

# **BlackBerry 8300 Curve - telefono - industria, manifattura, artigianato**

**Research In Motion Limited (RIM)**



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST140-00041/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST140-00041/>

## CODICI

Unità operativa: ST140

Numero scheda: 41

Codice scheda: ST140-00041

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039437

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: telefono

Tipologia: palmare

Denominazione: BlackBerry 8300 Curve

Codice lingua: ENG

Disponibilità del bene: reale

### ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: smartphone

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Telecomunicazioni via radio

Parole chiave: design

Parole chiave: Telefonia

Parole chiave: palmare

Parole chiave: smartphone

## 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: 15007

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XXI

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 2007

Validità: ca.

A: 2007

Validità: ca.

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: documentazione

## **DEFINIZIONE CULTURALE**

### **AUTORE**

Ruolo: produttore/ progettista/ designer

Nome di persona o ente: Research In Motion Limited (RIM)

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1984/

Codice scheda autore: ST140-00025

Motivazione dell'attribuzione [1 / 2]: marchio

Motivazione dell'attribuzione [2 / 2]: bibliografia

## **DATI TECNICI**

### **MATERIA E TECNICA [1 / 2]**

Materia: plastica

### **MATERIA E TECNICA [2 / 2]**

Materia: metallo

### **MISURE [1 / 2]**

Unità: cm

Altezza: 10.7

Larghezza: 6

Lunghezza: 1.5

Validità: ca.

### **MISURE [2 / 2]**

Unità: g

Peso: 111

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

Apparecchio a forma rettangolare con bordi arrotondati e di color argento. Posti sulla superficie frontale troviamo: il display a colori a retroilluminazione e la rotellina per la navigazione (trackball); a sinistra, il tasto "Menù", il tasto "Invia", il tasto "Alt", il tasto "MAIUSC" e a destra, il tasto "ESC", il tasto "Fine/Alimentazione", il tasto "Backspace/Canc", il tasto "INVIO", il tasto "Vivavoce", l'altro tasto "MAIUSC" e il tasto "Simbolo". In cima è posto il tasto "Mute". Lo schermo è ad alta risoluzione con rilevezione della luce con display a colori. La tastiera è retroilluminata a 35 tasti QWERTY completa per composizione rapida di messaggi di posta elettronica e testo.

Sul lato sinistro sono presenti una presa per cuffia auricolare stereo di 3,5 mm, un profilo porta seriale USB, un tasto "Accesso diretto sinistro". Sul lato destro sono presenti i "Tasti Volume" (regolazione del volume durante una chiamata) e il tasto "Accesso diretto" destro (apertura della fotocamera per scattare fotografie).

E' munito di memoria incorporata di 64 MB e di una slot di memoria espandibile microSD1,2.

Si ha inoltre un Modem wireless RIM. Il microfono e l'auricolare sono integrati mentre l'altoparlante è incorporato.

#### Funzione

Questo BlackBerry è un dispositivo che abbina funzionalità di gestione di dati personali e di telefono. È dotato di fotocamera, lettore multimediale, memoria espandibile, composizione vocale.

Offre numerose funzioni standard degli smartphone: messaggi di testo e posta elettronica, Instant messaging, SMS ed MMS, browser Web e funzioni telefoniche avanzate. Posta elettronica wireless: invio, ricezione, inoltrare e risposta a messaggi e visualizzazione di allegati nei più comuni formati file. Gestione tramite servizio di push email. Permette compressione e criptatura dei pacchetti dati scambiati. Trasferimento dati con tecnologia GPRS/EDGE.

Funzioni telefoniche avanzate: altoparlante e composizione vocale, tasti di selezione rapida personalizzabili e tasti dedicati di invio, fine e disattivazione chiamate.

Lettore multimediale: possibilità di ascolto di musica e riproduzione video (numerosi formati audio e video supportati).

Fotocamera: acquisizione di immagini con una risoluzione di 2,0 megapixel, flash e zoom incorporati.

Agenda: sincronizzazione e archiviazione dei dati su calendario, funzioni di rubrica, ecc. Accesso dati aziendali: accesso ai database e alle applicazioni aziendali, ovunque.

Funzionalità Bluetooth v2.0 per reti senza fili.

Questo telefono ha un'autonomia di conversazione di 4 ore e in standby di 17 giorni.

#### Modalità d'uso

Accendere. La configurazione guidata è progettata per aiutare l'utente a trovare informazioni sulla digitazione, a modificare le opzioni per personalizzare il dispositivo BlackBerry e a configurare uno o più indirizzi di posta elettronica. Nella finestra di dialogo della configurazione guidata, ruotare la trackball in modo da evidenziare "Esegui Configurazione guidata". Fare clic con (premere) la trackball. Ruotare la trackball in modo da evidenziare "Avanti". Fare clic con la trackball. Completare le istruzioni visualizzate sullo schermo. Per spostarsi all'interno dello schermo bisogna spostare il cursore in qualsiasi direzione ed evidenziare le voci, ruotare la rotellina; per selezionare una voce o seguire un collegamento, fare clic con la rotellina; per aprire un menù, premere il tasto "Menù"; per chiudere un menù o tornare indietro di una schermata, premere il tasto "ESC". L'elenco delle applicazioni sul dispositivo BlackBerry: premere il tasto "Menù" nella schermata iniziale.

Cronologia d'uso: post 2007

### STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale/ di design

Identificazione: BlackBerry

Quantità: 2

Posizione: sopra il display e dietro a sinistra della fotocamera

Descrizione

le due lettere "b" sono in maiuscolo mentre il resto è scritto in minuscolo; tutte le lettere sono colorate di bianco: BlackBerry

### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 2]**

Classe di appartenenza: logo

Qualificazione: commerciale/ di design

Identificazione: BlackBerry

Quantità: 2

Posizione: sopra il display e dietro a sinistra della fotocamera, prima del marchio "BlackBerry"

Descrizione: sei pallini disposti intorno ad un pallino centrale, per un totale di sette pallini colorati di bianco

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 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 GSM è uno standard aperto sviluppato dal CEPT e finalizzato dall'ETSI e mantenuto dal consorzio 3GPP (di cui l'ETSI fa parte). 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). Uno dei principali vantaggi per gli operatori è stato, invece, la possibilità di acquistare infrastrutture ed attrezzature a costi resi bassi dalla concorrenza fra i produttori.

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.

Già alla fine degli anni '80 si sentiva l'esigenza di comunicare dovunque senza portare con sé un telefono, un personal computer portatile e i vari accessori. Nasce così un unico terminale con il quale sia possibile gestire gli impegni, prendere appunti, spedire e ricevere fax, email o SMS, dalla macchina, dall'aeroporto o durante una riunione, tutto con la massima facilità. Utenti interessati erano manager, agenti di commercio, professionisti come medici e avvocati oppure utilizzatori nel settore dell'e-commerce, la telemedicina, il rilevamento dati o l'home banking.

Nascono così gli smartphone ovvero telefoni che hanno anche funzioni tipo Personal Computer.

Il primo smartphone è stato realizzato dall'IBM nel 1992 e denominato Simon. Commercializzato dalla BellSouth è stato immesso nel mercato l'anno successivo. Questo smartphone aveva alcune funzioni oltre a quelle telefoniche tra cui: calendario, rubrica, calcolatrice, blocco notes, giochi, possibilità di inviare e ricevere email e fax. Non utilizzava tasti ma una penna utilizzata direttamente sullo schermo (touch screen).

I BlackBerry sono una linea di smartphone realizzati dalla RIM (Research in Motion) a partire dal 1999. Il marchio BlackBerry identifica anche l'infrastruttura tecnologica che permette il funzionamento di questi telefoni palmari.

Questi telefoni prevedono la trasmissione di dati come gli email gestiti da servizi di push email in tempo reale senza dover ricercare sul server. Fino al 2008 la tecnologia di trasferimento era prevalentemente GPRS/EDGE, successivamente sono usciti i modelli con connettività 3G. Nei primi modelli il sistema di navigazione dei menu era gestito con una trackwheel (rotellina) che permetteva lo scorrimento in due direzioni, successivamente con una trackball (pallina) per le quattro direzioni. Dal 2008 la trackball è stata sostituita con il touch screen.

Un'altra caratteristica importante dei BlackBerry è la possibilità di compressione e cifratura dei pacchetti dati scambiati

attraverso la rete.

Il BlackBerry Curve 8300 è il più piccolo e il più leggero smartphone BlackBerry con tastiera QWERTY completa. Inizialmente prodotto di alta fascia rivolto a professionisti e manager, oggi il Blackberry ed altri modelli di palmari sono diffusi anche in fasce consumer.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

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\_ST140-00041\_IMG-0000051702

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Meroni, Luca

Data: 2009/12/18

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

Codice identificativo: 15007

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST140\_foto

Nome del file originale: 15007.jpg

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 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