

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287141
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	telefono
OGTT - Tipologia	bipolare

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	magneto-elettricità
CTC - Parole chiave	vibrazione di lamine di ferro dolce

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Abruzzo
PVCP - Provincia	CH
PVCC - Comune	Chieti

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	palazzo
LDCQ - Qualificazione	pubblico
LDCN - Denominazione attuale	palazzo dell'Opera Nazionale Dopolavoro "A. Mussolini" (poi palazzo dell'Ente Nazionale Assistenza Lavoratori)
LDCU - Indirizzo	piazza Trento e Trieste, 1
LDCM - Denominazione raccolta	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio"

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	2012
INVN - Numero	4238

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario	

bene nella collezione	114-7
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Siemens & Halske AG
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1847 - 1966
AUTH - Sigla per citazione	UCH0079
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	analisi tipologica
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	legno/ taglio/ tornitura
MTC - Materia e tecnica	acciaio/ fusione
MTC - Materia e tecnica	bachelite/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ferro dolce/ fusione
MTC - Materia e tecnica	pelle/ incollaggio
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	28
MISD - Diametro	13
MISV - Specifiche	base, diametro cm 10
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Questo telefono bipolare, prodotto dalla Siemens&Halske AG, è costituito da un cilindro metallico rivestito in pelle, chiuso alle estremità da sagomature metalliche, nel cui interno è contenuto un lungo magnete permanente ad U bloccato da due aste in legno. Ciascuno dei due poli magnetici termina con un corto cilindro di ferro dolce attorno al quale è avvolto un rocchetto di filo di rame isolato. I capi dei due elettromagneti sono uniti ad un conduttore bifilare di trasmissione/ricezione del segnale che fuoriesce dalla base del cilindro. Nella parte superiore del telefono un padiglione circolare svasato, sagomato in legno e forato al centro, è sede di una sottile membrana in ferro dolce. Questa, fissata lungo la circonferenza, è posta di fronte agli elettromagneti ad una distanza regolabile mediante una vite collocata sulla base. Un fischietto, collegato con una fune all'apparecchio, veniva utilizzato per inviare l'avviso di chiamata.
UTF - Funzione	Apparato ricetrasmittitore per comunicazioni vocali tra sorgenti distanti.

UTM - Modalità d'uso

Per inviare l'avviso di chiamata si soffiava nel fischietto inserito in posizione verticale al centro del padiglione dell'apparecchio trasmettitore. Il suono prodotto da questo fischietto veniva trasmesso lungo la linea di collegamento dei due telefoni identici e fedelmente riprodotto dal fischietto del telefono ricevente. Per iniziare la conversazione i fischietti venivano estratti dalle loro sedi. Il funzionamento del telefono trasmettitore è legato alle vibrazioni della membrana investita dalle onde sonore prodotte dalla voce. L'avvicinamento o l'allontanamento della membrana dai poli della calamita, produce variazioni del campo di induzione magnetica che generano, nelle bobine, delle correnti indotte sincronizzate con le vibrazioni. Le bobine sono avvolte in modo tale che le correnti indotte, in entrambe, si sommino. Queste correnti, trasmesse via cavo al ricevitore, generano variazioni di flusso di induzione magnetica che a loro volta, ponendo in vibrazione la membrana, riproducono fedelmente la voce. Questa risulta attenuata a causa delle resistenze incontrate dalla corrente lungo la linea di trasmissione.

ISR - ISCRIZIONI**ISRC - Classe di appartenenza**

documentaria

ISRL - Lingua

italiano

ISRS - Tecnica di scrittura

a penna

ISRT - Tipo di caratteri

numeri arabi

ISRP - Posizione

sul cilindro metallico rivestito in pelle

ISRA - Autore

Liceo Classico "G.B. Vico"

ISRI - Trascrizione

114-7

NSC - Notizie storico-critiche

Questo telefono bipolare è stato costruito dall'azienda tedesca Siemens & Halske AG. Nel 1847, Werner von Siemens, insieme al meccanico di precisione Johann Georg Halske, fondò la società di costruzioni telegrafiche "Telegraphen-Bauanstalt von Siemens & Halske" a Berlino, per fabbricare il telegrafo puntatore. Nel 1897, cinque anni dopo la morte di Werner von Siemens, il nuovo management trasformò Siemens & Halske in una società per azioni al fine di espandere la sua base di capitale a lungo termine e garantirne la competitività. Inizialmente, le azioni sono rimaste quasi esclusivamente nelle mani della famiglia. Il nuovo statuto della società mirava anche a prevenire qualsiasi influenza esterna significativa. Nel 1903, Siemens & Halske AG si fuse con l'Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co. (EAG), fondata nel 1873 da Sigmund Schuckert, a Norimberga. Il nuovo gruppo si chiamava Siemens-Schuckertwerke GmbH. Successivamente, nel 1919, Siemens & Halske insieme alla AEG e la Deutsche Gasglühlicht AG formano la OSRAM GmbH KG per produrre lampadine ad incandescenza. Nel 1924, Siemens acquisì una partecipazione di maggioranza della società Reiniger, Gebbert & Schall (RGS) che produceva attrezzature elettromedicali. La RGS fu fondata nel 1886, con sede a Erlangen. Nacque così la Siemens-Reiniger-Werke AG (SRW). Nel 1957, Siemens decise di riunire tutte le sue produzioni di elettronica domestica ed elettrodomestici. Le unità radio e televisive di Siemens & Halske AG e la produzione di elettrodomestici di Siemens Schuckertwerke AG sono state eliminate e combinate dal primo ottobre in una nuova società, Siemens Electrogeräte AG (SE). Il primo ottobre 1966 segnò la fondazione di Siemens AG, che assorbì legalmente e organizzativamente Siemens & Halske AG, Siemens Schuckertwerke AG e Siemens-Reiniger-Werke AG. Questo

passaggio ha completato due processi iniziati dopo la seconda guerra mondiale: la ricostruzione della società e il suo consolidamento aziendale.

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
ACQD - Data acquisizione	2010/03/23
ACQL - Luogo acquisizione	Chieti

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà Stato
-----------------------------	-----------------

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/06/07
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00183

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/06/07
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0183A

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Perucca E.
BIBD - Anno di edizione	1937
BIBH - Sigla per citazione	UCH00132
BIBN - V., pp., nn.	V. II, pp. 582, 585
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, figg. 680, 683

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Dessau B.
BIBD - Anno di edizione	1928-1931
BIBH - Sigla per citazione	UCH00129
BIBN - V., pp., nn.	V. III, pp. 529-530
BIBI - V., tavv., figg.	V. III, figg. 255-256
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Mourlon C.
BIBD - Anno di edizione	1883
BIBH - Sigla per citazione	UCH00220
BIBN - V., pp., nn.	p. 188
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 110
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia di confronto
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSEA - Autore/Curatore dell'opera	Siemens
BSED - Data di edizione	c. 1996 – 2020
BSEI - Indirizzo di rete	https://new.siemens.com/global/en/company/about/history/company/1847-1865.html
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2016
CMPN - Nome	Di Fabrizio, Antonietta
CMPN - Nome	Picozzi, Pietro
CMPN - Nome	De Luca, Davide
RSR - Referente scientifico	Capasso, Luigi
FUR - Funzionario responsabile	Di Fabrizio, Antonietta