## **SCHEDA**



ap copiai		
CD - CODICI		
TSK - Tipo scheda	PST	
LIR - Livello ricerca	С	
NCT - CODICE UNIVOCO		
NCTR - Codice regione	03	
NCTN - Numero catalogo generale	00634039	
ESC - Ente schedatore	R03	
ECP - Ente competente	S27	
AC - ALTRI CODICI		
ACC - Altro codice	COMTLC/MNST	
OG - OGGETTO		
OGT - OGGETTO		
OGTD - Definizione	microfono	
OGTT - Tipologia	a carbone Delville	
CT - CATEGORIA		

CTP - Categoria principale indu

industria, manifattura, artigianato

CTA - Altra categoria telecomunicazioni via cavo

CTA - Altra categoria tecniche del suono

CTC - Parole chiave Telefonia
CTC - Parole chiave Delville

## 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 PATR	IMONIALI	
INV - INVENTARIO	INONIALI	
INVD - Data	1953-	
INVN - Numero	8282	
STI - STIMA	0202	
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	secc. XIX/ XX	
DTZS - Frazione cronologica	fine/ inizio	
DTS - CRONOLOGIA SPECIFI	CA	
DTSI - Da	1895	
DTSV - Validita'	post	
DTSF - A	1905	
DTSL - Validita'	ante	
DTM - Motivazione cronologia	documentazione	
AU - DEFINIZIONE CULTURALE		
AUT - AUTORE RESPONSABII	LITA'	
AUTR - Ruolo	inventore	
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Delville	
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	NR	
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	30000220	
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	documentazione	
MT - DATI TECNICI		
MTC - Materia e tecnica	metallo	
MTC - Materia e tecnica	carbone	
MTC - Materia e tecnica	carta	
MIS - MISURE		
MISU - Unita'	cm	
MISN - Lunghezza	9	
MISD - Diametro	7	
MIST - Validita'	ca	
DA - DATI ANALITICI		
DES - DESCRIZIONE		
	E' costituito da un'imboccatura montata su una capsula circolare, entrambe metalliche. All'interno della capsula è presente una membrana metallica, protetta da una rete, anch'essa metallica, posta nel punto di unione tra imboccatura e custodia. La membrana poggia	

DESO - Oggetto	da una parte sul bordo dell'imboccatura, inframezzate da un anello di carta, e al centro contro un blocco cilindrico di carbone nel quale è praticata una cavità cilindrica riempita con granuli di carbone. Il blocco di carbone è fissato alla custodia con una vite. Blocco e vite sono isolati dalla custodia. La vite è fissata con un dado e un controdado e la sua punta sporge dal fondo della custodia.		
UTF - Funzione	Questo microfono era parte dei primi apparecchi telefonici industriali e permetteva la trasmissione della voce.		
UTM - Modalita' d'uso	Per funzionare doveva essere alimentato con una batteria a tensione costante collegata ai due elettrodi.  Parlando davanti alla membrana, questa vibrava producendo delle variazioni di pressione tra i due contatti di carbone che vibrando si allontanavano e si avvicinavano reciprocamente variando la pressione e quindi la resistenza del contatto. Questa variazione della resistenza faceva variare in maniera corrispondente, l'intensità della corrente nel circuito.  Le correnti così prodotte venivano inviate al ricevitore dell'apparecchio telefonico con cui si stava effettuando la conversazione, per essere ritrasformate in suoni corrispondenti.		
APF - APPARATO FIGURATIV	APF - APPARATO FIGURATIVO		
APFT - Tipologia	geometrico		
APFE - Materia e tecnica di esecuzione	a incisione		
ISR - ISCRIZIONI			
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria		
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione		
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo/ numeri		
ISRP - Posizione	sul retro		
ISRI - Trascrizione	PATENT  138555		
NSC - Notizie storico-critiche	L'invenzione del microfono a granuli di carbone ha rappresentato la vera grande svolta nella storia del telefono. La potenza elettrica che esso emette è molto superiore a quella acustica della voce. Il miglioramento della trasmissione risulta ancora più grande se si pensa che nel trasmettitore Bell avviene esattamente il contrario, cioè il segnale elettrico risulta molto attenuato rispetto alla potenza della voce.   Questo microfono a carbone tipo Delville era il tipico microfono utilizzato sugli apparecchi francesi.		
CO - CONSERVAZIONE			
STC - STATO DI CONSERVAZI	IONE		
STCD - Data	2007		
STCC - Stato di conservazione	buono		
STCS - Indicazioni specifiche	è presente un'ammaccatura sull'imboccatura		
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E	VINCOLI		
ACQ - ACQUISIZIONE	ACQ - ACQUISIZIONE		
ACQT - Tipo acquisizione	donazione		
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA			
CDGG - Indicazione generica	proprietà privata		

DO FONTI E DOCUMENTI DI DI	EEDIMENTO	
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO		
FTA - DOCUMENTAZIONE FO		
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-ST110-00039_01	
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"	
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 microfono relativo a questa scheda di catalogo è quello a destra	
BIB - BIBLIOGRAFIA		
BIBX - Genere	bibliografia di confronto	
BIBA - Autore	Annigoni R./ Ferreri P./ Motta G.	
BIBD - Anno di edizione	1920	
BIBH - Sigla per citazione	NR	
BIBN - V., pp., nn.	pp. 32-33	
BIB - BIBLIOGRAFIA		
BIBX - Genere	bibliografia di confronto	
BIBA - Autore	Telecomunicazioni voce	
BIBD - Anno di edizione	1988	
BIBH - Sigla per citazione	NR	
BIBN - V., pp., nn.	p. 41	
AD - ACCESSO AI DATI		
ADS - SPECIFICHE DI ACCESS	SO 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