

easypix®

500 DIAMOND

# Manuale

## 1. Conosci la tua Macchina

### 1.1 Caratteristiche

Sensore con 5.0 Mega pixels di Risoluzione  
 Registratori Video  
 Web camera  
 Flash incorporato  
 Uscita TV output con audio  
 Schermo a colori LTPS da 2.4"  
 Memoria interna da 16MB; adattatore per scheda di memoria SD  
 Non servono Driver aggiuntivi per la connessione a: Windows XP/Vista e MAC 9.x e X.x  
 Modalità Macro

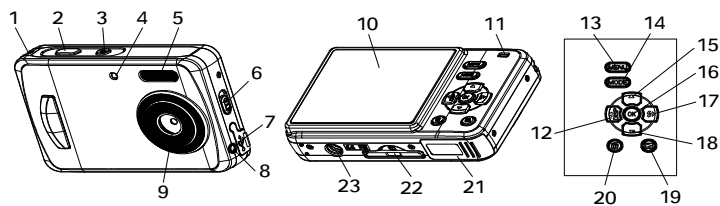
### 1.2 Specifiche Tecniche

Sensore	5.0 Mega pixel CMOS
Risoluzione	12.0 Mega pixels: (4032x3024) (Interpolazione Hardware)
	8.0 Mega pixel: (3264x2448) (Interpolazione Hardware)
	5.0 Mega pixel: (2560x1920)
	3.0 Mega pixel: (2048x1536)
	1.3 Mega pixels: (1280x960)
Obiettivo	300K pixels: (640x480)
	F/2.8 f=8.5mm
Messa a fuoco	0.5m. ~ Infinito
Modalità Macro	11 cm – 18 cm
Zoom Digitale	8x
Flash	Incorporato (Automatico/Inserito/Escluso)
Schermo LCD	LTPS TFT a colori da 2.4"
Bilanciamento Bianco	Automatico/Sole/Nuvoloso/Tungsteno/Fluorescente
Registrazioni Video	30fps in modalità QVGA e 20fps in modalità VGA
Memoria Interna	16MB Flash
Immagini memorizzabili nella memoria da 16M (La quantità di immagini può variare in base alla complessità della scena)	VGA: (640x480) --138 Immagini
	1.3M (1280x960)-54 Immagini
	3.0M: (2048x1536) --28 Immagini
	5.0M: (2560 x 1920) -- 21 Immagini
	8.0M: (3264x2448) --14 Immagini
Scheda di memoria	12M: (4032x3024) --3 Immagini
Supporta schede SD fino a 8GB	
Formato dei file	Immagini: JPEG, Video: AVI, Voce: WAV
Autoscatto	2/10/10+2 secondi
Connessione PC	USB 1.1
TV-out	NTSC/PAL
Alimentazione	2 Batterie alcaline AAA.

### 1.3 Requisiti di sistema

Sistema Operativo	Windows XP/Vista o superiori Mac 9.x o superiori
CPU	Pentium III o superiore
RAM	Almeno 64MB
Interfaccia	Porta USB
CD	CD ROM 4x o superiore

## 2. Panoramica della Fotocamera:



1	Porta cinghia	Gancio per allacciare il cinturino.
2	Scatto	Premi questo pulsante per scattare le foto o per far partire o fermare la registrazione di un breve filmato
3	Accensione	Premi questo pulsante per accendere la macchina. Premilo di nuovo per spegnerla

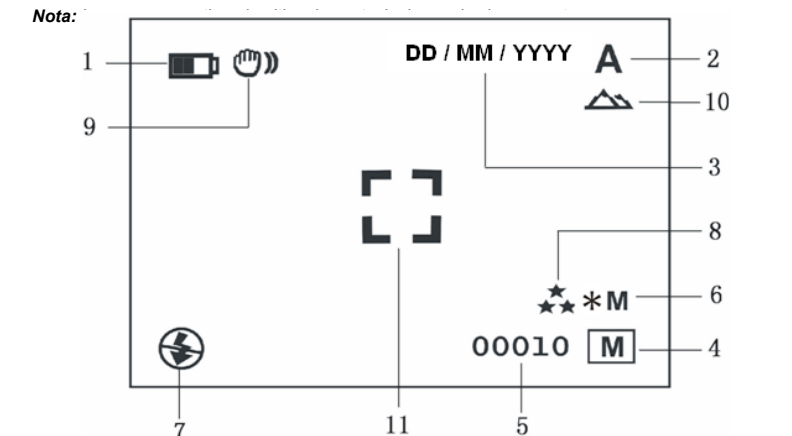
4	Indicatore Autoscatto	Lampeggia quando la funzione autoscatto è stata attivata.
5	Flash	Utilizza il Flash per illuminare soggetti in ombra o di notte (le migliori prestazioni del flash si ottengono ad una distanza entro 1,5 m).
6	Modalità Macro	<b>Modalità Macro:</b> Seleziona questa modalità per scattare fotografie a distanza ravvicinata (11cm - 18 cm). <b>Modalità Normale:</b> Seleziona questa modalità per scattare fotografie da 0.5m a infinito
7	Interfaccia USB	Utilizza questa connessione per trasferire le fotografie e i video ad un computer, o per usare la macchina come Webcam.
8	Porta AV	Per il collegamento alla TV
9	Obiettivo	Cattura le immagini. <b>Nota:</b> <i>mantiene la lente pulita. Lo sporco e le impronte digitali deteriorano la qualità dell'immagine</i>
10	Schermo LCD	Guarda le fotografie e i filmati video, controlla l'impostazione della macchina ed utilizza i menu.
11	Indicatore LED	Quando l'indicatore è la macchina è impegnata.
12	Sinistra/ Schermo	Per selezionare la funzione di sinistra del menu o per spegnere/accendere lo schermo LCD.
13	Menu	Per impostare la macchina
14	Mode	Premi Mode per selezionare differenti modalità della macchina
15	Alto	Per muovere il cursore in alto o per aumentare l'ingrandimento dello zoom digitale
16	OK	Premi OK per confermare le modifiche.
17	Destra/flash	Per selezionare la funzione di destra del menu o per selezionare la modalità flash
18	Basso	Per muovere il cursore in basso o per ridurre l'ingrandimento dello zoom digitale
19	Riproduzione	Premi per entrare nella modalità riproduzione
20	Cancella	Premi per cancellare una foto in modalità riproduzione.
21	Sportello Batterie	2 batterie alcaline AAA
22	Feritoia scheda SD	Feritoia scheda SD
23	Aggancio treppiede	Per agganciare un treppiede alla macchina

## 3. Impostazioni della tua macchina digitale

Dimensione	4032 x 3024	12M pixel
	3264 x 2448	8.0M pixel
	2560 x 1920	5.0M pixel
	2048 x 1536	3.0M pixel
	1280 x 960	1.3M pixel
	640 x 480	VGA
Qualità	Fine (predefinito)/Standard/ Economy	Qualità di immagine
	Auto(predefinito)/Sport /Notturno/Ritratto/Panorama/Controluce	Scena
Modo Scena	Auto(predefinito)/Sport /Notturno/Ritratto/Panorama/Controluce	Scena
EV (Valore di Esposizione)	+2, +5/3, +4/3 +2/3, +1/3, +1, 0 (predefinito)	Livello di esposizione
Bilanciamento del bianco	Auto (Predefinito)	Bilanciamento del bianco automatico
	Sole	Bilanciamento del bianco impostato per ambiente soleggiato
	Nuvolo	Bilanciamento del bianco impostato per ambiente nuvoloso
	Tungsteno	Bilanciamento del bianco impostato per illuminazione al tungsteno
	Fluorescente	Bilanciamento del bianco impostato per illuminazione fluorescente
ISO	Auto (predefinito)/100/200	Selezione sensibilità
Colore	Standard (predefinito)/ Colore Pieno/ Seppia/Monocromatico	Scelta Colore
Saturazione	Normale(predefinito)/Alta/Bassa	Scelta Saturazione
Nitidezza	Normale(predefinito)/Forte /Tenue	Scelta Nitidezza
Autoscatto	2s, 10s, 10+2s	Imposta il ritardo a 2,10, o 10+2 secondi(scatto dopo 10s e poi un ulteriore scatto ogni 2s) o esclusione.
	Disattivo	Non mostrare la data sulle foto
	Data	Mostra la data sulle foto
Indicazione data	Data & Ora	Mostra la data e l'ora sulle foto
	Scatto Continuo	Scatto Continuo
Ingresso Data	DD.MM.YYYY H.M	Anno, Mese, Giorno, Ora, Minuti,Secondi
	Inglese (Predefinito)/ T-Chinese/S-Chinese/ Francese/Tedesco/Italiano/Spagnolo/Portoghese	Selezione lingua display

I M P O S T A Z I O N E	S i s t e m a	Formattazione	Cancella/Esegui	Cancellazione o conferma formattazione completa della memoria
		Uscita TV	NTSC (Predefinito)	Formato video americano e Giapponese
			PAL	Formato video europeo
		Connessione USB	Webcam	Funzionamento come web camera
		Spegnimento automatico	Unità disco	Funzionamento come hard disk.
			1/3/5 min	Spegnimento automatico in 1min/3min/5min se non utilizzata
		Frequenza	50Hz	Frequenza della rete elettrica europea
			60Hz	Frequenza della rete elettrica americana
		Azzeramento sistema	Load	Ripristino delle impostazioni predefinite

## 4. Spiegazione delle icone di stato sullo schermo LCD



Item	Funzione	Descrizione
1	Indicatore delle batterie	Le batterie sono cariche. Le batterie sono scariche.
2	Modalità di registrazione	<b>A</b> Setting for photographs taking Setting for videos capture
3	Data	Visualizza la data (anno/mese/giorno)
4	Indicatore della scheda di memoria	Indica che la scheda SD è inserita. <b>[M]</b> : Immagini salvate su memoria interna : Immagini salvate su scheda di memoria SD
5	Contatore Foto/Video	Modalità Fotografica: N. di immagini ancora da scattare; Modalità Video: tempo di registrazione in secondi; Modalità riproduzione: N. di immagini o filmati video
6	Risoluzione della camera	Visualizza la risoluzione. 12M= 4032x3024; 8M= 3264x2448; 5M=2560x1920; 3.0M = 2048x1536; 1.3M=1280x960; VGA=640x480;
7	Indicatore del flash	Visualizza l'impostazione del flash. : forza l'utilizzo del flash. : <b>Auto Flash</b> : la camera determina se il flash deve essere usato o no. : <b>No Flash</b> : il flash è disattivato.
8	Qualità immagine scelta	☆☆ Qualità Fine(predefinita). ★★ Qualità standard. ★ Qualità economica
9	Allarme anti-mosso	Avviso per l'utente di tenere la macchina fotografica ferma
10	Indicatore della modalità selezionata	Normale (0.5m – infinito) Macro (11cm –18cm)

<b>11</b>	View center	
-----------	-------------	--

## 5. Utilizzo della camera

### 5.1 Installazione delle batterie

- Aprire il vano delle batterie.
- Inserire 2 batterie alcaline AAA nella camera.
- Accendere la camera.
  - Premere il bottone POWER per accenderla (premerlo di nuovo per spegnerla).

### 5.2 Inserire una scheda di memoria (non inclusa)

Questa camera ha una scheda di memoria interna. Questa memoria può essere espansa con una scheda di memoria SD (non inclusa).


Seguire le istruzioni per inserire la scheda di memoria SD opzionale nella camera.

- Spegnere la camera.
- Inserire la scheda SD nella camera.

***Nota:** c'è un solo modo per inserire la scheda di memoria nella sua posizione. Non forzare la scheda: si potrebbero danneggiare sia la macchina che la scheda stessa.*

***Nota:** la scheda di memoria SD deve essere formattata prima di scattare fotografie. Si vedano le sezioni seguenti per ulteriori informazioni.*

### 5.3 Formattazione della scheda di memoria



- Premere il pulsante **MODE** 
- Selezionare l'impostazione del sistema con le 4 frecce
- Premere OK per confermare.
- Selezionare formattazione e premere OK per confermare.
- Premere OK per formattare la scheda.

### 5.4 Impostazione della risoluzione





La camera può essere impostata con tre diverse risoluzioni.

- Premere MENU per impostare la risoluzione voluta.

Risoluzione: VGA ( 640 x 480 ) , 1.3M ( 1280 x 960 ) , 3.0M (2048 x 1536), 5M (2560 x 1920), 8M (3264 x 2448), 12M (4032 x 3024)

Le sei diverse risoluzioni saranno visualizzate. Selezionare la risoluzione voluta usando le frecce  o  poi premere il pulsante MENU per confermare la selezione.


### 5.5 Scattare una fotografia

- Accendere la camera premendo il pulsante ON/OFF.
- Impostare la camera in modalità fotografica ().
- A seconda della distanza dell'oggetto da fotografare, usare il selettore Macro per regolare la distanza. Selezionare il simbolo del fiore () per fotografare un oggetto vicino (11cm – 18cm). Per fotografare panorami o persone (0.5m - infinito), impostare il selettore Macro in modalità Normale ().
- Se la luce non è sufficiente impostare il flash automatico () premendo il pulsante del flash. (Se le batterie sono quasi scariche il flash non sarà attivato).
- Usare lo schermo LCD per inquadrare l'oggetto da fotografare.
- Premere il pulsante dell'otturatore e tenere ferma la camera per 2 o 3 secondi, finché lo schermo LCD non si accende nuovamente.


***Note:** usando le impostazioni predefinite è possibile che la qualità delle fotografie non sia sempre ottimale. Diversi ambienti generano diversi risultati. Regolare le impostazioni della camera come richiesto.*

## 5.6 Zoom

### 5.6.1 Ingrandimento (fino a 8 volte) in modalità anteprima.



- Ingrandire premendo il pulsante , una barra apparirà sulla sinistra del display. Il massimo zoom è 8.0.
- Si può ridurre l'ingrandimento premendo la freccia rivolta verso il basso.
- Premere il pulsante dell'otturatore una volta trovata l'impostazione desiderata.

### 5.6.2 Ingrandire e muovere l'immagine in modo riproduzione


- Ingrandire premendo il pulsante .
- Premere il pulsante OK, l'immagine può essere mossa nelle 4 direzioni premendo le 4 frecce direzionali.
- Premere il pulsante OK per tornare in modalità ingrandimento.

## 5.7 Scattare fotografie usando la funzione di autoscatto

La funzione di autoscatto può essere usata per scattare autoritratti o fotografie in cui la camera deve essere mantenuta molto ferma.

- Impostare la camera in modalità fotografica(A) .
- Premere il pulsante MENU. Apparirà il menu veloce.
- Scorrere il menu sino alla voce "Timer", premere OK e poi scorrendo con  o  scegliere il ritardo di scatto desiderato: 2/10/10+2 secondi o spento.
- Premere il pulsante MENU per confermare. La funzione autoscatto è ora pronta all'uso.
- Inquadrare l'oggetto da fotografare.
- Premere il pulsante dell'otturatore per scattare la fotografia.
- L'indicatore frontale luminoso dell'autoscatto lampeggerà.
- La fotografia verrà scattata dopo il ritardo temporale impostato e la camera emetterà un riporto sonoro.

## 5.8 Registrazione video





- Premere il pulsante MODE e selezionare la modalità video. () , Premere OK per confermare.
- Premere il pulsante di scatto per iniziare la registrazione del filmato, premere nuovamente

il pulsante di scatto per terminare la registrazione. Il filmato verrà salvato come file AVI nella memoria della camera.




- Premere MENU per scegliere la risoluzione desiderata, settare l'EV ed il bilanciamento del bianco desiderato; premere nuovamente MENU per confermare.

### 5.9 Visualizzazione delle fotografie

Le fotografie scattate o i filmati registrati possono essere visti sullo schermo LCD osservando le seguenti istruzioni.

- Premere il pulsante PLAYBACK, premere  o  per selezionare i filmati o le fotografie.
- Premere OK, sullo schermo LCD saranno visualizzate le anteprime.
- Premere  o  per far scorrere l'immagine. Premere OK per ingrandire una parte dell'immagine (sino a 8x).
- Premere MENU per selezionare PROIEZIONE DIAPOSITIVE e selezionare il tempo di ritardo per la visualizzazione (3, 5, 10 sec), e premere OK per confermare. Le immagini salvate nella camera o nella scheda SD verranno visualizzate automaticamente.

## 5.10 Visualizzazione dei filmati

- Durante la visualizzazione dei i filmati premere , premere  per l'avanzamento veloce e premere  per riavvolgere.
- Selezionare OK per fermare la visualizzazione.
- Premere PLAYBACK per uscire.

## 5.11 Cancellazione di filmati e fotografie

E' possibile cancellare un sola fotografia / filmato, o cancellare tutte le fotografie / filmati dalla memoria.

### 5.11.1 Cancellazione di fotografie

Per cancellare fotografie seguire i passi elencati.

- Premere PLAYBACK per entrare nella modalità riproduzione.
- Premere il pulsante MENU e selezionare UNA/TUTTE/SELEZIONA, premere OK per confermare.
- Se è stata selezionata l'opzione Proteggi Immagine, il filmato o l'immagine corrispondente non può essere cancellata.
- Premere MODE per uscire.

***NOTA:** Selezionando 'Cancella tutto' e premendo OK tutti i files saranno cancellati.*

### 5.11.2 Scorciatoia per cancellare un'immagine

- Premere PLAYBACK per entrare in modalità riproduzione.
- Selezionare la fotografia(o filmato) da cancellare, premere CANCELLA.
- Premere OK per confermare o Menu per uscire.

# 6. Installare il driver della camera

Il driver nel CD deve essere installato:

Per Windows XP and Windows Vista: solo per l'utilizzo come PC-camera. (per scaricare immagini/filmati non serve questo driver)

## 6.1 Disinstallazione dei vecchi driver

Il problema più comune in fase di installazione è la presenza di un driver per un dispositivo simile precedente. La miglior soluzione è rimuovere tutti i driver relativi a dispositivi precedenti prima di installare il nuovo driver. Si faccia attenzione a cancellare i programmi relativi solo a vecchi dispositivi simili e non più utilizzati.

- Entrare nel Windows 'Safe Mode' (premando F8 quando si avvia Windows e poi selezionando 'Modalità provvisoria' dal menù che viene visualizzato).
- Seguire 'Avvio – Impostazioni – Pannello di controllo' e fare doppio click su 'Installazione applicazioni'.
- Cercare tutti i programmi per i dispositivi simili e non più utilizzati e rimuoverli con 'Aggiungi/Rimuovi'. In 'Modalità Provvisoria' è possibile che alcuni programmi appaiano due volte. In tal caso, rimuovere entrambe le istanze dei programmi.
- Riavviare il computer.

## 6.2 Installare il driver per Windows XP/ Windows Vista

***Nota:** assicurarsi che tutti gli altri programmi siano chiusi durante il processo di installazione.*

***Nota:** durante l'installazione per Windows XP/Vista, è possibile ricevere il messaggio di mancata firma digitale del driver. Questo non comporta alcun problema per la funzionalità del programma. Premere "Si" e proseguire.*

***Nota:** nell'esempio seguente la lettera 'D:' verrà usata per indicare il CD-ROM. Su alcuni computer la lettera usata potrebbe differire.*




- Inserire il CD-ROM. Il programma di installazione si avvia automaticamente. Se così non fosse procedere come di seguito:
  - Selezionare 'Esegui' dal menù Avvio di Windows.
  - Scrivere [D:\SETUP.EXE] e premere 'OK' per avviare l'installazione.
- L'installatore apparirà sul video.
- Selezionare il linguaggio desiderato.
- Scegliere 'Installa driver' per avviare l'installazione.
- Seguire le istruzioni sullo schermo.

## 6.3 Collegare la camera

La camera può essere collegata al computer in due modi diversi: come dispositivo di memorizzazione e come PC-camera per video conferenze su Internet.

### 6.3.1 Connessione come dispositivo di memorizzazione

Questa opzione permette di scaricare fotografie e filmati sul computer.

- Accendere la camera (pulsante ON/OFF).
- Premere MODE e selezionare le impostazioni di sistema.
- Premere il pulsante  per impostare la connessione USB.
- Premereo  o  per scegliere la modalità dispositivo di memorizzazione.
- Collegare la camera al computer.
- Windows rileverà automaticamente la camera che potrà essere usata come un disco rimovibile.



### 6.3.2 Connessione come PC-camera

Collegando la camera come PC-camera può essere usata come web-cam per videoconferenze su Internet usando Windows NetMeeting o Windows Messenger.



(Il driver deve essere installato prima di collegare la camera digitale al computer)

- Accendere la camera (pulsante ON/OFF).
- Premere il pulsante MODE per selezionare le impostazioni del sistema.

- Premere il pulsante  per la connessione USB.

- Premere  o  per scegliere la modalità PC-camera.
- Collegare la camera al computer.
- Windows rileverà la camera automaticamente e la si potrà usare come web-camera.

# 7. Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
Premendo il pulsante "power" la camera non si accende.	Batterie quasi esaurite, batterie assenti o mal posizionate.	Sostituire o installare correttamente le batterie.
Le fotografie non vengono salvate o mancano alcune fotografie.	La scheda di memoria o la memoria interna non è stata formattata correttamente.	Formattare la memoria nel modo SET della camera. Riferirsi alla sezione 5.3.
Non si trova il disco rimovibile dopo aver collegato la camera al computer via USB.	1. Problema di connessione. <p>2. La modalità disco rimovibile della camera non è impostata correttamente</p>	1. Controllare le connessioni e riavviare il computer. <p>2. Impostare la camera in modalità disco rimovibile, riferirsi alla sezione 6.3.1 (impostazioni di sistema, connessione USB).</p>
Il flash non funziona.	Batterie quasi esaurite.	Installare batterie alcaline nuove.
Le batterie si esauriscono rapidamente	Utilizzo di tipologie di batterie errate.	Installare batterie alcaline nuove.
Le fotografie sono sovraesposte	Il flash è forzato anche in scene luminose. 	Impostare il flash in modalità Automatica  .
Le fotografie sono sfocate	1. La camera non è tenuta ferma <p>2. Le lenti della camera sono sporche</p> <p>3. La camera è impostata su una Modalità Macro errata.</p>	1. Tenere la camera ferma finché non emette il riporto sonoro. <p>2. Pulire le lenti con un panno soffice ed asciutto.</p> <p>3. Impostare la modalità Macro in basse alla distanza del soggetto.</p>
Messaggio d'errore: "il dispositivo non è stato rilevato" quando si cerca di aprire la PC-cam.	1. Conflitto con un'altra camera o dispositivo. <p>2. La modalità PC-camera della camera non è impostata correttamente</p>	1. Rimuovere completamente dal sistema i driver di camere digitali precedenti. Talvolta è necessario re-installare il sistema. <p>2. Selezionare la modalità PC-camera, riferirsi alla sezione6.3.2 (impostazioni di sistema, collegamento USB).</p>
Non si vedono le anteprime delle immagini nella modalità PC-Camera.	"Anteprima" non è selezionato nel Menu opzioni del PC.	Premere "anteprima" nel menù "opzioni".



For EU only  
AM-DC542K-IT-CLV-R1