Grillo - telefono - Industria, manifattura, artigianato

Società Italiana Telecomunicazioni Siemens S.p.A. (SIT Siemens); Sapper Richard; Zanuso Marco

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST140-00063/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST140-00063/

CODICI

Unità operativa: ST140

Numero scheda: 63

Codice scheda: ST140-00063

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985619

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

Ente competente: S27

ALTRI CODICI

Altro codice: COMTLC/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: telefono

Tipologia: automatico a batteria centrale (BCA)

Denominazione: Grillo

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Telecomunicazioni via cavo

Parole chiave: design

Parole chiave: Telefonia

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

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

Denominazione spazio viabilistico: 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: esposto al pubblico in vetrina

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 8219

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513326,80567

PUNTO|Coordinata Y: 5034325,0015

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1966

A: 1967

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA' [1 / 3]

Ruolo: produttore

Autore/Nome scelto: Società Italiana Telecomunicazioni Siemens S.p.A. (SIT Siemens)

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1960/ 1980

Codice scheda autore: ST140-00022

Sigla per citazione: 91400022

Motivazione dell’attribuzione [1 / 2]: marchio

Motivazione dell’attribuzione [2 / 2]: bibliografia

AUTORE/RESPONSABILITA' [2 / 3]

Ruolo: designer

Autore/Nome scelto: Sapper Richard

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1932/

Codice scheda autore: ST140-00002

Sigla per citazione: 91400002

Motivazione dell’attribuzione: bibliografia

AUTORE/RESPONSABILITA' [3 / 3]

Ruolo: designer

Autore/Nome scelto: Zanuso Marco

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1916/ 2001

Codice scheda autore: ST140-00001

Sigla per citazione: 91400001

Motivazione dell’attribuzione: bibliografia

DATI TECNICI

Materia e tecnica: plastica di Acrilonitrile-Butadiene-Stirene (ABS)/ fusione

Materia e tecnica: gomma sintetica

Materia e tecnica: metallo

MISURE [1 / 6]

Unità: cm

Altezza: 7,5

Larghezza: 7,5

Lunghezza: 16,5

Specifiche: telefono aperto, altezza, cm, 9
telefono aperto, larghezza, cm, 6
telefono aperto, lunghezza, cm, 6

Validità: ca.

MISURE [2 / 6]

Unità: cm

Altezza: 12

Larghezza: 23

Spessore: 7,5

Specifiche: le misure si riferiscono al corpo del telefono da aperto

Validità: ca.

MISURE [3 / 6]

Unità: cm

Altezza: 5

Lunghezza: 16,5

Spessore: 7,5

Specifiche: le misure si riferiscono al corpo del telefono senza il microfono incorporato

Validità: ca.

MISURE [4 / 6]

Unità: cm

Altezza: 3

Lunghezza: 9,5

Spessore: 6,5

Specifiche: le misure si riferiscono al solo microfono incorporato

Validità: ca.

MISURE [5 / 6]

Unità: cm

Altezza: 6,5

Lunghezza: 9

Spessore: 6

Specifiche: le misure si riferiscono alla presa telefonica

Validità: ca.

MISURE [6 / 6]

Unità: g

Peso: 503

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Apparecchio con scocca realizzata in plastica ABS bianca divisa in due parti e con apertura a scatto. Ricevitore, microfono e disco sono contenuti in un'unica unità. In particolare ricevitore e disco sono contenuti nella parte che si prende in mano per impugnare il telefono, il microfono nella parte che si apre a scatto. Il disco è inserito al centro, sotto si ha il microfono e sopra il ricevitore. Quando è chiuso, il telefono è in attesa (la linea è libera). Una volta aperto, è accessibile il disco compositore per la selezione dei numeri e il telefono è in servizio (linea occupata). I circuiti interni sono miniaturizzati. La suoneria meccanica, detta a ronzatore, è inserita nella spina del telefono.

Funzione
Questo telefono veniva collegato alla rete telefonica e permetteva all'utente di raggiungere qualunque abbonato sulla rete in modo automatico.

Modalità d'uso
L'alimentazione di questa tipologia di telefoni automatici a batteria centrale si trovava nella centrale e l'alimentazione del microfono avveniva attraverso la linea telefonica. Aprendo il telefono, il si chiudeva il circuito di alimentazione del microfono (telefono in servizio). Contemporaneamente un segnale proveniente dalla centrale generava nel ricevitore il segnale di libero. Una volta verificata la disponibilità della linea, l'utente utilizzava il disco combinatore per inviare alla centrale gli impulsi di selezione. Il disco aveva infatti un contatto in serie alla linea che si apriva a brevi intervalli durante la rotazione di ritorno: questi impulsi di apertura della linea corrispondevano a brevi interruzioni di corrente che rappresentavano i segnali di selezione. Questi segnali, giunti in centrale, azionavano i meccanismi automatici predisponendo il contatto con la linea dell'utente desiderato. Nel telefono dell'utente chiamato veniva così attivata la suoneria, attirando l'attenzione. Se il ricevente sganciava il microtelefono (o comunque attivava la linea) si chiudeva la connessione tra i due telefoni e la conversazione poteva iniziare.

ISCRIZIONI [1 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ITA

Tecnica di scrittura: a rilievo su plastica

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: al centro del disco combinatore nel cerchio bianco

Trascrizione: TELECOMUNICAZIONI/ AUSO/ SIEMENS

ISCRIZIONI [2 / 4]

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ITA

Tecnica di scrittura: a rilievo su plastica

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: sull'involucro della spina telefonica sul lato esterno

Trascrizione: TELECOMUNICAZIONI/ AUSO/ SIEMENS

ISCRIZIONI [3 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ITA

Tecnica di scrittura: a rilievo su plastica

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: sotto il microfono

Trascrizione: GRILLO/ PROPRIETA' SIP

ISCRIZIONI [4 / 4]

Classe di appartenenza: funzionale

Tecnica di scrittura: a impressione su plastica

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: all'esterno del disco bianco del disco combinatore

Trascrizione: 0/ 9/ 8/ 7/ 6/ 5/ 4/ 3/ 2/ 1

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: di fabbrica/ commerciale

Identificazione: Siemens

Quantità: 1

Posizione: al centro del disco combinatore nel cerchio bianco sotto le altre iscrizioni

Descrizione: a rilievo in maiuscolo: SIEMENS

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: di fabbrica/ commerciale

Identificazione: Siemens

Quantità: 1

Posizione: sull'involucro della spina telefonica sul lato esterno sotto le altre iscrizioni

Descrizione: a rilievo in maiuscolo: SIEMENS

Notizie storico-critiche
Dopo i modelli standardizzati prodotti alla fine degli anni '50 e all'inizio degli anni '60, i telefoni cominciarono a modificarsi nella forma. Il telefono rimaneva pressoché immutato dal punto di vista tecnico e la misura della distanza bocca-orecchio dell'uomo limitava fortemente le possibilità di modificarne l'aspetto, ma i designer cercarono comunque di trasformare la forma canonica degli apparecchi telefonici (pur rispettandone l'ergonomicità).
Questo modello di telefono denominato "Grillo" viene così disegnato per risolvere in maniera diversa il rapporto ergonomico bocca/orecchio differenziandosi profondamente dal tradizionale apparecchio a palmo di mano. La ricerca e le applicazioni tecnologiche si sono concentrate sulla miniaturizzazione della meccanica del disco compositore e dei circuiti stampati. Si tratta del primo modello che nasconde il microfono nella parte bassa della conchiglia.
Il "Grillo" è l'anticipazione di ciò che sarebbe diventato il telefono cellulare, completamente affrancato dai vincoli meccanici e di rete per il suo funzionamento e per la sua alimentazione.
Questo telefono ha modificato sessant'anni di pratica nella concezione, costruzione e uso del telefono tradizionale, generando la fisionomia di un nuovo genere di telefono.
Tra la fine degli anni Sessanta e negli anni Settanta si diffuse l'abitudine di avere più spine telefoniche all'interno dello stesso appartamento. Era un'opportunità di caratterizzare in modo diverso gli ambienti a partire dai servizi richiesti: in salotto la filodiffusione, in camera da letto, sul comodino, il telefono per il servizio sveglia, e così via. Anche se non si era ancora affermata l'idea del telefono come strumento "individuale" e "personale" di comunicazione, cosa che sarebbe avvenuta solamente con la diffusione dei cellulari negli anni Novanta, ci si stava avviando verso un uso del telefono che prevedeva una maggiore privacy per tutti i componenti della famiglia e soprattutto per i più giovani, la generazione protagonista di quegli anni.
L'offerta dei telefoni addizionali comprendeva il più compassato Unificato, adatto a ogni ambiente; lo snello e aggraziato Lillo, particolarmente indicato per salotto e sala da pranzo; il più originale Grillo, consigliato per design e ingombro minimo, adatto alla camera da letto o ovunque si dovesse lasciare un minimo spazio.
La campagna sulla diffusione dei telefoni addizionali prevedeva inserzioni sulla stampa periodica, sui più diffusi rotocalchi d'informazione e femminili e su riviste d'arredamento, la proiezione di un cortometraggio pubblicitario nelle sale cinematografiche e l'affissione di manifesti stradali nelle grandi città. Il "telefono in vetrina" era allora una novità assoluta e i modelli erano commissionati ai progettisti di maggior fama come nel caso del telefono "Grillo" disegnato da Richard Sapper e Marco Zanuso nel 1966.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: SIT SIEMENS

Data acquisizione: 1971

Luogo acquisizione: MI/ Milano

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 10]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 08219

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file: 08219.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 10]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 08219_01

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file: 08219_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 10]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 08219_02

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file: 08219_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 10]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 08219_03

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file: 08219_03.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 10]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 08219_04

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file: 08219_04.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 10]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 08219_05

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file: 08219_05.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 10]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 08219_06

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file: 08219_06.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 10]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 08219_07

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file: 08219_07.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [9 / 10]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 08219_08

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file: 08219_08.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [10 / 10]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2009/00/00

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

Codice identificativo: 08219_09

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file: 08219_09.jpg

IMMAGINI DATABASE [1 / 10]

Path dell'immagine originale: ST140

Nome file dell'immagine originale: 08219.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 10]

Path dell'immagine originale: ST140

Nome file dell'immagine originale: 08219_01.jpg

IMMAGINI DATABASE [3 / 10]

Path dell'immagine originale: ST140

Nome file dell'immagine originale: 08219_02.jpg

IMMAGINI DATABASE [4 / 10]

Path dell'immagine originale: ST140

Nome file dell'immagine originale: 08219_03.jpg

IMMAGINI DATABASE [5 / 10]

Path dell'immagine originale: ST140

Nome file dell'immagine originale: 08219_04.jpg

IMMAGINI DATABASE [6 / 10]

Path dell'immagine originale: ST140

Nome file dell'immagine originale: 08219_05.jpg

IMMAGINI DATABASE [7 / 10]

Path dell'immagine originale: ST140

Nome file dell'immagine originale: 08219_06.jpg

IMMAGINI DATABASE [8 / 10]

Path dell'immagine originale: ST140

Nome file dell'immagine originale: 08219_07.jpg

IMMAGINI DATABASE [9 / 10]

Path dell'immagine originale: ST140

Nome file dell'immagine originale: 08219_08.jpg

IMMAGINI DATABASE [10 / 10]

Path dell'immagine originale: ST140

Nome file dell'immagine originale: 08219_09.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 7]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Soresini F.

Titolo libro o rivista: Telefoni

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1990

Codice scheda bibliografia: ST030-00007

Sigla per citazione: 80000007

BIBLIOGRAFIA [2 / 7]

Genere: bibliografia specifica

Autore: SIT-Siemens spa

Titolo libro o rivista: Cinquant'anni al servizio delle telecomunicazioni in Italia

Luogo di edizione: Milano

Codice scheda bibliografia: ST030-00008

Sigla per citazione: 80000008

BIBLIOGRAFIA [3 / 7]

Genere: bibliografia specifica

Autore: D'Amato G.

Titolo libro o rivista: Storia del design

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 2005

Codice scheda bibliografia: ST140-00138

Sigla per citazione: 81400138

V., pp., nn.: p. 190

BIBLIOGRAFIA [4 / 7]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Fossati P.

Titolo libro o rivista: Il design in Italia: 1945-1972

Luogo di edizione: Torino

Anno di edizione: 1972

Codice scheda bibliografia: ST140-00003

Sigla per citazione: 81400003

V., pp., nn.: pp. 112-113

BIBLIOGRAFIA [5 / 7]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Zanuso M.

Titolo libro o rivista: Marco Zanuso

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1994

Codice scheda bibliografia: ST140-00001

Sigla per citazione: 81400001

V., pp., nn.: pp. 35, 137

BIBLIOGRAFIA [6 / 7]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Branzi A.

Titolo libro o rivista: Capire il design

Anno di edizione: 2007

Codice scheda bibliografia: ST140-00170

Sigla per citazione: 81400170

V., pp., nn.: pp. 193, 200-202

BIBLIOGRAFIA [7 / 7]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Foddis G.

Titolo libro o rivista
Telefonia : fondamenti, commutazione, teleselezione, impianti privati, reti e linee, alte frequenze, ponti radio, comunicazioni sottomarine e spaziali

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1972

Codice scheda bibliografia: ST110-00164

Sigla per citazione: 81100094

PREMI

Denominazione: Premio Compasso d'Oro

Luogo: Milano

Data: 1967/00/00

Ente/Istituto promotore: ADI-Associazione Disegno Industriale

Riconoscimento ottenuto: premio

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2008

Nome [1 / 2]: Testa, Geraldine

Nome [2 / 2]: Ranon, Simona

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Referente scientifico: Temporelli, Massimo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.04

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00