

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 00633713

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice COMTLC/MNST

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione ricevitore

OGTT - Tipologia a galena

OGTA - Parti e/o accessori con cuffie "Safar" per l'ascolto e set di cristalli di galena

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale industria, manifattura, artigianato

CTA - Altra categoria telecomunicazioni via radio

CTC - Parole chiave Radiofonia

CTC - Parole chiave galena

CTC - Parole chiave Oudin

CTC - Parole chiave radioamatore

CTC - Parole chiave abbonato

CTC - Parole chiave radioascoltatore

CTC - Parole chiave baffo di gatto

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	9750
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	secondo quarto
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1925
DTSV - Validita'	post
DTSF - A	1940
DTSL - Validita'	ante
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
ATB - AMBITO CULTURALE	
ATBD - Denominazione	manifattura milanese
ATBM - Motivazione dell'"attribuzione"	documentazione
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	legno
MTC - Materia e tecnica	rame
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	ebanite
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	14
MISL - Larghezza	38
MISP - Profondita'	30
MIST - Validita'	ca
MIS - MISURE	

MISU - Unita'	kg
MISG - Peso	1
MIST - Validita'	ca
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	<p>Tipico ricevitore a cristallo di galena costruito artigianalmente in cassetta di legno ed ebanite con coperchio in vetro e legno (forse cassetta per scaricatore a punte di stazione telegrafica) e composto da una piastra in ebanite (fissata su supporto in legno) che reca una bobina di accordo di tipo Oudin a un cursore, quest'ultimo sostenuto da un piccolo castello in ottone. Sulla piastra in ebanite è presente anche il rivelatore a cristallo di galena (sistema "baffo di gatto") costituito da bicchiere porta galena e levetta regolabile con contatto metallico (mancante). Infine, sui lati del suppirto in legno sono presenti diversi serrafilari per il collegamento al sistema antenna/terra e alla cuffia telefonica (impedenza 200 Ohm). Completa il ricevitore un coperchio in legno e vetro.</p>
UTF - Funzione	<p>Ricevitore costruito da radioamatore (sconosciuto) negli anni Venti funziona grazie alla proprietà raddrizzante di alcuni cristalli, brevettata nel 1906 dagli statunitensi G.W. Pickard (brevetto 836531/20 novembre 1906) e H.H.C. Dunwoody (brevetto N°837616/4 dicembre 1906). Dunwoody nel 1904 osservò che i cristalli di Carburo di Silicio (formula chimica SiC) evidenziavano la proprietà di lasciare passare la corrente elettrica in un solo verso. Questa caratteristica, oggi detta conduttività unilaterale dei cristalli, venne verificata anche in altre sostanze di struttura cristallina. Nei mesi successivi alla scoperta di Dunwoody i ricercatori Pickard e Pierce scoprirono un simile potere rettificatore anche nei cristalli di zinchite, di calcopirite, di molibdenite e di galena. Per queste loro proprietà, tutti questi cristalli vennero utilizzati da molti inventori e produttori di semplici ricevitori quali dispositivi di rivelazione del segnale radio, capaci di "estrarre" la componente audio in bassa frequenza (modulante) da quella ad alta frequenza (portante). In questo ricevitore a cristallo di galena la rivelazione del segnale veniva ottenuta con il sistema a falso contatto, anche detto "a baffo di gatto": un piccolo frammento di cristallo di galena andava inserito in un apposito alloggiamento e un piccolo braccio regolabile, recante un filo metallico spiraleggiante (baffo di gatto) assicurava il contatto elettrico. L'ascoltatore, durante l'ascolto in cuffia, doveva agire sulla braccio di regolazione del baffo di gatto per migliorare il punto di contatto con il cristallo fino a trovare la condizione più idonea alla buona ricezione. La sintonia veniva realizzata muovendo il cursore sulla bobina di Oudin. L'apparecchio, come tutti quelli a cristallo di galena, non richiedeva alimentazione ma, l'assenza di amplificazione, permetteva di captare solo segnali di forte intensità e quindi di stazioni situate a pochi chilometri dal punto di ricezione.</p>
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2006
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	manca contatto per sistema baffo di gatto

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

FTAA - Autore Temporelli, Massimo

FTAD - Data 2007/00/00

FTAE - Ente proprietario Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia
"Leonardo da Vinci"

FTAN - Codice identificativo PST-ST050-00092_01

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere documentazione allegata

FTAP - Tipo fotografia digitale

FTAA - Autore Temporelli, Massimo

FTAD - Data 2007/00/00

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere documentazione allegata

FTAP - Tipo fotografia digitale

FTAA - Autore Temporelli, Massimo

FTAD - Data 2007/00/00

FTAE - Ente proprietario Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia
"Leonardo da Vinci"

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere bibliografia di confronto

BIBA - Autore Casi F.

BIBD - Anno di edizione 1993

BIBH - Sigla per citazione NR

BIBN - V., pp., nn. p. 48, p. 143

BIBI - V., tavv., figg. p. 143

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere bibliografia di confronto

BIBA - Autore Soresini F.

BIBD - Anno di edizione 1995

BIBH - Sigla per citazione NR

BIBN - V., pp., nn. p. 41

BIBI - V., tavv., figg. p. 41

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere bibliografia di confronto

BIBA - Autore	Brenni P.
BIBD - Anno di edizione	2000
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	p. 267
BIBI - V., tavv., figg.	f. 491
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	2007
CMPN - Nome	Temporelli, Massimo
RSR - Referente scientifico	Brenni, Paolo
RSR - Referente scientifico	Soresini, Franco
FUR - Funzionario responsabile	Ronzon, Laura
FUR - Funzionario responsabile	Sutera, Salvatore
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	