

Motorola MicroTac Classic - telefono - industria, manifattura, artigianato

Motorola Inc.



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST140-00068/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST140-00068/>

CODICI

Unità operativa: ST140

Numero scheda: 68

Codice scheda: ST140-00068

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985641

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: telefono

Tipologia: cellulare, ETACS

Denominazione: Motorola MicroTac Classic

Codice lingua: ENG

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Telecomunicazioni via radio

Parole chiave: design

Parole chiave: Telefonia

Parole chiave: Microtac

Parole chiave: ETACS

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: esposto al pubblico in vetrina

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 9740

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1991

Validità: ca.

A: 1994

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

Motivazione cronologia: analisi stilistica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore/ produttore/ progettista/ designer

Nome di persona o ente: Motorola Inc.

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1947/

Codice scheda autore: ST140-00024

Motivazione dell'attribuzione [1 / 2]: marchio

Motivazione dell'attribuzione [2 / 2]: bibliografia

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: plastica

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: gomma

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 16.5

Larghezza: 6

Lunghezza: 3.2

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: g

Peso: 264

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Apparecchio a forma rettangolare con bordi arrotondati in plastica nera. E' costituito da due parti incernierate tra loro con apertura "a semi conchiglia". Un corpo principale e uno sportello. Vicino allo sportello, sulla parte principale, sono presenti il ricevitore e un piccolo display LCD orizzontale a 10 caratteri monocromatico. Nello sportello è inserito il microfono. L'intero dorso del telefono è occupato dalla batteria al Ni sulla quale è presente il connettore per il collegamento del carica batteria. Nella parte superiore è inserita l'antenna estraibile.

Aperto lo sportello si accede alla tastiera che comprende 10 tasti alfanumerici e 10 tasti speciali per accensione/spegnimento, menu, freccia per scorrere le voci di menu, cancellazione, "MR", "M+", attivazione linea, fine conversazione, "*", "#". Sul lato sinistro dell'apparecchio sono presenti due tasti per la regolazione del volume.

Funzione

Il telefono cellulare è l'elemento ricetrasmittente delle reti senza fili di telefonia mobile cellulare.

E' collegato alla rete telefonica di terra tramite centrali di smistamento dotate di diverse celle per la connessione.

Questo telefono utilizza la rete analogica ETACS.

ISCRIZIONI [1 / 5]

Classe di appartenenza: documentaria/ funzionale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: sul lato posteriore della batteria

Trascrizione

M MOTOROLA/ 6V NICKEL METAL HYDRIDE BATTERY/ SNN4239C TUZF . 26%FDD:/ SEE MANUAL BATTERY SECTION FOR USER INFORMATION, FOR OPTIMAL PERFORMANCE USE RECCOMENDED MOTOROLA CHARGER, MUST BE DISPOSED OF PROPERLY. RECYCLING FACILITIES MAY NOT BE AVAILABLE IN ALL AREAS./ CAUTION: TO PREVENT INJURY OR BURNS, DO NOT ALLOW METAL OBJECTS TO CONTACT OR SHORT CIRCUIT THE BATTERY TERMINALS./ WARNING/ MAY EXPLODE IF/ DISPOSED OF IN FIRE

ISCRIZIONI [2 / 5]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta di carta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: all'interno del vano batteria del telefono

Trascrizione

MODELLO: MOTOROLA/ MICROTAC CLASSIC

FULL MODEL NO.: F09SQD8952AA

NO. SERIE: 745GTC0264

AUTORIZZ. PROV.: IT/92/RD/029

ESN: MADE IN: USA

ISCRIZIONI [3 / 5]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a penna su etichetta di carta adesiva

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: all'interno del vano batteria del telefono

Trascrizione: 552

ISCRIZIONI [4 / 5]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta di carta adesiva

Tipo di caratteri: alfanumerico

Posizione: all'interno del vano batteria del telefono

Trascrizione: 03/60/12/26412

SUF1127A/ 043F4

ISCRIZIONI [5 / 5]

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: sportello

Trascrizione: MICRO T.A.C. CLASSIC

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 2]

Classe di appartenenza: logo

Qualificazione: aziendale

Identificazione: Motorola Inc.

Quantità: 3

Posizione: sul lato posteriore in alto e sullo sportellino apribile all'esterno su targhetta adesiva

Descrizione: una "M" maiuscola racchiusa in un cerchio

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: di fabbrica/ commerciale

Identificazione: Motorola Inc.

Quantità: 2

Posizione: all'esterno e all'interno dello sportello

Descrizione: nome con iniziale maiuscola: Motorola

Notizie storico-critiche

Il telefono cellulare è stato inventato da Martin Cooper del settore ricerca e sviluppo della Motorola, nel 1973. Negli anni si sono succeduti numerose tecnologie e standard di comunicazione, i primi analogici come il TACS e l'ETACS (prima generazione, 1G), poi, a partire dagli anni '90, digitali, basati su standard GSM (seconda generazione, 2G), UMTS (terza generazione, 3G) e VSF-Spread OFDM (quarta generazione, 4G).

Il sistema TACS (Total Access Communications System), nato in Inghilterra e introdotto in Italia alla fine degli anni '80, prevedeva frequenze diverse per celle radio diverse. Questo sistema aveva alcune limitazioni tra cui il numero limitato di chiamate veicolabili per ogni stazione radio e la mancanza di servizi quali la ricezione e invio di SMS. Inoltre la copertura era solo per l'Italia e le chiamate potevano essere facilmente intercettate. L'aumento della gamma di frequenze e quindi delle capacità della rete, si ebbe nel 1993 con l'introduzione del sistema ETACS (Enhanced TACS). Questo sistema analogico ha consentito la diffusione della telefonia cellulare in Italia.

L'introduzione del GSM ha reso obsoleto il TACS che nel 1995 ha definitivamente ceduto le frequenze al GSM.

Il Global System for Mobile Communications (GSM), definito nel 1987, è attualmente lo standard di telefonia mobile più diffuso del mondo; questo ha reso possibile accordi tra gli operatori internazionali per l'effettuazione del "roaming" (commutazione automatica fra diverse reti). In Italia l'avvio commerciale del servizio GSM è stato nel 1992.

Il suo maggior punto di forza è stata la possibilità, da parte degli utenti, di accedere a tutta una serie di nuovi servizi a costi molto contenuti. Ad esempio, lo scambio di messaggi testuali (SMS). L'UMTS ha introdotto l'uso del telefono cellulare per realizzare e inviare foto e video digitali, effettuare videotelefonate, navigare in Internet (protocollo WAP), gestire posta elettronica.

Il telefono cellulare ha visto anche una veloce evoluzione tecnologica: schermi LCD, tecnologia LED e Touch Screen, grafica ben definita, suonerie polifoniche, apparati multimediali per ascolto di MP3 e registrazione audio, software che sono veri e propri Sistemi Operativi, design ricercati. Sono anche mutati i metodi di connessione ad altri sistemi: infrarosso, Bluetooth, porte USB.

Da un punto di vista sociale, se il cellulare negli anni '90 era considerato uno status symbol, oggi è diffuso tra il 61% della popolazione mondiale.

Questo modello MicroTac Classic è stato immesso sul mercato nel 1991, riprendendo un modello del 1989 ma riducendone ulteriormente il peso e le dimensioni dell'antenna e modificando il display ed alcuni particolari estetici. Era disponibile sia per reti ETACS, sia NTM, sia GSM 900. Già il modello del 1989 era il più piccolo in commercio a quel tempo. Il MicroTac è stato il primo modello con lo sportellino apribile, successivamente denominato "flip". La sigla TAC era l'acronimo di Total Area Coverage.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2009

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: segni di usura, superficie molto sporca

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 12]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00068_IMG-0000051399

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: 09740

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 09740.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 12]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00068_IMG-0000051400

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: 09740_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 09740_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 12]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00068_IMG-0000051401

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: 09740_02

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 09740_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 12]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00068_IMG-0000051402

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: 09740_03

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 09740_03.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 12]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00068_IMG-0000051403

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: 09740_04

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 09740_04.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 12]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00068_IMG-0000051404

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: 09740_05

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 09740_05.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 12]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00068_IMG-0000051405

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: 09740_06

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 09740_06.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 12]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00068_IMG-0000051406

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: 09740_07

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 09740_07.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [9 / 12]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00068_IMG-0000051407

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: 09740_08

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 09740_08.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [10 / 12]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00068_IMG-0000051408

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: 09740_09

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 09740_09.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [11 / 12]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00068_IMG-0000051409

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: 09740_10

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 09740_10.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [12 / 12]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST140-00068_IMG-0000051410

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: 09740_11

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140_foto

Nome del file originale: 09740_11.jpg

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Telecomunicazioni ingegneria

Titolo libro o rivista

Telecomunicazioni per l'ingegneria gestionale. Codifica di sorgente. Mezzi di trasmissione. Collegamenti.

Luogo di edizione: Bologna

Anno di edizione: 2004

Codice scheda bibliografia: ST110-00159

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2009

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

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura