cronologica	fine/ inizio

DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI - Da	1897
DTSV - Validita'	post
DTSF - A	1905
DTSL - Validita'	ante
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
DTM - Motivazione cronologia	bibliografia

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	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	legno
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	ebanite
MTC - Materia e tecnica	pergamena
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	29
MISL - Larghezza	38
MISP - Profondita'	20
MIST - Validita'	ca
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	kg
MISG - Peso	1
MIST - Validita'	ca
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Una base in legno reca due montanti in ebanite collegati da una traversa superiore in legno. Nei montanti sono inseriti due elettrodi con terminanti con due sfere d'ottone. Nello spazio compreso tra queste due sfere sono inserite altre due sfere dello stesso diametro e materiale, racchiuse in una struttura in ebanite imperniata nella tarversa superiore in legno del telaio. Un foglio ricurvo di pergamena (mancante) è fissato alla struttura in ebanite grazie ad apposite funicelle, in modo da avvogere parzialmente la coppia di sfere centrali. In questo modo le sfere si trovavano in un recipiente impermeabile in cui veniva versato dell'olio di vaselina.
UTF - Funzione	Questo oscillatore appartiene alla tipologia di oscillatori a quattro sfere (o "a tre scintille") con scarica in olio di vaselina inventato da Augusto Righi intorno al 1894. Collegato ad un rocchetto di induzione, questo strumento irradia onde elettromagnetiche. Secondo le intuizioni del fisico bolognese (che si rifaceva a studi degli scienziati di Ginevra De la Rive e Sarazin) una scarica elettrica prodotta tra sfere di ottone contenute in un bagno d'olio di vaselina genera in modo efficiente onde elettromagnetiche di lunghezza d'onda inferiore al metro (centimetriche). Grazie a queste proprietà, Guglielmo Marconi utilizzò proprio questo tipo di oscillatori nei suoi primi esperimenti di Telegrafia Senza Fili (TSF) ottenendo importanti risultati. Nel caso della TSF questo oscillatore oltre ad essere collegato al rocchetto di induzione veniva collegato anche all'antenna e alla presa di terra.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	sigla
ISRL - Lingua	ENG
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione su targhetta in celluloido
ISRT - Tipo di caratteri	lettere capitali

ISRP - Posizione	sopra base in legno
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 celluloido
ISRT - Tipo di caratteri	lettere capitali
ISRP - Posizione	sopra la base in legno
ISRI - Trascrizione	N° 14
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2006
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	manca il foglio in pergamena per contenere l'olio di vaselina
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	donazione
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà 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-ST050-00009_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	Solari L.
BIBD - Anno di edizione	1939
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	pp. 9-14
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
	Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da

BIBA - Autore	Vinci"
BIBD - Anno di edizione	1995
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	pp. 16-20
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Marconi G.
BIBD - Anno di edizione	NR
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	pp. 1-8
BIBI - V., tavv., figg.	f. 2
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Montefinale G./ Neri N./ Ulgiati S.
BIBD - Anno di edizione	1991
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	pp. 108-110
BIBI - V., tavv., figg.	p. 109
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	