

# HP PhotoSmart Digital Camera Mod. C5340A - apparecchio fotografico - industria, manifattura, artigianato

Hewlett-Packard



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00728/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00728/>

## CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 728

Codice scheda: ST110-00728

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

## CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985359

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: apparecchio fotografico

Tipologia: digitale, autofocus, macro

Parti e/o accessori: Photo Memory Card Photo Smart da 2 Mb.Cd software e driver, scatola

Denominazione: HP PhotoSmart Digital Camera Mod. C5340A

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Fotografia

Parole chiave: fotografia digitale

Parole chiave: photosmart

Parole chiave: smart card

## 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: 14620

### STIMA

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1997

Validità: ca.

A: 1997

Validità: ca.

Motivazione cronologia: acquisto

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Hewlett-Packard

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1939/

Codice scheda autore: ST110-00116

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: plastica

### MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: vetro

### MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: metallo

### MISURE

Unità: cm

Altezza: 9

Larghezza: 16

Lunghezza: 7

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Apparecchio fotografico dall'aspetto molto semplice, in metallo e materiale plastico impermeabile con impugnatura antiscivolo sl lato destro.

L'obiettivo (apertura 1:28 e f=37mm) è inserito nella parte centrale dell'apparecchio e sopra di esso si trovano il mirino ottico e il flash incorporato. Superiormente si hanno il pulsante di accensione e il pulsante di scatto.

Sul retro si hanno un piccolo display digitale per l'indicazione dei valori impostati che possono essere selezionati mediante i pulsanti posti sotto al display stesso. A sinistra del display, protetta da uno sportellino apribile si ha una Photo Memory Card da 2 Mb.

Lateralmente si hanno le prese per il collegamento del cavo per la connessione alla porta seriale utilizzato per scaricare le fotografie su computer. Nella parte inferiore del dorso si ha il vano porta batterie.

La macchina è conservata nella sua scatola originale in cartone, che contiene anche il cd con il software e i driver per il funzionamento. Manca il cavo per la connessione alla porta seriale.

Funzione

Ripresa di immagini digitali. Con la Smart Card da 2 MB era possibile scattare 32 fotografie. Era possibile l'utilizzo con una scheda da 4 MB.

#### **ISCRIZIONI [1 / 5]**

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su plastica

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo

Posizione: frontale

Trascrizione: PhotoSmart

#### **ISCRIZIONI [2 / 5]**

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su plastica

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: obiettivo

Trascrizione: AUTOFOCUS MACRO 1:2.8 LENS 37mm THREADS

#### **ISCRIZIONI [3 / 5]**

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su plastica

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: inferiore

Trascrizione

HP PhotoSmart

Digital Camera

Model # C5340A

Rated 6.0 volts 1.6 Amps

FCC ID: B94C5340A

Made in Japan

JPB75A1123

#### **ISCRIZIONI [4 / 5]**

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su carta

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo

Posizione: scatola

Trascrizione

PhotoSmart

HP Digital

Camera

The fast way to get photos into PCs

Swap photo memory card and take so many pictures

as you want!

### **ISCRIZIONI [5 / 5]**

Classe di appartenenza: commerciale

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa su carta

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo

Posizione: copertina CD

Trascrizione: PhotoSmart

HP PhotoSmart

Digital Camera

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

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Hewlett-Packard

Posizione: frontale

Descrizione

le lettere "hp" racchiuse in un cerchio a sua volta in un rettangolo (colori in negativo uno rispetto all'altro) e, accanto, la scritta HEWLETT PACKARD

Notizie storico-critiche

Le fotocamere possono essere suddivise in due gruppi in base al metodo di acquisizione (analogico o digitale) utilizzato per memorizzare l'immagine.

La fotocamera analogica, o "tradizionale", è rimasta pressoché immutata nelle funzioni basilari e nelle modalità di acquisizione dell'immagine latente su supporto chimico emulsionato su lastra o pellicola.

La fotocamera digitale, di recente realizzazione, ha soppiantato, anche se non del tutto, la fotocamera tradizionale.

Le fotocamere digitali sono macchine fotografiche che utilizzano, al posto della pellicola fotosensibile, un sensore in grado di catturare l'immagine e trasformarla in un segnale elettrico di tipo analogico. Gli impulsi elettrici vengono convertiti in digitale da un convertitore A/D nel chip di elaborazione e trasformati in un flusso di dati digitali atti ad essere immagazzinati in vari formati (file) su supporti di memoria.

I file immagine vengono memorizzati su memorie interne alla fotocamera o esterne su schede di memoria realizzate con celle a semiconduttore che possono essere di vario tipo: CompactFlash, MemoryStick, MultiMedia, Secure Digital, SmartMedia, XD. Oppure su schede a supporto magnetico tipo Microdrive o su supporto ottico di memorizzazione mini CD-Rom.

Le immagini possono essere salvate in diversi formati: JPG (il più diffuso nelle fotocamere economiche, di piccole dimensioni ma con perdita di dati), TIFF (salva immagini senza perdita di informazioni), BMP (poco usato date le grandi

dimensioni, immagini salvate senza compressioni), RAW (formato utilizzato dai professionisti e dai fotoamatori evoluti. Una fotocamera settata per salvare il formato RAW di una istantanea salverà nella memoria utente esattamente l'output digitalizzato ottenuto dal sensore della fotocamera stessa, senza alcun tipo di modifica se non la conversione Analogico/Digitale (conversione A/D). ). I dati dovranno essere quindi ricomposti su un computer mediante software creati per lo specifico sensore utilizzato. Solo successivamente le immagini così ricomposte ed eventualmente regolate in luminosità ed altro, saranno convertibili ed utilizzabili in qualsiasi formato conosciuto. Il principale vantaggio di questo formato va ricercato nella modalità di registrazione del file e nelle possibilità di elaborazione che esso offre successivamente allo scatto).

Si trovano in commercio fotocamere digitali reflex, compatte o vie di mezzo dette "prosumer" (professional-consumer) con obiettivo fisso (non intercambiabile) e zoom.

Oggi vengono prodotte fotocamere digitali di ogni forma e dimensione: alcune assomigliano a videocamere, altre sono piccolissime e sottili. Vi sono con involucri in plastica o metallo, colorati o trasparenti.

Un parametro distintivo delle fotocamere digitali è quello della risoluzione. Per ottenere una buona fotografia non occorre in realtà una risoluzione altissima, ma risulta essere molto più importante un'ottica di qualità, un sensore che abbia un buon rapporto segnale rumore, una buona gamma dinamica ed infine in funzione delle esigenze di stampa si sceglierà il numero di pixel del sensore.

Altro parametro a cui andrebbe rivolta una certa importanza per i fotografi professionisti è la questione dell'interpolazione cromatica ovvero di come vengono generati i pixel che non vengono catturati dal sensore ma servono a generare il valore di cromia dell'immagine. In tutte le fotocamere che adottano un sensore con Color Filter Array si usa l'interpolazione per generare in ogni pixel le due componenti cromatiche mancanti e in questo caso si tratta propriamente di interpolazione cromatica.

Questa fotocamera digitale è uno dei modelli realizzati dalla HP con marchio Photosmart, la sua linea di apparecchi digitali e stampanti per fotografie.

Questo apparecchio fotografico è stato acquistato dall'Ufficio Tecnico del Museo per uso interno.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2009

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\_ST110-00728\_IMG-0000049333

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: 14620

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

Nome del file originale: 14620.jpg

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2009

Nome: Ranon, Simona

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