

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 00634053

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice COMTLC/MNST

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione telefono

OGTT - Tipologia bipolare Siemens-Halske

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale industria, manifattura, artigianato

CTA - Altra categoria	telecomunicazioni via cavo
CTA - Altra categoria	tecniche del suono
CTC - Parole chiave	Telefonia
CTC - Parole chiave	Werner von Siemens
CTC - Parole chiave	Johann Georg Halske

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	D140

STI - STIMA

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. XIX
DTZS - Frazione cronologica	ultimo quarto

DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI - Da	1876
DTSV - Validita'	post
DTSF - A	1880
DTSL - Validita'	ante
DTM - Motivazione cronologia	documentazione

AU - DEFINIZIONE CULTURALE

AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

AUTR - Ruolo	costruttore
AUTN - Autore nome scelto	Siemens & Halske AG
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1847/ 1966
AUTH - Sigla per citazione	30000215
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	marchio

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	legno
MTC - Materia e tecnica	ferro
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	rame
MTC - Materia e tecnica	pelle
MTC - Materia e tecnica	cotone
MTS - Specifiche materiale	la pelle ricopre il cilindro, il cotone ricopre il filo

MIS - MISURE

MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	20
MISD - Diametro	12
MISV - Specifiche	diametro massimo
MIST - Validita'	ca

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE**

DESO - Oggetto	E' costituito da un piedistallo in legno e ottone, una custodia cilindrica metallica ricoperta di pelle e un padiglione circolare in legno e ottone. All'interno della custodia cilindrica è presente un magnete ad U, i cui poli recano due nuclei in ferro dolce sui quali sono inseriti due elettromagneti. I capi di questi elettromagneti terminano ai fili fuoriuscenti dal piedistallo. Una vite posta sul fondo tiene in posizione il magnete ad U e permette la regolazione della distanza della membrana in ferro dolce contenuta all'interno del padiglione, in corrispondenza degli elettromagneti. Manca il fischietto che, se posizionato nell'imboccatura, permetteva di dare l'avviso di chiamata prima della conversazione.
UTF - Funzione	Questo telefono Siemens-Halske funzionava sia come trasmettitore che come ricevitore e permetteva la trasmissione/ricezione della voce a distanza.
UTM - Modalita' d'uso	Questo telefono funzionava in coppia con un suo analogo. Due telefoni Siemens-Halske venivano messi in collegamento e alternativamente funzionavano da trasmettitore e da ricevitore. Per dare l'avviso di chiamata si soffiava nel fischietto del telefono trasmettente ed il suono veniva riprodotto nel fischietto del telefono ricevente. Per procedere con la conversazione si estraevano i fischietti dall'imboccatura. Il telefono utilizzato come trasmettitore convertiva le vibrazioni meccaniche della membrana, colpita dalle vibrazioni sonore prodotte dalla voce, in variazioni elettriche nell'elettromagnete. Ad ogni suono corrispondeva una precisa ed univoca variazione elettrica (corrente modulata) . Tramite il collegamento questo segnale elettrico arrivava ai serrafili dell'altro telefono (ricevitore). Qui la corrente modulata, circolando nell'elettromagnete, creava un campo magnetico variabile. La membrana, di ferro dolce, veniva così messa in oscillazione. Data la corrispondenza tra vibrazioni meccaniche, acustiche e corrente elettrica, le vibrazioni della membrana restituivano esattamente i suoni in ingresso nel trasmettitore.

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
--------------------------------------	--------------

ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo/ numeri
ISRP - Posizione	sotto la base
ISRI - Trascrizione	7773 1882U 204 E
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo
ISRP - Posizione	sotto la base intorno alla vite di regolazione della distanza diaframma-magnete
ISRI - Trascrizione	AB (posto su di una freccia che indica un senso di rotazione)
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRT - Tipo di caratteri	corsivo minuscolo/ numeri
ISRP - Posizione	sotto la base
ISRI - Trascrizione	197.0 cm m 65,7 di filo
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	marchio
STMQ - Qualificazione	commerciale
STMI - Identificazione	Siemens & Halske
STMU - Quantita'	1
STMP - Posizione	sotto la base
STMD - Descrizione	SIEMENS & HALSKE BERLIN D.R. PATENT
NSC - Notizie storico-critiche	Questo telefono Siemens-Halske, nonostante fosse poco maneggevole sia per le dimensioni che per il peso, era un buon apparecchio, soprattutto come ricevitore. La calamita ad U fu introdotta proprio per migliorare la potenza del segnale generato e la sensibilità dell'apparecchio. Non era ancora risolta la qualità del trasmettitore.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2007
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
FTAA - Autore	Colombo, Rodolfo
FTAD - Data	2008/00/00
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
FTAN - Codice identificativo	PST-ST110-00030_01
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia b/n
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	diapositiva colore
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
FTAS - Specifiche	il telefono relativo a questa scheda di catalogo è quello di sinistra
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Telecomunicazioni voce
BIBD - Anno di edizione	1988
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	p. 38
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Enciclopedia Arti
BIBD - Anno di edizione	1895
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	p. 50-51
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Mourlon C.
BIBD - Anno di edizione	1886
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	p. 14-15
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	Ranon, Simona
CMPN - Nome	Temporelli, Massimo
RSR - Referente scientifico	Brenni, Paolo
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