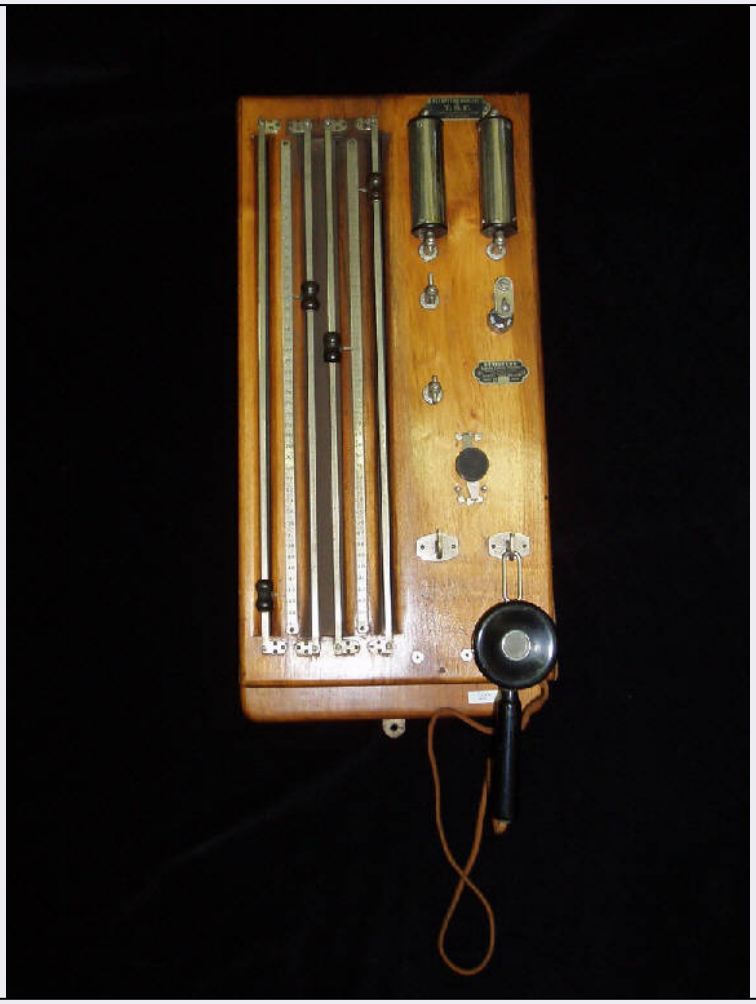
SCHEDA



CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	03
NCTN - Numero catalogo generale	00633696
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 per segnale orario
OGTN - Denominazione	recepteur horaire de TSF
OGTL - Codice lingua	FRA
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	baffo di gatto
CTC - Parole chiave	segnale orario
CTC - Parole chiave	torre Eiffel
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	9895
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	primo quarto
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1910
DTSV - Validita'	post
DTSF - A	1920
DTSL - Validita'	ante
DTM - Motivazione cronologia	bibliografia
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
ATB - AMBITO CULTURALE	
ATBD - Denominazione	produzione francese
ATBM - Motivazione dell''attribuzione	analisi stilistica
MT - DATI TECNICI	

MTC - Materia e tecnica	legno
MTC - Materia e tecnica	metallo
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	70
MISL - Larghezza	32
MISP - Profondita'	20
MISV - Specifiche	l'oggeto veniva appeso al muro
MIST - Validita'	ca
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	kg
MISG - Peso	2
MIST - Validita'	ca
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Il ricevitore è composto da una casseta da parete in legno. L'apparecchio veniva usato in verticale e all'interno della cassetta è presente una grossa bobina di Oudin per la sintonia, mentre all'esterno sul lato fronatale sono presenti: due condensatori, il sistema a baffo di gatto e galena, un commutatore (E, G. queste iniziali probabilmente rappresentano il sistema di rivelazione: Elettrolitico e a Galena), i supporti per il sistema elettrolitico (mancante), due ganci metallici per appendere i ricevitori telefonici (mancanti) e quattro serrafili per il loro collegamento e in fine in corrispondenza della bobina vi sono tre fenditure all'interno delle quali scorrono quattro cursori di sintonia, guidati da altrettante scale graduate. Sul lato superiore sono presenti i serrafili per il colelgamento terra/antenna, mentre su quello sinistro sono presenti altri due serrafili probabilemente per l'alimentazione del rivelatore elettrolitico.
UTF - Funzione	Questo ricevitore 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). Henry H.C. 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. La sintonia veniva realizzata muovendo i cursori sulla bobina di Oudin e 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. Questo ricevitore in particolare serviva a ricevere il segnale orario trasmesso dal 1910 dalla Torre Eiffel.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	sigla
ISRL - Lingua	FRA
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione su targhetta in metallo
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo
ISRP - Posizione	targhetta metallica su lato fronatale
ISRI - Trascrizione	DETECTOR/ SYSTEME EDMOND PICARD/ CONTACT GALENE PLATINE/ LICENCE FELIX PELLIN
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	sigla
ISRS - Tecnica di scrittura	NR
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo
ISRP - Posizione	targhetta su lato frontale
ISRI - Trascrizione	RECEPTEUR HORAIRE/ DE T.S.F./ A DETECTEUR PERFECTIONNE'/ ULTRA SENSIBLE
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2006
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	mancano i due telefoni e un serrafilo
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
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
FTAD - Data	2006/00/00
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
FTAN - Codice identificativo	PST-ST050-00075_01
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Soresini F.
BIBD - Anno di edizione	1995
BIBH - Sigla per citazione	NR
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	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	