

GPS

STANDARD

Committed to security.

MANUALE DI INSTALLAZIONE

TELECAMERA SPEED DOME 22X **VGDC-I220HV**

VIDEO



ITALIANO





CERTIFICAZIONE CE



ATTENZIONE: Questo prodotto è in Classe A. In un ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio ed in alcuni casi è necessario che l'utente adotti adeguate contromisure.

Leggere attentamente questo manuale prima dell'uso e conservarlo per consultazioni future.

Copyright by GPS Standard SpA.

I diritti di traduzione, di riproduzione e di adattamento totale o parziale e con qualsiasi mezzo sono riservati per tutti i paesi.

GPS Standard si riserva di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche senza preavviso. Le informazioni fornite in questo documento possono essere soggette a modifiche e/o errori. Per informazioni dettagliate contattate il vostro riferimento GPS Standard.



Trattamento del dispositivo elettrico od elettronico a fine vita
(Applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di
raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, voi contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, potete contattare l'ufficio comunale o il servizio locale di smaltimento rifiuti.

Versione documento: T-VGDC-1220HV/100/10 – 03 Dicembre 2010
Lingua: Italiano



Indice

Indice	2
Attenzione	3
Informazioni Sulla Sicurezza.....	4
Informazioni Sulla Sicurezza.....	5
Importanti Istruzioni Per La Sicurezza	6
Contenuto della Confezione.....	7
REQUISITI OPERATIVI.....	7
Introduzione	8
Caratteristiche Della Telecamera.....	8
Installazione	9
Installazione Del Kit Di Riscaldamento (Opzionale).....	11
Connessioni	12
Colori Dei Cavi & Colore Etichetta	12
Contatto Controllo Esterno.....	12
Connessione Rs-485	13
Tasti funzione OSD.....	13
Tastierino Esterno Di Controllo A/D	14
Regolazioni Telecamera	15
Schermata Principale Osd	15
WB (Bilanciamento del bianco).....	15
AE (Esposizione Automatica)	16
BLC/WDR	16
Allarme/Md/Fd	17
Privacy	18
Speciale	18
Effetti.....	19
Impostazione Telecamera.....	19
Domande Frequenti E Manutenzione	21
Dimensioni	22
Specifiche	23



Attenzione

PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O SHOCK ELETTRICO, NON ESPORRE QUESTO PRODOTTO ALLA PIOGGIA O UMIDITA'.
NON INSERIRE NESSUN OGGETTO METALLICO ATTRAVERSO EVENTUALI GRIGLIE DI ALIMENTAZIONE.

**ATTENZIONE**

RISCHIO DI SCOSSA
ELETTRICA NON APRIRE



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHI DI SCOSSA ELETTRICA, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI CHE L'UTENTE POSSA RIPARARE. RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI GRAFICI



Questo simbolo indica la presenza di una tensione pericolosa all'interno del dispositivo, che può provocare scariche elettriche.



Questo simbolo indica che nella documentazione del presente dispositivo sono contenute importanti istruzioni relative al funzionamento e alla manutenzione.



Informazioni Sulla Sicurezza

AVVERTENZA

- Per ridurre il rischio di incendio o di scossa elettrica, non esporre l'apparecchio a pioggia o a umidità.

AVVERTENZA

1. Assicurarsi di utilizzare solo l'adattatore indicato nel foglio delle specifiche. Utilizzare altri adattatori può provocare incendi, scossa elettrica o danni al prodotto.
2. Collegare scorrettamente l'alimentazione o sostituire le batterie in modo inadeguato può causare esplosione, incendio, scossa elettrica o danni al prodotto.
3. Non collegare più di una telecamera allo stesso adattatore. Eccederne la capacità può provocare surriscaldamento o incendio.
4. Inserire il cavo di alimentazione nella presa in modo sicuro. Un collegamento non sicuro può provocare incendi.
5. Quando si installa la telecamera, fissarla in modo sicuro e saldo. Una telecamera che cade può causare danni alle persone.
6. Non sistemare oggetti conduttori (es. cacciaviti, monete, oggetti metallici, ecc.) o contenitori con acqua sulla telecamera. Ciò può causare danni alle persone dovuti a incendio, scossa elettrica o caduta di oggetti.
7. Non installare l'unità in luoghi umidi, con polveri o ceneri. Ciò può causare incendi o scosse elettriche.
8. Se l'unità emana un odore insolito o fumo, interrompere l'uso del prodotto. In questo caso scollegare immediatamente l'alimentazione e mettersi in contatto con il centro di assistenza. Continuare ad utilizzare il prodotto in tali condizioni può causare incendi o scosse.
9. Se il prodotto non funzionasse in modo normale, mettersi in contatto con il centro di assistenza più vicino. Non smontare o riparare in alcun modo questo prodotto. (GPS Standard spa) non è responsabile per problemi causati da modifiche non autorizzate o tentativi di riparazione)
10. Quando si pulisce, non spruzzare acqua direttamente sulle parti del prodotto. Ciò può causare incendi o scosse elettriche.



Informazioni Sulla Sicurezza

ATTENZIONE

1. Non far cadere oggetti sul prodotto ed evitare colpi forti. Mantenere lontano da luoghi sottoposti ad eccessive vibrazioni o ad interferenze magnetiche.
2. Non installare in luoghi sottoposti ad alte temperature (più di 50°C), basse temperature (meno di -10°C), o grande umidità. Ciò può causare incendi o scosse elettriche.
3. Se si desidera modificare l'ubicazione del prodotto già installato, assicurarsi di spegnerlo e quindi spostarlo e installarlo nuovamente.
4. Scollegare la spina dalla presa in caso di lampi. Non farlo può provocare incendi o danni al prodotto.
5. Mantenere lontano dalla luce diretta e da fonti di radiazioni. Ciò può provocare incendi.
6. Installare in un luogo ben ventilato.
7. Evitare di direzionare la telecamera direttamente verso oggetti molto luminosi quali il sole, ciò può danneggiare il sensore d'immagine CCD.
8. Non schizzare o sgocciolare liquidi sull'apparecchio e non porre su di esso degli oggetti contenenti liquidi, come ad esempio dei vasi.
9. La presa di rete viene utilizzata per scollegare l'apparecchio e deve essere facilmente accessibile in qualsiasi istante.



Importanti Istruzioni Per La Sicurezza

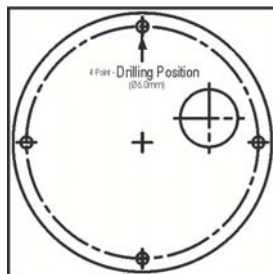
1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Rispettare tutti gli avvertimenti.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua.
6. Pulire solo con un panno asciutto.
7. Non bloccare nessuna apertura di ventilazione. Installare seguendo le istruzioni del fabbricante.
8. Non installare vicino a fonti di calore quali caloriferi, stufe o altri prodotti (compresi gli amplificatori) che possano produrre calore.
9. Non eludere il sistema di sicurezza della spina polarizzata o a terra. Una spina polarizzata è costituita da due spinotti, uno più grande dell'altro. Una spina con presa a terra ha due spinotti e un terzo per la presa a terra. Lo spinotto più grande o il terzo spinotto sono stati previsti per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non entra nella presa, mettersi in contatto con l'elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
10. Proteggere il cavo dell'alimentazione per evitare che sia calpestato o schiacciato, facendo particolare attenzione alle spine, alle prese e al punto in cui i cavi escono dell'apparecchio.
11. Utilizzare solo connettori/accessori indicati dal fabbricante.
12. Utilizzare solo su carrelli, piedistalli, treppiedi, staffe o tavoli indicati dal fornitore o venduti con l'apparecchio.
13. Scollegare questo apparecchio. Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si muove l'insieme carrello/ apparecchio per evitare incidenti per il possibile rovesciamento.
14. Rivolgersi a personale specializzato per qualsiasi riparazione. Le riparazioni sono richieste quando l'apparecchio viene in qualche modo danneggiato, ad esempio quando viene danneggiato il cavo di alimentazione o la spina, se è stato versato qualche liquido nell'apparecchio o vi sono caduti degli oggetti o se è stato esposto alla pioggia o all'umidità, se non funziona normalmente o se è caduto.



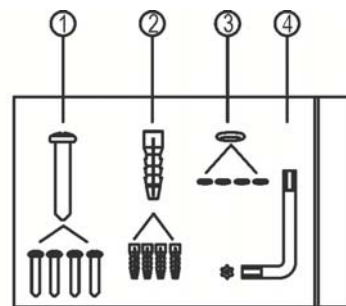
Contenuto della Confezione

- Telecamera dome
- Manuale d'istruzioni (Questo documento)
- Dima di fissaggio
- Kit accessori

- Viti montaggio (PTS1 M6x35)(4)
- Tasselli Plastici (4)
- O-Ring (4)
- Viti Torx (T-25) (1)

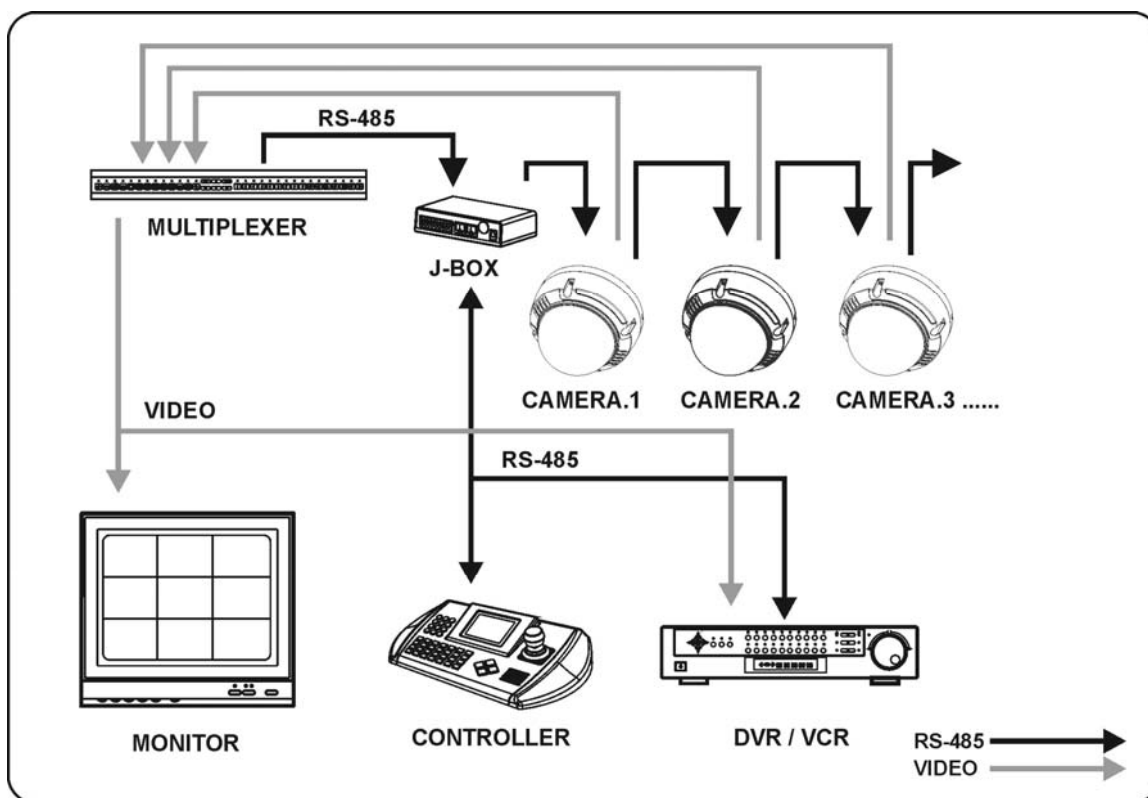


Dima di fissaggio



Kit accessori

REQUISITI OPERATIVI



Sistema configurazione tiop



Introduzione

La telecamera Day & Night 22x WDR Zoom Auto Focus è progettata per la TV circuito chiuso (CCTV) e per le applicazioni di sicurezza.

Caratteristiche Della Telecamera

- SONY 1/4" EX-view HAD CCD ad alte prestazioni
- capacità di zoom 352x (Ottico : 22x / Digitale : 16x)
- Illuminazione minima di 0.001 lux @ F1.6 (slow shutter)
- Qualità d'immagine eccellente
- Vari effetti d'immagine
- Configurazione flessibile
- Supporto RS-485 per controllo remoto telecamera
- Alimentazione DC 12V
Attenzione : Utilizzate solo alimentatori certificati in Classe 2 .
Utilizzate alimentatori 12VDC che possano fornire almeno 500ma.
- Funzioni :
 - D/N (Day/Night)
 - DSS (Slow shutter digitale)
 - M/D (Motion Detection)
 - WDR (Wide Dynamic Range)
 - AWB (Bilanciamento automatico del bianco)
 - AE (Auto esposizione)
 - AGC (Controllo Automatico del Guadagno)
 - BLC (Compensazione contro luce)
 - OSD (On Screen Display)
 - ZOOM PRESET E TOUR
 - NEGA/POSI (Negativo / Positivo)
 - P/M (Privacy Mask)
 - ALARM (uscita allarme)
 - FREEZE (Rear & still picture)
 - Funzioni elettroniche (Flip orizzontale/verticale, Rotazione)
 - F/D (Face Detection)



IMPORTANTE : L'utilizzatore di questa telecamera è responsabile della verifica e rispetto delle leggi locali e di stato, relative alle registrazioni di segnali video e audio.

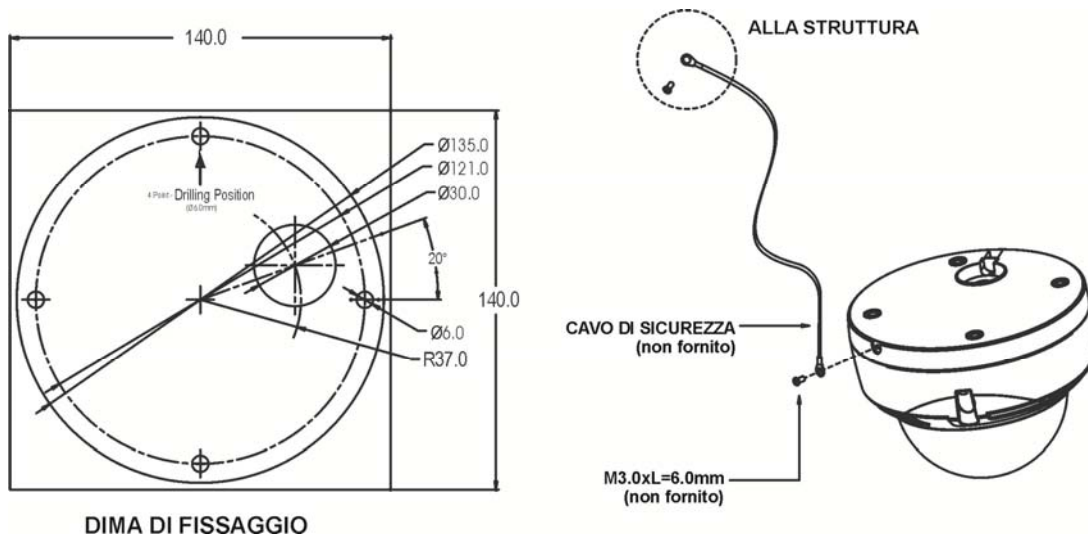


Installazione

1. Fate i fori di fissaggio e passaggio cavi nel posto in cui verrà installata la telecamera e installatela secondo le illustrazioni qui di sotto.

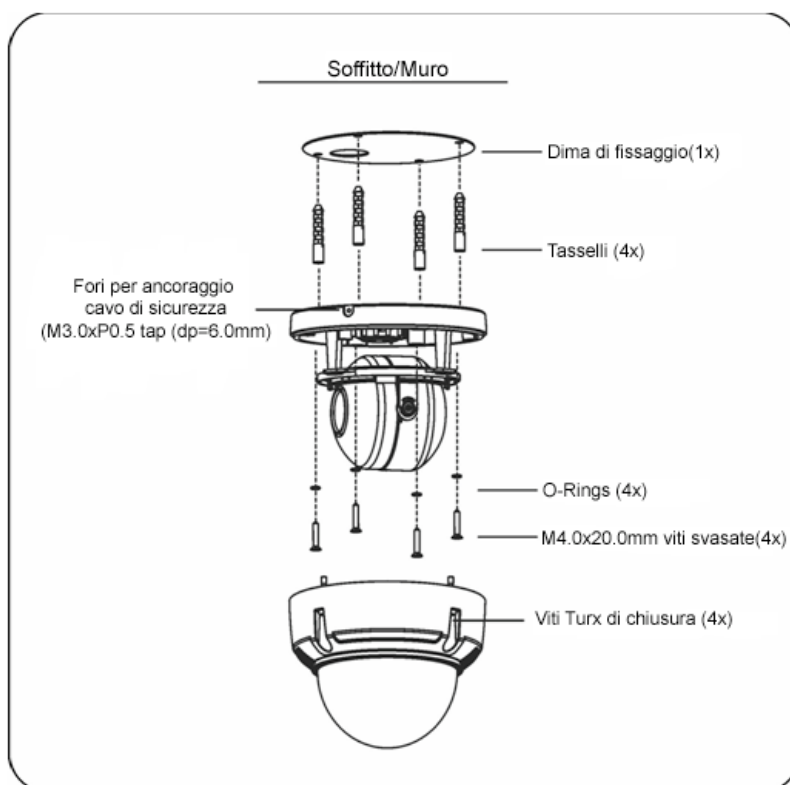
Attenzione: La massa totale dell'unità principale è approssimativamente di 1.3kg. Verificate che il posto in cui la telecamera verrà installata sia abbastanza robusto per sostenerne il peso.

In caso contrario la telecamera potrebbe cadere causando eventuali danni.



2. Collegate il cavo per assicurare la telecamera al soffitto o alla struttura in modo che non possa cadere.
3. Fate passare i cavi attraverso il foro di passaggio, cavi di alimentazione, trasmissione dati RS-485 e connettore allarmi in ingresso.
4. Svitare le viti torx (x4) della calotta di protezione della dome e fissate la base della telecamera in modo fermo con le viti di fissaggio (x4), tasselli plastici (x4), O-Rings (x4)
5. Regolate il fuoco e l'inquadratura della scena di ripresa ruotando e muovendo la semisfera a mano.
6. Chiudete la calotte di protezione con le viti torx (x4).

Attenzione: prestate molta attenzione a non esporre la telecamera all'umidità durante l'installazione. Questo apparecchio ha una calotta di copertura, che deve essere rimossa durante l'installazione per permettere la regolazione e la direzione di inquadratura della scena da riprendere.

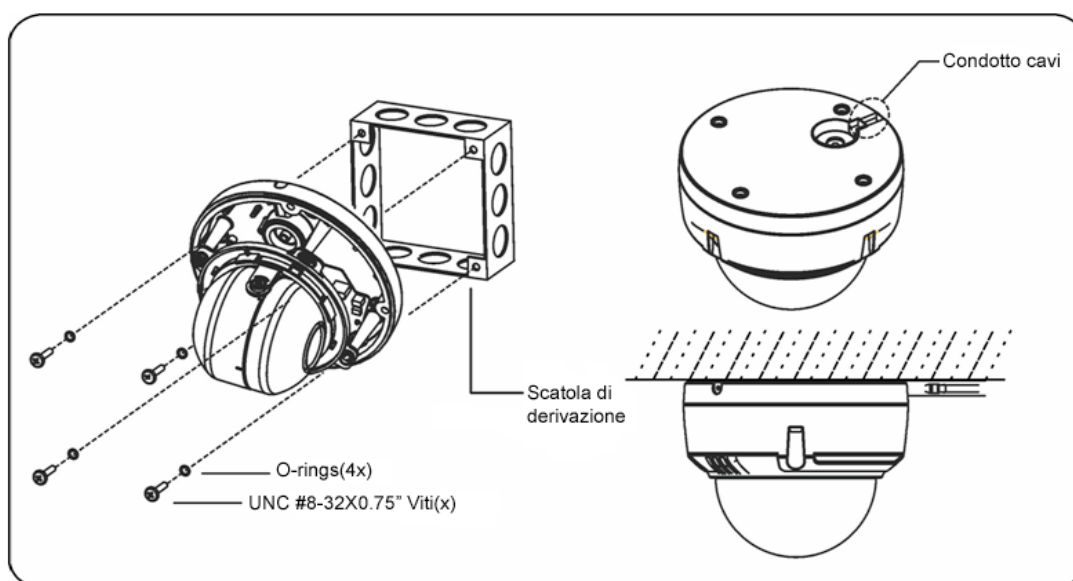


- **Passaggio cavi attraverso la scatola elettrica con la base di fissaggio della dome**

La custodia può anche essere fissata su scatole elettriche da 4U o 2U.

- **Utilizzo del condotto a rottura sulla base della dome**

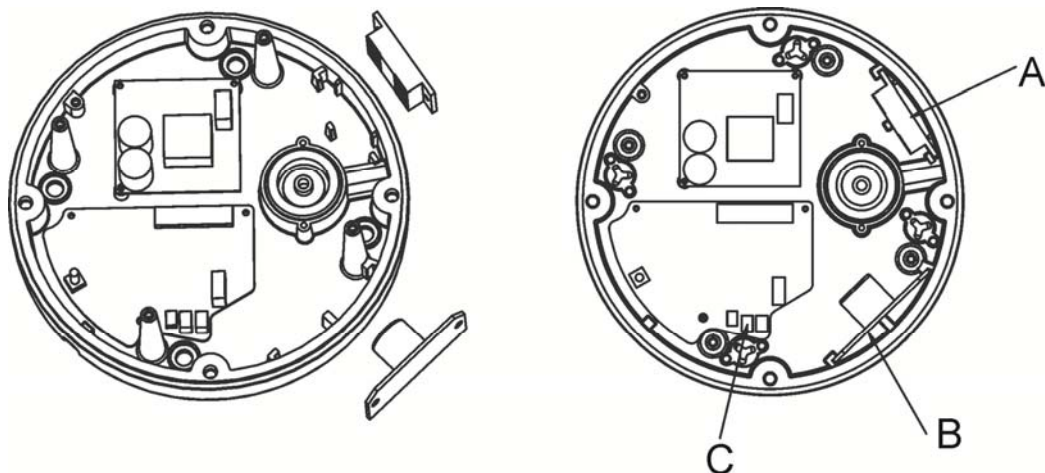
Rompete la chiusura del condotto per permettere l'entrata dei cavi.





Installazione Del Kit Di Riscaldamento (Opzionale)

1. Piazzate la scaldiglia nello slot "A". Verificate che i cavi siano rivolti verso l'alto e che la scaldiglia sia rivolta verso la Dome.
2. Piazzate la scheda elettronica nello slot "B". Verificate che la scheda elettronica sia rivolta all'interno della dome con le connessioni rivolte verso l'alto.
3. Collegate il connettore sul Socket "C" (J602) che potete trovare sulla piastra di controllo.



• SCALDIGLIA (SE APPLICABILE)

Alimentazione	24VAC	12VAC
Consumo	20W	10W
Scaldiglia ON	a 41°F (5°C)	
Scaldiglia OFF	a 59°F (15°C)	

• ALIMENTAZIONE

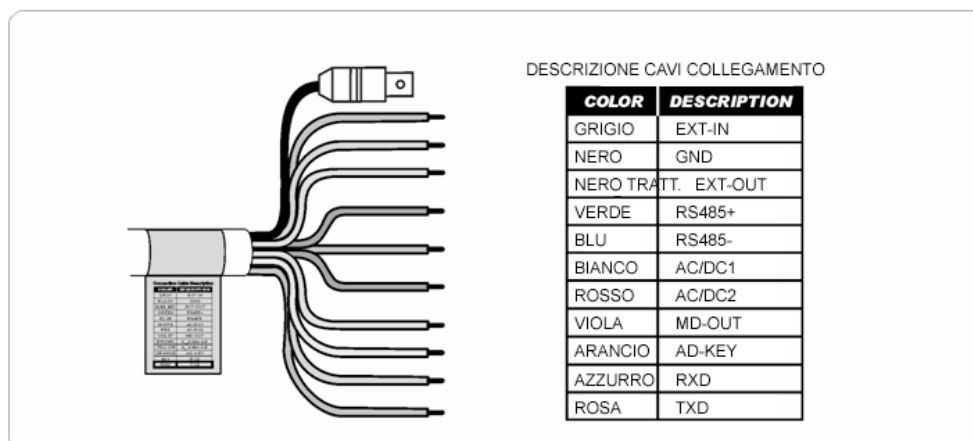
Utilizzate unicamente alimentatori Certificati in Classe 2.



Connessioni

ATTENZIONE : Non collegare il cavo di alimentazione fino a che tutte le connessioni non sono state completate. Se avete completato tutte le connessioni della telecamera, ora potete tagliare tutto il cavo in eccesso.

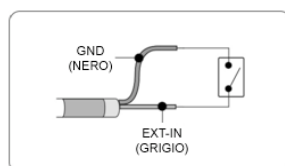
Colori Dei Cavi & Colore Etichetta



Contatto Controllo Esterno

INGRESSO ESTERNO

1. Quando la voce ' MENU SPECIALE ' -> ' MODALITA' D/N ' è impostato su 'EXT', la telecamera commuterà tra modalità COLORE e B/N tramite segnalazione su ingresso esterno.
2. Quando la voce 'ALARM/MD/FD MENU' -> 'MODE' è impostato su EXT, MD+EXT o FD+EXT, l'ALLARME viene attivato da ingresso esterno.



D/N MODE -> EXT

- EXT-IN - APERTO : COLOR
- CHIUSO : B/W

ALARM -> EXT

- EXT-IN - APERTO : ALLARME OFF

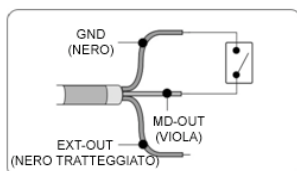
* **NOTA** : Le due impostazioni di cui sopra possono essere selezionate allo stesso tempo.

USCITA ESTERNA

Le uscite EXT-OUT e MD-OUT forniscono voltaggi differenti in conformità con le impostazioni D/N e MD/FD. Per favore fate riferimento ai dettagli qui di sotto.

1. Tensione in uscita sull'EXT-OUT

La tensione di uscita EXT-OUT per COLORE e B/N come qui di seguito.



- EXT-OUT - COLORE : 0V
- B/N : 5V



- USCITA MD- - nessun allarme MD/FD : 0V
- allarme MD/FD : 3.3V

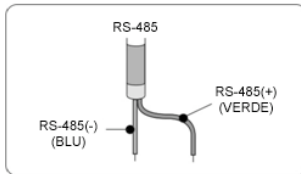
2. Tensione in uscita sull'MD-OUT

La tensione di uscita MD-OUT avviene nei casi seguenti MD o FD.

Quando il 'MENU ALLARME/MD/FD' -> 'MODALITA' è impostato su MD, FD, MD+EXT o FD+EXT.

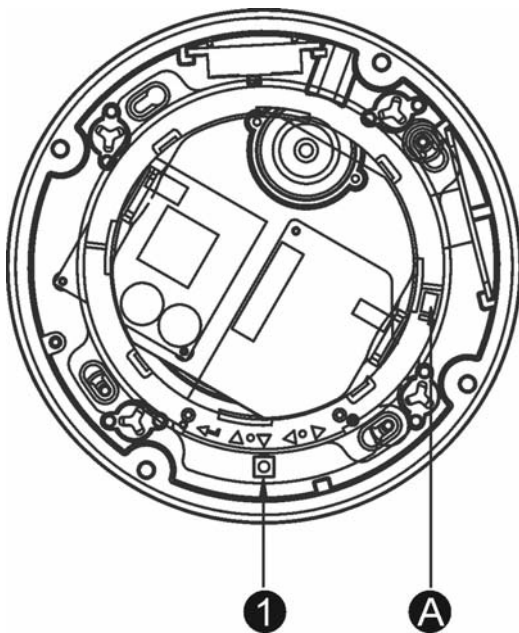
- USCITA MD- - nessun allarme MD/FD : 0V
- allarme MD/FD : 3.3V

Connessione Rs-485



Collegando la RS-485 : la telecamera può essere controllata da remote da un apparato esterno o da sistema di controllo, come ad esempio una tastiera di controllo che utilizza una comunicazione RS-485 half-duplex. Collegate Rx+, Rx- a Tx+ e Tx- of alla RS-485 del sistema di controllo.

Tasti funzione OSD



❶ MENU (ENTER)

Attiva o disattiva la visualizzazione del menu OSD a monitor.

TELE (Sù)

Controllo zoom: Premete TELE per effettuare uno zoom.

WIDE (Giù)

Controllo dello zoom : Premete WIDE per aumentare l'angolo visivo.

FAR (Destra)

Controllo del Fuoco FAR per oggetti lontani. Il pulsante del fuoco è attivo quando la modalità AF è spenta (off).

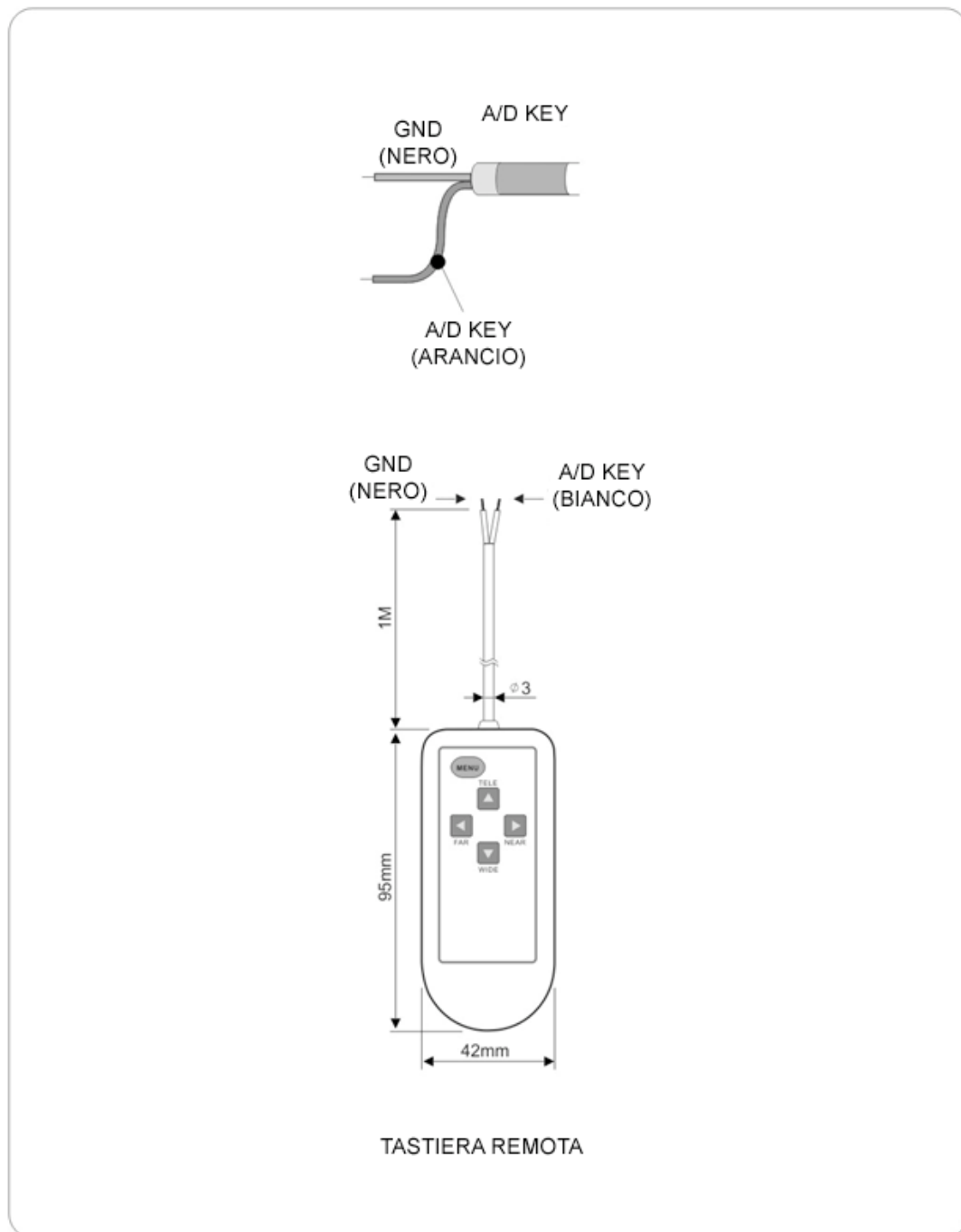
NEAR (Sinistra)

Controllo del Fuoco FAR per oggetti vicini. Il pulsante del fuoco è attivo quando la modalità AF è spenta (off).



A USCITA VIDEO SPOT

Tastierino Esterno Di Controllo A/D

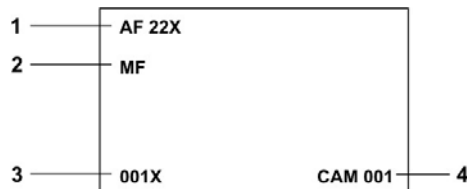




Regolazioni Telecamera

Schermata Principale Osd

1. Nome telecamera
2. Stato della modalità di fuoco
3. Stato della posizione di zoom
4. ID Telecamera



Menu Principale

```
<MAIN MENU>
FOCUS _____ 1
WB _____ 2
AE _____ 3
BLC/WDR _____ 4
ALARM/MD/FD _____ 5
PRIVACY _____ 6
SPECIAL _____ 7
EFFECT _____ 8
CAM SET
END <EXIT>
```

Fuoco

```
<FOCUS MENU>
MODE
DISTANCE
D-ZOOM
D-ZOOM END
ZOOM PRESET
SET PRESET
TOUR CONFIG
END
```

- **MODALITA'** : Selezionate la modalità auto, manuale, push auto.
- **DISTANZA** : Selezionate la distanza minima di messa a fuoco tra la telecamera e l'oggetto. (0.1/1.0/1.5/2.5/6m)
- **D-ZOOM** : Zoom digitale on/off.
- **D-ZOOM FINE** : Selezionate il valore massimo dello Zoom Digitale. (x2, x3, x4, x6, x8, x12, x16)
- **ZOOM PRESET** : Selezionate il numero di preset, Default è x1. (1~10)
- **IMPOSTA PRESET** : Imposta la posizione di zoom e di zoom preset.
- **CONFIG. TOUR** : Seleziona la modalità zoom tour. (10 preset zoom in 1 modalità tour)

NOTA 1: Quando "ZOOM PRESET" è selezionato, voi potete regolare la di zoom utilizzando I pulsanti "tele" e "wide".

NOTA 2 : Quando la zona di zoom è stata selezionata premete il pulsante di "menu" per memorizzare la posizione.

WB (Bilanciamento del bianco)

```
<WB MENU>
MODE
R GAIN
B GAIN
FEAME ADJ
END
```




MODALITA' Selezionate la modalità di bilanciamento del bianco.
(AWB/WAWB/INDOOR/OUTDOOR/MANUAL/CRS)

- AWB = Modalità bilanciamento del bianco automatica. (2500~9500'K)
- WAWB = Modalità bilanciamento del bianco automatica ampio. (1800~10500'K)
- INTERNO = Bilanciamento del bianco modalità da interno.
- ESTERNO = Modalità bilanciamento del bianco da esterno.
- MANUALE = Modalità manuale. Voi potete cambiare I guadagni del Rosso e Blu manualmente.
- CRS = Modalità Colore rolling suppression.

GUAD.R Regola il valore del guadagno del Rosso. (0~255)

GUAD.B Regola il valore del guadagno del Blu. (0~255)

FRAME ADJ Poiché la tipologia di rotazione del colore varia in base al tipo di lampada fluorescente utilizzata, regolate la rotazione del colore dell'immagine per ogni tipo di lampada fluorescente presente nell'ambiente di ripresa.
Quindi premete il tasto menu per regolare l'immagine, dopo 10 secondi la regolazione sarà terminata automaticamente e la scritta 'ENT' cambierà in 'END'.

AE (Esposizione Automatica)

```
<AE MENU>
MODE
SHUTTER
GAIN
DSS
MAX DSS
FLICKERLESS
BRIGHTNESS
END
```

MODALITA' Selezionate modalità esposizione.(AUTO1/AUTO2/SHUT PRI/MANUALE)

- AUTO1 = Modalità auto esposizione 1. (Utilizzatela per condizioni ambientali normali : indoor)
- AUTO2 = Modalità auto esposizione 2. (Utilizzatela per condizioni ambientali ad alta luminosità : outdoor)
- SHUT PRI = Modalità esposizione priorità Shutter.
- MANUALE = Modalità esposizione manuale.

SHUTTER Selezionate la velocità di shutter. (1/60(50)~1/100K)
Can be changed while in SHUT PRI and Manual mode.

GUADAGNO Controllo del guadagno. (0~30DB)

DSS Slow shutter digitale on/off

MAX DSS Imposta il valore massimo di slow shutter digitale. (x2~x128)

FLICKERLESS Antisfarfallio on/off

LUMINOSITA' Regola il livello di luminosità. (0~70)

BLC/WDR

```
<BLC/WDR MENU>
BLC  MODE
      AREA
      LEVEL
WDR  MODE
      LEVEL
END
```



MODALITA' BLC = Selezionate modalità compensazione controluce.
(OFF/AUTO/MANUAL)

AREA = Impostate la posizione dell'area BLC. (1~9)

LIVELLO = Impostate il livello BLC. (ALTO/MEDIO/BASSO)

MODALITA' WDR = Wide dynamic range on/off.

LIVELLO = Regola il livello di WDR. (1~100)

Allarme/Md/Fd

```
<ALARM/MD/FD MENU>
MODE
AREA SEL
---
DEFAULT
ADJ TOP/LEFT
ADJ BOT/RIGHT
SENSITIVITY
DWELL TIME
PRESET SEL
END
```

MODALITA' Selezionate la modalità allarme e modalità MD/FD.
(OFF/MD/EXT/FD/MD+EXT/FD+EXT)

- **SEL. AREA** =Selezionate il numero di area MD. (1~4) Selezionate MD/FD abilita/disabilita.
- **DEFAULT** = Imposta l'area di MD come di default.
- **REG. ALTO/SINIS.** = Regola la posizione dell'area di MD insieme al margine alto e di sinistra.
- **REG. BASSO/DEST.** = Regola la posizione dell'area di MD insieme al margine basso e di destra.
- **SENSIBILITA'** =Regola la sensibilità dell'area MD/FD. (MD:1~10 / FD:1~64)
- **TEMPO PERM.** =Imposta il tempo di permanenza di preset zoom. (10,20,...,180sec)
- **SEL. PRESET**Selezionate il numero di preset zoom. (OFF,1~10)
(Nel caso in cui si presenti un evento di MD e/o di allarme)

NOTA1 : Il risultato del face detection può essere non troppo accurato.



Privacy

```
<PRIVACY MENU>
MASK SEL
    ---
DEFAULT
ADJ TOP/LEFT
ADJ BOT/RIGHT
COLOR
MOSAIC
MOSAIC TYPE
END
```

SEL MASCH. = Selezionate il numero dell'area di mascheratura. (1~16)

Selezionate abilita/disabilita maschera.

DEFAULT = Imposta l'area di mascheratura al default.

REG. ALTO/SINIS. = Regola la posizione dell'area di mascheratura insieme al margine alto e di sinistra.

REG. BASSO/DEST. = Regola la posizione dell'area di MD insieme al margine basso e di destra.

COLORE = Seleziona il colore della mascheratura. (1~8)

MOSAICO = Mostra mosaico on/off.

TIPO MOSAICO = Impostazione grossolanità del Mosaico. (1 ~ 4)

NOTA1 : L'applicazione della modalità mosaico è possibile anche quando i colori nell'immagine è trasparente.

Speciale

```
<SPECIAL MENU>
SYNC
PHASE
D/N MODE
D/N DELAY
HI-RES
2DNR
3DNR
WHITE DET
    LEVEL
END
```

SYNC = Selezionate modalità interna o line lock. (quando si alimenta la telecamera in DC sarà possibile utilizzare solo la modalità di sincronismo interno)

FASE = Regola il sincronismo di fase nella modalità line lock.

MOD. D/N = Selezionate la modalità D/N, Color, BN, EST.

RIT. D/N = Regola il tempo di esercizio del filtro quando opera il passaggio da giorno a notte. (5, 10, 20 sec)

HI-RES = Selezionate la modalità alta risoluzione. (OFF/BASSO/MEDIO/ALTO)

2DNR = Seleziona il livello di riduzione 2D del rumore. (OFF/01~07)

3DNR = Seleziona il livello di riduzione 3D del rumore. (OFF/01~31)



RIL. PIXEL= Premete il pulsante per eseguire la funzione di rilevazione dei Pixel Bianchi di conseguenza l'IRIS verrà chiuso automaticamente.

Quando la rilevazione è completata, la telecamera tornerà automaticamente allo stato normale di esercizio.

LIVELLO = Regolate il livello di soglia da 1 a 15. (il default è 4)

Effetti

```
<EFFECT MENU>
SHARPNESS
NEGATIVE
D-FLIP
FREEZE
END
```

DETTAGLIO =Regolate il dettaglio dei contorni. (0~15)

NEGATIVO =Selezione della modalità negativo o positivo.

D-FLIP =Selezione della modalità rotazione o flip. (OFF/H FLIP/V FLIP/ROTATE)

FREEZE = Selezionate la modalità real o still.

Impostazione Telecamera

```
<CAM SET MENU>
CAM ID
BAUD RATE
PROTOCOL
DISP MODE
DISP ITEM
TITLE
ALARM TEXT
SAVE
END
```

ID CAMERA = Selezione dell'ID camera. (1~255)

BAUD RATE =Selezione della velocità di comunicazione seriale (2400 /4800/ 9600/ 19200bps)

PROTOCOLLO = Selezione protocollo operativo. (FASTRAX/PELCO-P/PELCO-D/COMMAND)

MODALITA' DISP.=Impostate modalità la monitor. (ON/OFF/PUSH ON)

VOCI MON.= Selezionate voce monitor. (1~2)

1. Titolo telecamera e ID monitor.

2. Titolo telecamera e ID, posizione livello Zoom obiettivo a monitor.

TITOLO = Selezionate il menu titolo della telecamera. (A~Z, 0~9)

```
ABCDEFGHIJ
KLMNOPQRST
UVWXYA 0123
456789 ( ) :
; . - → ← ! < > , '
← → < > S E
```



TESTO ALLARME = Se avviene un allarme, il TESTO ALLARME stabilito in questo menu verrà mostrato a monitor.

SALVA = Salva i parametri di preset del MENU SETUP CAMERA.

NOTA 1 : Dovete scegliere il BAUD RATE E PROTOCOLLO appropriato per il protocollo della tastiera.

NOTA 2 : Eventualmente potete cambiare il BAUD RATE e il PROTOCOLLO nel menu, i cambiamenti non saranno applicati finché non selezionate il menu SALVA.

NOTA 3 : Non togliete corrente mentre la telecamera sta effettuando il salvataggio dei dati.



Domande Frequenti E Manutenzione

In caso di problemi, verificate l'installazione della telecamera e tutte le istruzioni operative contenute in questo manuale.

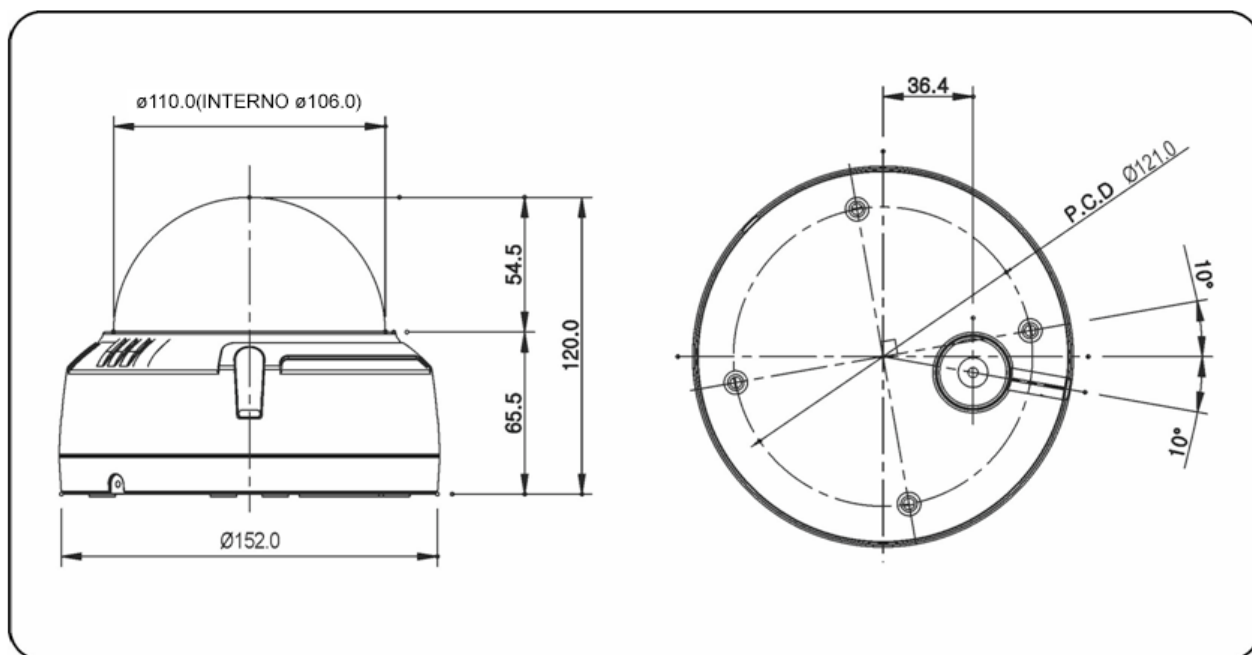
Isolate il problema al pezzo specifico nel sistema e fate riferimento al manuale per ulteriori informazioni.

PROBLEMA	POSSIBILE SOLUZIONE
Non appare nulla sullo schermo	Il cavo di alimentazione e le connessioni video sono tra la telecamera e il monitor sono fatte in modo appropriato?
L'immagine sullo schermo non ha una buona qualità.	La lente dell'obiettivo è pulita? In caso contrario, pulite la lente con un panno morbido e pulito.

PROBLEMA	POSSIBILE SOLUZIONE
La telecamera non funziona correttamente e la superficie della telecamera è calda.	La telecamera è collegata ad una fonte di alimentazione appropriata?
Il contrasto sullo schermo è troppo basso.	Regolate la funzione di contrasto sul monitor. La telecamera è esposta ad una luce molto forte? In questo caso, cambiate la posizione della telecamera.



Dimensioni





Specifiche

G E N E R A L E	Alimentazione	Alimentazione	DC 12V / AC 24V \pm 10%
		Consumo energetico	5W
		Dispositivo	1/4" 760H EXview HAD CCD
		Pixel Totali	795(H) x 596(V)
		Sistema di scansione	2:1 interlacciato
		Frequenza di scansione	15.625KHz(H), 50Hz(V)
		Sistema di sincronismo	Interna / Esterna(Line lock)
		Risoluzione	580 TV Linee (COLORE), 600 Linee TV (B/N)
		Illuminazione min.	0.5 Lux (COLORE), 0.05 Lux (B/N), 0.001 Lux (Low-shutter)
		Uscita Video	1.0 Vp-p (75 ohm, composito)
		Rapporto S/N	50dB (AGC OFF)
	F U N Z I O N E	WDR (Wide Dynamic Range)	On / Off / Livello (x512, 48dB)
		BLC (Compensazione Contro luce)	Auto / Manuale(area, livello) / Off
		Day & Night	Colore / BW / Auto / EST
		MD (Motion Detection)	On / Off (Area / Impostazioni Sensibilità)
		DSS (Digital Slow Shutter)	x2 ~ x128
		DNR (Riduzione Digitale del Rumore)	2D / 3D
		FD (Riconoscimento volti)	On / Off
		PM (Privacy Mask)	1 ~ 16 zone
		WB (Bilanciamento del bianco)	AWB / WAWB / Interno / Esterno / Manuale / CRS
		AE (Auto esposizione)	Auto1/ Auto2 / Shutter PRI / Manuale
		Controllo Iris	Auto
		AGC(contr. automatico del guadagno)	On / Off (30dB max.)
		Velocità Shutter	Normale ~ 1/100,000
		Titolo	A ~ Z / 0 ~ 9
		Display	On / Off / Push On (DISP1 / DISP2)
		Luminosità	10 ~ 50 step
		Dettaglio	0 ~ 15 step
		Preset	Preset 1 ~ 10
		Tour	Tour 1
		Modalità allarme	(On / Off (MD / EXT / MD+EXT / FD+EXT)
		Controlli Telecamera	RS-232 / RS-485(Vista-485, FastraxII, Pelco-P, D) / ADKey
		BPS	2400 / 4800 / 9600 / 19200
		ID telecamera	001 ~ 255
		D-FLIP	Orizzontale / Verticale / Ruota
		Effetti	Dettaglio, Nega/Posi, D-FLIP, Freeze, HI-RES, 2-3DNR



	L E N T E	Modalità Fuoco	Auto / Manuale / Push AF
		Distanza	0.1M / 1.0M / 1.5M / 2.5M / 6.0M
		Rapporto Zoom	Zoom 22x ottico, 16x Digitale (Video AF)
		Lunghezza focale	f = 3.9 mm ~ 85.8 mm
		Rapporto apertura	F1.6 (wide) ~ F3.7 (tele)
		Angolo Visivo	Orizzontale : 49.5 gradi (wide) / 2.6 gradi (tele)
A L T R O		Connettore di alimentazione	Connettore 3-pin
		Uscita Video	connettore BNC
		Temperatura di esercizio	-10°C ~ +50°C
		Temperatura d'esercizio	0 ~ 96% (non-condensante)
		Temperatura di stoccaggio	-20°C ~ +60°C
		Dimensione Esterno	Ø152.0 x 120.0mm (Diametro Ø110.0)
		Peso	1100 g

MILANO

Via De Lemene, 37
20151 Milano (MI)
Tel. (+39) 02 38010307
Fax (+39) 02 38010302
info.milano@gps-standard.com

VERONA

GPS Triveneto s.r.l.
Via Apollo XI, 14
37057 San Giovanni Lupatoto (VR)
Tel. (+39) 045 8776000
Fax. (+39) 045 8753497
info.verona@gps-standard.com
P. Iva e Cod. Fiscale: 01052290077

BOLOGNA

Via Piero Jahier, 2
40132 Bologna
Tel. (+39) 335 7416723
Fax (+39) 051 3370957
info.bologna@gps-standard.com

FIRENZE

Via Svezia, 7
57128 Livorno
Tel. (+39) 334 6042074
Fax (+39) 05 86859318
info.firenze@gps-standard.com

ROMA

GPS Lazio s.r.l.
Via del Casale Agostinelli, 140
00040 Morena (ROMA)
Tel. (+39) 06 79810077
Fax. (+39) 06 79846980
info.roma@gps-standard.com
P. Iva e Cod. Fiscale: 01052280078

BARI

Via O. Marzano, 28
70125 Bari (BA)
Tel. (+39) 080 5021142
Fax. (+39) 080 5648288
info.bari@gps-standard.com

PALERMO

Via Croce Rossa, 33
90143 Palermo (PA)
Tel. (+39) 091 518886
Fax (+39) 091 6785921
info.palermo@gps-standard.com

LONDRA

GPS Perimeter Systems LTD.
14 Low Farm Place, Moulton Park
NORTHAMPTON – NN3 6HY – U.K.
Tel. (+44) 1604 648344
Fax (+44) 1604 646097
sales@gpsperimeter.co.uk
www.gpsperimeter.co.uk

PECHINO

Building 1, Rm 5114, No.1 Sanlihe Rd,
HaiDian District, Beijing 100044
Tel. (+86) 10 88365095
Fax (+86) 10 88365096
info@gps-sh.com
www.gps-sh.com

**AOSTA**

Sede Legale e Stabilimento
GPS Standard SpA

Fraz. Amad Le Vieux, 47 - 11020 Amad (AO) - Italia
Tel. (+39) 0125 968611 - Fax (+39) 0125 966043
info@gps-standard.com
www.gps-standard.com
Partita Iva e Codice Fiscale: 00473450070