

Telefono - industria, manifattura, artigianato

Western Electric Manufacturing Company



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00057/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00057/>

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 57

Codice scheda: ST110-00057

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634047

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: telefono

Tipologia: a chiamata magnetica a batteria locale (BL), da campo

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Telecomunicazioni via cavo

Parole chiave: Telefonia

Parole chiave: militare

Parole chiave: campale

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24673

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: monastero

Qualificazione: olivetano

Denominazione: Monastero Olivetano di S. Vittore al Corpo (ex) - complesso

Indirizzo: Via S. Vittore, 21

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Altra denominazione [1 / 2]: Museo della Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

Altra denominazione [2 / 2]: Caserma Villata

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 8307

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: prima metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1918

Validità: post

A: 1950

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Western Electric Manufacturing Company

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1872/ 1984

Codice scheda autore: ST110-00027

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 8]

Materia: rame

MATERIA E TECNICA [2 / 8]

Materia: carbone

MATERIA E TECNICA [3 / 8]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [4 / 8]

Materia: cuoio

MATERIA E TECNICA [5 / 8]

Materia: bachelite

MATERIA E TECNICA [6 / 8]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [7 / 8]

Materia: ferro

MATERIA E TECNICA [8 / 8]

Materia: ottone

MISURE

Unità: cm

Altezza: 22

Larghezza: 13

Lunghezza: 16

Specifiche: dimensioni di ingombro compresa la manovella e il ricevitore

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Questo telefono da campo è costituito da una cassetta in legno contenente le batterie di alimentazione del microfono, un cicalino, un generatore magneto-elettrico collegato, all'esterno, con una manovella ripiegabile e con i contatti che fungono da commutatore. A giorno, nello sportello apribile, è inserito un microfono a carbone; nella parte superiore, sono presenti due serrafili ed una rotella per aprire o chiudere il circuito del generatore. Di fianco, in un vano circolare ricavato nella cassetta, è posizionato un ricevitore ad orologio. Una maniglia di cuoio, posta superiormente, permette di trasportare il telefono. Gli spigoli della cassetta sono protetti da profili in metallo.

Funzione

Questo telefono campale veniva utilizzato per usi militari e poteva essere utilizzato o in collegamento diretto con un alto apparecchio analogo oppure in collegamento con una centrale a commutazione manuale.

Modalità d'uso

Questo telefono funzionava con una batteria locale per l'alimentazione del microfono a carbone Kellogg (si veda scheda relativa). Il ricevitore elettromagnetico permetteva l'ascolto. Gli organi di chiamata e avviso (generatore e suoneria) e di conversazione (microfono e ricevitore) erano collegati o cortocircuitati dal gancio commutatore a seconda che si stesse effettuando/ricevendo una chiamata.

Per effettuare una chiamata si girava la manovella e la chiamata giungeva al telefono collegato o al centralino. Quando si riceveva una chiamata, il segnale prodotto metteva in funzione la suoneria attirando l'attenzione del ricevente.

Le batterie di alimentazione del microfono venivano sostituite periodicamente.

ISCRIZIONI [1 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: sopra la cassetta, vicino alla rotella

Trascrizione: TALK RING

ISCRIZIONI [2 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: etichetta stampata

Posizione: all'interno dello sportello apribile

Trascrizione: PAT'D IN U.S.A.

JULY 17, 1894

PAT. APP'D FOR

ISCRIZIONI [3 / 3]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: sul retro del microfono

Trascrizione: 266W

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Western Electric Company

Quantità: 1

Posizione: sullo sportello apribile, sopra al microfono

Descrizione: su un'etichetta a sfondo dorato:

Western Electric

-COMPANY-

PATD. IN U.S.A. SEE DATES INSIDE

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Western Electric Company

Quantità: 2

Posizione: sul retro del microfono e sul ricevitore

Descrizione: a incisione, disposto circolarmente:

WESTERN ELECTRIC COMPANY

Notizie storico-critiche

Negli eserciti il problema di comunicare è sempre stato di fondamentale importanza. Non appena il telefono fu presentato al pubblico, si pensò al suo utilizzo per scopi militari. Gli apparecchi telefonici da campo ebbero le prime applicazioni attorno al 1890. Questo telefono è derivato dal modello Kellogg usato nella Prima Guerra Mondiale 1915-18 (vedere scheda corrispondente).

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2007

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00057_IMG-0000048041

Genere: documentazione allegata

Tipo: diapositiva colore

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

Codice identificativo: 08307_dia

Note: la documentazione allegata è una scansione della diapositiva

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 08307_dia.jpg

FONTI E DOCUMENTI

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00057_FNT-0000000879

Genere: documentazione allegata

Tipo: scheda storico-tecnica

Autore: Soresini F.

Data: 1993/03/01

Nome dell'archivio: Museo della Scienza e della Tecnologia/ Schede storico tecniche

Posizione: Telecomunicazioni/ telefonia

Codice identificativo: 08291-8307

Collocazione del file nell'archivio locale
CARTELLA DATI SIRBEC\CATALOGO_CARTACEO_1992-1994\per faldone\telecomunicazioni telefonia

Nome del file originale: scheda_08307.pdf

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Telecomunicazioni voce

Titolo libro o rivista: Telecomunicazioni: la voce : Mostra storica

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1988

Codice scheda bibliografia: ST110-00025

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2007

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: Temporelli, Massimo

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura