



# Telecamere IP

## Guida Rapida

V3.0



Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

<http://www.hikvision.com>

Questo manuale fa riferimento ai seguenti modelli

**Telecamere Box I:** DS-2CD852MF-E, DS-2CD862MF-E

**Telecamere Box II:** DS-2CD886BF-E, DS-2CD886MF-E, DS-2CD877BF, DS-2CD876BF, DS-2CD876MF

**Telecamere Box III:** DS-2CD883F-E(W), DS-2CD854F-E(W), DS-2CD853F-E(W), DS-2CD864FWD-E(W), DS-2CD863PF(NF)-E(W), DS-2CD893PF(NF)-E (W), DS-2CD893PFWD(NFWD)-E(W), DS-2CD833F-E(W)

**Minidome I:** DS-2CD752MF-E

**Minidome II:** DS-2CD752MF-FB(H), DS-2CD752MF-IFB(H), DS-2CD762MF-FB(H), DS-2CD762MF-IFB(H)

**Minidome III:** DS-2CD783F-E(I), DS-2CD754F-E(I), DS-2CD764FWD-E(I), DS-2CD754FWD-E(I), DS-2CD753F-E(I), DS-2CD763PF(NF)-E(I), DS-2CD793PF(NF)-E(I), DS-2CD793PFWD(NFWD)-E(I), DS-2CD733F-E(I)

**Bullet:** DS-2CD8264F-E(I), DS-2CD8264F-ES(I), DS-2CD8254F-E(I), DS-2CD8254F-ES(I), DS-2CD8253F-E(I), DS-2CD8253F-ES(I), DS-2CD8233F-E(I), DS-2CD8233F-ES(I)

**Telecamera Cube:** DS-2CD8153F-E(W)(I), DS-2CD8133F-E(W)(I)

**Minidome Speciali:** DS-2CD7164-E, DS-2CD7153-E, DS-2CD7133-E



# Indice

<b>CAPITOLO 1 Descrizione Contenitore</b>	<b>1</b>
1.1 Contenitore delle telecamere box	1
1.1.1 Telecamere box I	1
1.1.2 Telecamera Box II	2
1.1.3 Telecamera Box III	3
1.2 Contenitore telecamere dome	4
1.2.1 Telecamera Dome I	4
1.2.2 Telecamera Dome II	5
1.2.3 Telecamera Dome III	6
1.3 Contenitore telecamera bullet	6
1.4 Contenitore telecamera cube	7
1.5 Contenitore telecamera minidome speciale	8
<b>Capitolo 2 Ricerca in rete e modica IP</b>	<b>9</b>
<b>Capitolo 3 Porte di Rete Utilizzate</b>	<b>13</b>
3.1 Porte di rete usate dalle telecamere box I	13
3.2 Porte di rete usate dalle telecamere box II	13
3.4 Porte di rete usate dalle minidome I e II	13
3.5 Porte di rete usate dalle telecamere box II, minidome III, bullet, cube, minidome speciali (piattaforma TI365)	14
<b>Capitolo 4 Live via Pagina Web</b>	<b>15</b>



# Capitolo 1 Descrizione Contenitore

## 1.1 Contenitore delle telecamere box

### 1.1.1 Telecamere box I

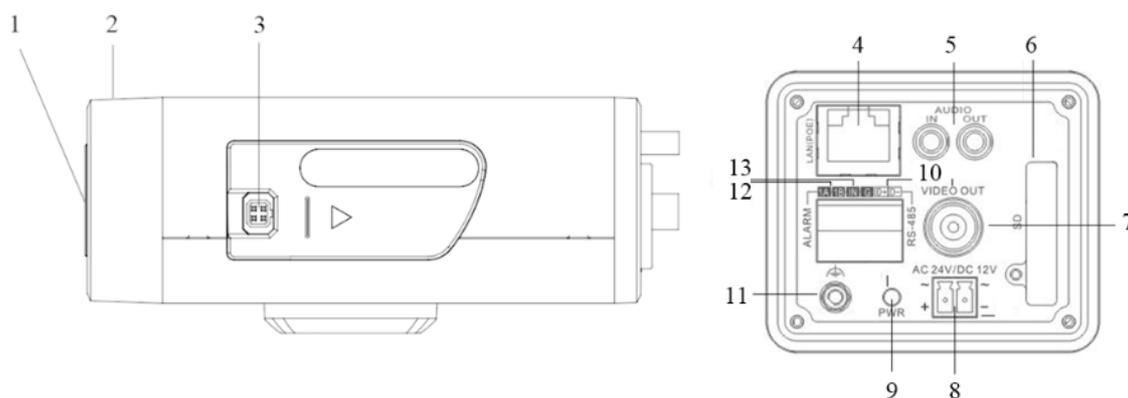


Figura 1.1.1

Riferimento	Descrizione
1	Flangia ottica attacco CS
2	Anello Back Focus
3	Interfaccia Auto Iris
4	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
5	AUDIO IN: Interfaccia ingresso audio AUDIO OUT: Interfaccia uscita audio
6	Slot per scheda SD/SDHC
7	VIDEO OUT: Interfaccia uscita video
8	Alimentazione
9	PWR: LED indicatore alimentazione
10	D+, D-: Interfaccia RS-485
11	Terra
12	1A, 1B: Interfaccia uscita allarme
13	IN, G: Interfaccia ingresso allarme



## 1.1.2 Telecamera Box II

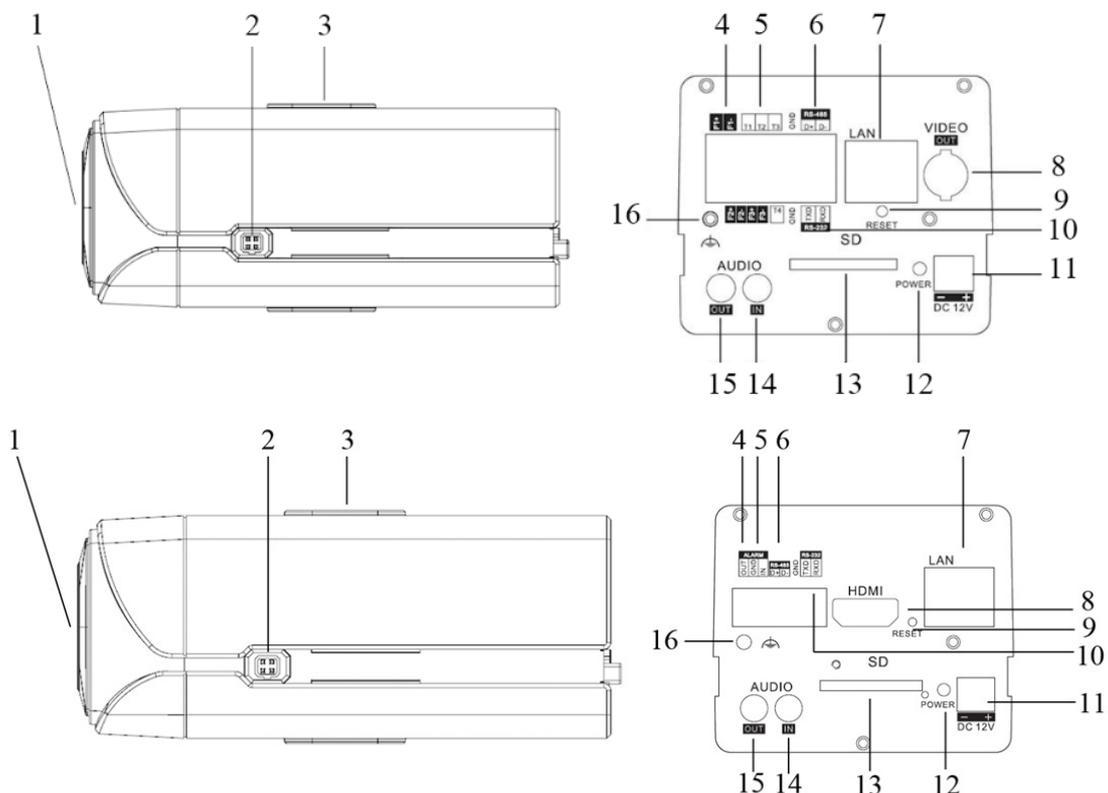


Figura 1.1.2

Riferimento	Descrizione
1	Flangia ottica attacco CS
2	Interfaccia Auto Iris
3	Foro per attacco per staffa
4	F1+ F1-, F2+ F2-, F3+ F3-: Interfaccia uscita allarme
5	T1,T2,T3, T4,GND: Interfaccia ingresso allarme
6	D+, D-: Interfaccia RS-485
7	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
8	VIDEO OUT: Interfaccia uscita video
9	RESET: Pulsante di reset tlc
10	TXD, RXD, GND: Interfaccia RS-232
11	Alimentazione
12	PWR: LED indicatore alimentazione
13	Slot per scheda SD/SDHC
14	AUDIO IN: Interfaccia ingresso audio
15	AUDIO OUT: Interfaccia uscita audio
16	Terra



### 1.1.3 Telecamera Box III

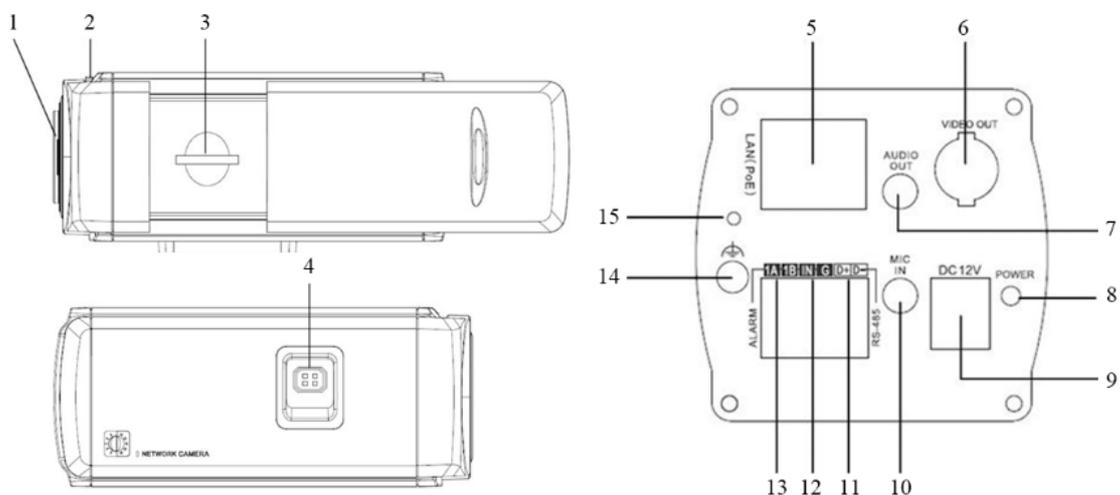


Figura 1.1.3

Riferimento	Descrizione
1	Flangia attacco ottica
2	Anello Back Focus
3	Slot per scheda SD/SDHC
4	Interfaccia Auto Iris
5	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
6	VIDEO OUT: Interfaccia uscita video
7	AUDIO OUT: Interfaccia uscita audio
8	PWR: LED indicatore alimentazione
9	Alimentazione
10	MIC IN: Interfaccia ingresso audio
11	D+, D-: Interfaccia RS-485
12	IN, G: Interfaccia ingresso allarme
13	1A, 1B: Interfaccia uscita allarme
14	Terra
15	RESET: Pulsante di reset tlc



## 1.2 Contenitore telecamere dome

### 1.2.1 Telecamera Dome I

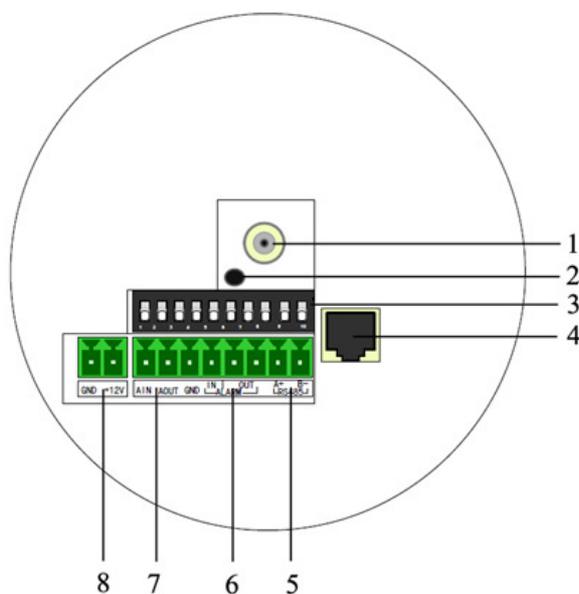


Figura 1.2.1

Riferimento	Descrizione
1	Video output interface
2	PWR: LED indicatore alimentazione
3	Dial switch
4	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
5	D+, D-: Interfaccia RS-485
6	Alarm IN: Interfaccia ingresso allarme Alarm OUT: Interfaccia uscita allarme
7	AIN: Interfaccia ingresso audio AOUT: Interfaccia uscita audio
8	Alimentazione



## 1.2.2 Telecamera Dome II

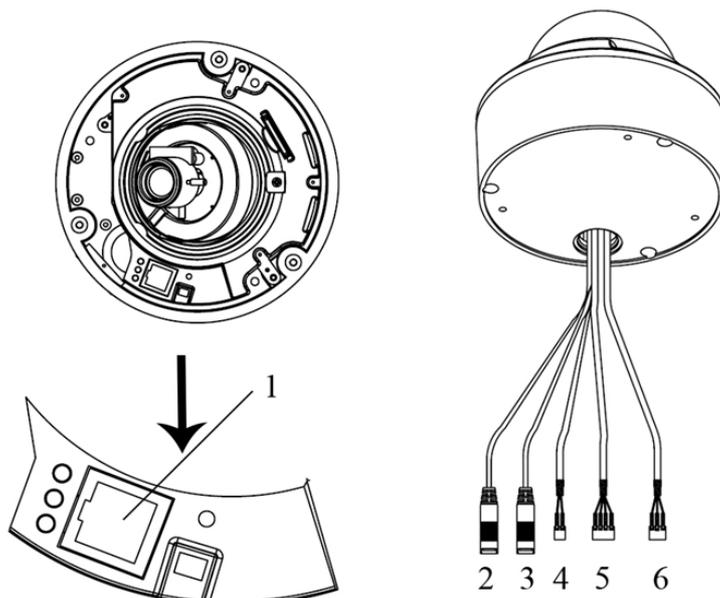


Figura 1.2.2

Riferimento	Descrizione
1	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
2	AUDIO IN: Interfaccia ingresso audio
3	AUDIO OUT: Interfaccia uscita audio
4	D+, D-: Interfaccia RS-485
5	ALARM IN, G: Interfaccia ingresso allarme 1A, 1B: Interfaccia uscita allarme
6	Alimentazione



### 1.2.3 Telecamera Dome III

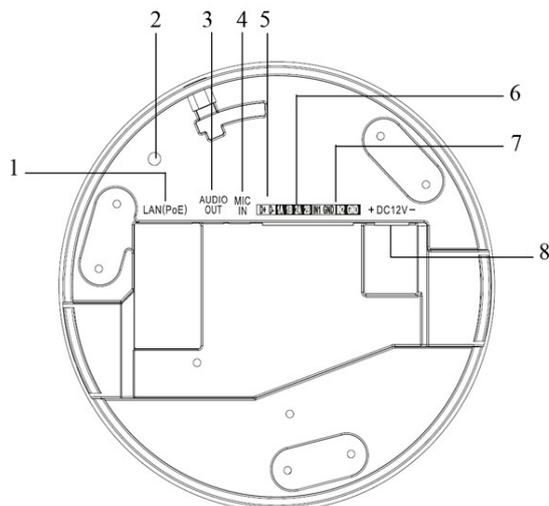


Figura 1.2.3

Riferimento	Descrizione
1	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
2	INITIAL SET: Pulsante di reset tlc
3	AUDIO OUT: Interfaccia uscita audio
4	MIC IN: Audio input interface
5	D+, D-: Interfaccia RS-485
6	1A, 1B, 2A, 2B: Interfaccia uscita allarme
7	IN1, GND, IN2, GND: Interfaccia ingresso allarme
8	Alimentazione

### 1.3 Contenitore telecamera bullet

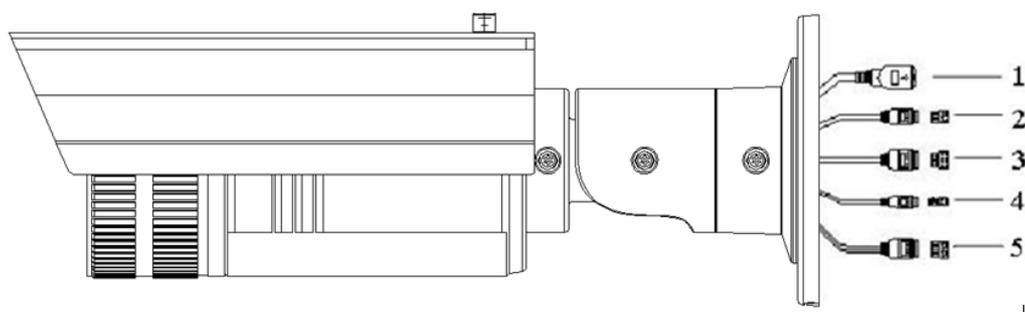


Figura 1.3.1

Riferimento	Descrizione
1	Scheda di rete auto adattante 10M/100M
2	Alimentazione
3	IN, G: Interfaccia ingresso allarme (Solo nei modelli -ES ed -EIS) 1A, 1B: Interfaccia uscita allarme (Solo nei modelli -ES ed -EIS)
4	D+, D-: Interfaccia RS-485 (Solo nei modelli -ES ed -EIS)
5	AUDIO IN, G: Interfaccia ingresso audio (Solo nei modelli -ES ed -EIS) AUDIO OUT, G: Interfaccia uscita audio (Solo nei modelli -ES ed -EIS)

## 1.4 Contenitore telecamera cube

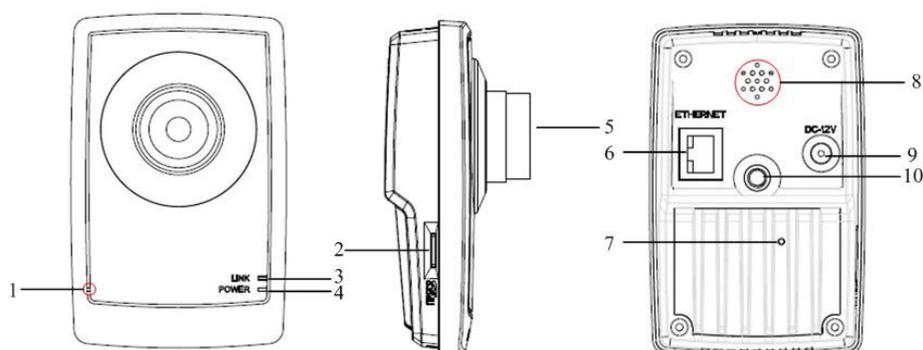


Figura 1.4.1

Riferimento	Descrizione
1	Microfono incorporato
2	Slot per scheda microSD
3	LINK: LED indicatore stato di rete. Quando la rete è connessa, il LED lampeggia in verde.
4	LED indicatore dell'alimentazione, si accende in verde quando è presente l'alimentazione
5	Ottica
6	ETHERNET: scheda di rete 10M/100M auto adattante
7	RESET: pulsante di reset per il ripristino a default di tutti i parametri
8	Uscita audio incorporata
9	Alimentazione
10	Foro per attacco per staffa



## 1.5 Contenitore telecamera minidome speciale

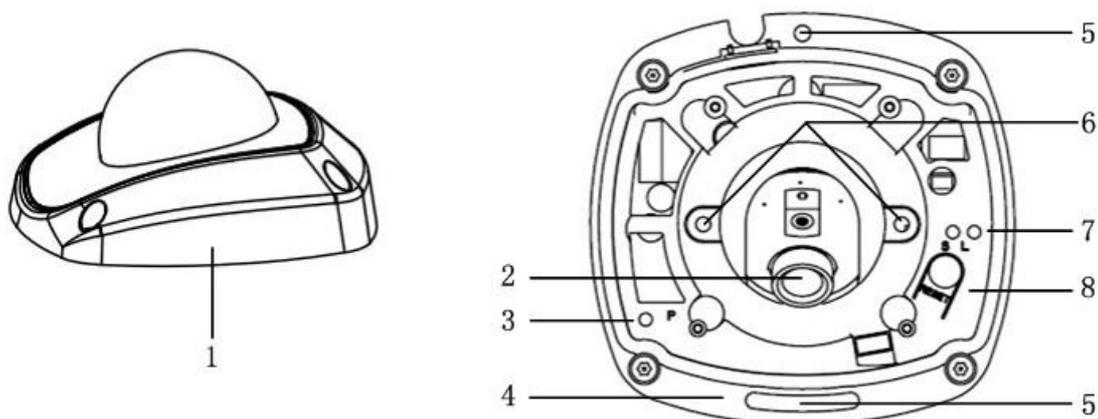


Figura 1.5.1

Riferimento	Descrizione
1	Custodia
2	Ottica
3	P: LED indicatore dell'alimentazione, si accende in verde quando è presente l'alimentazione.
4	Supporto inferiore
5	Fori per viti di fissaggio del supporto inferiore
6	Viti di impostazione ottica
7	S & L: Indicatore stato di rete. Quando la rete è connessa, il LED "S" diventa arancio, mentre il LED "L" LED lampeggia in verde.
8	RESET: pulsante di reset per il ripristino a default di tutti i parametri



## Capitolo 2 Ricerca in rete e modifica IP

E' possibile ricercare in rete LAN una qualsiasi telecamera IP per mezzo del tool software SADP (Search Active Devices Protocol) oppure per mezzo del client software iVMS4000 / 4200. Alimentare la telecamera IP (localmente oppure con uno switch di rete PoE) e collegare un PC alla rete LAN sia la telecamera IP che il PC:

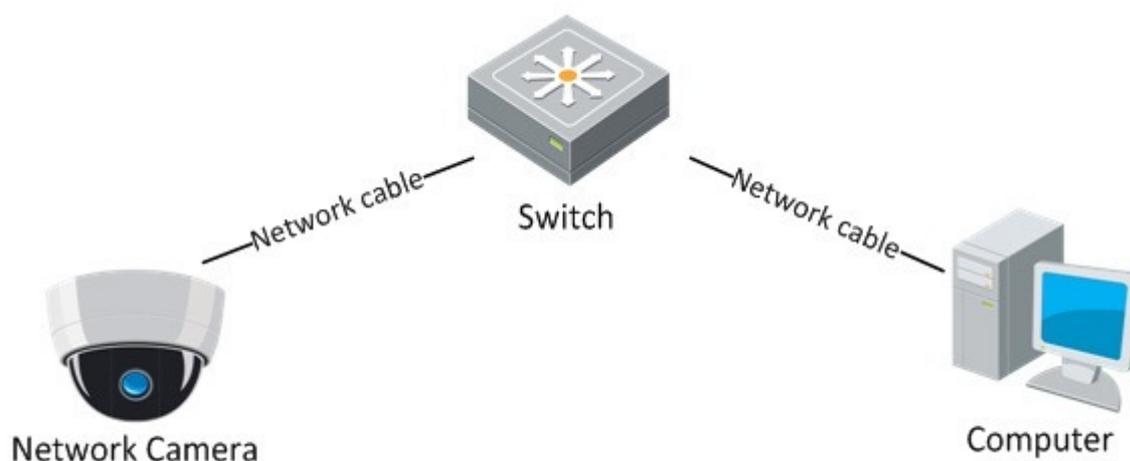
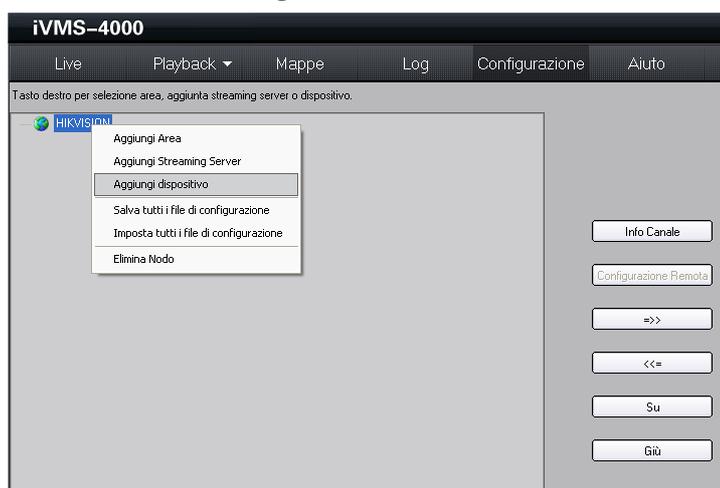


Figura 2.1

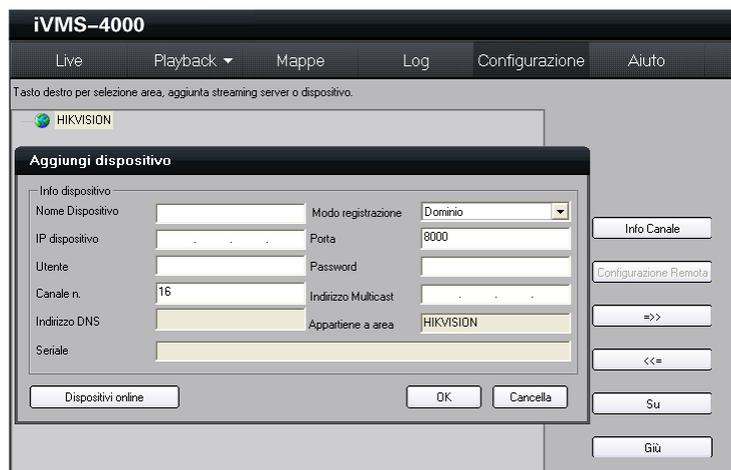
L'operazione di ricerca e di indirizzamento della tlc IP viene descritta di seguito.

- 1) Avviare iVMS4000, selezionare "Configurazione"

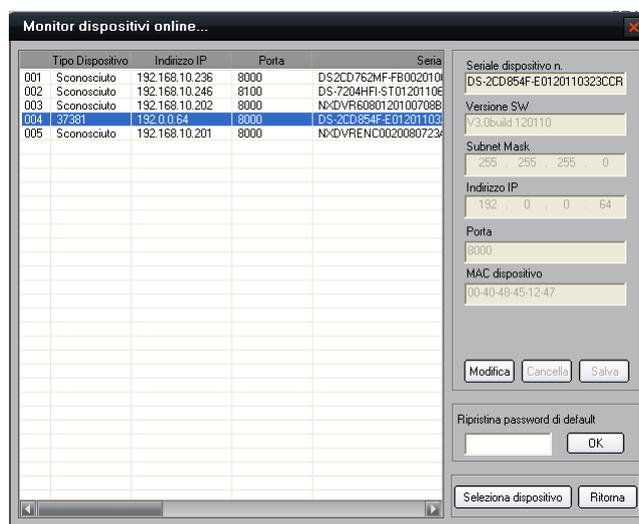


- 2) Per ed aggiungere un dispositivo al Nodo selezionare "Aggiungi dispositivo"



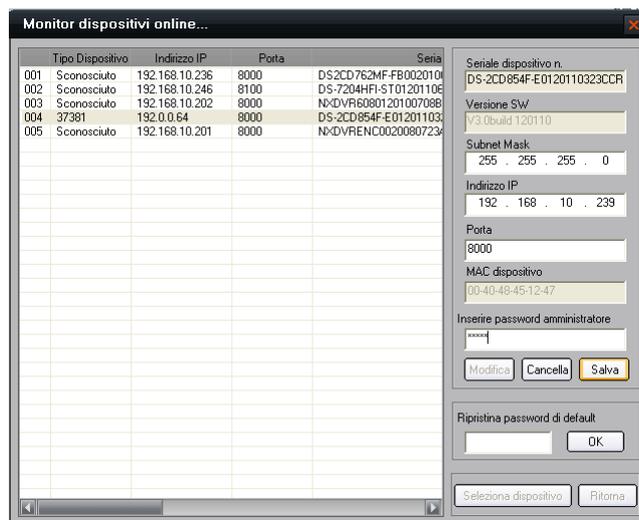


- 3) Selezionare l'opzione "Dispositivi online" per avviare la ricerca automatica delle telecamere IP già presenti online

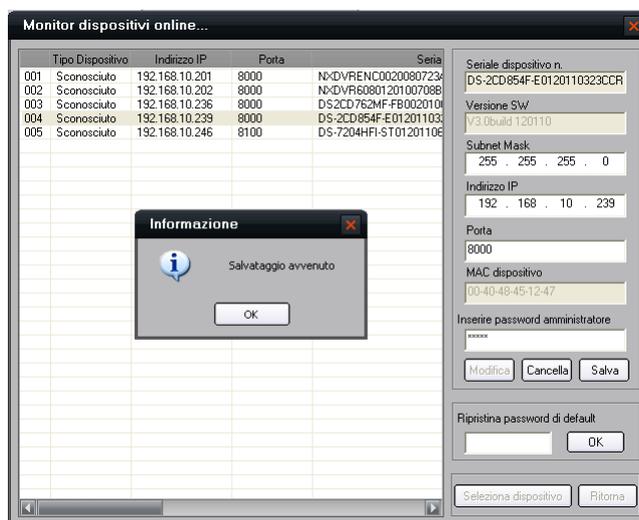


- 4) Cliccare su "Modifica" per assegnare direttamente un indirizzo, una subnet mask e la porta video alla telecamera IP. Impostare la password dell'amministratore ("12345" di default).





5) Cliccare su “Salva” per assegnare e confermare i parametri.



6) A questo punto la telecamera IP è pronta per venire centralizzata per mezzo di IE oppure per mezzo del software iVMS4000 / 4200.





## Capitolo 3 Porte di Rete Utilizzate

**Nota:** L'indirizzo IP di default di una telecamera IP è '192.0.0.64'; l'utente amministratore è 'admin'; la password di default di 'admin' è '12345'.

### 3.1 Porte di rete usate dalle telecamere box I

Si fa riferimento ai seguenti modelli:

DS-2CD852MF-E, DS-2CD862MF-E

Le porte utilizzate sono la 80 (protocollo TCP) e la 8000 (protocollo TCP/UDP). Entrambe le porte sono configurabili dalla pagina web oppure da iVMS4000 / 4200.

### 3.2 Porte di rete usate dalle telecamere box II

Si fa riferimento ai seguenti modelli: DS-2CD886BF-E, DS-2CD886MF-E, DS-2CD877BF, DS-2CD876BF, DS-2CD876MF

Le porte utilizzate sono la 80 (protocollo TCP) e la 8000 (protocollo TCP/UDP). Entrambe le porte sono configurabili dalla pagina web oppure da iVMS4000 / 4200.

### 3.4 Porte di rete usate dalle minidome I e II

Si fa riferimento ai seguenti modelli:

DS-2CD752MF-E, DS-2CD752MF-FB(H), DS-2CD752MF-IFB(H), DS-2CD762MF-FB(H), DS-2CD762MF-IFB(H)

Le porte utilizzate sono la 80 (protocollo TCP) e la 8000 (protocollo TCP/UDP). Entrambe le porte sono configurabili dalla pagina web oppure da iVMS4000 / 4200.



## 3.5 Porte di rete usate dalle telecamere box II, minidome III, bullet, cube, minidome speciali (piattaforma TI365)

Si fa riferimento ai seguenti modelli:

DS-2CD883F-E(W), DS-2CD854F-E(W), DS-2CD853F-E(W), DS-2CD864FWD-E(W),  
DS-2CD863PF(NF)-E(W), DS-2CD893PF(NF)-E (W), DS-2CD893PFWD(NFWD)-E(W), DS-2CD833F-E(W)

DS-2CD783F-E(I), DS-2CD754F-E(I), DS-2CD764FWD-E(I), DS-2CD754FWD-E(I), DS-2CD753F-E(I),  
DS-2CD763PF(NF)-E(I), DS-2CD793PF(NF)-E(I), DS-2CD793PFWD(NFWD)-E(I), DS-2CD733F-E(I)

DS-2CD8264F-E(I), DS-2CD8264F-ES(I), DS-2CD8254F-E(I), DS-2CD8254F-ES(I), DS-2CD8253F-E(I),  
DS-2CD8253F-ES(I), DS-2CD8233F-E(I), DS-2CD8233F-ES(I)

DS-2CD8153F-E(W)(I), DS-2CD8133F-E(W)(I)

DS-2CD7164-E, DS-2CD7153-E, DS-2CD7133-E

### **Sino alla versione firmware V3.0 build 110921**

Vengono usate le porte di seguito elencate:

>Porta http A=80 (protocollo TCP)

>Porta video B=8000 (protocollo TCP/UDP)

>Porta data rtsp C=B+200 (protocollo TCP/UDP, se la porta precedente è 8000 allora sarà C=8200)

>Porta rtsp D=554 (protocollo TCP/UDP)

Le porte A, B, D sono configurabili dalla pagina web oppure da iVMS4000 / 4200. La porta C=B+200 non è configurabile.

Queste telecamere IP:

>Sono conformi allo standard ONVIF, CGI, PSIA. Compatibili con la piattaforma ONVIF sulla porta 80 (TCP)

>Si collegano ai HDVR, NVR delle serie HIKVISION usando gli SDK HIK sulla porta 8000 (TCP/UDP)

### **A partire dalla versione firmware V3.0 build 120110**

Vengono usate le sole porte di seguito elencate:

>Porta 80 (protocollo TCP/UDP)

>Porta 554 (protocollo TCP/UDP)

Entrambe le porte sono configurabili dalla pagina web oppure da iVMS4000 / 4200.

Queste telecamere IP:

>Sono conformi allo standard ONVIF, CGI, PSIA. Compatibili con la piattaforma ONVIF sulla porta 80 (TCP)

>Si collegano ai HDVR, NVR delle serie HIKVISION usando gli SDK proprietari HIK sulla porta 80 (TCP/UDP)



## Capitolo 4 Live via Pagina Web

**Nota:** L'indirizzo IP di default di una telecamera IP è '192.0.0.64'; l'utente amministratore è 'admin'; la password di default di 'admin' è '12345', la porta video '8000' as the default port.

Questo capitolo fa riferimento alla visualizzazione di una TLC IP da pagina web per mezzo di Internet Explorer. Sono richiesti il sistema operativo Microsoft Windows ed Internet Explorer (versione 6.0 o successiva). In questo manual si fa riferimento a Windows XP e ad IE 6.0:

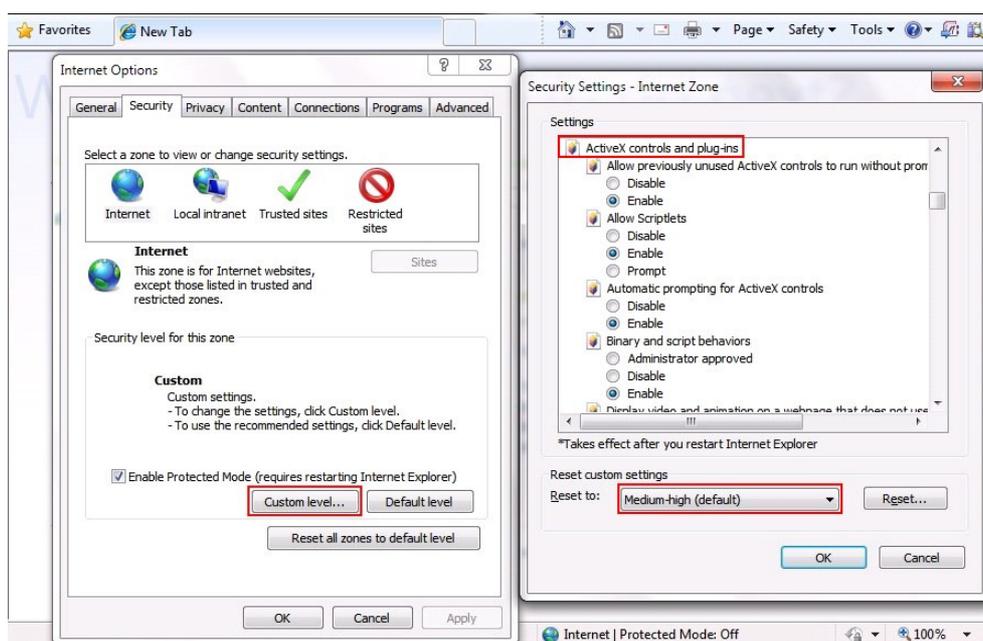
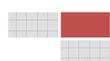


Figura 3.1

1. Aprire IE, impostare il livello di Sicurezza su [Medio] andando in [Strumenti/Opzioni Internet/Protezione/Livello personalizzato...]



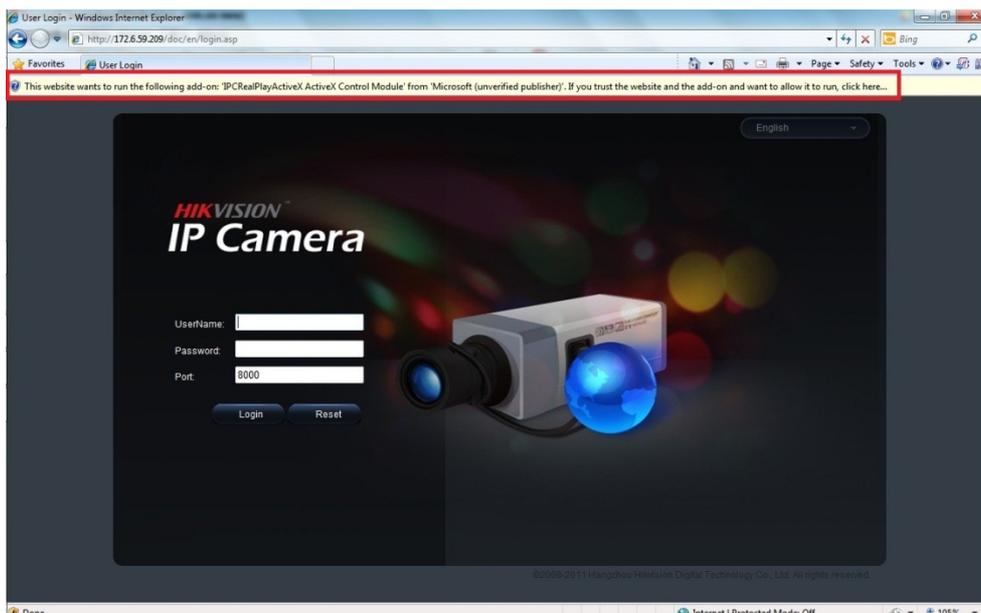


Figura 3.2

2. Inserire l'indirizzo IP nell'URL e premere [Enter], Cliccare sulla finestra che appare in pop up per consentire l'installazione dell'active-X.

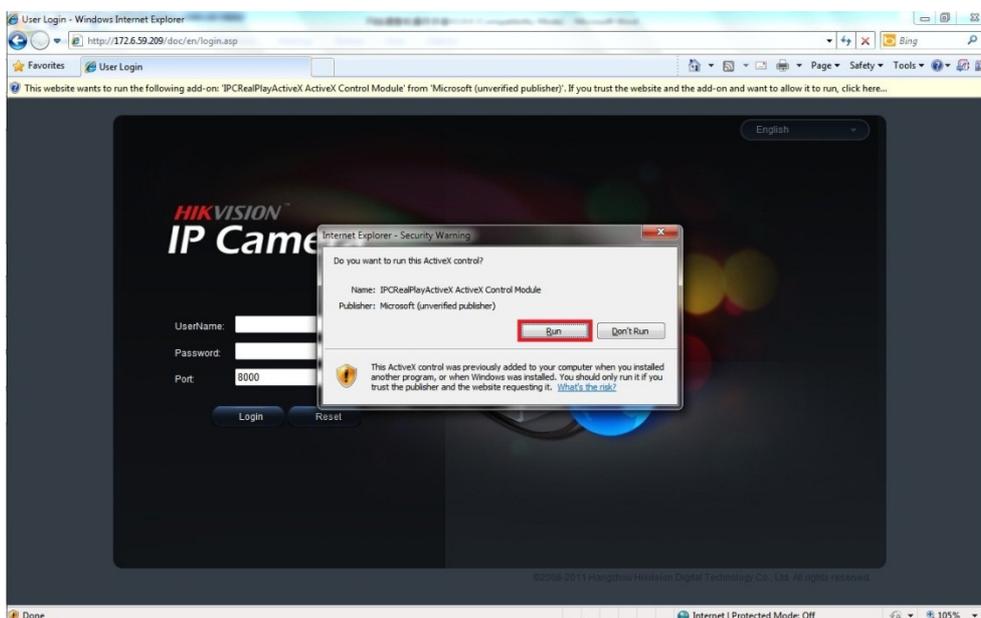


Figura 3.3

3. Cliccase su [Avvia] per installare l'active-X.





Figura 3.4

4. Inserire "Username" (Default: admin), "Password" (Default: 12345) e "Port" (Default: 8000) della TLC IP, cliccare quindi su [Login]

**ATTENZIONE: A partire dal firmware V3.0 build 120110 EURO Platform per le serie di tlc IP TI365 (vedi paragrafo 3.5, non viene richiesta la porta. Di fatto viene usata la porta 80, se diversa va specificata direttamente nell'URL**

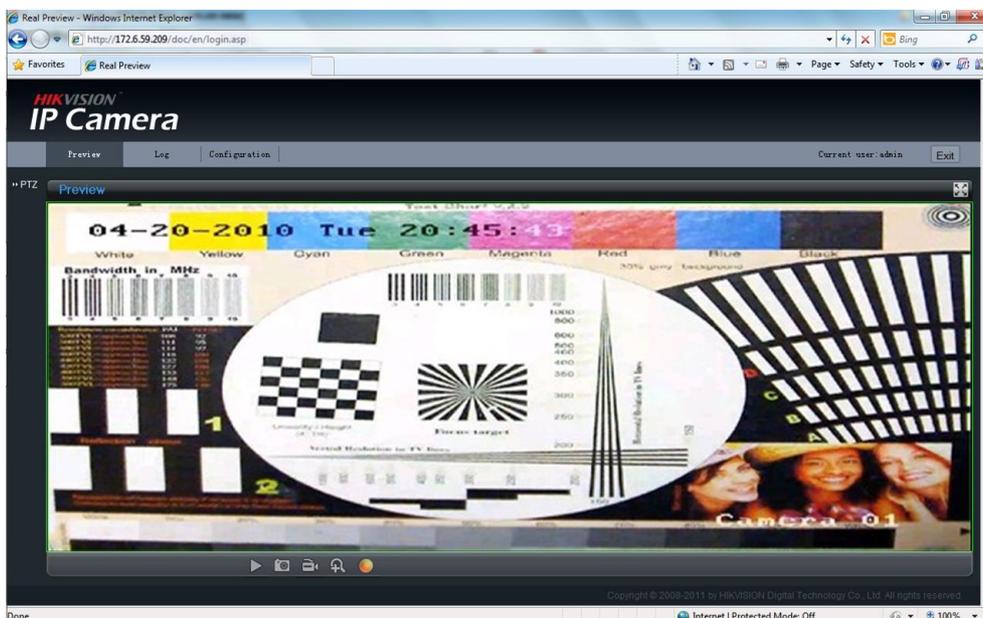


Figura 3.5

5. Visualizzazione Live

**Note:** Per maggiori info fare riferimento al manuale utente delle TLC IP.



**First Choice for Security Professionals**