

# Telefono - industria, manifattura, artigianato

industria telefonica



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00034/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00034/>

## **CODICI**

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 34

Codice scheda: ST110-00034

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634033

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)

## **CATEGORIA**

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Telecomunicazioni via cavo

Parole chiave: Telefonia

Parole chiave: Gerosa

Parole chiave: Western Electric Co.

Parole chiave: abbonato

## **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: 2175

**STIMA [1 / 2]**

**STIMA [2 / 2]**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: primo quarto

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1913

Validità: post

A: 1918

Validità: ante

Motivazione cronologia: documentazione

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AMBITO CULTURALE

Denominazione: industria telefonica

Riferimento all'intervento: esecuzione

Motivazione dell'attribuzione: analisi stilistica

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 6]

Materia: legno

### MATERIA E TECNICA [2 / 6]

Materia: ferro

### MATERIA E TECNICA [3 / 6]

Materia: ottone

### MATERIA E TECNICA [4 / 6]

Materia: rame

### MATERIA E TECNICA [5 / 6]

Materia: cotone

### MATERIA E TECNICA [6 / 6]

Materia: carbone

### MISURE

Unità: cm

Altezza: 70

Larghezza: 21

Lunghezza: 27

Specifiche: dimensioni di ingombro compresa la manovella e il gancio per appendere il ricevitore

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

Questo telefono da muro è costituito da due cassette in legno ispezionabili: quella inferiore contiene le batterie di alimentazione del microfono (ora mancanti), quella superiore contiene un generatore magneto-elettrico collegato, all'esterno, con una manovella e un gancio commutatore. All'interno dello sportello della cassetta superiore sono fissate le bobine del campanello elettrico. A giorno, sulla cassetta superiore, sono presenti la suoneria a campanello elettrico e un microfono a carbone. Appeso al gancio di commutazione è presente un ricevitore con magnete ad U.

Funzione: Questo telefono permetteva di accedere ai primi servizi di telefonia con centrale a commutazione manuale.

#### Modalità d'uso

Questo telefono funzionava con una batteria locale per l'alimentazione del microfono a carbone. Il ricevitore elettromagnetico permetteva l'ascolto. Gli organi di chiamata e di 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 in centrale dove l'operatore collegava la linea con l'utente richiesto. Quando si riceveva una chiamata, il segnale prodotto dalla centrale metteva in funzione la suoneria attirando l'attenzione dell'utente chiamato: se questi rispondeva, la centralinista connetteva i due corrispondenti. A fine comunicazione era sufficiente che uno dei due utenti ruotasse la manovella per indicare la fine della conversazione, così che l'operatrice staccava i cordoni di collegamento.

Le batterie di alimentazione del microfono venivano sostituite da tecnici specializzati all'incirca ogni 15 giorni.

#### Notizie storico-critiche

Questo apparecchio è un telefono di tipo Gerosa-Western Electric Co. Nel 1874 i fratelli Gerosa avevano fondato il primo stabilimento italiano per la produzione di apparecchi elettrici e alla fine del 1881 realizzarono il primo esperimento telefonico a Milano tra il Municipio e la caserma dei Vigili del Fuoco. Gli apparecchi utilizzati erano stati realizzati dopo una visita di Edoardo ed Emilio Gerosa negli Stati Uniti. Nel 1909 il loro stabilimento divenne Western Electric Italiana (le origini dell'Alcatel Face).

All'interno dello sportello della cassetta inferiore, che fungeva da leggio, è presente un foglio, datato 6.7.31, probabilmente inserito a cura dello Scomparto Telefoni delle FFSS, sul quale è indicata la provenienza di questo telefono dalla Stipel, la stima di allora e il numero di inventario.

Notiamo che sul coperchio della cassetta inferiore sono presenti molti segni, incisi probabilmente dagli utilizzatori del telefono durante le conversazioni.

## 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 [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00034\_IMG-0000047984

Genere: documentazione allegata

Tipo: diapositiva colore

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

Codice identificativo: 02175\_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: 02175\_dia.jpg

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00034\_IMG-0000047985

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

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

Codice identificativo: as\_5604

Note: la documentazione allegata è una scansione della stampa b/n

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110\_foto

Nome del file originale: as\_5604.jpg

### **BIBLIOGRAFIA [1 / 2]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Annigoni R./ Ferreri P./ Motta G.

Titolo libro o rivista: Il telefono

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1920

Codice scheda bibliografia: ST110-00031

### **BIBLIOGRAFIA [2 / 2]**

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