



IP Camera *Wireless*



IP Camera 300W
IP Camera 100W

Manuale Operativo
rev. 1.3 del 10/2009

INDICE

PREMESSA	II
PRECAUZIONI	II
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'	II
ASSISTENZA E CONTATTI	II
INFORMAZIONI RELATIVE ALL'UTILIZZO DI QUESTO APPARATO WIRELESS (RADIO LAN)	III
1. INTRODUZIONE	1.1
1.1. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	1.1
1.2. PRESENTAZIONE DELLA VIDEOCAMERA	1.2
1.3. CARATTERISTICHE E VANTAGGI	1.3
1.3.1. CARATTERISTICHE TECNICHE	1.3
1.4. REQUISITI DI SISTEMA	1.4
2. INSTALLAZIONE HARDWARE	2.1
2.1. INSTALLAZIONE DEL PIEDISTALLO	2.1
2.2. COLLEGARE LA VIDEOCAMERA ALLA LAN/WLAN	2.1
2.3. APPLICAZIONI DELLA VIDEOCAMERA	2.2
3. UTILIZZO DELLA VIDEOCAMERA	3.1
3.1. UTILIZZO CON IP FINDER	3.1
3.2. ACCESSO ALLA VIDEOCAMERA	3.1
3.3. CONFIGURAZIONE INDIRIZZO IP DEL PC	3.4
4. CONFIGURAZIONE DELLA VIDEOCAMERA	4.1
4.1. CONFIGURAZIONE VIA WEB	4.1
4.2. SMART WIZARD	4.2
4.3. BASIC SETUP	4.5
4.4. IMPOSTAZIONI DI RETE	4.6
4.5. IMPOSTAZIONI VIDEO & AUDIO*	4.9
4.6. CONFIGURAZIONE EVENT SERVER	4.11
4.7. MOTION DETECT	4.12
4.8. EVENT CONFIG	4.13
4.9. TOOLS	4.15
4.10. USB (SOLO MODELLO 300W)	4.16
4.11. INFORMATION	4.17
5. ESEMPI DI UTILIZZO	5.1
5.1. APPLICAZIONI DI VISUALIZZAZIONE	5.1
5.2. CONFIGURAZIONE ACCOUNT DDNS E VIRTUAL SERVER	5.3
5.3. CONFIGURAZIONE DEL ROUTER E DELL'IPCAMERA	5.6
5.3.1. CONNESSIONE CON NAT	5.6
5.3.2. CONFIGURAZIONE SENZA NAT	5.8
6. WINDOWS CONNECT NOW (WCN)	6.1

PREMESSA

È vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza esplicito consenso scritto della Digicom S.p.A. Il contenuto di questo manuale può essere modificato senza preavviso. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale, tuttavia la Digicom non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Tutte le altre marche, prodotti e marchi appartengono ai loro rispettivi proprietari.

PRECAUZIONI

Al fine di salvaguardare la sicurezza, l'incolumità dell'operatore e il funzionamento dell'apparato, devono essere rispettate le seguenti norme per l'installazione. Il sistema, compresi i cavi, deve venire installato in un luogo privo o distante da:

- Polvere, umidità, calore elevato ed esposizione diretta alla luce del sole.
- Oggetti che irradiano calore. Questi potrebbero causare danni al contenitore o altri problemi.
- Oggetti che producono un forte campo elettromagnetico (altoparlanti Hi-Fi, ecc.)
- Liquidi o sostanze chimiche corrosive.

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura ambiente da 5 a +45°C Umidità relativa da 20 a 85% n.c.

Si dovrà evitare ogni cambiamento rapido di temperatura e umidità.

PULIZIA DELL'APPARATO

Usate un panno soffice asciutto senza l'ausilio di solventi.

VIBRAZIONI O URTI

Attenzione a non causare vibrazioni o urti.

Questa apparecchiatura può essere utilizzata nei seguenti paesi: IT, DE, ES, PT, BE, NL, GB, IE, DK, GR, CH.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Noi, Digicom S.p.A. via Volta 39 - 21010 Cardano al Campo (Varese - Italy), dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto a nome **IP Camera 100W / IP Camera 300W**, al quale questa dichiarazione si riferisce, soddisfa i requisiti essenziali della sotto indicata Direttiva:

- 1999/5/CE del 9 marzo 1999, R&TTE, (riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità), Decreto Legislativo del 9 maggio 2001, n.269, (G.U. n. 156 del 7-7-2001).
- Come designato in conformità alle richieste dei seguenti Standard di Riferimento o ad altri documenti normativi:
- | | | | |
|------------|---------------|---------------|------------|
| EN 300 328 | EN 301 489-01 | EN 301 489-17 | EN 60950-1 |
|------------|---------------|---------------|------------|

ASSISTENZA E CONTATTI

La maggior parte dei problemi può essere risolta facendo riferimento alla sezione Supporto > F.A.Q. presente sul nostro sito www.digicom.it. Se, dopo un'attenta lettura delle procedure ivi descritte, non riuscite comunque a risolvere il problema, vi invitiamo a contattare l'assistenza Digicom.

E-mail: support@digicom.it

È possibile stampare il modulo di "RICHIESTA ASSISTENZA" scaricandolo dal nostro sito Internet www.digicom.it nella sezione Supporto > Riparazioni e Garanzia, o prelevando il file PDF dal CD-ROM incluso nella confezione (ove presente).

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

INFORMAZIONI RELATIVE ALL'UTILIZZO DI QUESTO APPARATO WIRELESS (RADIO LAN)

Questo apparato è conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.

Pertanto, in accordo con quanto previsto dall'art. 6.3 del D.Lgs. 9.5.01 n.269, si informa che l'uso di questo apparato è regolamentato da:

- D.Lgs 1.8.2003, n.259, art. 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) e art. 105 (libero uso), per uso privato.
- D.M. 28/5/03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e servizi di telecomunicazione.

Marchatura

Il prodotto riporta sull'apparato, sulla confezione e sul libretto di istruzioni, il simbolo di allarme  in quanto esiste una restrizione all'uso dell'apparecchiatura.

Restrizioni Nazionali

Questo prodotto è soggetto a restrizioni nazionali per l'utilizzo all'interno della comunità europea ed altri paesi extracomunitari.

Nella maggior parte dei paesi appartenenti alla Comunità Europea la banda di frequenza 2400-2483,5 MHz è stata liberalizzata per l'utilizzo di Wireless LAN.

Tuttavia in alcuni paesi vigono delle restrizioni sull'uso di frequenze, canali, potenza emessa o utilizzo in aree pubbliche.

Di seguito una lista di restrizioni esistenti al momento della redazione di questo documento. La lista potrebbe modificarsi ed evolvere nel tempo, perciò consigliamo l'utilizzatore ad informarsi presso gli organi e le autorità competenti in ambito locale sullo stato ultimo della regolamentazione per l'utilizzo delle frequenze Wireless LAN 2.4GHz.

Note

- Pur non appartenendo alla Comunità Europea, i paesi: Norvegia, Svizzera e Liechtenstein applicano la direttiva europea 1999/5/EC.
- I limiti massimi per la potenza irradiata sono di 100mW specificati in EIRP (Effective Isotropic Radiated Power) ad eccezione dei paesi dove sono previste delle limitazioni sulla potenza irradiata. Il livello EIRP di un dispositivo può essere calcolato sommando il guadagno dell'antenna utilizzata (specificato in dBi) al valore della potenza emessa disponibile al connettore d'antenna (specificato in dBm).

Italia

Questo prodotto è conforme alle specifiche di Interfaccia Radio Nazionali e rispetta il Piano Nazionale di ripartizione delle frequenze in Italia.

Se non viene installato all'interno del proprio fondo, l'utilizzo di prodotti Wireless LAN richiede una "Autorizzazione Generale".

Consultare il sito <http://www.comunicazioni.it/it> per maggiori informazioni.

Belgio

Il Belgian Institute for Postal Services and Telecommunications (BIPT) deve essere informato di qualsiasi link Wireless in Outdoor che raggiunga un raggio superiore ai 300 metri.

Consultare il sito <http://www.bipt.be> per maggiori dettagli.

Francia

Nella banda di frequenza 2400-2483,5 MHz la potenza di emissione è limitata a 10 mW EIRP quando il prodotto è utilizzato in esterno (Outdoor). Non ci sono restrizioni per l'utilizzo nella restante parte della banda 2.4Ghz o nell'utilizzo in interni (Indoor).

Consultare il sito <http://www.arcep.fr> per maggiori informazioni.

Uso di antenne esterne

Il prodotto è conforme alle norme e limiti della normativa vigente quando utilizzato con l'antenna fornita a corredo. Nel caso di rimozione dell'antenna originale ed utilizzo di una antenna diversa, l'utilizzatore deve assicurarsi di non infrangere o superare i limiti o le restrizioni imposte in ambito interno ed esterno dalle normative vigenti nel paese.

Impostazione del Regulatory Domain (canali utilizzabili)

I prodotti vengono forniti con l'impostazione del Regulatory Domain per la Comunità Europea (ETSI). Il Regulatory Domain definisce quali canali sono ammessi all'uso in quel specifico contesto locale (Paese o lista di paesi).

Per gli apparati che permettono la modifica di tale impostazione, l'utilizzatore deve assicurarsi di non infrangere le limitazioni imposte sull'uso dei canali (e relative potenze) vigenti nel paese.

1. INTRODUZIONE

1

Grazie per la fiducia accordataci nell'acquistare un prodotto Digicom!

La videocamera wireless le offre varie funzioni avanzate come il doppio codec*, la funzione audio a 2 vie*, alta qualità dell'immagine e audio* tramite connessione Internet. Gli illuminatori a infrarossi* ed il sensore luminoso consentono alla videocamera di catturare immagini anche in ambienti con scarsa luminosità. La videocamera si installa come sistema indipendente e supporta la gestione da remoto via browser.

La presente Guida all'installazione fornisce le istruzioni e le informazioni necessarie all'utilizzo.

- Capitolo 1 Introduzione. Descrive le funzionalità e i componenti.
- Capitolo 2 Installazione hardware Installazione guidata della videocamera.
- Capitolo 3 Utilizzo della videocamera. Incominciate ad utilizzare subito la videocamera.
- Capitolo 4 Configurazione della videocamera. Configurazione guidata della videocamera utilizzando il browser web sul vostro PC.
- Capitolo 5 Appendice Specifiche della videocamera e informazioni utili per l'utilizzo.



IP Camera 100W

IP Camera 300W

⚠ NOTA: Le illustrazioni e i valori di configurazione in questa guida sono puramente indicativi. Le impostazioni dipendono dall'uso personale della videocamera.

* Solo modello 300

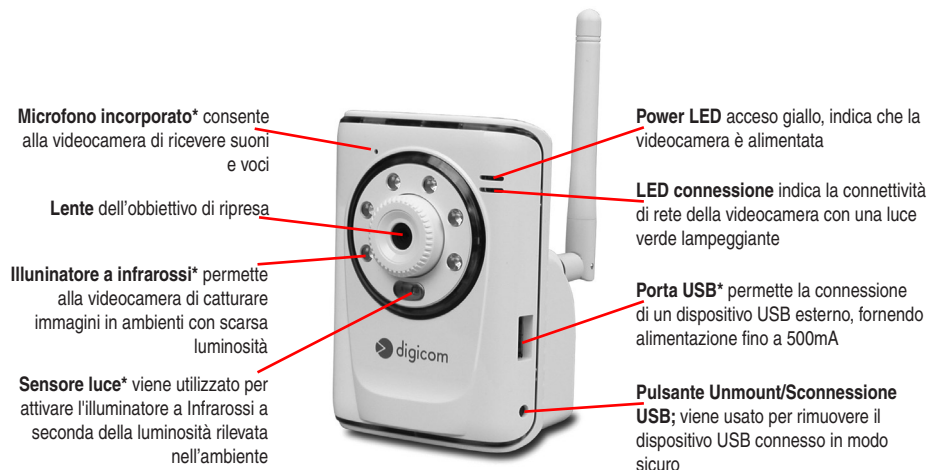
1.1. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Verificate attentamente il contenuto della confezione:

- Una IP Camera
- Un alimentatore
- Un'antenna esterna
- Un piedistallo per la videocamera
- Un cavo Ethernet RJ45
- Un CD di installazione
- Una Guida rapida di installazione

⚠ NOTA: Se qualcosa all'interno della confezione risultasse danneggiato o mancante, vi invitiamo a contattare immediatamente il vostro rivenditore locale. Vi consigliamo anche di conservare la confezione e lo scontrino nel caso in cui doveste rispedire il materiale in futuro.

1.2. PRESENTAZIONE DELLA VIDEOCAMERA



- La porta USB* della videocamera supporta la tecnologia WCN (Windows Connect Now) che consente di impostare e memorizzare la configurazione wireless da un computer direttamente sul dispositivo di memorizzazione USB, e di caricarla automaticamente quando si collega il dispositivo di memorizzazione USB alla videocamera.
Vedi capitolo "Windows Connect Now".

* Solo modello 300W.

⚠ NOTA: Premendo il tasto Unmount per quattro secondi, il LED Power incomincia a lampeggiare. Quando il LED Power riprende la luce gialla fissa, è possibile rimuovere il dispositivo USB.



1.3. CARATTERISTICHE E VANTAGGI

• **Supporto doppio codec MPEG4*/MJPEG**

Grazie alla tecnologia dual-codec MPEG4*/MJPEG è possibile selezionare e regolare la dimensione e qualità dell'immagine oltre al bit rate, a seconda della tipologia di rete di trasporto e banda passante a disposizione per la trasmissione dello stream video. Il modello 100 supporta totalmente la tecnologia MJPEG.

• **Audio a 1-via/2-vie (solo modello 300W)**

Il microfono integrato nella videocamera consente di ascoltare voci e suoni ambientali captati dalla videocamera anche attraverso Internet. E' inoltre possibile collegare un altoparlante esterno per parlare attraverso la videocamera (solo modello 300); la videocamera integra un processore per la cancellazione dell'eco per garantire una migliore qualità del suono.

• **Supporto sorveglianza Day & Night (solo modello 300)**

Gli illuminatori ad infrarossi montati intorno alla lente consentono alla videocamera di riprendere immagini anche in ambienti scarsamente illuminati oppure di notte. Quando il sensore della luce ambientale rileva che il livello di illuminazione si abbassa, la videocamera cattura le immagini in modalità bianco e nero attivando gli illuminatori ad infrarossi.

• **Supporto Profili Multipli**

La videocamera supporta profili di configurazione multipli e contemporanei così da impostare separatamente profili di immagine diversi (come per esempio qualità dell'immagine e frame rate) per i tre tipi di streaming video supportati dalla videocamera: MPEG4, MJPEG e 3GPP.

• **Supporto RTSP**

La videocamera supporta il protocollo RTSP (Real Time Streaming Protocol), una tecnologia che consente lo streaming video attraverso la rete. E' possibile vedere il video in tempo reale con l'applicativo Quick Time, RealPlayer (oppure VLC e similari). Per vedere l'immagine streaming in tempo reale sul vostro PC, aprite il browser web e digitale il seguente link RTSP: rtsp:// (indirizzo IP della videocamera)/mpeg4.

• **Supporto Controllo Remoto**

Utilizzando un Browser web standard o l'applicativo software Ultra View incluso nella confezione, l'amministratore può facilmente modificare la configurazione della videocamera via rete locale o Internet. Gli utenti abilitati possono anche monitorare l'immagine e catturare delle istantanee via rete. La videocamera può essere aggiornata da remoto quando un è disponibile un nuovo firmware.

• **Supporto Connessione a dispositivi esterni**

Tramite i connettori ausiliari è possibile collegare la videocamera a dispositivi come altoparlanti esterni e dispositivi USB (solo modello 300).

• **Supporto Piattaforme Multiple**

La videocamera supporta protocolli di rete multipli, incluso TCP/IP, SMTP, HTTP e altri protocolli Internet. E' comunque possibile utilizzare la videocamera, a seconda delle modalità, anche in ambienti con sistemi operativi diversi, per esempio Windows 2000/XP/Vista/7, Linux, MAC OS X.

• **Supporto Applicazioni Multiple**

Tramite la tecnologia di accesso remoto è possibile utilizzare la videocamera per monitorare oggetti e luoghi in applicazioni diverse, sia di lavoro che domestiche. La videocamera può catturare sia fermo immagine che video clip ed archivarli, a secondo del modello, sull'hard disk del computer (video/immagini) o dispositivi di memoria di massa USB collegati alla videocamera stessa (immagini), in modo da poterli rivisualizzare in qualsiasi momento.

1.3.1. Caratteristiche tecniche

• **Sensore Immagine**

Sensore 1/4" color CMOS
Risoluzione massima 640x480

• **Video**

Compressione MPEG4*/MJPEG
Risoluzione Video VGA/QVGA/QQVGA; 25fps max

• **Caratteristiche Hardware**

Processore ARM9 base
RAM 32MB SDRAM
ROM 8MB NOR Flash
Alimentazione DC 5V

• **Comunicazione**

LAN 10/100Mbps Fast Ethernet, auto-sensed, Auto-MDIX
WLAN IEEE 802.11b/g
Protocolli supportati TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, Samba, PPPoE, UPnP, RTP*, RTSP*, RTCP*

- **Interfacce**
 - LAN Una porta RJ-45
 - Antenna Una antenna esterna
 - Reset Pulsante di Reset
 - USB Porta USB 1.1 con pulsante di unmount*; alimentazione 500mA Max, File system supportato FAT, FAT32.
 - Illuminatori a infrarossi* Power (giallo); Link (verde)
- **Audio**
 - Ingresso Microfono incorporato*
 - Uscita Connettore uscita auricolare (Mono)*
 - Codec PCM/AMR (AMR solo per 3GPP)
- **Software**
 - Sistemi operativi Windows 2000/XP/Vista/7
 - Browser supportati Internet Explorer 6.0 o superiore
Apple Safari 2 o superiore
Mozilla Firefox 2.00 o superiore
 - Software Ultra View per funzioni di configurazione, riproduzione, registrazione
 - Temperatura Operatività: 5°C ~ 45°C
Magazzinaggio: -15°C ~ 60°C
 - Umidità Operatività: 20% ~ 85% non-condensante
Magazzinaggio: 0% ~ 90% non-condensante
- **EMI**
 - FCC Class B, CE Class B

* solo modello 300W.

1.4. REQUISITI DI SISTEMA

- **Rete**
 - LAN: 10Base-T Ethernet or 100Base-TX Fast Ethernet.
 - Wireless: IEEE 802.11b/g.
- **Utilizzo della Videocamera con Web Browser**
 - Piattaforma: Microsoft® Windows® 2000/XP/Vista/7
 - CPU: Intel Pentium III 350MHz o superiore
 - RAM: 128MB o superiore
 - Risoluzione: 800x600 o superiore
 - Interfaccia utente: Internet Explorer 6.0 o superiore, Apple Safari 2 o superiore, Mozilla Firefox 2.00 o superiore
- **Utilizzo della Videocamera con Ultra View**
 - Piattaforma: Microsoft® Windows® 2000/XP/Vista/7
 - Requisiti hardware:
 - 1 videocamera collegata: Intel Pentium III 800MHz; 512MB RAM
 - 2 ~ 4 videocamere collegate: Intel Pentium 4 1.3GHz; 512MB RAM
 - 5 ~ 8 videocamere collegate: Intel Pentium 4 2.4GHz; 1GB RAM
 - 9 ~ 16 videocamere collegate: Intel Pentium 4 3.4GHz; 2GB RAM
 - Risoluzione: 1024x768 o superiore



NOTA: Se si collegano più videocamere per monitorare più luoghi simultaneamente, vi consigliamo caldamente di utilizzare un computer con elevate prestazioni.

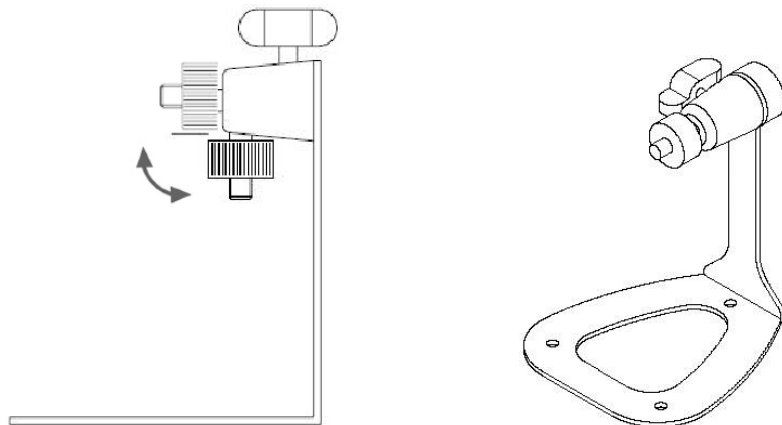
2. INSTALLAZIONE HARDWARE

2

2.1. INSTALLAZIONE DEL PIEDISTALLO

La Videocamera viene fornita con un piedistallo con vite ad anello girevole per il fissaggio. Potete installare il piedistallo a muro attraverso i tre fori per viti alla base dello stesso.

Piedistallo della Videocamera



⚠ Nota: IP Camera non è progettata per installazioni in ambienti esterni (alte temperature, acqua, umidità, intemperie, ecc).

2.2. COLLEGARE LA VIDEOCAMERA ALLA LAN/WLAN

Utilizzate il cavo Ethernet fornito per collegare la videocamera alla vostra rete locale (LAN).

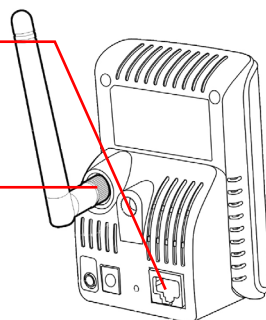
Quando collegate l'alimentatore, la videocamera si accende automaticamente. Potete verificare l'accensione dal LED sul pannello frontale.

Il LED Link verde incomincia a lampeggiare e la videocamera è pronta per l'uso.

Se utilizzate una rete wireless, è necessario collegare l'antenna esterna in dotazione alla videocamera

Quando la videocamera è accesa, cercherà automaticamente una rete Wireless con SSID impostato a "default".

⚠ NOTA: Se la videocamera non è in grado di collegarsi ad una rete wireless con i parametri di fabbrica, è necessario procedere con l'installazione in modalità LAN ed impostare i parametri correttamente per operare con la vostra rete Wireless.

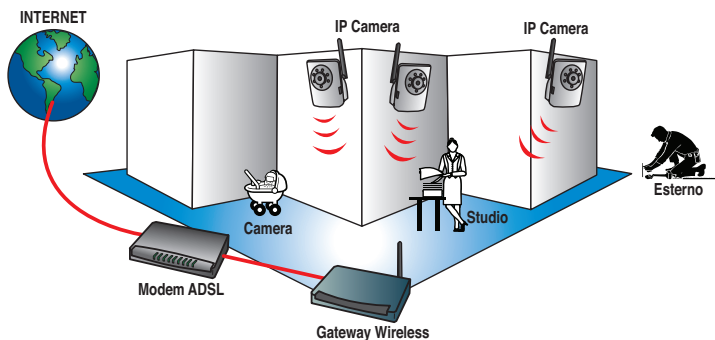


2.3. APPLICAZIONI DELLA VIDEOCAMERA

La videocamera può essere utilizzata in molteplici applicazioni:

- Monitoraggio di luoghi e oggetti locali e remoti Internet o Intranet.
- Cattura di fermo immagine e video clips remoti.
- Caricamento immagini o invio di e-mail con fermo immagine allegati.

Il seguente disegno spiega un'applicazione tipica e un'installazione base della videocamera.

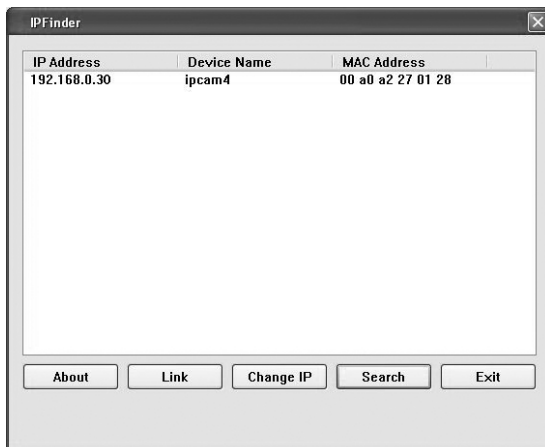


3. UTILIZZO DELLA VIDEOCAMERA

3.1. UTILIZZO CON IP FINDER

L'utility IP Finder, inclusa nel CD-ROM, consente di ricercare facilmente la videocamera sulla vostra rete.

1. Inserite il CD-ROM di installazione e lasciate che si avvii il **programma di Auto-Run**.
2. **Cliccate su IP Finder** per far partire l'utility. Il pannello di controllo si presenta come di seguito:



Nella parte superiore della finestra verranno visualizzate le videocamere collegate.

- Cliccare su **About** per visualizzare la versione del software.
 - Cliccare su **Link** per aprire una pagina browser verso la videocamera selezionata.
 - Cliccare su **Search** per trovare l'indirizzo IP delle videocamere collegate.
 - Cliccare su **Change IP** per modificare l'indirizzo IP delle videocamere selezionate.
 - Cliccare su **Exit** per chiudere il programma.
3. Una volta ottenuto l'indirizzo IP della videocamera, cliccate su **Link** oppure **avviate il Browser** web o l'applicazione Ultra View per accedere alla videocamera.

3.2. ACCESSO ALLA VIDEOCAMERA

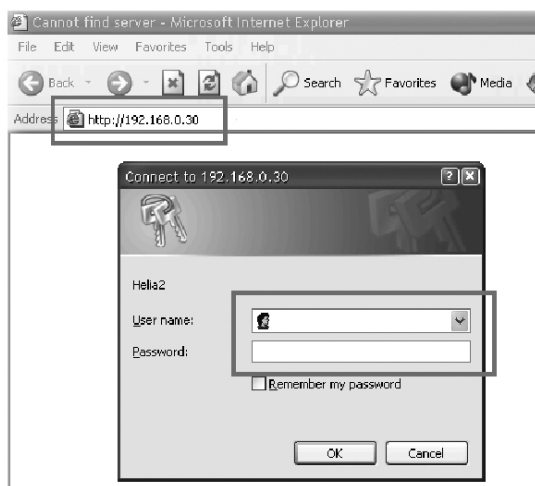
Ogni qualvolta vogliate accedere alla videocamera:

1. **Aprire il browser** sul computer (per esempio, Microsoft Internet Explorer in questa guida)
2. **Digitare l'indirizzo IP** di default (192.168.0.30) o l'indirizzo IP trovato dall'IP Finder nella barra dell'indirizzo, poi premete [Enter].



Attenzione: con le impostazioni di fabbrica, la videocamera si avvia in modalità DHCP Client, e attenderà per circa due minuti l'assegnazione di un indirizzo IP da parte di un DHCP server in rete.

Se al termine di questo periodo non avrà ricevuto un indirizzo dalla rete, si pone automaticamente sull'indirizzo IP di default 192.168.0.30



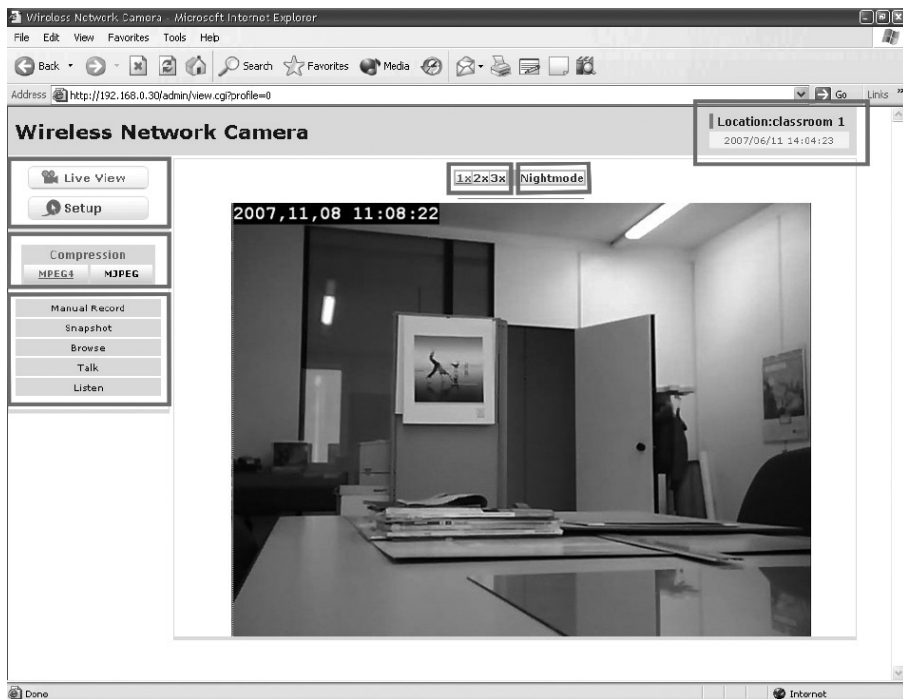
3. Quando appare la finestra di login, inserite il nome utente e la password (di default **admin, admin**) e premete **OK** per avere accesso alla schermata principale della configurazione web della videocamera.



NOTA: La prima volta che si accede alla videocamera vi verrà richiesto di installare un plug-in per la visualizzazione della videocamera. L'autorizzazione ad eseguire questa operazione dipende dalle impostazioni di sicurezza del vostro computer. Cliccate **Sì** per continuare.

DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA WEB

Per completezza descrittiva, le schermate mostrate sono relative al modello 300W. Sulla sinistra il log-in, la pagina principale che si presenta è la seguente:



Nella schermata qui sopra, nella parte superiore trovate il **Pulsante per lo Zoom ravvicinato** e il **Pulsante modalità notte**.

Sulla sinistra il **Live View/Setup**, i **Pulsanti compressione** e i **Pulsanti funzione**.

A destra della schermata, trovate le **Informazioni videocamera** e **Immagine in tempo reale**.

La pagina principale della Configurazione Web fornisce informazioni utili e funzioni:

- **Informazioni sulla Videocamera** – Visualizza la posizione della videocamera e data e ora correnti. E' possibile modificare le informazioni nella Configurazione Web.
- **Immagine dal vivo** – Visualizza l'immagine in tempo reale della videocamera collegata.
- **Live View (Vista dal vivo)/Setup (Impostazioni)** – Cliccate su Setup per configurare la videocamera. Per i dettagli consultate il capitolo 4.
- **Pulsanti Compressione*** – Selezionate questi pulsanti per trasmettere e registrare il video utilizzando la compressione MPEG4 o MJPEG.
- **Pulsanti funzione** – Utilizzate questi pulsanti per controllare le funzioni audio e video.
 - **Manual Record** vi consente di registrare manualmente e salvare un video clip.
 - **Snapshot** vi consente di catturare e salvare un fermo immagine.
 - **Browse** consente di scegliere la cartella in cui memorizzare i video clip e i fermo immagini.
 - **Talk*** consente di parlare attraverso la videocamera. Questo pulsante è disponibile solo nel modello con audio a 2 vie e la funzione può essere utilizzata solo da un utente per volta.
 - **Listen*** consente di ricevere voce e suono d'ambiente dalla videocamera.
- **Zoom In** – Premete il pulsante per ingrandire l'immagine dal vivo di 1x, 2x e 3x.
- **Nightmode*** – Cliccate il pulsante per abilitare la cattura immagine di notte e inviare immagini più chiare in ambiente scarsamente illuminati. Questa funzione ridurrà il frame rate dell'impostazione video.

* Solo modello 300W.

3.3. CONFIGURAZIONE INDIRIZZO IP DEL PC

Se l'accesso alla videocamera non va a buon fine, controllate l'indirizzo IP del vostro computer. Quando collegate direttamente la videocamera al computer per procedere con la configurazione della videocamera stessa, è necessario che gli indirizzi IP siano impostati nello stesso range per entrambi i dispositivi affinché possano comunicare.

1. Sul vostro computer cliccate **Start > Pannello di Controllo** per aprire la finestra pannello di controllo.
2. Doppio click su **Connessioni di rete** per aprire la finestra Connessione di rete.
3. Click con il tasto destro su **Connessione di LAN** e selezionate **Proprietà**.
4. Quando appare la finestra delle Proprietà della Connessione di LAN, selezionate la cartellina **Generale**.
5. Selezionate **Protocollo Internet TCP/IP** e poi cliccate su **Proprietà**.
6. Per configurare un indirizzo IP fisso che si trova nel segmento della videocamera, selezionate l'opzione **Utilizza il seguente indirizzo IP** ed inserite un indirizzo nel campo vuoto. L'indirizzo IP suggerito è 192.168.0.x (dove x è da 0 a 254, tranne 30), e la Subnet mask consigliata è 255.255.255.0.
7. Al termine cliccate **OK**.



Attenzione: con le impostazioni di fabbrica, la videocamera si avvia in modalità DHCP Client, e attenderà per circa due minuti l'assegnazione di un indirizzo IP da parte di un DHCP server in rete.

Se al termine di questo periodo non avrà ricevuto un indirizzo dalla rete, si pone automaticamente sull'indirizzo IP di default 192.168.0.30

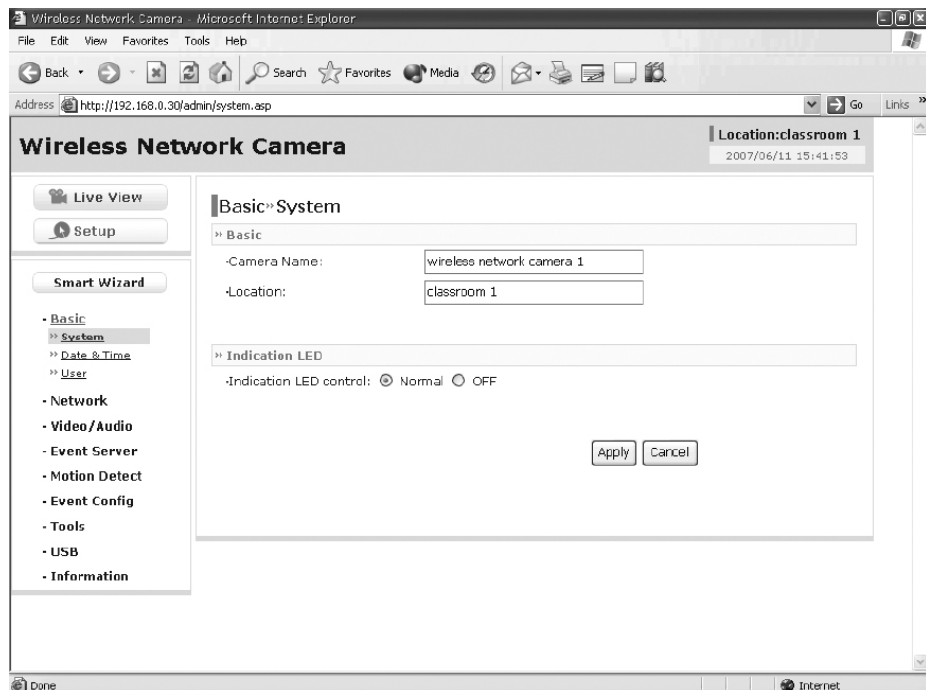
4. CONFIGURAZIONE DELLA VIDEOCAMERA

4

4.1. CONFIGURAZIONE VIA WEB

La videocamera può essere gestita via Browser e tramite il software Ultra View fornito a corredo. Questo capitolo descrive la configurazione utilizzando il browser Web.

Per configurare la videocamera, cliccate su **Setup** nella schermata principale della Configurazione Web partendo dalla pagina **Basic**.



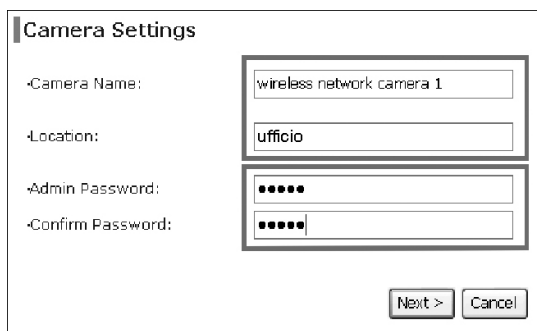
La Configurazione Web contiene le impostazioni richieste per la videocamera nella barra di menù a sinistra, e include: **Smart Wizard**, **Basic**, **Network**, **Video/Audio***, **Event Server**, **Motion detect**, **Event Config**, **Tools**, **USB*** e **Information**.

* Solo modello 300W

4.2. SMART WIZARD

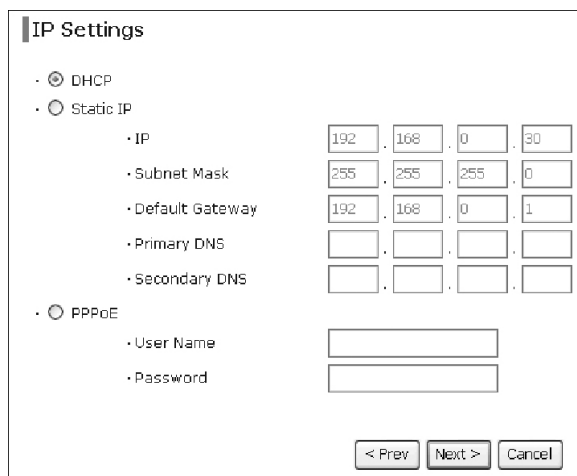
Lo Smart Wizard consente di effettuare la configurazione in modo facile e veloce, avendo cura di avere a portata di mano tutti i parametri richiesti. Per avviare il wizard, cliccate su **Smart Wizard** nella barra menù a sinistra.

Step 1. Impostazioni videocamera



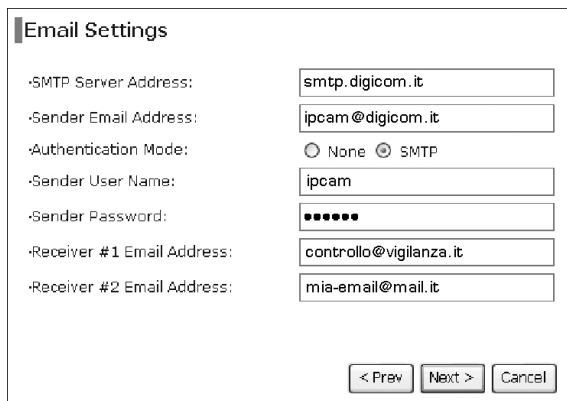
- Inserite il nome e luogo della videocamera
- Inserite la password dell'amministratore

Step 2. Impostazioni IP



- Selezionate le impostazioni IP della vostra rete: DHCP, Static IP, o PPPoE.

Step 3. Impostazioni Email

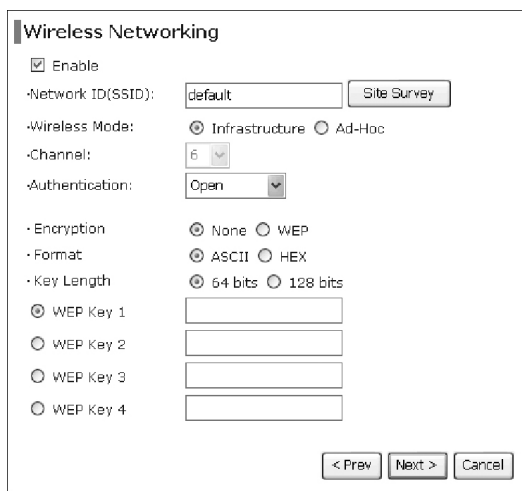


The 'Email Settings' window contains the following fields and controls:

- SMTP Server Address:
- Sender Email Address:
- Authentication Mode: ☐ None ☒ SMTP
- Sender User Name:
- Sender Password:
- Receiver #1 Email Address:
- Receiver #2 Email Address:
- Navigation buttons: < Prev, Next >, Cancel

- Inserite le informazioni richieste per poter inviare email con immagini dalla videocamera

Step 4. Wireless Networking



The 'Wireless Networking' window contains the following fields and controls:

- ☒ Enable
- Network ID(SSID):
- Wireless Mode: ☒ Infrastructure ☐ Ad-Hoc
- Channel:
- Authentication:
- Encryption: ☒ None ☐ WEP
- Format: ☒ ASCII ☐ HEX
- Key Length: ☒ 64 bits ☐ 128 bits
- WEP Key 1:
- WEP Key 2:
- WEP Key 3:
- WEP Key 4:
- Navigation buttons: < Prev, Next >, Cancel

- Selezionate Enable per abilitare la funzione wireless della videocamera, poi completate le impostazioni richieste.

Step 5. Conferma delle impostazioni

Confirm Settings

•Camera Name:	wireless network camera 1
•Location:	ufficio
•IP Mode:	DHCP
•IP Address:	192.168.0.30
•Subnet Mask:	255.255.255.0
•Default Gateway:	192.168.0.1
•MAC Address:	00:FF:00:05:21:01
•Primary DNS Address:	
•Secondary DNS Address:	
•SMTP Server Address:	
•Sender Email Address:	
•Authentication mode:	None
•Sender User Name:	
•Receiver #1 Email Address:	
•Receiver #2 Email Address:	
•Connection:	Infrastructure
•Channel:	6
•Authentication :	Open
•Encryption :	None

Questa schermata mostra la configurazione della vostra videocamera.

Se necessario cliccate **Prev** per ritornare alle schermate precedenti e modificare le impostazioni oppure cliccate **Cancel** per terminare il wizard e annullare le modifiche effettuate.

Per confermare le impostazioni, cliccate su **Apply** per salvarle e riavviare la videocamera.

4.3. BASIC SETUP

Il menù Basic contiene tre sottomenù con le impostazioni di sistema della videocamera come nome, posizione, data/ora e gestione utente.

Basic >> System

- **Basic**

- Camera Name: Inserite un nome descrittivo per la videocamera.
- Location: Inserite un nome descrittivo per la posizione della videocamera.

- **Indication LED**

Permette di impostare il comportamento del LED.

Normal: il led lampeggia durante il funzionamento

Off: il led è sempre spento

Basic >> Date & Time

- **Data & Ora**

- TimeZone: Selezionate un fuso orario per la regione in cui si trova la videocamera.
- Synchronize with PC: Selezionate questa opzione per sincronizzare data e ora della videocamera con quelle del computer collegato.
- Synchronize with NTP Server: Selezionate questa opzione per sincronizzare data e ora con un Server NTP. E' necessario inserire l'indirizzo IP del server e selezionare l'intervallo di aggiornamento.
- Manual: Selezionando questa opzione si imposta manualmente la data e l'ora.

Basic >> User

- **Administrator**

Per evitare accessi non autorizzati alla configurazione Web della videocamera, vi raccomandiamo di cambiare la password di amministratore. Digitate la password amministratore due volte e confermate.

- **General User**

- User Name: Inserite il nome utente che volete aggiungere come altro utente delle videocamera.
- Password: Inserite la password per il nuovo utente.

Quando avete terminato, cliccate Add/Modify per aggiungere il nuovo utente della videocamera. Per modificare le informazioni utente, selezionate quelle che volete modificare dalla UserList e cliccate Add/Modify.

- UserList: Visualizza gli utenti abilitati ad accedere ad alcune funzioni della videocamera. Per cancellare un utente, selezionatelo e cliccate Delete.

- **Guest**

- User Name: Inserite il nome dell'utente ospite che volete possa visualizzare le immagini della videocamera.
- Password: Inserite la password per il nuovo ospite.
- UserList: Visualizza gli ospiti abilitati a visualizzare le immagini della videocamera. Per cancellare un utente, selezionatelo e cliccate Delete.



NOTA: L'utente "General User" ha accesso alla videocamera e al controllo dei pulsanti funzioni e configurazione web della videocamera; l'ospite "Guest" può solo vedere immagini dal vivo dalla pagina principale della Configurazione Web mentre accede alla videocamera. Solo amministratore "Administrator" può configurare la videocamera tramite la Configurazione Web.

4.4. IMPOSTAZIONI DI RETE

Il menù Network contiene tre sottomenù con le impostazioni di rete per la videocamera: IP Setting, DDNS Setting, IP Filter, e Wireless network.

Wireless Network Camera - Microsoft Internet Explorer

Address: <http://192.168.0.30/admin/network.asp>

Wireless Network Camera

Network >> Network

>> IP setting

- ☒ DHCP
- ☐ Static IP
 - IP: 192 . 168 . 0 . 30
 - Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
 - Default Gateway: 192 . 168 . 0 . 1
 - Primary DNS:
 - Secondary DNS:
- ☐ PPPoE
 - User Name:
 - Password:

>> DDNS Setting

- ☐ Enable
- Provider: members.dyndns.org
- Host Name:
- User Name:
- Password:

>> UPnP

- ☒ Enable

>> Ports Number

- HTTP Port: 80 (default: 80)
- RTSP Port: 554 (default: 554)

Apply Cancel

<http://192.168.0.30/admin/wireless.asp>

Network >> Network

• Impostazione IP

Questo menù vi consente di selezionare l'indirizzo IP e impostare la relativa configurazione.

- DHCP: Selezionate questa opzione quando la vostra rete utilizza un server DHCP. Quando la videocamera si avvia, il DHCP server le assegnerà automaticamente un indirizzo IP.
- Static IP: Selezionate questa opzione per assegnare direttamente l'indirizzo IP alla videocamera. Potete utilizzare l'IP Finder per ottenere i relativi valori di settaggio.

IP	Inserite l'indirizzo IP della videocamera. L'impostazione di fabbrica è 192.168.0.30.
Subnet Mask	Inserite la Subnet Mask della videocamera. L'impostazione di fabbrica è 255.255.255.0.
Default Gateway	Inserite il Default Gateway della videocamera. L'impostazione di fabbrica è 192.168.0.1.
Primary/Secondary DNS	DNS (Domain Name System) traduce il nome del dominio nell'indirizzo IP. Inserite il DNS Primario e il DNS Secondario, forniti dall'ISP.

- PPPoE: Selezionate questa opzione quando utilizzate una connessione diretta con modem ADSL. Dovreste aver ricevuto un account PPPoE dal vostro Internet Service Provider (ISP). Inserite User Name e Password. La videocamera otterrà un indirizzo IP dall'ISP alla connessione.



NOTA: Quando selezionate PPPoE come tipo di connessione, dovete impostare precedentemente la configurazione dell'email o del DDNS.

• Impostazione del DDNS

Grazie alla funzione Dynamic DNS potete associare un nome di host fisso e un nome dominio ad un indirizzo internet IP dinamico. Selezionate l'opzione Enable per abilitare questa funzione. Poi selezionate il Provider dal menù tendina e inserite le informazioni richieste nei campi Host Name, User Name e Password. Ricordate che è necessario essersi prima registrati al servizio DDNS selezionato. Viene fornito un esempio di creazione account nel capitolo "Esempi di Utilizzo".

• UPnP

La videocamera supporta l'UPnP (Universal Plug and Play), un insieme di protocolli di che abilita l'interoperabilità da dispositivo a dispositivo. Inoltre la funzione di auto mappatura della porta rende possibile accedere alla videocamera anche se ci si trova dietro ad un router NAT o un firewall. Selezionate l'opzione Enable per abilitare questa funzione.

• Numero di Porte

- Porta HTTP: La porta HTTP di default è 80 (**vedi nota di seguito**).
- Porta RTSP: Configura la trasmissione del flusso dati in tempo reale (MPEG4 o 3GPP). La porta RTSP di default (Real Time Streaming Protocol) è 554.



NOTA: Se la videocamera si trova dietro a un router NAT o a un firewall, l'intervallo suggerito è 1024 a 65535.

Network >> IP Filter

L'impostazione dell'IP Filter consente all'amministratore di limitare l'accesso alla videocamera agli utenti che si trovano entro un certo range di indirizzi IP.

• Start/End IP Address

Stabilisce un range di indirizzi IP a cui non è consentito l'accesso alla videocamera, inserendo un indirizzo IP di partenza e uno di fine. Cliccate su **Add** per salvare l'impostazione. Potete ripetere l'operazione per assegnare range multipli. Per esempio, quando inserite 192.168.0.50 nell'indirizzo IP di partenza e 192.168.0.80 in quello di fine, un utente con indirizzo IP compreso nel range 192.168.0.50 ~ 192.168.0.80 non avrà accesso alla videocamera.

• Deny IP List

Questo elenco visualizza il range di indirizzi IP che non hanno accesso alla videocamera. Per azzerare questa impostazione, selezionate un range di indirizzi IP dall'elenco e cliccate **Delete**.

Network >> Wireless Setting

• Wireless

La videocamera dispone di una sezione Wireless. Selezionate l'opzione Enable per abilitare questa funzione.

- Network ID (SSID) Mantenete il settaggio di default per questa opzione per collegare la videocamera a qualsiasi Access Point all'interno dell'infrastruttura di rete. Per collegare la videocamera a un Access Point specifico, impostate un SSID corrispondente a quello dell'Access Point. Per collegare la videocamera a un gruppo di lavoro wireless Ad-Hoc (Punto a Punto), impostate lo stesso canale wireless e SSID affinché coincidano con la configurazione del computer.

Cliccate **Site Survey** per visualizzare le reti wireless disponibili.

Elenco risultati ricerca

Network » Wireless Setting

» Wireless

☒ Enable

Network ID(SSID):

ESSID	Mac	Channel	Mode	Privacy	Signal
sonoma	00:0a:79:aa:a3:7f	2	Infrastructure	Yes	0%
ufficio	00:18:f3:64:4d:61	2	Infrastructure	Yes	0%
marketing	00:11:95:6a:1b:7f	6	Infrastructure	Yes	0%
magazzino	00:50:18:38:41:aa	6	Infrastructure	Yes	0%

- **Wireless Mode:** Selezionate il tipo di comunicazione wireless per la videocamera: **Infrastructure** (per utilizzare un AP) o **Ad-Hoc** (modalità Punto a Punto).
- **Channel** Dall'elenco selezionate il canale appropriato (solo in modalità Ad-hoc).
- **Authentication:** Selezionate il tipo di crittografia utilizzata nella rete Wireless tra **Open**, **Shared-key**, **WPA-PSK** e **WPA2-PSK**:

Open (WEP) E' l'impostazione di default dell'Authentication mode, che comunica la chiave attraverso la rete.

Shared-key (WEP) Consente la comunicazione solo con altri dispositivi con gli stessi settaggi WEP.

WPA-PSK/WPA2-PSK WPA-PSK/WPA2-PSK (**consigliata**). Crittografia tramite password o frase inserita dall'utente. Più avanzata e sicura della modalità WEP.

Se selezionate **Open** o **Shared-key** come Authentication mode, è necessario completare le seguenti informazioni:

Encryption: Selezionate l'opzione **WEP** per abilitare la funzione di cifratura e proteggere la videocamera all'interno delle rete wireless.

Format: Dopo aver abilitato la funzione Encryption, è necessario stabilire il formato della cifratura selezionando **ASCII** o **HEX**. Il formato ASCII fa sì che ogni carattere digitato venga interpretato come un valore a 8 bit. Il formato Hex fa sì che ogni paio di caratteri digitati vengano interpretati come un valore a 8 bit in esadecimale (base 16).

Key Length: Selezionate la lunghezza della chiave WEP: **64 bits** (5 caratteri ASCII o 10 esadecimali) o **128 bits** (13 caratteri ASCII o 26 esadecimali).

WEP Key 1/2/3/4: Inserite le chiavi WEP.

Se selezionate **WPA-PSK** o **WPA2-PSK** come Authentication mode, è necessario completare le seguenti impostazioni:

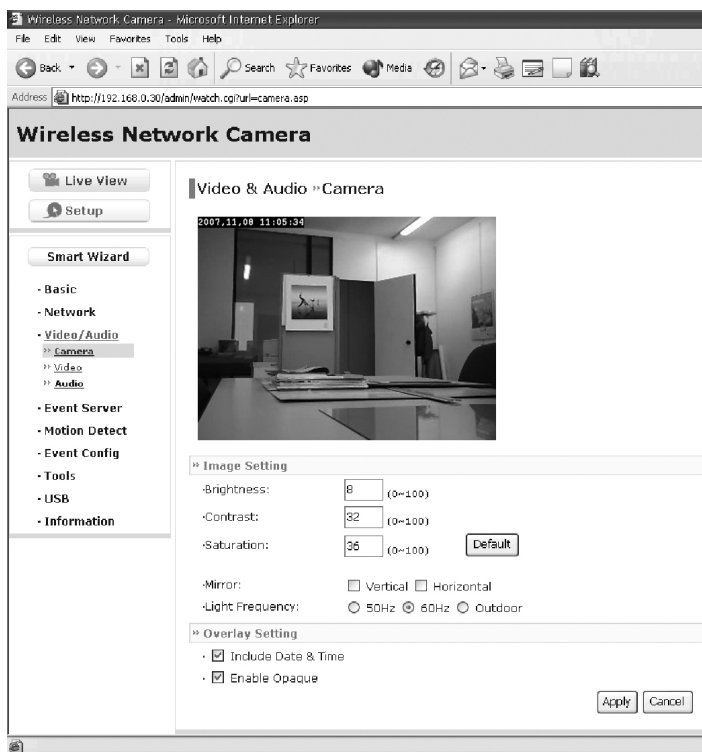
Encryption: Selezionate **TKIP** o **AES**. TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) cambia la chiave temporale ogni 10,000 pacchetti per assicurare una maggiore sicurezza rispetto alla sicurezza standard WEP. AES (Advanced Encryption Standard) viene utilizzata per assicurare la massima sicurezza e autenticità per le informazioni digitali.

Pre-Shared Key: È la parola/frase che rappresenta la chiave crittografica. Deve coincidere con il valore della chiave Pre-shared nell'Access Point.

4.5. IMPOSTAZIONI VIDEO & AUDIO*

* Solo modello 300W.

Il menu Video & Audio include tre sottomenu per il settaggio audio e video della videocamera.



Video & Audio >> Camera

- **Image Setting**

- **Brightness:** Regola il livello di luminosità da 0 ~ 100.
- **Contrast:** Regola il livello di contrasto da 0 ~ 100.
- **Saturation:** Regola il livello del colore da 0 ~ 100.

Cliccate Default per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

- **Mirror:** Selezionate l'opzione Horizontal per riflettere l'immagine orizzontalmente, Vertical per riflettere l'immagine verticalmente.
- **Light Frequency:** Selezionate la frequenza necessaria a seconda della posizione della videocamera: 50Hz (Europa), 60Hz (altri paesi), o Outdoor (esterni).

- **Overlay Setting**

- **Includes Date & Time:** Selezionate questa opzione per visualizzare l'informazione data e ora nell'immagine dal vivo.
- **Enable Opaque:** Selezionate questa opzione per impostare uno sfondo nero sotto l'informazione data e ora.

Video & Audio >> Video

- **MPEG4***

- **Video Resolution:** Selezionate la risoluzione video desiderata tra uno di questi formati: VGA, QVGA and QQVGA. La migliore qualità dell'immagine si ottiene con il settaggio VGA ma che utilizza maggiori risorse all'interno della vostra rete.
- **Video Quality:** Selezionate la qualità dell'immagine desiderata tra questi cinque livelli: Lowest (più bassa), Low (bassa), Medium (media), High (alta) and Highest (più alta).

- **Frame Rate:** Selezionate Auto o un settaggio adatto a seconda dello stato della vostra rete.
- **MJPEG**
 - **Video Resolution:** Selezionate la risoluzione video desiderata tra uno di questi formati: VGA, QVGA and QQVGA. La migliore qualità dell'immagine si ottiene con il settaggio VGA che utilizza più risorse all'interno della vostra rete.
 - **Video Quality:** Selezionate la qualità dell'immagine desiderata tra questi cinque livelli: Lowest, Low, Medium, High, and Highest.
 - **Frame Rate:** Selezionate Auto (automatico) oppure Limited to ed un valore dalla lista tra 1 e 25 a seconda dell'applicazione e della capacità di trasporto dati della vostra rete.



NOTA: La IP Camera 300W supporta sia la compressione MPEG4 che MJPEG.

MJPEG cattura le immagini in formato MJPG, a maggior risoluzione ma che richiede una maggior larghezza di banda per il flusso video. MPEG4 applica una compressione al flusso dati, al fine di poter utilizzare minore larghezza di banda pur garantendo una sufficiente risoluzione.

- **3GPP* (visualizzazione video da Telefono Cellulare)**

La videocamera supporta il protocollo 3GPP. Selezionate **3GPP Without Audio** o **3GPP With Audio** per trasferire il filmato con o senza audio.

Selezionate **Disable** per disabilitare questa funzione.

Se utilizzate un telefono cellulare che supporta il protocollo 3GPP, potete vedere in tempo reale l'immagine catturata dalla telecamera sul vostro telefono (è necessaria un'applicazione Player) digitando il link RTSP: rtsp://(indirizzo IP della videocamera)/3gp.

Video & Audio >> Audio*

- **Camera Microphone In**

Selezionate l'opzione Enable per abilitare la funzione audio della videocamera; in questo modo riceverete voce e suono ambientale dalla videocamera.

- **Camera Speaker Out**

Selezionate l'opzione Enable per abilitare la funzione di altoparlante esterno della telecamera. L'altoparlante connesso potrà trasmettere suono e voce attraverso la videocamera.

- **Volume:** Regola il volume dell'altoparlante.

* Solo modello 300W.

4.6. CONFIGURAZIONE EVENT SERVER

Il menù Event Server contiene tre sottomenù che consentono di caricare immagini su server FTP, inviare email con immagini e memorizzare immagini su sistemi NAS (Network Attached Storage)*.

* Solo modello 300W.



Compilate le impostazioni per FTP, Email, o Network Storage come spiegato di seguito. Cliccate su **Test** per verificare se le configurazioni sono corrette. Una volta effettuate le verifiche con successo cliccate **Apply**.

Event Server Setting>> FTP

- **FTP**
 - **Host Address:** Inserite l'indirizzo IP del server FTP da utilizzare.
 - **Port Number:** Inserite il numero di porta utilizzato pe il server FTP (solitamente 21).
 - **User Name:** Inserite il nome utente per collegarvi al server FTP.
 - **Password:** Inserite la password per collegarvi al server FTP.
 - **Directory Path:** Inserite la cartella di destinazione per il caricamento delle immagini. Per esempio /Test/.
 - **Passive Mode:** Selezionate l'opzione Enable per abilitare la modalità Passive FTP (verificate con l'amministratore del server FTP).

Event Server Setting >> Email

- **Email**
 - **SMTP Server Address:** Inserite l'indirizzo del server di posta SMTP da utilizzare. Per esempio, mail.digicom.it oppure 195.103.9.66.
 - **Sender Email Address:** Inserite l'indirizzo email dell'utente (videocamera) che invia l'email. Per esempio, videocamera1@digicom.it.
 - **Sender User Name:** Inserite il nome utente per collegarvi al server di posta.
 - **Sender Password:** Inserite la password per collegarvi al server di posta.
 - **Receiver #1 Email Address:** Inserite il primo indirizzo email dell'utente che riceverà l'email.
 - **Receiver #2 Email Address:** Inserite il secondo indirizzo email dell'utente che riceverà l'email.

Event Server Setting >> Network Storage*

• Net Storage

- **Samba Server Address:** Inserite l'indirizzo IP del server NAS.
- **Share:** Assegnate una cartella su server NAS per condividere i file tra gli utenti.
- **Path:** Assegnate il percorso per il caricamento dei file sul server NAS. Per esempio, /Test/.
- **User Name:** Inserite il nome utente per collegarvi al server NAS.
- **Password:** : Inserite la password per collegarvi al server NAS.
- **Split By:** Definisce la dimensione dei file salvati per dimensione massima (File Size) o durata di registrazione (Recording Time).
- **When Disk Full:** Selezionate quale azione intraprendere quando lo spazio di memorizzazione sul server NAS è esaurito scegliendo tra Stop Recording: interrompi registrazione oppure Recycle – Delete Oldest Folder of File: sovrascrivi – cancella cartella di files più vecchia.



Nota: per un corretto funzionamento è necessario che la IP Camera abbia creato almeno 2 cartelle; così facendo potrà cancellare quella relativa al giorno solare precedente (registrazioni relative alle 24 ore precedenti). Tenere presente questa considerazione quando si configurano le quote di disco del NAS a disposizione di ogni IP Camera. Ad esempio, se viene creato un file da 1,5Mbyte per ogni minuto di registrazione, verranno creati circa 2.2GB in 24 ore. Affinchè possano essere create 2 cartelle (una per giorno) la quota di disco riservata dovrà di almeno 4.4GB, più convenzionalmente 5GB. In caso contrario, non potendo cancellare la cartella di file più vecchia, la IP Camera smetterà di registrare.

* Solo modello 300W.

4.7. MOTION DETECT

Il menù Motion Detect contiene le impostazioni che vi consentono di abilitare e configurare la funzione di Motion Detection della videocamera. La videocamera può operare su due distinte zone della ripresa per rilevare del movimento e attivare una registrazione o inviare un notifica dell'evento.

Per abilitare l'area di rilevazione selezionate **Window 1 o 2** dal menù tendina e poi **Enable**. Quando l'area di rilevazione è abilitata, utilizzate il mouse per dimensionare l'area, cambiare la copertura della stessa e spostarla all'interno della finestra di ripresa.

Motion Detection »Detection Configuration

2007,11,08 10:54:15

Motion Detect

Window: 1

☒ Enable

Name: Porta

Threshold:

Sensitivity:

Save

Cancel

Soglia di rilevamento

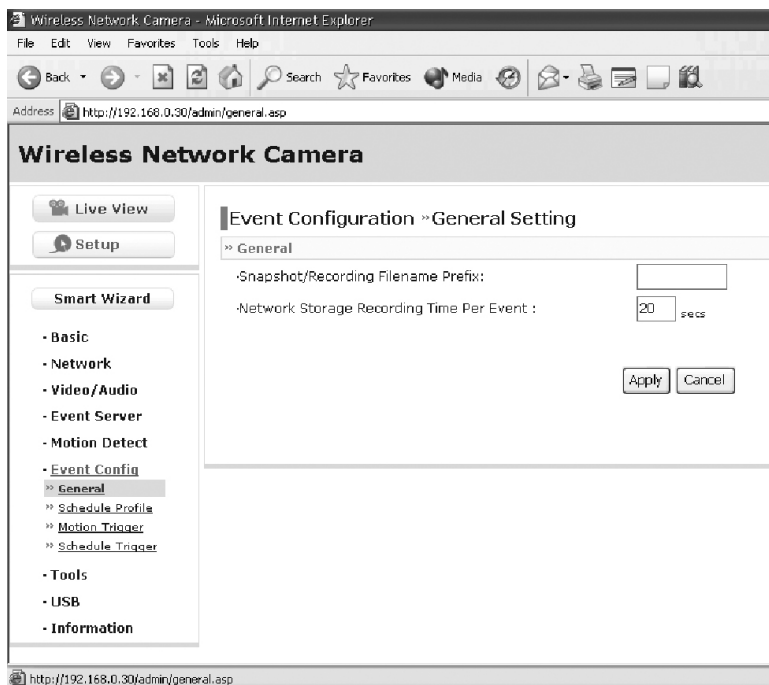
- **Name:** Assegnate un nome all'area di rilevazione.
- **Threshold:** Muovete la barra di scorrimento per regolare il livello di sensibilità della rilevazione del movimento. Più questa soglia è alta, maggiore sarà la quantità di movimento necessario a far scattare l'evento. Più bassa è la soglia, minore sarà la quantità di movimento necessaria a far scattare l'evento.

Il grafico **Sensitivity** vi può assistere nella corretta impostazione. Una grafico in tempo reale verrà generato a fronte del movimento rilevato, fornendovi così una indicazione visiva su dove posizionare la soglia e dell'effettivo rapporto soglia/movimento.

4.12

4.8. EVENT CONFIG

Il menù Event Config contiene quattro sottomenù con i comandi per configurare i vari profili di evento.



Event Configuration >> General Setting

- **Snapshot/Recording Filename Prefix:** E' possibile assegnare un dato prefisso ad ogni nuovo file catturato. Per utilizzare l'impostazione di default lasciate in bianco questa opzione.
Per default il nome del file salvato è del tipo "cartella_data/file_orario", ad esempio "20071023\001523.jpg" indicando che il file è stato registrato alle 00:15:23 del 23/10/2007.
Per ogni nuovo giorno verrà creata una nuova cartella.

Se si imposta un prefisso, ad esempio "CAM1_" il file salvato avrà il nome CAM1_001523.jpg

- **Network Storage Recording Time Per Event*:** Limita il tempo di registrazione del singolo evento quando si utilizza una soluzione NAS.



NOTA: Per ottenere una **REGISTRAZIONE CONTINUA** effettuare le seguenti impostazioni:

1. Menu Event Config -> General Setting, impostare Network Storage Recording Time Per Event a 60 sec.
2. Menu Event Config -> Schedule trigger -> Network Storage Schedule, impostare Interval a 59 sec.

* Solo modello 300W.

Event Configuration >> Arrange Schedule Profile

Questo sottomenù visualizza il profilo(i) di registrazione schedulata (in fasce orarie).

Per personalizzare il profilo cliccate su **Add** e poi inserite un nome descrittivo per il profilo nella finestra di prompt.

Dopo aver inserito il profilo, cliccate su **OK** e il profilo verrà aggiunto all'elenco degli Schedule Profiles list.

Per cancellare il profilo, selezionatelo nell'elenco dei profili e cliccate su **Delete**.

- **Profile Name:** Visualizza il nome del profili che selezionate nell'elenco Schedule Profiles.
- **Weekdays:** Seleziona il giorno(i) della settimana che volete assegnare separatamente nei profili prestabiliti. Il giorno della settimana assegnato verrà visualizzato con il colore verde.
- **Time List:** Visualizza il periodo di tempo che avete selezionato all'interno del giorno della settimana selezionato. Per assegnare lo stesso periodo di tempo ad ogni giorno della settimana, cliccate su **Add this to all weekdays**; cliccate su **Delete this from all weekdays** per rimuovere il periodo di tempo selezionato da ogni giorno della settimana. Cliccate Delete per rimuovere il periodo di tempo selezionato.
- **Start/End Time:** Inserite l'ora di inizio e fine, poi cliccate su **Add** per assegnare un periodo di tempo all'interno del giorno della settimana selezionato.

Event Configuration >> Motion Detect Trigger

Selezionate l'opzione **Enable** per abilitare la funzione di Evento su Motion Detect della videocamera.

Gli eventi possibili sono: inviare le immagini catturate al server FTP, ad un indirizzo email, salvarle sul NAS* o sul dispositivo USB* collegato. Per utilizzare questa funzione è necessario configurare anche i servizi selezionati (server FTP, email SMTP, ecc).

- **Schedule Profile:** Selezionate un profilo prestabilito dal menù tendina (se esistente), oppure Always per selezionare Sempre.
- **Action:** Selezionate la destinazione a cui inviare le immagini catturate: Send Email, FTP Upload, Record to Network Storage*, o Save Image to USB*.

* Solo modello 300W.

Event Configuration >> Schedule Trigger

Potete configurare/abilitare separatamente l'impostazione e la durata della registrazione del singolo tipo di evento.

Selezionate l'opzione Enable su ogni voce, selezionate una fascia oraria in Schedule Profile (Always per Sempre) e impostate una durata in Interval.



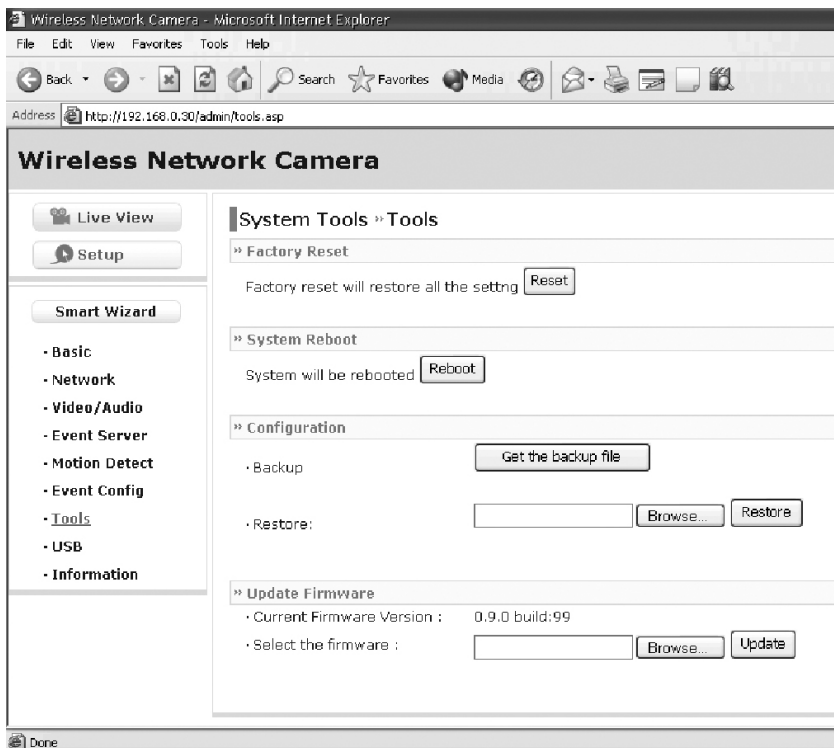
NOTA: Per ottenere una **REGISTRAZIONE CONTINUA** effettuare le seguenti impostazioni:

1. Menu Event Config -> General Setting, impostare Network Storage Recording Time Per Event a 60 sec.
2. Menu Event Config -> Schedule trigger -> Network Storage Schedule, impostare Interval a 59 sec.

4.9. TOOLS

Il menù Tools contiene i comandi per riavviare o ripristinare la videocamera.

E' possibile inoltre effettuare un backup e ripristino della configurazione e aggiornare il firmware della videocamera.



- **Factory Reset**

Cliccate **Reset** per ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica.

- **System Reboot**

Cliccate **Reboot** per riavviare la videocamera come se la si spegnesse e riaccendesse. La configurazione della videocamera viene mantenuta dopo il riavvio.

- **Configuration**

E' possibile salvare la configurazione della videocamera come file di backup sul vostro computer. In qualsiasi momento vogliate recuperare le impostazioni originali, potete ripristinarle recuperando il file di backup.

- Backup: Cliccate Get the backup file per salvare l'attuale configurazione della videocamera in una cartella del computer.
- Restore: Cliccate Browse per individuare il file di backup precedentemente salvato e poi cliccate Restore.

- **Update Firmware**

Visualizza l'attuale versione firmware. Potete aggiornare il firmware all'ultima versione resa disponibile.

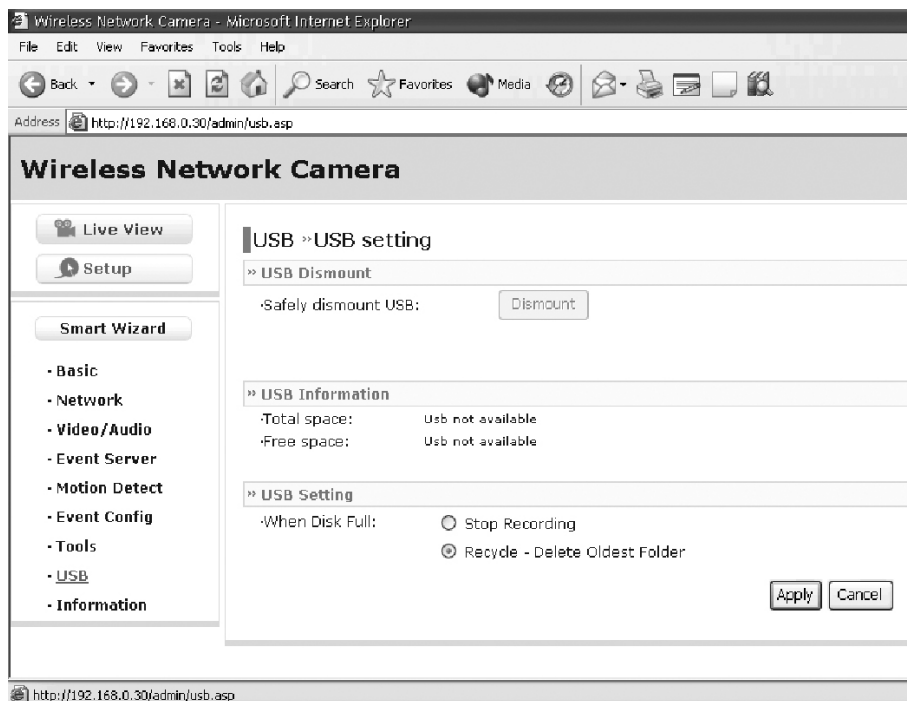
- Select the firmware: Cliccate Browse per individuare il file del firmware, poi cliccate Update.



NOTA: Assicuratevi che la videocamera e il computer utilizzato non possano perdere l'alimentazione (ad esempio Laptop funzionante a batteria) durante il processo di aggiornamento del firmware, pena il possibile danneggiamento irrimediabile della videocamera.

4.10. USB (SOLO MODELLO 300W)

Il menù USB fornisce le informazioni per il controllo del dispositivo USB collegato.



- **USB Dismount**
Per rimuovere in modo corretto e sicuro il dispositivo USB connesso cliccate Dismount (equivalente a premere il pulsante Unmount sulla videocamera per quattro secondi).
- **USB Information**
Visualizza lo spazio totale (Total space) e lo spazio libero (Free space) del dispositivo USB.
 - **USB Setting**
When Disk Full:
Selezionate quale azione intraprendere quando lo spazio di memorizzazione sul dispositivo USB è esaurito scegliendo tra Stop Recording: interrompi registrazione oppure Recycle – Delete Oldest Folder of File: sovrascrivi – cancella cartella o file più vecchio.



NOTA: Il dispositivo USB connesso può essere utilizzato solo per memorizzare immagini fisse.

4.11. INFORMATION

Il menù Information visualizza la configurazione corrente e il log degli eventi della videocamera.

Wireless Network Camera

System Information » Device Information

» Basic

- Camera Name: wireless network camera 1
- Location: ufficio
- Firmware Version: 0.9.0 build: 99

» Video & Audio

- MPEG4 Resolution: VGA
- MJPEG Resolution: VGA
- 3GPP Enable : Disable
- Microphone In: Enable
- Speaker Out: Enable

» Network

- IP Mode: DHCP
- IP Address: 192.168.0.30
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Default Gateway: 192.168.0.1
- MAC Address: 00:FF:00:05:21:01
- Primary DNS Address:
- Secondary DNS Address:
- UPnP Enable : Enable
- HTTP Port: 80
- RTSP Port: 554

» Wireless

- Connection: Infrastructure
- Channel: 6
- Authentication : Open
- Encryption : None

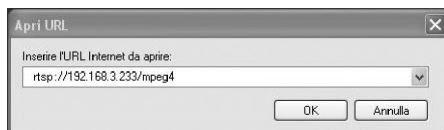
- **Device Info**
Visualizza le impostazioni Basic, Video & Audio, Network e Wireless della videocamera.
- **System Log**
La tabella dei Log visualizza il log degli eventi registrati dal sistema.

5. ESEMPI DI UTILIZZO

5

5.1. APPLICAZIONI DI VISUALIZZAZIONE

- **QuickTime MPEG4/3GP**
QuickTime supporta nativamente lo streaming video MPEG4 e 3GP.
- Dal menu File, selezionate **Apri URL** ed inserite **rtsp://<indirizzo IP della IPCAM>/mpeg4** oppure **rtsp://<indirizzo IP della IPCAM>/3gp**

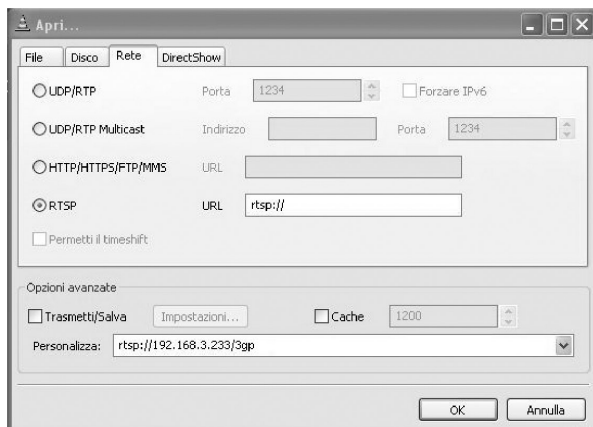


- Attendete che il player visualizzi lo streaming video (da qualche secondo a qualche minuto, a seconda del media di trasporto).

- **VLC Player MPEG4/3GP**

VLC è un software open source, disponibile per varie piattaforme, che supporta nativamente lo streaming video MPEG4 e 3GP.

- Dal menu File, selezionate **Apri flusso di rete, Rete, RTSP** ed inserite **rtsp://<indirizzo IP della IPCAM>/mpeg4** oppure **rtsp://<indirizzo IP della IPCAM>/3gp**



- Attendete che il player visualizzi lo streaming video (da qualche secondo a qualche minuto, a seconda del media di trasporto).

5.2. CONFIGURAZIONE ACCOUNT DDNS E VIRTUAL SERVER

DDNS, è un servizio offerto da diversi operatori che permette ad utenti che dispongono di un abbonamento ADSL con indirizzi IP dinamici, di essere sempre raggiungibili ad un determinato indirizzo URL, indipendentemente dall'indirizzo IP pubblico momentaneamente assegnato dal provider al router ADSL.


In questa procedura verranno spiegate le fasi necessarie per la creazione e l'abilitazione di un nuovo account dyndns.org e la successiva configurazione del router e dell'IPCamera.

Creazione Account DDNS

1) Da browser accedete all'indirizzo **www.dyndns.com**

2) Per creare un nuovo account, cliccate sulla voce **Account** e nella finestra successiva cliccate sulla voce **Create Account**.

3) Compilate tutti i campi obbligatori richiesti.



User:
 Pass:

[Lost Password? - Create Account](#)

[About](#)
[Services](#)
[Account](#)
[Support](#)
[News](#)

My Account
[Create Account](#)
[Login](#)
[Lost Password?](#)

Create Your DynDNS Account

Please complete the form to create your free DynDNS Account.

It is strongly recommended that you visit this page [securely](#). You are not currently visiting this page securely.

User Information

Username:	digicom	
E-mail Address:	support@digicom.it	Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided.
Confirm E-mail Address:	support@digicom.it	
Password:	*****	
Confirm Password:	*****	

Your password needs to be more than 5 characters and cannot be the same as your username. Do not choose a password that is a common word, or can otherwise be easily guessed.

About You (optional)

Providing this information will help us to better understand our customers, and tailor future offerings more accurately to your needs. Thanks for your help!

How did you hear about us:	<input type="text"/>	We do not sell your account information to anyone, including your e-mail address.
Details:	<input type="text"/>	

Terms of Service

Please read the acceptable use policy (AUP) and accept it prior to creating your account. Also acknowledge that you may only have one (1) free account, and that creation of multiple free accounts will result in the deletion of all of your accounts.

Policy Last Modified: February 6, 2006
 1. ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE OF TERMS OF SERVICE
 All services provided by Dynamic Network Services, Inc. ("DynDNS") are provided to you (the "Member") under the Terms and Conditions set forth in this Acceptable Use Policy ("AUP") and any other operating rules and policies set forth by DynDNS. The AUP comprises the entire agreement between the Member and DynDNS and supersedes all prior agreements between the parties regarding the subject matter contained herein. BY COMPLETING THE REGISTRATION PROCESS AND CLICKING THE "Accept" BUTTON, YOU ARE INDICATING YOUR AGREEMENT TO BE BOUND BY ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THE AUP.
 2. DESCRIPTION OF SERVICE

☒ I agree to the AUP:
☒ I will only create one (1) free account:

Mailing Lists (optional)


DynDNS maintains a number of mailing lists designed to keep our users informed about product announcements, client development, our company newsletter, and our system status. Please use the checkboxes below to alter your subscription preference. Your subscription preference may be changed at any time through the [account settings](#) page.

Announce:	<input type="checkbox"/>
MailHop:	<input type="checkbox"/>
system-status:	<input type="checkbox"/>

Next Step

After you click "Create Account", we will create your account and send you an e-mail to the address you provided. Please follow the instructions in that e-mail to confirm your account. You will need to confirm your account within 48 hours or we will automatically delete your account. (This helps prevent unwanted robots on our systems)

4) Un messaggio di **Account Created** vi indicherà il buon fine della procedura.


DynDNS®

User: Pass:
[Lost Password?](#) - [Create Account](#)

[About](#)
[Services](#)
[Account](#)
[Support](#)
[News](#)

Account Created

My Account
[Create Account](#)
[Login](#)
[Lost Password?](#)

Search DynDNS

Your account, **digicomest**, has been created. Directions for activating your account have been sent to your e-mail address: **support@digicom.it**. To complete registration, please follow the directions you receive within 48 hours.

You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make certain that your spam filtering allows messages from **support@dyndns.com** to be delivered. If you have not received this e-mail within an hour or so, request a [password reset](#). Following the instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account.

Thanks for using DynDNS!

Copyright © 1999-2006 Dynamic Network Services, Inc. - [Privacy Policy](#) - [Acceptable Use Policy](#) - [Trademark Notices](#)

- 5) Una volta creato l'account, prima di poterlo utilizzare sarà necessario attivarlo.
 All'indirizzo e-mail che avete inserito precedentemente nel campo **E.mail Address** verrà recapitata una e-mail contenente un link per l'attivazione del vostro nuovo account DDNS.

Your DynDNS Account Information
 ● DynDNS Support [support@dyndns.com]

Interruzioni di riga in eccesso rimosse dal messaggio.

A: support@digicom.it

Your DynDNS Account 'digicomest' has been created. You need to visit the confirmation address below within 48 hours to complete the account creation process:


<https://www.dyndns.com/account/confirm/9vSQ2MXQFuuYjgb3tLozg>

Our basic service offerings are free, but they are supported by our paid services. See <http://www.dyndns.com/services/> for a full listing of all of our available services.

If you did not sign up for this account, this will be the only communication you will receive. All non-confirmed accounts are automatically deleted after 48 hours, and no addresses are kept on file. We apologize for any inconvenience this correspondence may have caused, and we assure you that it was only sent at the request of someone visiting our site requesting an account.

Sincerely,
 The DynDNS Team

Cliccate sul primo link indicato nella e-mail per attivare l'account DDNS.


DynDNS®

User: Pass:
[Lost Password?](#) - [Create Account](#)

[About](#)
[Services](#)
[Account](#)
[Support](#)
[News](#)

Account Confirmed

My Account
[Create Account](#)
[Login](#)
[Lost Password?](#)

Search DynDNS

The account **digicomest** has been confirmed. You can now [login](#) and start using your account.

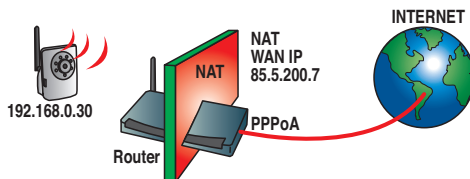
Be informed of new services, changes to services, and important system maintenance/status notifications by subscribing to our [mailing lists](#). Once there, you may subscribe to the Announce list by checking the appropriate box and clicking the "Save Settings" button.

Copyright © 1999-2006 Dynamic Network Services, Inc. - [Privacy Policy](#) - [Acceptable Use Policy](#) - [Trademark Notices](#)

5.3. CONFIGURAZIONE DEL ROUTER E DELL'IPCAMERA

La configurazione sarà differente a seconda che la connessione ad Internet dell'IPCamera avvenga attraverso una connessione con NAT (modalità router), oppure senza NAT (modalità modem).

5.3.1. Connessione con NAT



In questo esempio di configurazione, il router ADSL ottiene dall'ISP l'indirizzo IP dinamico 85.5.200.7 (WAN), utilizzando una tipico link PPPoA. L'indirizzo suddetto può però cambiare nel tempo da una connessione all'altra e pertanto, se fosse necessario raggiungere l'IPCamera da Internet, non essendo questo indirizzo noto all'utente remoto, la cosa sarebbe impossibile.

- Accedete al menù di configurazione del router ADSL, nella sezione **Configuration -> Advanced -> Dynamic DNS**.
- Impostate i campi secondo i parametri del vostro account.

Dynamic DNS	
Parameters	
Dynamic DNS	<input type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Dynamic DNS Server	www.dyndns.org (dynamic) ▼
Wildcard	<input type="checkbox"/> Enable
Domain Name	digicom.dyndns.org
Username	digicom
Password	*****
Period	10 Hour(s) ▼
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

- Salvate le impostazioni cliccando su Apply.

Avendo attivato l'account DDNS, sarà ora possibile far sì che il router comunichi al server DDNS il proprio indirizzo IP del momento, il quale provvederà ad associarlo all'URL dinamico digicom.dyndns.org.

In altre parole, da qualsiasi postazione Internet sarà sufficiente digitare **http://digicom.dyndns.org** per poter raggiungere l'IPCamera.

La presenza del NAT 'nasconde' le IPCamera che manterranno un indirizzo IP di LAN privato, in questo esempio 192.168.0.30, pertanto affinché siano raggiungibili da Internet sarà necessario attivare anche la funzione di Virtual Server.

- Dal menu **Configuration -> Virtual Server** selezionate **Add Virtual Server**, poi inserite i parametri come in figura:

Add Virtual Server in 'ipwan' IP interface	
Virtual Server Entry	
Time Schedule	Always On ▼
Application <small>Helper ▶</small>	IPCAM1
Protocol	TCP ▼
External Port	from 80 to 80
Redirect Port	from 80 to 80
Internal IP Address <small>Candidates ▶</small>	192.168.0.30
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Return"/>	

Virtual Server (Port Forwarding)

Add Virtual Server ➤

Edit DMZ Host ➤

Edit One-to-one NAT ➤

Virtual Server Table

Application	Time Schedule	Protocol	External Port	Redirect Port	IP Address		
IPCAM1	Always On	tcp	80 - 80	80 - 80	192.168.0.30	Edit ➤	Delete ➤

Nel caso fossero presenti più IPCamera, sarà necessario impostare una External Port diversa per ogni Virtual server, ad esempio:

Virtual Server Table

Application	Time Schedule	Protocol	External Port	Redirect Port	IP Address	
IPCAM1	Always On	tcp	8080 - 8080	80 - 80	192.168.0.30	
IPCAM2	Always On	tcp	8081 - 8081	80 - 80	192.168.0.31	
IPCAM3	Always On	tcp	8082 - 8082	80 - 80	192.168.0.32	

e quindi accedere alle varie telecamere con l'indirizzo <http://digicom.dyndns.org:8080>, <http://digicom.dyndns.org:8081>, <http://digicom.dyndns.org:8082>, oppure modificare il parametro della porta HTTP di ogni singola IPCamera.

» Ports Number

· HTTP Port: (default: 80)
 · RTSP Port: (default: 554)

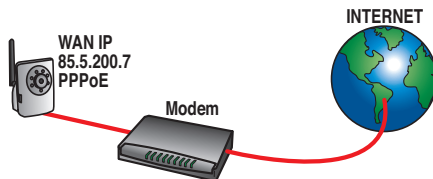
e poi creare una tabella di Virtual server come la seguente:

Virtual Server Table

Application	Time Schedule	Protocol	External Port	Redirect Port	IP Address	
IPCAM1	Always On	tcp	80 - 80	80 - 80	192.168.0.30	
IPCAM2	Always On	tcp	81 - 81	80 - 81	192.168.0.31	
IPCAM3	Always On	tcp	82 - 82	80 - 82	192.168.0.32	

e quindi accedere alle varie telecamere con l'indirizzo <http://digicom.dyndns.org:80>, <http://digicom.dyndns.org:81>, <http://digicom.dyndns.org:82>.

5.3.2. Configurazione senza NAT



In questo esempio di configurazione, l'IPCamera è configurata in modalità PPPoE (vedi sotto) e riceverà direttamente dall'ISP l'indirizzo IP dinamico 85.5.200.7. L'indirizzo suddetto può però cambiare nel tempo da una connessione all'altra e pertanto, se fosse necessario raggiungere l'IPCamera da Internet, non essendo questo indirizzo noto all'utente remoto, la cosa sarebbe impossibile. Il modem ADSL è in configurazione 'Bridge trasparente' e di fatto non interviene sugli indirizzi e pacchetti IP.

Network» Network

» IP Setting

· ☐ DHCP

· ☐ Static IP

· IP: . . .

· Subnet Mask: . . .

· Default Gateway: . . .

· Primary DNS: . . .

· Secondary DNS: . . .

· ☒ PPPoE

· User Name:

· Password:

In questo caso, anche i parametri di aggiornamento dell'account DDNS devono essere configurati direttamente nell'IPCamera, dal menu Setup, Network.

» DDNS Setting

· ☒ Enable

· Provider:

· Host Name:

· User Name:

· Password:

» UPnP

· ☐ Enable

» Ports Number

· HTTP Port: (default: 80)

· RTSP Port: (default: 554)

Da Internet sarà sufficiente digitare <http://digicom.dyndns.org> per poter raggiungere l'IPCamera, oppure <http://digicom.dyndns.org:xx> se si fosse modificata la HTTP Port in un valore xx diverso da 80.

6. WINDOWS CONNECT NOW (WCN), CONFIGURAZIONE WIRELESS SEMPLIFICATA

6

Se disponete di Windows XP SP2 potete utilizzare una procedura speciale per la configurazione della vostra rete Wireless. Tramite un wizard del Pannello di controllo è possibile impostare un profilo Wireless configurando SSID, tipo di crittografia e relativa chiave e salvare questo profilo su chiavetta di memoria USB o Hard Disk USB.

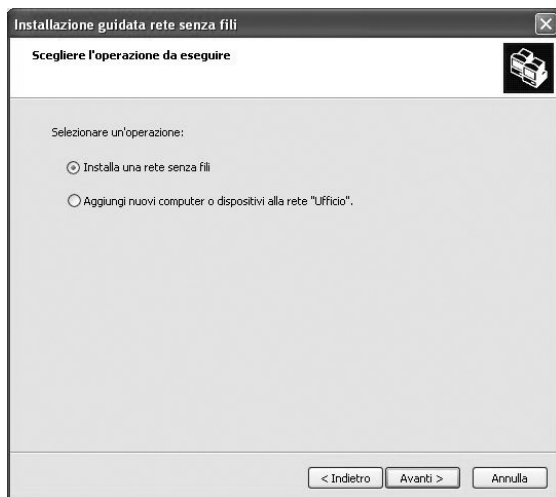
Successivamente sarà sufficiente collegare la chiavetta contenente la configurazione wireless alle varie IP Camera 300W (e altri dispositivi della rete che supportano il WCN) per configurarli automaticamente ed avere la rete senza fili operativa senza dover intervenire nelle pagine di configurazione dei singoli dispositivi.

IPCAMERA 300W supporta il WCN.

Seguite la procedura descritta di seguito per effettuare la configurazione tramite WCN.

1. Collegate una chiavetta USB o hard disk al computer.

2. Da **Start -> Pannello di controllo** selezionate **Installazione rete senza fili**  e cliccate su **Avanti**.



3. Selezionate **Installa una rete senza fili** e cliccate su **Avanti**.

Installazione guidata rete senza fili

Creare un nome per la rete senza fili

Assegnare alla rete un nome lungo al massimo 32 caratteri.

Nome rete (SSID):

☐ Assegna automaticamente una chiave di rete (opzione consigliata)

Per impedire l'accesso di estranei alla rete, le verrà assegnata automaticamente una chiave protetta (chiave WEP o WPA).

☒ Assegna una chiave di rete creata manualmente

Scegliere questa opzione se si preferisce creare la chiave o per aggiungere un dispositivo alla rete senza fili utilizzando una chiave preesistente.

☒ Usa crittografia WPA invece di WEP (WPA è più avanzata di WEP ma non tutti i dispositivi sono compatibili con WPA)

< Indietro Avanti > Annulla

4. Inserite il nome per la rete Wireless in **Nome di rete (SSID)**, selezionate **Assegna una chiave di rete creata manualmente**, selezionate **Usa crittografia WPA invece di WEP** e cliccate su **Avanti**.

Installazione guidata rete senza fili

Immettere una chiave WPA per la rete senza fili

La chiave WPA (Wi-Fi Protected Access) deve rispettare uno dei seguenti criteri:

- tra 8 e 63 caratteri (una chiave WPA lunga offre migliori garanzie di protezione che una breve)
- esattamente 64 caratteri compresi in 0-9 e A-F

Chiave di rete:

Conferma chiave di rete:

☒ Non visualizzare caratteri digitati

Nell'ultima finestra della procedura guidata sarà possibile stampare la chiave e altre impostazioni di rete per archiviarle.

< Indietro Avanti > Annulla

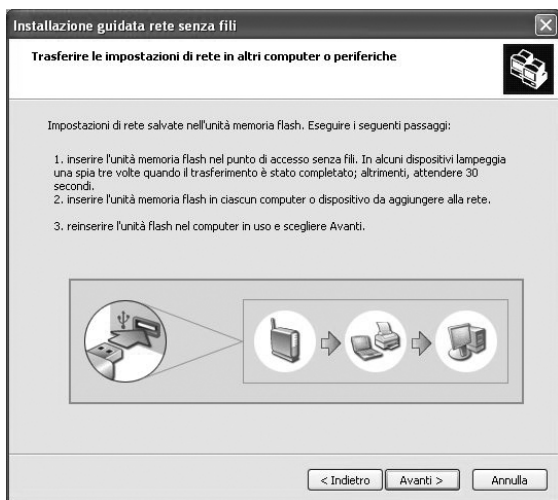
5. Inserite la chiave di **crittografia WPA**, (parola o frase) da un minimo di 8 a massimo 63 caratteri oppure una stringa di 64 caratteri esadecimali e cliccate su **Avanti**.
Per visualizzare in chiaro l'inserimento deselectionate **Non visualizzare caratteri digitati**.



6. Selezionate **Unità di memoria flash USB** e cliccate su **Avanti**.



7. Selezionate l'unità desiderata e cliccate su **Avanti**.



Ora il profilo wireless è salvato nella chiavetta.

Rimuovetela dal computer ed inseritela nella porta USB della IP Camera 300W. Dopo qualche secondo i led **Power** e **Link** lampeggeranno insieme, indicando che la configurazione wireless è stata caricata.

Al termine delle operazioni reinserite la chiavetta nel computer e cliccate **Avanti**.

Nella finestra successiva cliccate **Annulla**.



Nella finestra finale, potrete scegliere se:

- Stampare il profilo (verrà aperto un file di testo contenente le informazioni, vedi esempio)
Nome di rete (SSID): Ufficio
Chiave di rete (chiave WEP/WPA): d89c2c9e2dda4459932b429308071beafa5ea1422d92d7557048d7fcda08d939
Chiave fornita automaticamente (802.1x): 0
Tipo di autenticazione di rete: WPAPSK
Tipo di crittografia dati: TKIP
Tipo di connessione: ESS
Indice chiavi:
 - Cancellare o meno il profilo dalla chiavetta (per motivi di sicurezza) selezionando **...rimuovi le impostazioni di rete dall'unità di memoria flash**.
8. Cliccate su **Fine** per terminare la procedura.



Italy 21010 Cardano al Campo VA
via Alessandro Volta 39
<http://www.digicom.it>

