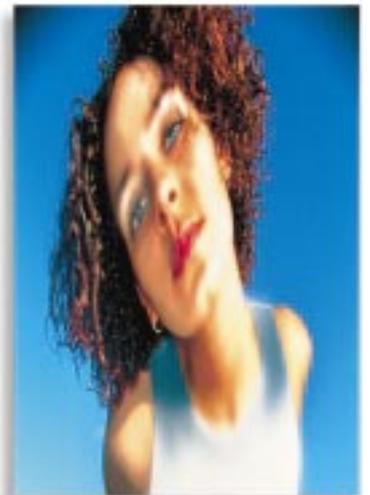




## *Fotocamera digitale*

- 3 Mega pixel di risoluzione con EPSON Hyper Picture Technology
- Zoom ottico 3x e digitale 2x
- Sofisticata funzioni di regolazione e ripresa automatiche e manuali
- Ghiera per lenti aggiuntive e slitta per flash esterno
- Predisposizione per la registrazione e l'ascolto di annotazioni vocali



*Versatile, potente ed assolutamente affidabile, EPSON PhotoPC 850Z è la fotocamera tecnologicamente avanzata che abbina eccezionale libertà di scatto alla comodità della tecnologia digitale. Si può scegliere di scattare utilizzando i programmi automatici o di regolare manualmente fuoco, velocità dell'otturatore, esposizione e zoom fino a 6x, anche applicando obiettivi e filtri esterni; si può decidere di affidarsi al flash automatico integrato o di montarne uno ulteriore sull'apposita slitta; è possibile trasferire le immagini a computer per successive manipolazioni o stamparle direttamente su molti modelli di EPSON Stylus; è poi davvero facile selezionare le fotografie da stampare, controllandole sul visore da 2", ed identificarle subito con un'annotazione vocale registrabile e riascoltabile direttamente attraverso la fotocamera. Massima libertà d'azione quindi, per fotografie sempre di alta qualità, scattate con risoluzione fino a 3 Mega pixel con EPSON HyPicT.*

# La fotografia digital

## Alta definizione fino a 3 Mega pixel con tecnologia EPSON HyPicT

EPSON PhotoPC 850Z integra EPSON Hyper Picture Technology (HyPicT), sofisticata tecnologia proprietaria fulcro della straordinaria qualità di questa fotocamera digitale. Con HyPicT le immagini riprese dal CCD da 2,1 milioni di pixel (1600x1200 pixel reali) vengono interpolate, elevando la risoluzione di PhotoPC 850Z fino a 1984x1488, pari a 3 Mega pixel. Tutto il processo avviene direttamente in fase di acquisizione delle immagini e non, come in altri sistemi, dopo la compressione dei dati in formato JPEG: in questo modo tutte le informazioni in entrata vengono utilizzate, assicurando la massima qualità delle stampe finali. Colori, luci, atmosfere... ogni dettaglio viene catturato con estrema precisione e restituito nella fotografia stampata, anche in grande formato, con assoluta fedeltà.



Ripresa senza HyPicT attivata

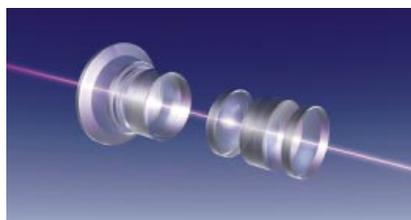


Ripresa con HyPicT attivata

## Ghiera per obiettivi opzionali e zoom ottico/digitale 6x

PhotoPC 850Z è equipaggiata con lenti ad alta precisione, risultato della lunga esperienza di EPSON nel settore dell'ottica. Si tratta di lenti tecnologicamente avanzate, con una capacità di zoom 3x equivalente all'obiettivo 35-105 mm

delle macchine tradizionali. Lo zoom digitale 2x amplia ulteriormente le potenzialità operative di Photo PC 850Z, portandone la capacità totale di ingrandimento fino a 6x. E c'è di più: PhotoPC 850Z è dotata di una ghiera che consente l'applicazione di filtri ed obiettivi opzionali quali grandangolo e tele, proprio come sulle più sofisticate macchine fotografiche tradizionali.



Lenti ad alta precisione per immagini di qualità superiore.



1x

3x

6x

## Foto in automatico o con regolazioni manuali

Anche sotto il profilo della versatilità di ripresa PhotoPC 850Z è davvero sorprendente. Sono infatti disponibili programmi automatici di scatto per ottimizzare la cattura di paesaggi, primi piani (modalità Ritratto) od azioni (modalità Sport), così come programmi di misurazione che perfezionano automaticamente l'esposizione. I fotografi più esperti possono anche procedere alla regolazione manuale della velocità di apertura dell'otturatore e dell'esposizione, così come intervenire sul bilanciamento dei bianchi e sulla messa a fuoco; in funzione delle condizioni ambientali è inoltre possibile impostare la sensibilità alla luce su valori equivalenti a 100, 200 o 400 ISO, con vantaggi analoghi a quelli derivanti, su

una macchina tradizionale, dall'utilizzo di pellicole più o meno sensibili.



Modalità sport



Modalità ritratto

## 2 click al secondo con Scatto Continuo

Sono poi disponibili numerosi programmi per esigenze di ripresa particolari quali Scatto Continuo, per effettuare fino a 10 scatti al ritmo di 2 al secondo in modalità standard, o Macro, indispensabile per fotografare con estrema precisione soggetti di minime dimensioni; Scatto Rapido permette di eseguire fino a 30 scatti consecutivi, senza attendere il consueto tempo di salvataggio tra l'uno e l'altro, mentre la modalità Panorama agevola la ripresa di paesaggi.

## Slitta per flash esterno

Con PhotoPC 850Z anche le riprese notturne o in ambienti scarsamente illuminati non presentano davvero nessun problema! La fotocamera è infatti dotata di un flash a controllo automatico della luminosità, comprensivo delle funzioni di red-eye reduction e di sincronizzazione a tempi lenti, ideale per riprendere atmosfere serali o creare magici giochi di luce.

PhotoPC 850Z è inoltre dotata di una slitta a baionetta per l'installazione di flash esterno.



# e ha nuovi standard

## Annotazioni vocali per... foto indimenticabili!

PhotoPC 850Z è quindi uno strumento davvero versatile, pensato sia per le esigenze dei fotografi amatoriali che per tutti coloro che utilizzano questo mezzo nell'ambito della propria attività lavorativa: ad esempio per creare campioni di prodotti o per documentare il procedere di un lavoro. E proprio queste categorie troveranno particolarmente utile la possibilità di abbinare a ciascuno scatto un messaggio vocale di 3, 5 o 10 secondi, sia in fase di ripresa che di preview, riascoltabile direttamente attraverso l'altoparlante integrato nella fotocamera.



## Visore LCD con retroilluminazione solare

Le fotografie scattate possono essere subito controllate sul visore LCD da 2", innovativo perché caratterizzato da un doppio sistema di retroilluminazione che sfrutta anche la luce solare. In questo modo viene ridotto sensibilmente il consumo delle 4 batterie al Ni-MH ricaricabili e fornite a corredo.



Dispositivo per la retroilluminazione del visore: quando è aperto la luce solare entra dalla fessura

## Stampa diretta con ESPON Stylus

Selezionate le fotografie di proprio interesse è facilissimo scaricarle su computer, sia in ambiente Windows che Mac, mediante i cavi di collegamento USB e seriale inclusi nella confezione. Le fotografie possono così essere ritoccate od archiviate utilizzando i programmi Adobe PageMill, Presto! Mr.Photo ed EPSON Photo! Print di cui è fornita la fotocamera.

Anche il collegamento a video-proiettori od apparecchi televisivi è immediato tramite i cavi acclusi nella confezione. EPSON Photo!3 file Uploader consente invece il processo inverso, ovvero il trasferimento di immagini, ad esempio, presentazioni, dal PC alla fotocamera. Equipaggiata con l'utilità EPSON Direct Print, PhotoPC 850Z offre inoltre la possibilità di stampare direttamente utilizzando numerosi modelli di EPSON Stylus: basta collegare stampante e fotocamera con l'apposito cavo per avere subito a disposizione le proprie fotografie, stampate su una delle numerose carte originali EPSON disponibili.



Adobe PageMill



Presto! Mr.Photo



Modalità Macro

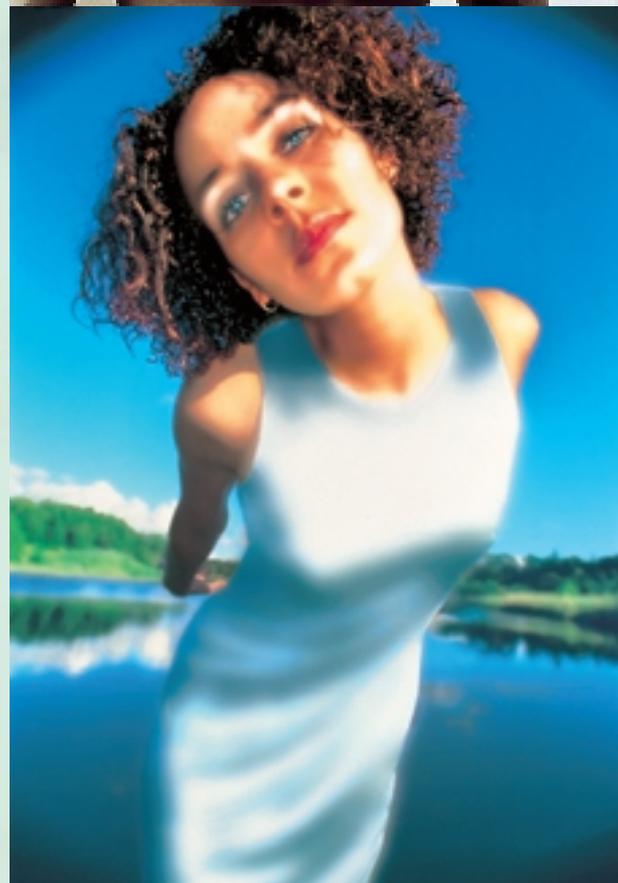
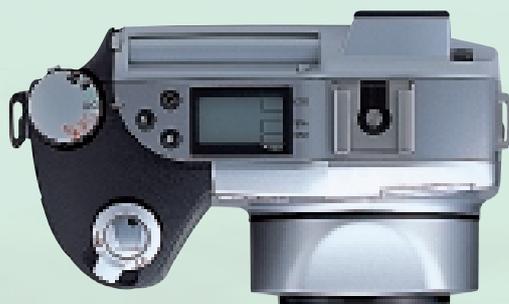


Scatti con flash in modalità sincronizzazione a tempi lenti



## Software a corredo

- EPSON Photo!3 Driver Twain per Windows 95, Windows 98, Windows NT, Mac
  - Epson Photo!3 File Uploader
  - Adobe PageMill per Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0, Mac
  - Presto! Mr.Photo per Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0, Mac
  - EPSON Photo! Print per Windows 95, Windows 98
  - Utility EPSON Direct Print per le seguenti stampanti: EPSON Stylus Photo/EX, EPSON Stylus Photo 700, EPSON Stylus Photo 750, EPSON Stylus Photo 1200, EPSON Stylus Color 740
- Formato di stampa: fino al formato A3



### Tanti accessori a corredo

Completano PhotoPC 850Z la custodia, la cinghia da trasporto, il carica batterie, il CD-ROM driver e software ed il manuale completo della Guida Colore, un CD illustrativo delle moltissime opportunità di impiego integrato di fotocamera, scanner e stampanti EPSON.



## Caratteristiche tecniche

### Dispositivo fotoelettrico per la creazione di immagini

- Sensore CCD da 1/2" di area colore (2,1 Mega pixel)
- 3 Mega Pixel con tecnologia EPSON HyPicT

### Gestione immagini

- Risoluzione: 1984x1488 pixel (HyPicT); 1600x1200 pixel (Ultra, Super); 640x480 pixel (Standard)
- Colori: 24 bit (16 milioni di colori)
- Memoria di base: CFMC da 8 MB; 4MB (memoria di programma)
- Espansione: Compact Flash Memory Card
- Scatti/Memoria occupata da un'immagine: Qualità HyPicT: 10\*/700 KB circa; Qualità Ultra: 12\*/612 KB circa; Qualità Super: 24\*/306 KB circa; Qualità Standard: 120\*/60 KB circa \*con memoria di serie da 8 MB
- Formato immagini: DCF (Digital Camera Format, compressione JPEG)

### Obiettivo

- Distanza focale:  $F = 6,5 \div 19,5$  mm (equivalente a 35-105 mm su un formato standard di 35 mm)
- Range: da 50 cm a infinito; da 20 cm a 50 cm (Modalità Macro)
- Messa Fuoco: Automatica TTL/Manuale
- Zoom ottico: 3x equivalente a 35-105 mm
- Adattatore per l'utilizzo di lenti e filtri aggiuntivi

### Mirino

- Tipo: ottico a immagine diretta
- Campo visivo: 90%

### Otturatore

- Meccanico con controllo elettronico automatico dell'iride
- Velocità da 1/30 a 1/800 di secondo con Flash automatico o forzato ON
- Velocità da 1/10 a 1/800 di secondo con Flash forzato OFF

### Diaframma

- Apertura diaframma: f2.0 - f11 (grandangolo), f2.9 - f11 (zoom)

### Esposizione

- Programmi automatici di misurazione dell'esposizione "Center-weighted" (differenziato) e "Spot metering"
- Regolazione manuale (da -2 EV a +2 EV con incrementi di 0,5 EV)
- Sensibilità standard (equivalente a ISO 100), media (equivalente a ISO 200), alta (equivalente a ISO 400)

### Bilanciamento del bianco

- Modalità con bilanciamento automatico TTL
- Modalità preimpostata con valore fissato a 5200°K
- Modalità definita dall'utente

### Flash

- Flash incorporato a controllo automatico della luminosità
- Automatico, Forzato acceso, Spento, Riduzione occhi rossi, Slow Syncro
- Slitta per flash esterno

### Funzioni di ripresa

- Programmi di scatto: sport, ritratto, paesaggio, normale
- Normale: immagine a colori (1984x1488 HyPicT, 1600x1200 Ultra, 1600x1200 Super, 640x480 Standard)
- Autoscatto: elettrico con ritardo di 10 secondi
- Macro: campo di lavoro 20 cm - 50 cm
- Scatto Rapido

- Scatto Continuo: 2 immagini al sec. nel formato Standard; 1 immagine al sec. nei formati Ultra e Super
- Zoom digitale 2x
- Panorama
- Monocromatico

### Annotazioni vocali

- Microfono e altoparlante incorporati per registrazioni vocali (3, 5, 10 sec)

### Visore LCD incorporato

- Visore colore da 2" TFT
- Due modalità di retroilluminazione: luce solare o elettrica
- Spegnimento automatico dopo 10 sec.

### Pannello di controllo LCD

- Numero di scatti rimanenti, Qualità Immagine, Indicazione di immagine B/N, Settaggio Flash, Autoscatto, Indicazione del valore di esposizione, Indicazione del bilanciamento del bianco, Indicazione di sensibilità, Indicazione di batteria scarica

### Interfacce (Connettori esterni)

- Seriale: RS-232C e RS422 supportate (PC/MAC)
- USB
- Uscita Video (TV): PAL
- Connettore Adattatore di corrente: AC adapter 7 Volt

### Requisiti minimi di sistema per utilizzare EPSON Photo!3

- PC: Windows 95/98/NT 4.0 o sup.; processore 486 o superiori; 16 MB di RAM (32 MB per Windows 98); 40 MB di spazio libero su hard disk; monitor VGA - Per la connessione USB: porta USB di tipo A; processore 486 o superiore; 32 MB di RAM; 40 MB di spazio libero su hard disk; monitor VGA; Windows 98 preinstallato
- Mac: Macintosh System 7.5 o sup.; processore Power PC; 24 MB di RAM; 40 MB di spazio libero su hard disk; monitor con risoluzione minima 640x480 - Per la connessione USB: Apple Macintosh con porta USB incorporata; Macintosh OS 8.1 o sup.; Processore Power PC G3; 24 MB di RAM; 40 MB di spazio libero su hard disk; monitor con risoluzione minima 640x480;

### Alimentazione

- Quattro batterie ricaricabili al Ni-MH
- Adattatore di corrente 220 V (opzionale)

### Autonomia batterie Ni-MH (di serie)

- Scatto con mirino: circa 1000 fotografie
- Scatto con visore LCD: circa 130 fotografie, circa 155 fotografie con retroilluminazione solare
- Modalità Playback: circa 230 minuti, circa 310 minuti fotografie con retroilluminazione solare

NB: l'autonomia varia in base al tipo ed al costruttore delle batterie

### Certificazioni di sicurezza

- Direttive EMC 89/336/EEC (marchio CE) EN55022 CLASS B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55082-1, IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4

### Dimensioni e peso

- 80 (A) x 125 (L) x 70 (P) mm
- Peso: circa 350 g (senza batterie)



### Accessori di serie

- 4 Batterie ricaricabili Ni-MH, carica batterie esclusivo per Ni-MH, adattatore per obiettivi, cinghia da trasporto, custodia, cavo seriale PC/Mac, cavo USB/ PC/Mac, cavo seriale Direct Print, cavo video PAL, CD-ROM driver e software, manuale

### Opzioni

- **MMEIS0008**: Modulo 8 MB RAM aggiuntivo
- **MMEIS0009**: Modulo 15 MB RAM aggiuntivo
- **MMEIS0005**: Modulo 24 MB RAM aggiuntivo
- **MMEIS0006**: Modulo 32 MB RAM aggiuntivo
- **B867101**: Adattatore di corrente 220 v
- **B867041**: Adattatore PC/MAC
- **B818113**: Batterie ricaricabili al Ni-MH
- **B818174**: Batterie ricaricabili al Ni-MH con caricabatterie

### Garanzia

EPSON ITALIA spa garantisce EPSON PhotoPC 850Z per 1 anno in tutto il territorio nazionale attraverso una rete capillare di centri di assistenza.

### EPSON ITALIA s.p.a.

Viale F.lli Casiraghi, 427 - 20099 Sesto S. Giovanni (Mi)  
Tel. 02/262331 (30 linee r.a.) - Fax 02/2440750  
<http://www.epson.it>

Per informazioni sui prezzi e sui punti vendita: 800/801101

### HOT-LINE TECNICA

Per il supporto degli utenti è disponibile una linea telefonica dedicata, il cui numero è: 02/29400341

### Uffici Regionali:

40121 Bologna - Via Boldrini, 18 sc. B  
Tel. 051/253346 r.a. - Fax 051/255248  
35128 Padova - Via L. Ariosto, 16/18  
Tel. 049/8070870 - Fax 049/775478  
00197 Roma - Via Manfredi 10/A  
Tel. 06/8091271 - Fax 06/80912780  
20099 Sesto S. Giovanni (MI) - Viale Fratelli Casiraghi, 427  
Tel. 02/26231.1 - Fax 02/2623329

EPSON ITALIA spa, in ragione della continua evoluzione tecnologica che promuove, può modificare senza preavviso ed in qualsiasi momento i dati tecnici e le caratteristiche dei prodotti descritti nella presente documentazione. Il presente documento è da considerarsi come puramente orientativo e non costituisce offerta di prodotto.

EPSON è un marchio registrato di SEIKO EPSON Corporation. Windows® e Windows NT™ sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Macintosh è un marchio registrato di Apple Computer Inc. Adobe PageMill è un marchio di Adobe Systems Inc. Presto!MrPhoto è un marchio registrato di ProLab Techn. Co Ltd. Altri marchi citati appartengono ai legittimi proprietari. Come Partner Internazionale del programma ENERGY STAR, EPSON certifica che questo prodotto è conforme al programma internazionale ENERGY STAR per il risparmio energetico.

