

# Olivetti Quaderno PT-XT-20 - personal computer - informatica

Olivetti; Carena Ugo; Bellini Mario; Shvadron Hagai



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-01066/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-01066/>

## CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 1066

Codice scheda: ST110-01066

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 02039743

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: personal computer

Tipologia: con interfaccia grafica, mini-portatile

Denominazione: Olivetti Quaderno PT-XT-20

Disponibilità del bene: reale

### ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Genere di denominazione: idiomatica

Definizione: subnotebook

## CATEGORIA

Categoria principale: informatica

Altra categoria: Industria elettronica ed elettrotecnica

Parole chiave: elaboratore

Parole chiave: notebook

Parole chiave: computer

Parole chiave: mini portatile

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

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: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

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

### ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

### INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 15813

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1992

Validità: ca.

A: 1993

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE [1 / 4]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Olivetti

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1908/ 2003

Codice scheda autore: ST120-00001

Motivazione dell'attribuzione: marchio

### AUTORE [2 / 4]

Ruolo: progettista

Nome di persona o ente: Carena Ugo

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1944/

Codice scheda autore: ST110-00410

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

### AUTORE [3 / 4]

Ruolo: designer

Nome di persona o ente: Bellini Mario

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1935/

Codice scheda autore: ST120-00116

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

### AUTORE [4 / 4]

Ruolo: designer

Nome di persona o ente: Shvadron Hagai

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1950 post/

Codice scheda autore: ST110-00411

Motivazione dell'attribuzione: bibliografia

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: materiale plastico

### MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: metallo

### MISURE

Unità: cm

Altezza: 3.5

Larghezza: 21

Lunghezza: 15.5

Specifiche: schermo, altezza, cm, 10  
schermo,larghezza, cm, 14

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Apparecchio portatile di forma parallelepipedica e dimensioni formato A5, costituito da due parti in plastica grigio scuro opaca incernierate tra loro con decorazione geometrica in rilievo. Quando è chiuso, superiormente, sul fondo, è visibile un piccolo display di servizio a cristalli liquidi che mostra ora, contatempo per la registrazione e altri indicatori di stato.

Sulla parte superiore sono presenti sei tasti per l'uso del registratore audio: andare indietro, pausa, stop, registrazione, avvio, andare avanti. All'interno sono presenti un registratore audio digitale con microfono piezoelettrico integrato (nell'angolo destro anteriore) e un altoparlante, utilizzabili per dettare documenti (con apposito software integrato).

Agendo su un dispositivo di sblocco posto frontalmente, il computer si apre.

Nella parte superiore è inserito uno schermo LCD a riflessione (non illuminato) da 7.5", in quella inferiore una tastiera alfanumerica (QWERTY) a 94 tasti compresi 10 tasti funzione, 4 tasti cursore, il tastierino numerico separato (16 tasti) e altri tasti per comandi specifici. Al centro, sopra la tastiera, si ha il tasto di accensione.

All'interno, sulla scheda madre, sono inseriti, tra i vari componenti, il processore NEC V30HL, con 1MB di RAM 512 KB di ROM. Si ha inoltre un disco rigido da 20MB.

Sul lato sinistro si ha la fessura e tasto di espulsione della memory card.

Sul lato destro si hanno uno sportello che protegge una porta seriale RS232 e una parallela (anche per floppy drive esterno da 3,5" e 1,44MB) e un tasto di reset, un connettore per microfono esterno, uno per le cuffie, una rotella per la regolazione del volume, un interruttore per l'inserimento del registratore, una griglia a protezione dell'altoparlante interno.

Sotto si ha un vano per l'inserimento di sei pile stilo AA da 1,5V alcaline oppure una batteria NiCad

Caratteristiche tecniche computer:

Processore:

CPU: NEC V30HL a 16 bit

Velocità CPU: 16 MHz

RAM: 1MB

ROM: 512Kb

Disco rigido: 20MB

Video: Risoluzione massima: 80x25 (colonne x righe) in modo testo, 640 x 400 punti in modalità CGA.

Sistema operativo di serie: MS-ROM DOS 5.0 caricato su ROM

Altro software di serie: Notepad, Calcolatrice, Rubrica, Agenda, Calendario, Trasferimento file, Gestione messaggi registrati, File Manager (caricati su disco rigido)

#### Funzione

Computer da viaggio, rivolto soprattutto a utenti professionali spesso in viaggio con esigenze di produttività personale continua e di comunicazione, oltre che di "voice annotation". Utile con impiego congiunto di modem e telefono cellulare per connettersi ad un sistema informativo centrale.

Utile quindi ad esempio per giornalisti, manager, venditori, tecnici di assistenza, ecc.

A questo proposito molto utili sono i software installati di serie nel computer: Notepad, Calcolatrice, Rubrica, Agenda, Calendario, file transfer software, Voice mgr, File Manager.

Era inoltre compatibile con molti software DOS, ad esempio il Lotus 1-2-3.

Erano inoltre disponibili un floppy disk drive esterno da 3,5" e una PCMCIA slot per ROM, SRAM, Flash Card.

Oltre alla batteria ricaricabile di serie, poteva essere utilizzato con 6 batterie AA alcaline qualsiasi.

Questocomputer poteva inoltre essere utilizzato come registratore digitale: un'ora occupa 10MB. La funzione audio era però alternativa alle altre (non si poteva ascoltare e scrivere un testo contemporaneamente).

#### **ISCRIZIONI [1 / 2]**

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: superiore

Trascrizione: QUADERNO

#### **ISCRIZIONI [2 / 2]**

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Lingua: ENG/ FRA

Tecnica di scrittura: a stampa su etichetta

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: inferiore

Trascrizione

olivetti made in Japan fabriqué au Japan/ MODEL: PT-XT-20/ SER. NO. 00055420/ 12V DC 5,5W/ FCC ID: DYK PTXT/olivetti MADE IN JAPAN

#### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Olivetti

Quantità: 3

Posizione: superiore/ inferiore

Descrizione: Olivetti

#### Notizie storico-critiche

Dopo i primi notebook computer, prodotti a partire dal 1989 col Compaq LTE, nel 1991 la Apple immise sul mercato il primo subnotebook PowerBook 100.

Nel 1992 la Olivetti immise sul mercato il suo primo subnotebook: il Quaderno, con dimensioni e peso ridotti rispetto ai notebook.

Negli anni '30 con la gestione di Adriano Olivetti, il design e la comunicazione divengono elementi espliciti nella gestione della società.

Successivamente, con l'evento dell'elettronica il lavoro del designer cambia e, in particolare si ha maggior libertà nella composizione delle parti degli oggetti. Il designer quindi deve trovare soluzioni ergonomiche e forme che soddisfino le esigenze del cliente.

Negli anni '80 il design diventa mezzo di distinzione e garanzia dell'eccellenza del prodotto. In quegli anni le novità sul mercato, per Olivetti, sono i personal computer e a questi si rivolge l'attenzione. Nel campo dei notebook Olivetti presta particolare attenzione all'ergonomia dei prodotti ed è in questa ottica che nasce il subnotebook in formato A5 denominato Quaderno, nel 1992, a cura di Mario Bellini e Hagai Shvadron.

Veniva costruito dalla Pegasus, azienda giapponese controllata da Olivetti.

Il Quaderno si presentava come uno status symbol, col suo aspetto sì tecnologico ma anche raffinato. Dimostrazione ne era anche il suo prezzo di vendita: Lire 1.390.000 + iva.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2010

Stato di conservazione: buono

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-01066\_IMG-0000049998

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 15813

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

Nome del file originale: 15813.jpg

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-01066\_IMG-0000049999

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 15813\_01

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

Nome del file originale: 15813\_01.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-01066\_IMG-0000050000

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 15813\_02

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

Nome del file originale: 15813\_02.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-01066\_IMG-0000050001

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Iannone, Vincenzo

Data: 2011/11/00

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

Codice identificativo: 15813\_04

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

Nome del file originale: 15813\_04.jpg

**BIBLIOGRAFIA [1 / 3]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Williams M. R.

Titolo libro o rivista: Dall'abaco al calcolatore elettronico. L'emozionante avventura del computer

Luogo di edizione: Padova

Anno di edizione: 1999

Codice scheda bibliografia: ST110-00196



### **BIBLIOGRAFIA [2 / 3]**

Genere: bibliografia specifica

Autore: Ciardelli P.

Titolo libro o rivista: MC microcomputer

Titolo contributo: Olivetti Quaderno

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1992

Codice scheda bibliografia: ST110-00207

V., pp., nn.: pp. 128-130

### **BIBLIOGRAFIA [3 / 3]**

Genere: bibliografia specifica

Autore: Cammarata M.

Titolo libro o rivista: MC microcomputer

Titolo contributo: Olivetti Quaderno: più di un notebook in metà spazio

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1992

Codice scheda bibliografia: ST110-00208

V., pp., nn.: pp. 118-121

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2010

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: Temporelli, Massimo

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura