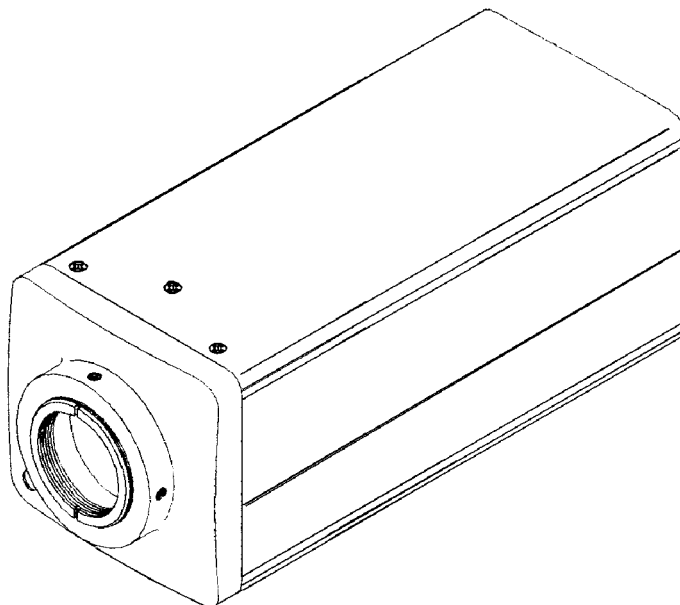


---

**Installazione ed istruzioni per l'uso**

---



Telecamera a colori b/n di buona risoluzione progettata per l'uso con sistemi PAL. L'adozione del sensore CCD permette di avere un'immagine con una minima distorsione geometrica ed elevata resistenza alle vibrazioni ed agli urti.

Queste prestazioni, aggiunte a quelle descritte di seguito, fanno di questa telecamera il prodotto ideale per applicazioni di sorveglianza o di elaborazione dell'immagine.

## **Prestazioni**

- *Risoluzione*: La telecamera produce un'immagine con risoluzione orizzontale superiore a 330 righe.
- *Buona sensibilità*: Con l'illuminazione minima di 1.5Lux (F1.2 a 3000K) è possibile ottenere una buona immagine anche in condizioni di illuminazione molto bassa.
- *Otturatore elettronico (AES)*: La telecamera regola automaticamente la velocità dell'otturatore in base alla luminosità del soggetto in modo che l'esposizione sia stabile.
- *Bilanciamento del bianco (AWB)*: Si adatta automaticamente all'ambiente rilevando la temperatura del colore in modo da ottenere un'immagine realistica.
- *Compensazione del controluce (BLC)*: Per un'immagine valida anche in condizioni di controluce.

## Precauzioni

- Per evitare danneggiamenti alla telecamera, non installare direttamente al sole, alla pioggia o alla polvere.
- Non toccare il sensore CCD con le dita. Se necessario pulirlo con un panno soffice leggermente inumidito con alcool.
- Quando la telecamera non viene usata, tenere l'obiettivo chiuso con l'apposito tappo.
- Alimentatore con 230V~.

## Collegamento

1. Uso di una telecamera con un monitor.

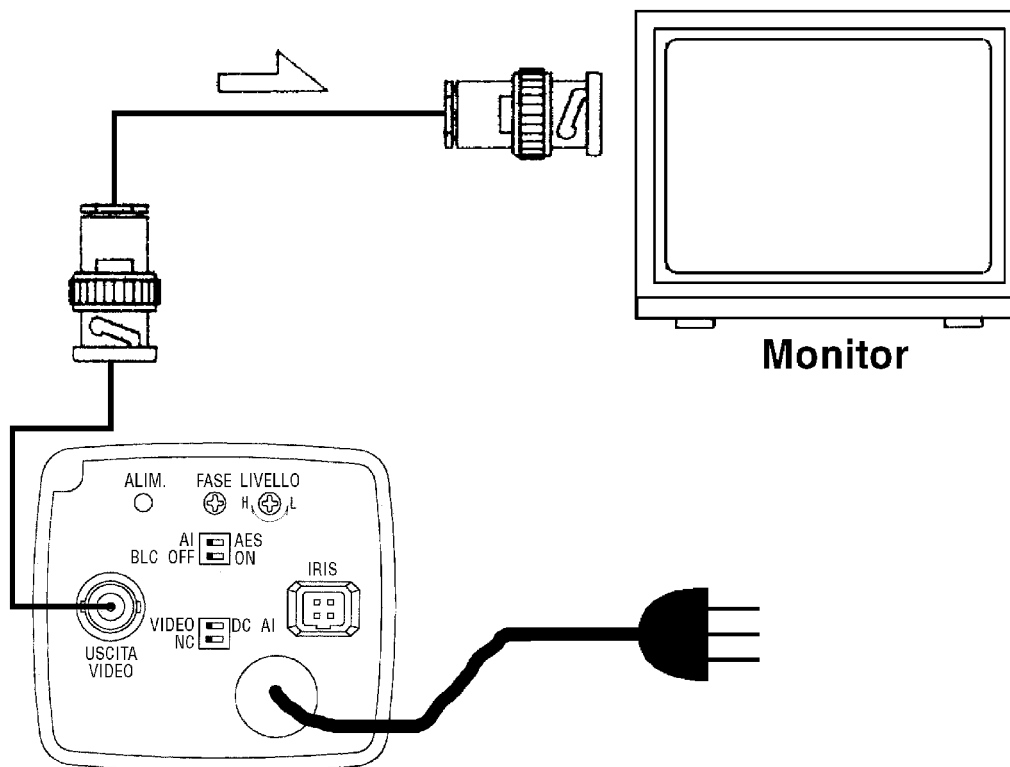


Figura 1

2. *Uso di un obiettivo con autoiris a comando video.*
  - c Regolare il commutatore AES sulla posizione AI.
  - c Regolare il commutatore coi tipi di autoiris su "VIDEO".
  - c Collegare il cavo dell'obiettivo AI all'apposita presa sul retro della telecamera. (NOTA: Nel collegare il connettore a spinotto in dotazione, riferirsi alla Figura 2).

### 3. *Uso di un obiettivo con autoiris a comando galvanometrico.*

- c Regolare il commutatore coi tipi di autoiris sulla posizione DC.
- c Collegare lo spinotto secondo la seguente tabella.

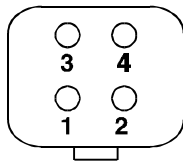


Figura 2

	Comando Video	Comando Galvanometrico
1	+9V	DAMP - (y)
2	Non collegato	DAMP + (r)
3	VIDEO	DRIVER + (wh)
4	GND	DRIVER - (g)

## Installazione

1. Assicurarsi che la fonte di alimentazione sia quella corretta per la telecamera.
2. Installare l'obiettivo sulla telecamera.
3. Collegare l'uscita video al monitor. Non appena la telecamera viene alimentata deve apparire l'immagine sullo schermo del monitor.
4. Regolare fuoco e diaframma per ottenere la migliore qualità possibile dell'immagine.
5. Regolazione del fuoco. Alcune applicazioni possono richiedere un'ulteriore regolazione del fuoco, oltre a quella effettuata in fabbrica.
6. Otturatore elettronico. Nel modo AES la velocità dell'otturatore si adegua alla luminosità ambientale per garantire un'immagine ottimale.

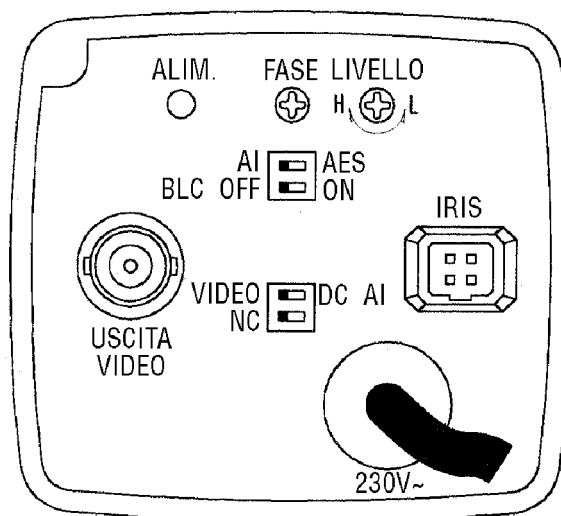
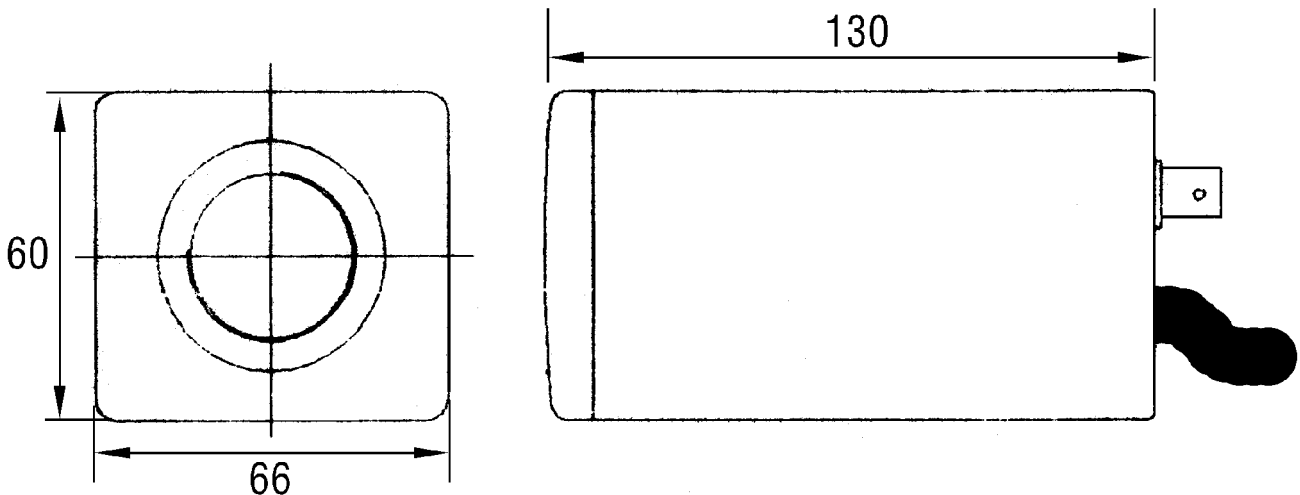


Figura 3

## Caratteristiche

- Sistema: PAL 625 righe, 50 campi al secondo
- Dispositivo di ripresa: CCD a trasferimento d'interlinea, 1/3"
- Numero pixel: 500 (Orizzontale) x 582 (Verticale)
- Uscita video composto: 1Vpp (75Ohm)
- Interlacciamento: 2:1
- Risoluzione orizzontale: 330 righe
- Uscita video: Connettore BNC
- Rapporto segnale/rumore: 48dB
- Illuminazione minima: 1.5Lux con F1.2 (3.200°K)
- AGC: Automatico
- Otturatore elettronico: da 1/50 a 1/100.000 automatico o 1/50 su AI
- Comando diaframma automatico: Commutabile Galvanometrico - Video
- Tensione di funzionamento: 230V~
- Fissaggio telecamera: Foro filettato 1/4" ~ 20 UNC
- Peso netto: g 860
- Temperatura di funzionamento: da -10°C a +50°C (U.R. 90%)
- Dimensioni (mm):



**HESA SpA**  
Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO  
Tel. 02.38036.1 - Fax 02.38036.701  
Internet: [www.hesa.com](http://www.hesa.com)  
e-mail: [hesa@hesa.com](mailto:hesa@hesa.com)

**Filiale:**  
Via Val Grana, 14 - 00141 ROMA  
Tel. 06.8861.415 - Fax 06.8861.391  
e-mail: [roma@hesa.com](mailto:roma@hesa.com)

HE0599-DT00666