



**RETE HD**

**VIDEOCAMERA DI SORVEGLIANZA**

**GUIDA ALL'INSTALLAZIONE**

# SALVAGUARDIA IMPORTANTE



Tutti i prodotti senza piombo offerti dall'azienda sono a norma con i requisiti della legge Europea sulla restrizione per l'uso di sostanze pericolose (RoHS), che significa che i nostri processi di fabbricazione e prodotti sono assolutamente senza piombo e senza sostanze nocive citate nella direttiva.



Il simbolo del cestino barrato nel cerchio indica che secondo le direttive dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito separatamente quando deve essere eliminato. Ciò si applica al vostro prodotto ed a tutte le periferiche che riportano lo stesso simbolo. Non smaltire questi prodotti in raccolte comunali non differenziate. Contattate il vostro rivenditore locale per le procedure di riciclaggio di questo dispositivo.

## ***Riconoscimento dei marchi registrati***

iPhone® è un marchio registrato di Apple

BlackBerry® ed i marchi collegati, nomi e loghi sono proprietà di Research In Motion Limited e sono registrati negli U.S.A. e nei paesi in tutto il mondo. Utilizzato dietro licenza di Research In Motion Limited.

Android™ è un marchio registrato Google Inc. L'uso di questo marchio è soggetto alle autorizzazioni di Google.

Windows Mobile e Symbian citati in questo documento sono marchi registrati dei loro rispettivi proprietari.

## ***Scarico di Responsabilità***

Ci riserviamo il diritto di rivedere o rimuovere i contenuti di questo manuale in ogni momento. Non garantiamo o assumiamo responsabilità legale per l'esattezza, completezza o utilità di questo manuale. Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.

## ***Licenza MPEG4***

QUESTO PRODOTTO E' IN LICENZA SOTTO IL PROTOCOLLO DI LICENZA DI BREVETTO VISIVO MPEG4 PER L'USO PRIVATO E NON COMMERCIALE DI UN UTILIZZATORE PER (i) ASSORBIRE VIDEO NEL RISPETTO DEGLI STANDARD MPEG4 ("MPEG-4 VIDEO") E/O (ii) TRASFERIRE VIDEO MPEG4 CHE SONO STATI ASSORBITI DA UN UTILIZZATORE SECONDO USO PRIVATO E NON COMMERCIALE E/O OTTENUTO DA UN FORNITORE VIDEO CON LICENZA MPEG PER FORNIRE VIDEO MPEG4. NESSUNA LICENZA E' GARANTIA O DEVE ESSERE SOTTINTESA PER NESSUN ALTRO USO. INFORMAZIONI AGGIUNTIVE IN MERITO AD USI COMMERCIALI E METODI DI OTTENIMENTO DI LICENZA, POSSONO ESSERE OTTENUTE DA MPEG LA, LLC. VEDERE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM).

## ***Licenza GPL***



Questo prodotto contiene codici che sono sviluppati da Terzi e che sono soggetti a GNU (licenze pubbliche) o "LGPL" (licenze pubbliche inferiori).

Il codice GPL utilizzato in questo prodotto è rilasciato senza garanzia ed è soggetto ai diritti del suo autore.

Ulteriori codici sorgente che sono soggetti a licenze GPL sono disponibili su richiesta.

Siamo orgogliosi di fornire le nostre modifiche al Kernel Linux, così come nuovi comandi e alcuni strumenti per farvi accedere al codice. I codici sono forniti tramite sito FTP, e vi preghiamo di scaricarli dal sito seguente o tramite il vostro distributore.

# INDICE DEI CONTENUTI

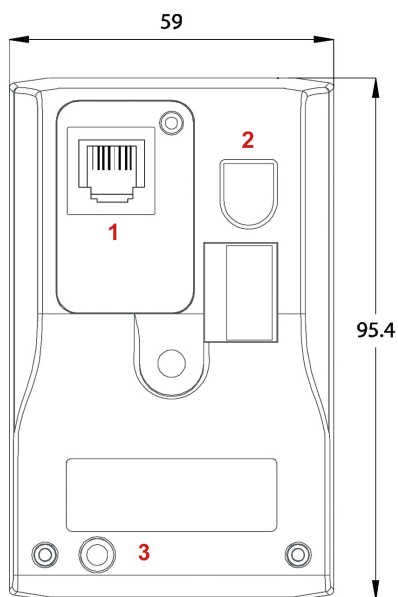
1. PANORAMICA .....	4
1.1 Contenuto della confezione.....	4
1.2 Pannello Posteriore .....	4
1.3 Indicatore di stato .....	5
2. INSTALLAZIONE E CONNESSIONE.....	6
2.1 Installare la Videocamera.....	6
2.2 Collegare l'alimentazione .....	6
3. CONFIGURAZIONE DELLA RETE E DELL'ACCESSO DELLA VIDEOCAMERA.....	6
3.1 Connessione di rete tramite LAN .....	6
3.2 Accesso alla video camera tramite browser web .....	10
3.3 Regolazione video.....	11
3.4 Configurazioni di rete .....	12
3.4.1 Impostazioni dell'ambiente di rete .....	12
3.4.2 Impostazioni accesso internet .....	12
3.4.3 Impostazioni DDNS .....	13
APPENDICE 1 CREARE UN ACCOUNT PER UN SERVER DDNS .....	14
APPENDICE 2 SORVEGLIANZA MOBILE TRAMITE EAGLEEYES.....	16
A2.1 Prerequisiti .....	16
A2.2 Dove scaricarlo .....	16

# 1. PANORAMICA

## 1.1 Contenuto della confezione

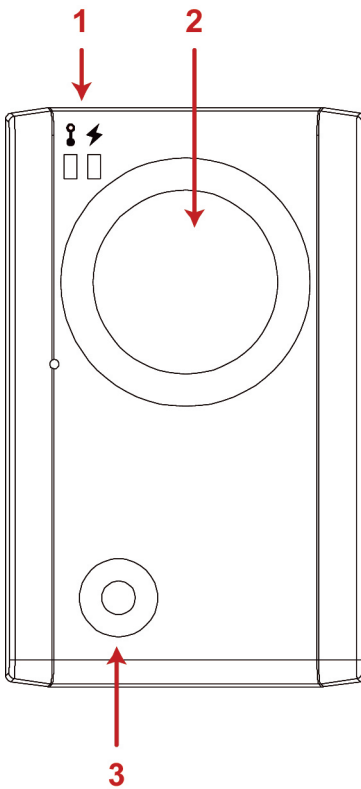
- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Camera di rete   | <input type="checkbox"/> Staffa della videocamera |
| <input type="checkbox"/> Guida all'installazione  | <input type="checkbox"/> Alimentatore             |
| <input type="checkbox"/> CD-ROM (che include il manuale utente ed il software CMS "Visualizzatore video") |   |

## 1.2 Pannello Posteriore





<b>1</b> Ethernet:	Collegare il vostro cavo di rete.
<b>2</b> DC 5V:	Connettere l'alimentazione.
<b>3</b> Reset:	Con l'alimentazione inserita, premere e tener premuto per pochi secondi per resettare tutti i parametri, incluso l'indirizzo IP, alle impostazioni di fabbrica. La video camera si riavvierà dopo il ripristino. Potete controllare la frequenza del lampeggio del LED per sapere se la videocamera si trova in modalità di ripristino impostazioni di fabbrica. Non disconnettere la videocamere durante il processo di reset.

### 1.3 Indicatore di stato



<b>1</b>	<b>Indicatore di stato</b>
<b>2</b>	<b>Lenti della videocamera</b>
<b>3</b>	<b>LED bianco</b>

ICONA	 Stato di connessione LAN	 Stato connessione Internet
<b>Stato del sistema</b>		
Durante l'accensione	Sempre su ON	Sempre su ON
Ripristino impostazioni di fabbrica	Lampeggio (Acceso 250 ms, Spento 250 ms) ●○○○●○○●○○	Sempre spento
Miglioria	Lampeggio (Acceso 250 ms, Spento 250 ms) ●○○○●○○●○○	Lampeggio (Acceso 250 ms, Spento 250 ms) ●○○○●○○●○○
<b>Stato connessione</b>		
LAN connessa	Sempre su ON	--
LAN disconnessa	Lampeggio (Acceso 100 ms, Spento 500 ms) ●○○○●○○	--
Internet connessa	--	Sempre su ON
Internet disconnessa	--	Lampeggio (Acceso 100 ms, Spento 500 ms) ●○○○●○○

\* Frequenza lampeggio del LED - ● LED Acceso / ○ LED Spento

## 2. INSTALLAZIONE E CONNESSIONE

### 2.1 Installare la Videocamera

1. Trovare la staffa e gli accessori forniti con la videocamera.
2. Collegare la base della staffa (la parte rotonda) dove volete installare questa videocamera, ed assicuratela con le viti fornite.
3. Assemblare la staffa come sotto illustrato, e regolare l'angolazione della videocamera.



### 2.2 Collegare l'alimentazione

Collegare l'alimentatore fornito al jack della videocamera (DC 5V) nella pannello posteriore e la presa di corrente.

## 3. CONFIGURAZIONE DELLA RETE E DELL'ACCESSO DELLA VIDEOCAMERA

Prima di utilizzare questa videocamera di rete, vi preghiamo di seguire le istruzioni qui di seguito per completare le impostazioni di connessione di rete sulla base del vostro ambiente di installazione.

- Per configurare i parametri di rete, dovete connettere la videocamera al vostro PC tramite LAN. Per dettagli, vi preghiamo di fare riferimento a "3.1 Connessione di rete tramite LAN" a pag. 6.
- Per configurare le impostazioni di rete attraverso un browser web vi preghiamo di far riferimento a "3.4.2 Impostazioni accesso internet" a pag. 12.

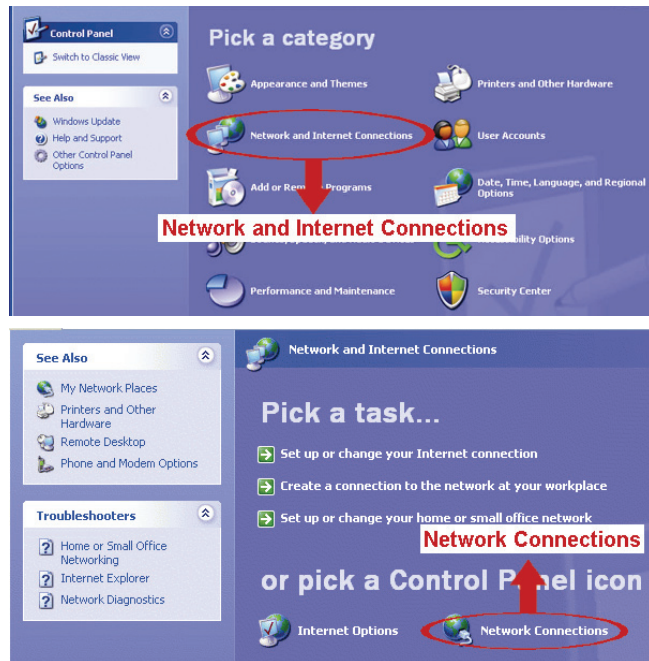
### 3.1 Connessione di rete tramite LAN

Passo 1: Collegare questa videocamera di rete ed il vostro PC tramite cavo di rete RJ45, ed assicuratevi che la videocamera sia accesa.

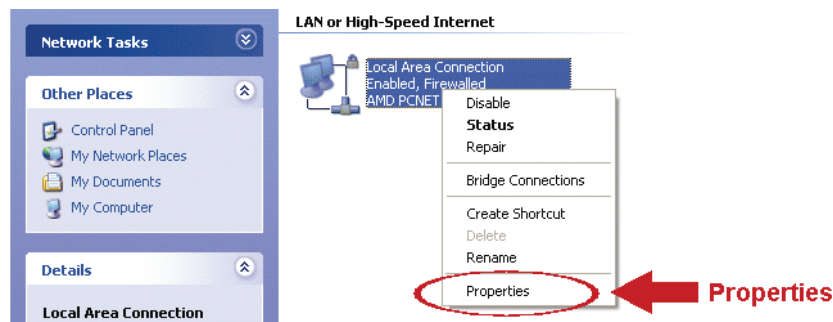
Passo 2: Impostare l'indirizzo IP del PC come "192.168.1.XXX" (1~255, tranne 10).

Per gli utenti di Windows XP:

a) Selezionare “start” → →“Tutti i programmi” → “Pannello di controllo” → “Connessioni Internet e di rete” → “Connessioni di rete” (Se vi trovate in "visualizzazione categorie").



In "LAN o Internet ad alta velocità", cliccate con il tasto destro su "Connessione locale" e selezionate "Proprietà".



---

**Nota:** Se la connessione alla vostra area locale non è abilitata, abilitatela.

---

b) Nella scheda "generale", selezionare "Protocollo Internet (TCP/IP)" e selezionare "Proprietà".

c) Nella scheda "generale" selezionare "utilizza il seguente indirizzo IP", e impostare l'indirizzo IP su "192.168.1.XXX" (XXX compreso tra 1~255 con esclusione di 10).


---

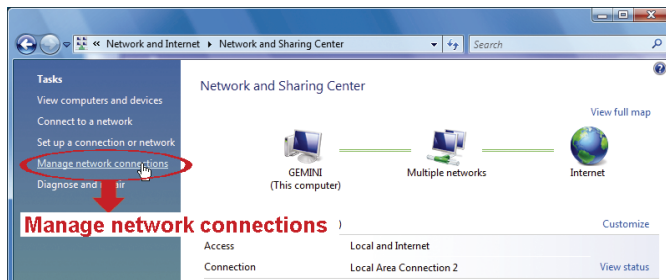
**Nota:** E' raccomandabile di trascriversi le impostazioni correnti prima di cambiarle come istruito. Può risultare di aiuto quando intendete ripristinare le impostazioni di rete del PC per riconnettervi ad Internet in un secondo momento.

---

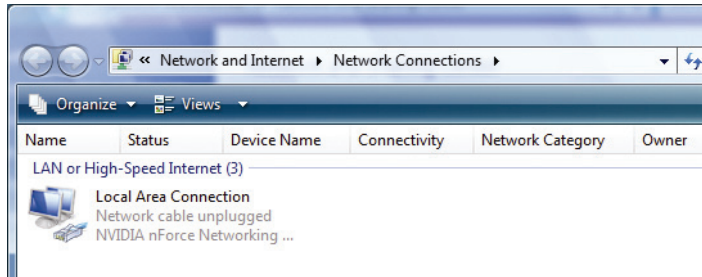
d) Cliccare su "OK" per chiudere la finestra di dialogo delle "proprietà del protocollo Internet (TCP/IP)" Quindi, cliccate su "chiudi" per chiudere la finestra di dialogo delle "proprietà di connessione locale".

Per gli utenti di Windows Vista:

- a) Selezionare “” (start) → “Pannello di controllo” → “Rete ed Internet” per entrare nel "centro di gestione di rete e condivisione". Quindi cliccare "Gestisci le connessioni di rete" (Se vi trovate in "visualizza categoria).



- b) Cliccare con il tasto destro su "connessione di rete locale" e selezionare "Proprietà".



---

**Nota:** Se la connessione alla vostra area locale non è abilitata, abilitatela.

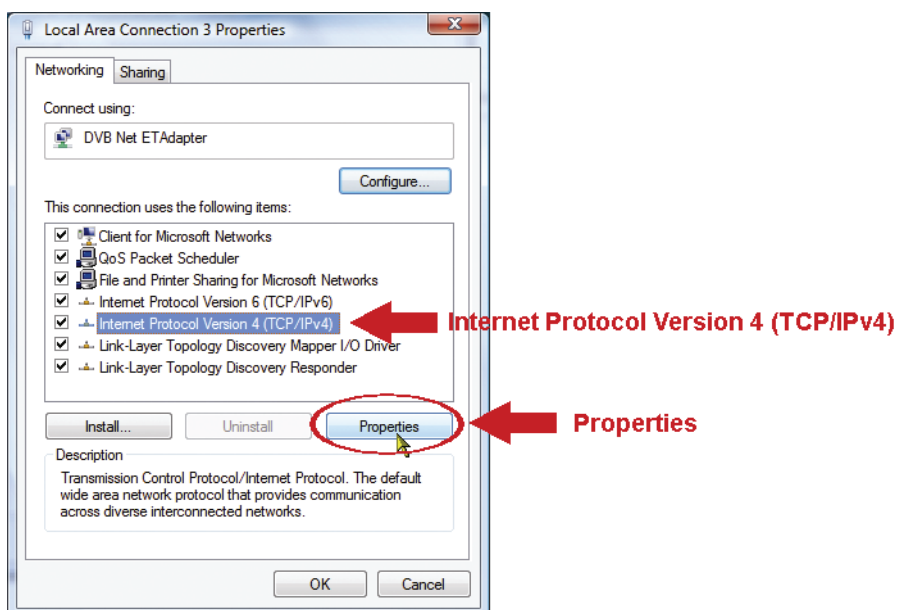
---

- c) Nella scheda "generale", selezionare "Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPv4)" e selezionare "Proprietà".
- d) Nella scheda "Generale", selezionare "utilizzare il seguente indirizzo IP", ed impostare l'indirizzo IP come descritto innanzi.

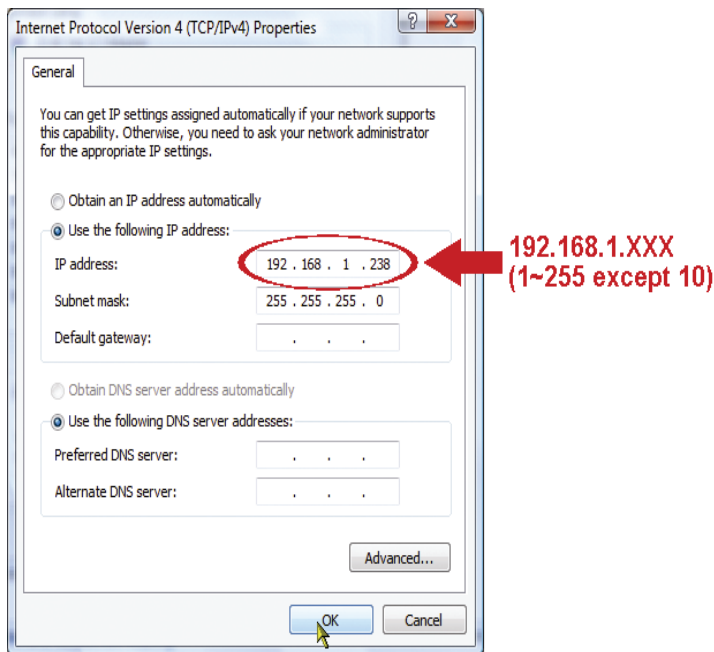
---

**Nota:** E' raccomandabile di trascriversi le impostazioni correnti prima di cambiarle come istruito. Può risultare di aiuto quando intendete ripristinare le impostazioni di rete del PC per riconnettervi ad Internet in un secondo momento.

---







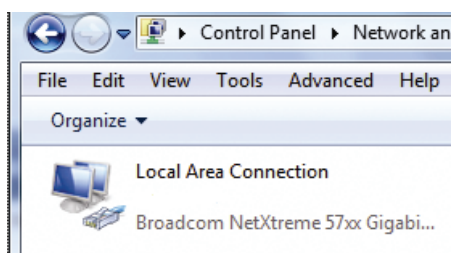
- e) Cliccare su "OK" per chiudere la finestra di dialogo delle "proprietà del protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)" Quindi, cliccate su "chiudi" per chiudere la finestra di dialogo delle "proprietà di connessione locale".

**Per gli utenti di Windows 7:**

- a) Selezionare "Start" → "Pannello di controllo" → "Rete ed Internet" per entrare nel "centro di gestione di rete e condivisione". Quindi, cliccare su "Impostazioni di cambio adattatore".



- b) Cliccare con il tasto destro su "connessione di rete locale" e selezionare "Proprietà".




---

**Nota:** Se la connessione alla vostra area locale non è abilitata, abilitatela.

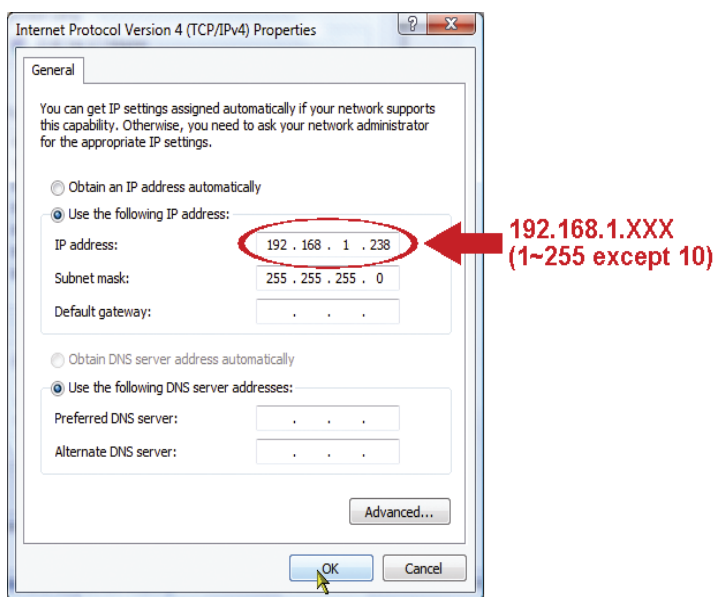
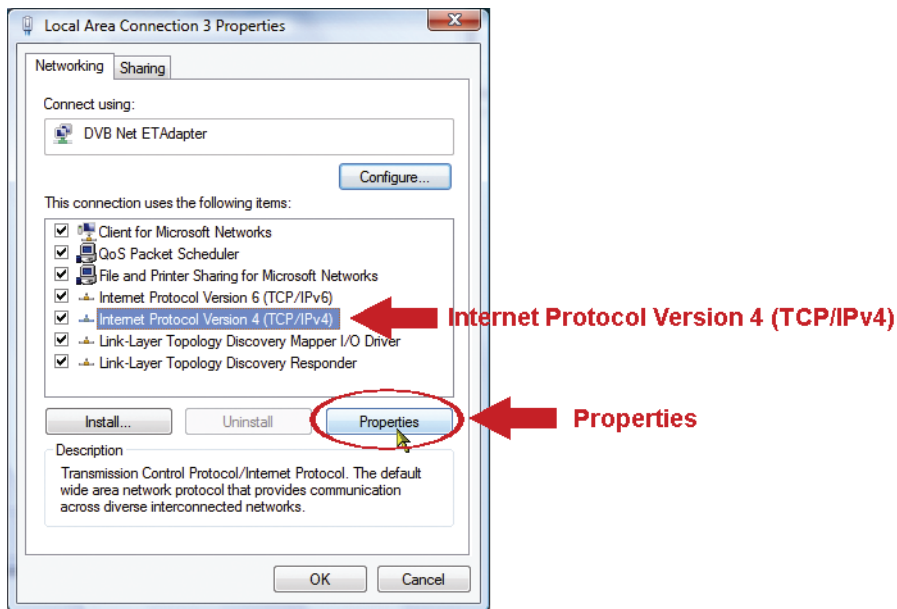
---

- c) Nella scheda "generale", selezionare "Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPv4)" e selezionare "Proprietà".
- d) Nella scheda "Generale", selezionare "utilizzare il seguente indirizzo IP", ed impostare l'indirizzo IP come descritto innanzi.

---

**Nota:** E' raccomandabile di trascriversi le impostazioni correnti prima di cambiarle come istruito. Può risultare di aiuto quando intendete ripristinare le impostazioni di rete del PC per riconnettervi ad Internet in un secondo momento.

---



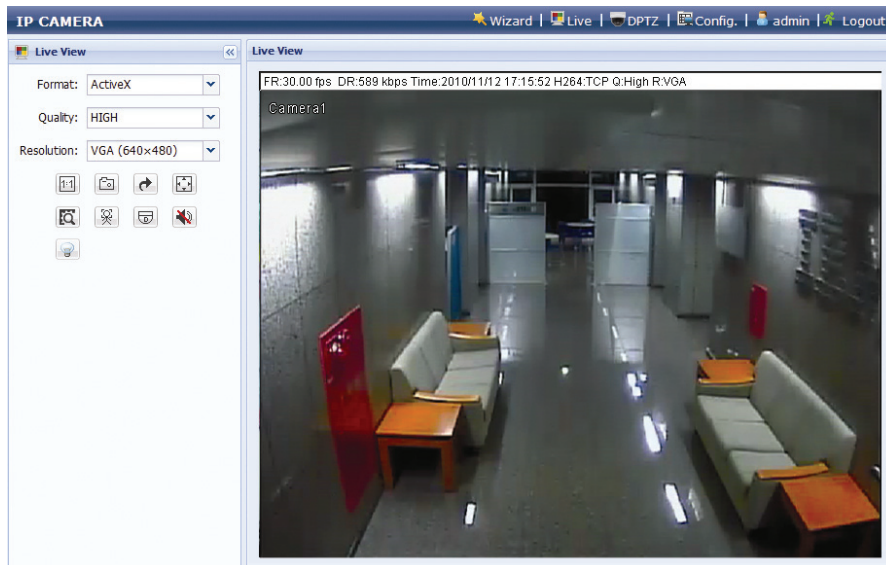
- e) Cliccare su "OK" per chiudere la finestra di dialogo delle "proprietà del protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)" Quindi, cliccate su "chiudi" per chiudere la finestra di dialogo delle "proprietà di connessione locale".

## 3.2 Accesso alla video camera tramite browser web

Passo 1: Aprire il vostro browser, per esempio Microsoft Internet Explorer ed inserire "<http://192.168.1.10>" nella casella di indirizzo dell'URL.

Passo 2: Nella pagina di accesso, inserire il nome utente di default (*admin*) e la password (*admin*) ed inserire il codice di sicurezza dall'immagine sotto riportate. Quindi cliccare su "LOGIN" per fare accesso alla videocamere e controllare la vista in diretta.

**Nota:** Saltate l'applicativo veloce se presente.



### 3.3 Regolazione video

Una volta aver fatto l'accesso correttamente alla videocamere, è raccomandabile di regolare le immagini del video se fosse necessario.

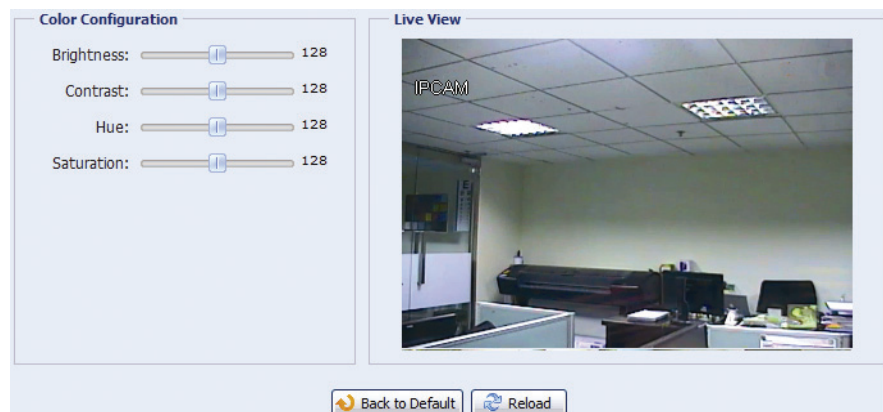
- Per regolare il fuoco del video, ruotate le lenti della videocamera manualmente come mostrato nella *Figura 1*.
- Per regolare il colore del video, nella pagina della vista in diretta del vostro browser, cliccare su "Config." in altro a destra del browser per aprire la pagina di configurazione.

Quindi cliccare su "Camera" → "Color" per regolare la luminosità / il contrasto / la gradazione / la saturazione delle immagini video come mostrato nella *Figura 2*.



Ruotare

*Figura 1*



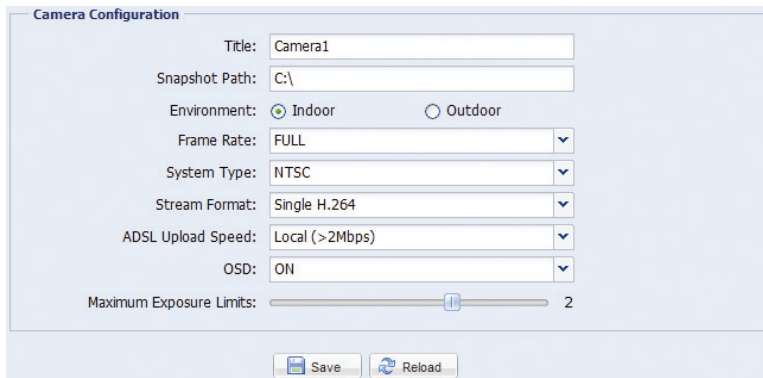
*Figura 2*

### 3.4 Configurazioni di rete

#### 3.4.1 Impostazioni dell'ambiente di rete

Passo 1: Cliccare su "Config" nella pagina della vista in diretta del vostro browser per accedere alla pagina di configurazione. Quindi cliccare su "Camera" → "Camera".

Passo 2: In questa pagina, definire il vostro ambiente di installazione come interno o esterno ed impostare altri parametri collegati al vostro ambiente di rete.

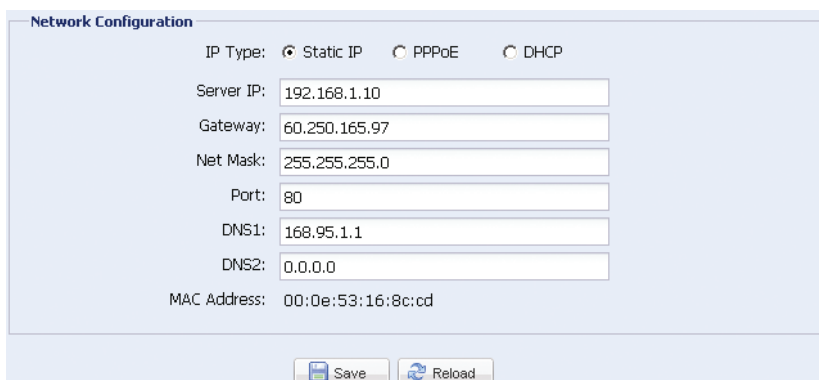


Articolo	Descrizione
Ambiente	Selezionare l'ambiente attuale per la videocamere affinché si regoli automaticamente per produrre immagini adatta all'ambiente selezionato.
Rateo di cornice	Il rateo di cornice permesso per ogni visualizzatore può essere regolato per adattarsi alla banda di rete. Impostare la frequenza di immagine desiderata al massimo (PIENA) o su di un specifico rateo di cornice (1/2; 1/3; 1/4; 1/5; 1/10; 1/15). Il rateo di frame attuale dipende dalla connessione di rete attuale, e può essere inferiore di quello specificato.
Formato stream	Selezionare il formato di stream su H.264 / MPEG-4 / Motion JPEG / Multi-Mode adatto alla vostra banda di rete. <i>Nota:</i> 1. Il rilevamento del movimento non è sopportato quando il formato di stream impostato è il Motion JPEG. 2. Il rilevamento del viso non è sopportato quando il formato di stream impostato è il Multi-Mode.
Velocità di upload ADSL	Selezionare la vostra velocità internet di upload, e il sistema regolerà automaticamente il vostro flusso dati. Le opzioni sono: Locale (>2Mbps) / 2M (2000Kbps) / 1M (1000Kbps) / 640Kbps / 512 Kbps / 256Kbps / 128 Kbps / 64Kbps

#### 3.4.2 Impostazioni accesso internet

Passo 1: Cliccare su "Rete" → "rete" per selezionare il tipo di connessione di rete: IP statico/ PPPoE / DHCP.

**Nota:** Questa videocamera non supporta un router POE o un hub.



### Per IP statico:

- Inserire le informazioni del "Server IP", "Gateway" e la "Maschera di Rete" ottenuta dal vostro ISP (Fornitore di servizio internet).
- Inserire il numero della porta. Il numero valido varia da 1 a 9999. Il valore pre-definito è 80. Tipicamente, la porta TCP utilizzata dall'HTTP è 80. Comunque in alcuni casi, è meglio modificare questa porta per aggiungere flessibilità o sicurezza.
- Cliccare "Salva" per salvare le impostazioni di rete e uscire.
- Quindi disconnettere la vostra videocamera dal vostro PC e connetteteli ad Internet separatamente. Inserire il nome dell'host che avete appena segnato nella casella dell'indirizzo URL del vostro browser web, e controllate se potete accedere alla videocamera con successo.

### Per PPPOE:

- Inserire il nome utente e la password ottenute dal vostro ISP e cliccare su "salva".
- Continuare le impostazioni DDNS come istruito nel punto "3.4.3 Impostazioni DDNS".

### Per DHCP:

- Prima di selezionare questa opzione, occorre prima completare prima le impostazioni DHCP. Ottenete un router e connettetelo a internet attraverso il vostro PIC (con impostazioni di IP statico o PPPoE). Ci sono differenti metodi di impostazione per i diversi router. Vi preghiamo di far riferimento ai loro rispettivi manuali utenti.
- Continuare le impostazioni DDNS come istruito nel punto "3.4.3 Impostazioni DDNS".

## 3.4.3 Impostazioni DDNS

Passo 1: Cliccare "Rete" → "DDNS", e selezionare "DDNS abilitato".

Passo 2: Selezionare "predefinito" o il nome hot con cui vi siete registrati per il servizio DDNS nel "Nome Sistema (ex. dyndns).

---

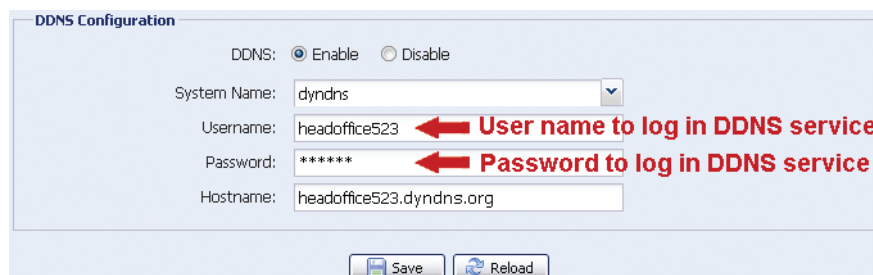
**Nota:** Potete anche creare un account DDNS da un website che vi fornisce servizi DDNS gratuiti. Per dettagli, vi preghiamo di fare riferimento a "APPENDICE 1 CREARE UN ACCOUNT PER UN SERVER DDNS" a pag. 14.

---

Selezionare il nome del sistema che avete impostato sottoscrivendo il servizio DDNS dal menu a tendina, per esempio, dyndns.

Inserire il nome utente e password che avete usato per accedere al servizio DDNS.

Inserire il nome dell'host che avete impostato quando avete sottoscritto il servizio DDNS, per esempio headoffice523.



Passo 3: Cliccare su "salve" ed uscire. Quindi disconnettere la vostra videocamera dal vostro PC e connetteteli ad Internet separatamente.

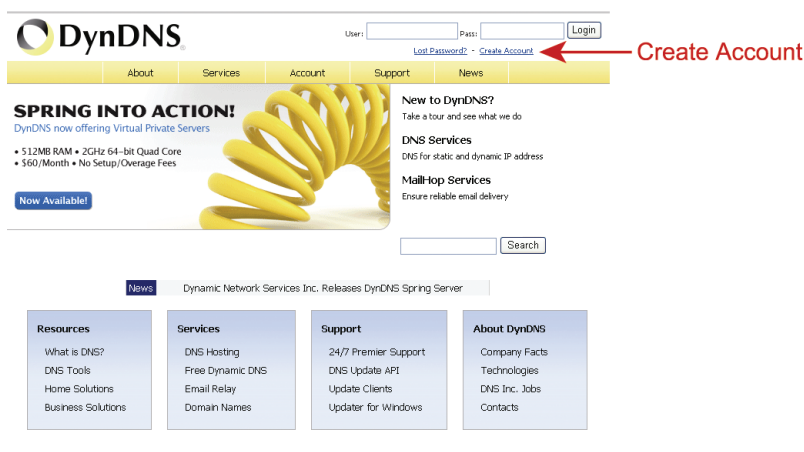
Passo 4: Inserire il nome dell'host che avete appena segnato nella casella dell'indirizzo URL del vostro browser web, e controllate se potete accedere alla videocamera con successo.

# APPENDICE 1 CREARE UN ACCOUNT PER UN SERVER DDNS

Per il PPPoE o il DHCP, dovrete inserire il nome dell'host che fa riferimento all'indirizzo IP della videocamera di rete per eseguire il login di inizio.

Ci sono molti siti web per sottoscrivere servizi DDNS gratuiti, e qui sotto è riportato un esempio di sottoscrizione per un account DDNS gratuito dal web site <http://www.dyndns.com>.

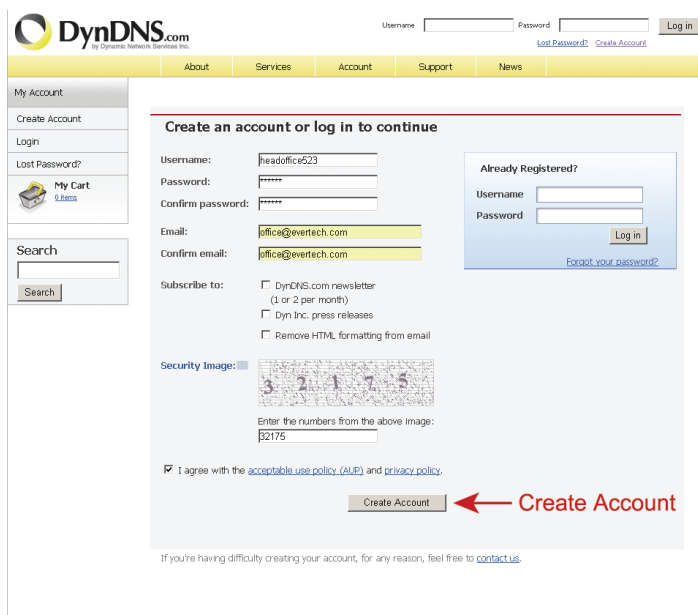
Passo 1: Andare su <http://www.dyndns.com> e cliccare su "Crea un Account" per sottoscrivere un account DDNS.



Passo 2: Inserire tutte le informazioni necessarie per sottoscrivere un account in accordo alle istruzioni del sito web.

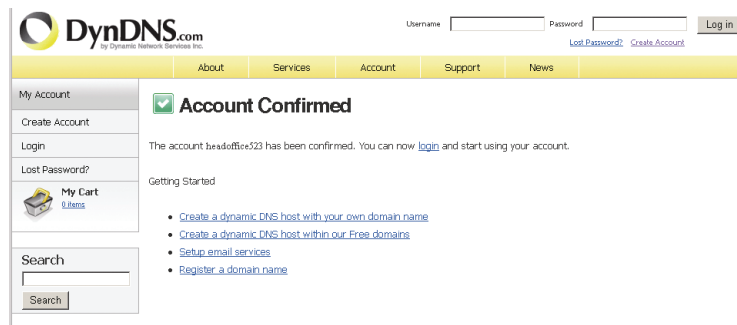
- Inserire un nome utente per l'accesso, per esempio, *headoffice523*.
- Impostare la password ed inserirla nuovamente per conferma.
- Inserire il vostro indirizzo email ed inserirlo nuovamente per conferma.

Quindi cliccare su "Creare un Account".



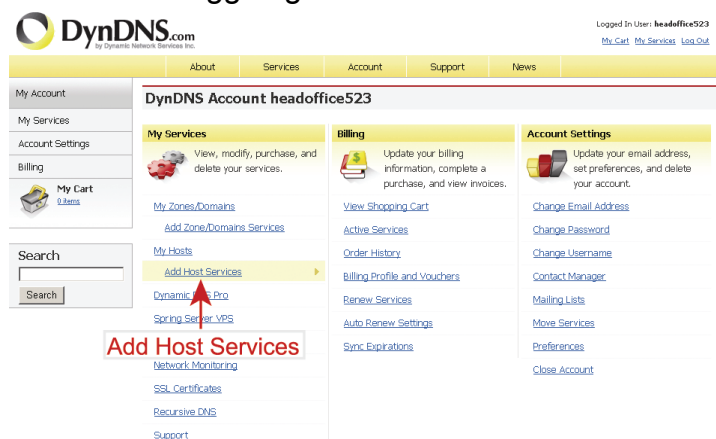
Passo 3: Il sistema invierà automaticamente un'email di conferma al vostro indirizzo. Vi preghiamo di leggere questa email entro 48 e completare la procedura di attivazione rispettando le istruzioni contenute nell'email.

Quando l'account è confermato, vedrete "account confermato". Il vostro account è ora stato creato con successo.



Passo 4: Cliccare su "login" ed inserire il nome utente e la password che avete impostato per accedere.

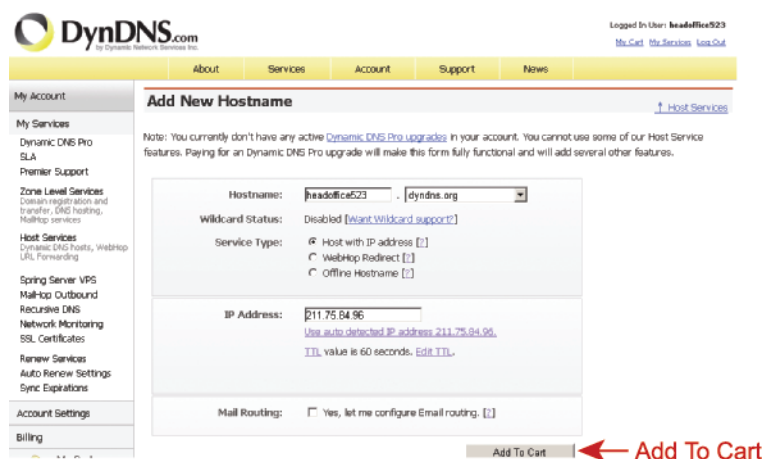
Passo 5: Cliccare su "aggiungi servizi di host".



- Inserire un nome di host significativo.
- Scegliere un nome di host.
- Inserire l'indirizzo IP che volete reindirizzare.

Prendete nota del nome host completo, per esempio, *headoffice523.dyndns.org*

Quindi, cliccate "aggiungi al carrello" per il pagamento.



**Nota:** Questo servizio è gratuito. Completare il processo di pagamento senza che sia necessaria **NESSUNA** informazione di pagamento.

Passo 6: Cliccare su "attivare servizi" dopo il check-out e siete quindi pronti per usare i vostri servizi DDNS.

## APPENDICE 2 SORVEGLIANZA MOBILE TRAMITE EAGLEEYES

*EagleEyes* è un programma per telefoni cellulari usato con il nostro sistema di sorveglianza (DVRs o videocamere di rete) per la sorveglianza remota. Offre diversi vantaggi:

- E' gratuito (ad eccezione di *EagleEyes Plus* per iPhone).
- E' compatibile con molte piattaforme mobili come iPhone, BlackBerry e Symbian,

E' facile da scaricare, installare e configurare. Per maggiori dettagli sulla configurazione ed il funzionamento di questo programma visitate il nostro sito ufficiale [www.eagleeyesccctv.com](http://www.eagleeyesccctv.com).

### A2.1 Prerequisiti

Prima di installare *EagleEyes* sul vostro telefono cellulare per la sorveglianza remota, assicuratevi di aver controllato quanto segue:

- ✓ Che la piattaforma del vostro telefono cellulare sia iPhone, BlackBerry, Symbian, Windows Mobile e Android.
- ✓ Che abbiate un abbonamento per i servizi internet mobili da utilizzare con il vostro telefono.

---

**Nota:** Potreste dover pagare per l'accesso ad internet via Wi-Fi o su reti 3G. Per i dettagli sulle tariffe di accesso ad internet vi preghiamo di consultare il vostro fornitore di servizi locali.

---

- ✓ Il vostro DVR o la videocamera di rete deve essere accesa e connessa ad internet.
- ✓ Avete trascritto l'indirizzo IP, il numero della porta, nome utente e password utilizzati per accedere al vostro DVR o videocamera di rete da internet.

### A2.2 Dove scaricarlo

Collegarsi a [www.eagleeyesccctv.com](http://www.eagleeyesccctv.com) dal vostro dispositivo mobile e accedere.

---

**Nota:** Vi preghiamo di **NON** cercare di scaricare *EagleEyes* dal vostro computer.

---

Quindi selezionate "Software" e la piattaforma mobile del vostro cellulare per iniziare il download di *EagleEyes* sul vostro telefono.

- Per BlackBerry, Symbian, Windows Mobile & Android selezionare il link sul sito web per scaricare il file.

---

**Nota:** Si raccomanda di scaricare *EagleEyes* per BlackBerry con il browser Opera.

---

- Per iPhone, sono disponibili due versioni di *EagleEyes*:
  - *EagleEyes Plus* (US\$4.99), e
  - *EagleEyes Lite* (Gratis).

Selezionare la versione che preferite e verrete re-indirizzati su "App Store" per scaricare l'applicazione.

---

**Nota:** Potete trovare *EagleEyes* anche in "App Store" sul vostro iPhone. Andare su "App Store", e selezionare "Ricerca". Inserire "eagleeyes" per trovare e scaricare la versione che desiderate.

---



[iPhone](#)  
[BlackBerry](#)  
[Symbian](#)  
[Win Mobile](#)  
[More...](#)

➔ Software >> iPhone



- Download iPhone EagleEyes Lite (Free)
- Download iPhone EagleEyes Plus (US\$4.99)

EagleEyes for iPhone unleashes the power of mobile surveillance within your iPhone. Working hand in hand with AVTECH IVS range units, iPhone pushes notifications to you even when you are on the road and allows you to instantaneously logging back in your DVR to check in on your treasured property. If you have controllable cameras on site like zoom or PTZ cameras, EagleEyes for iPhone provides you the most intuitive and convenient control right at your finger tips. EagleEyes for iPhone is the best compliment to your powerful AVTECH surveillance system.

Quando il download è completato, *EagleEyes* si installerà automaticamente nella posizione dove vi sono tutte le applicazioni, o dove avrete specificato.

---

**Nota:** Per maggiori dettagli sulla configurazione ed il funzionamento di questo programma visitate il nostro [sito ufficiale www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com).

---