

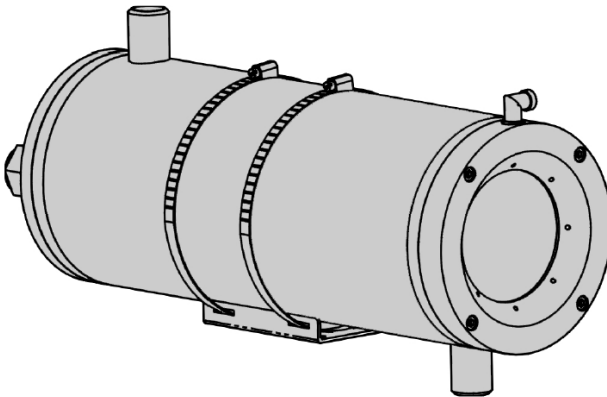
GLOBAL PROOF

Manuale di installazione

rev.4018

CRL150

**custodia in acciaio inox con raffreddamento a
liquido e barriera d'aria frontale**



SOMMARIO

1 Avvertenze	pag. 3
2 Installazione	pag. 4
2.1 istruzioni di montaggio	pag. 4
2.2 circuito di raffreddamento	pag. 5
2.3 flangia anteriore con barriera d'aria	pag. 6
2.4 alimentatore integrato	pag. 7
2.5 filtro anti radiazioni IR	pag. 7
2.6 montaggio supporto a parete	pag. 8
3 Disegni tecnici	pag. 9
5 Dati tecnici	pag. 9

1 AVVERTENZE:



Assicurarsi che a monte dell'impianto elettrico ci sia un adeguato dispositivo di sezionamento avente distanza minima dei contatti di 3mm.



Prima di accedere ai dispositivi di collegamento, devono essere scollegati tutti i circuiti di alimentazione.



Attenzione alla superficie dell'oggetto in quanto potrebbe essere calda e il contatto con essa potrebbe causare danni a persone o cose.



Qualsiasi operazione di installazione e/o manutenzione va eseguita solo da personale qualificato.



Il costruttore declina ogni responsabilità per danni a cose o persone causati da un uso improprio.



Prodotto elettrico/elettronico da smaltire in Centri di Raccolta o Ecostazione, tenere separato dai rifiuti casalinghi.

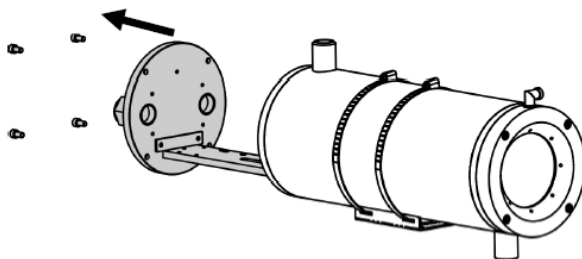
Direttiva Europea 2012/19/EU

2.1 ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- 1) aprire la custodia togliendo il fondo posteriore. Per questa operazione svitare le quattro viti di fissaggio mediante chiave esagonale da 4mm.
(fig. 1)

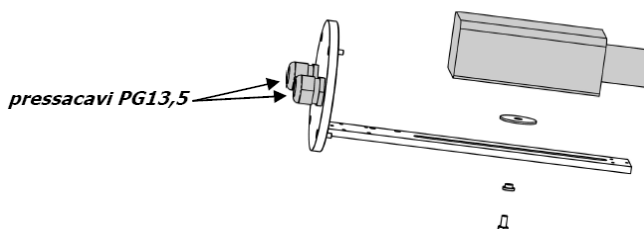
- 2) sfilare il fondo posteriore dalla custodia (prestare attenzione che la guarnizione di tenuta rimanga nella propria sede).

(fig. 1)



- 3) Passare i cavi attraverso i pressacavi PG13,5 preinstallati (usare cavi aventi diametro min.5 e max.12 mm.) (fig.2)
- 4) Installare la telecamera mediante viti $\frac{1}{4}$ "W e rondella isolante. Se necessario usare il distanziale in dotazione.

(fig.2)



- 5) Effettuare le connessioni elettriche della telecamera seguendo lo schema di collegamento fornito con la telecamera stessa.

- 6) Richiudere la custodia procedendo in senso inverso all'apertura: riposizionare il fondo posteriore fissandolo con le apposite viti quindi serrare opportunamente i pressacavi.



ATTENZIONE : la guarnizione di tenuta deve essere posizionata correttamente

2.2 CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO

- 1) Utilizzare il raccordo da ½" Gas posto nella parte anteriore (a) come ingresso liquido di raffreddamento ed il raccordo da ½" Gas posto nella parte posteriore (b) come uscita. (fig.3)

(fig.3)

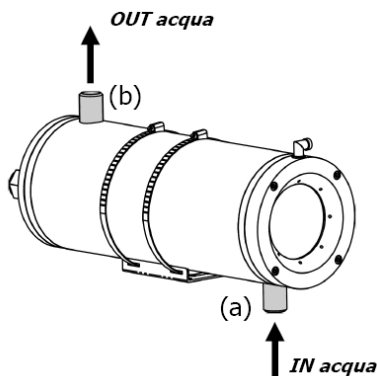


Tabella indicativa della portata d'acqua necessaria per mantenere all'interno della custodia una temperatura massima di 45°C.

T° ambiente (°C)	Portata acqua (l/m.)	T° interna custodia (°C)
200	2	31
300	2,4	42
400	6,8	45

N.B. Dati indicativi riferiti all'utilizzo di acqua come liquido di raffreddamento con temperatura in ingresso di +20°C

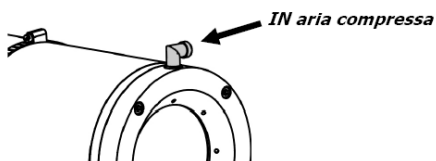
Nel caso la temperatura ambiente non sia superiore a +80°C è possibile utilizzare l'aria compressa al posto dell'acqua. I valori di raffreddamento sono indicati nella tabella sottostante:

Pressione dell'aria compressa (Bar)	Temperatura aria compressa (°C)	Portata aria compressa (m3/h)	T° interna custodia (°C)
1	18	10	46
2	18	15	38

2.3 FLANGIA ANTERIORE CON BARRIERA D'ARIA

La flangia anteriore con barriera d'aria è dotata di un raccordo da ¼" Gas (fig.4) dove viene collegato il circuito dell'aria compressa. La pressione massima consigliata è di 2,5 bar. Per evitare il deposito di particelle d'olio residue provenienti dall'eventuale compressore, si consiglia l'utilizzo del gruppo filtraggio aria mod. AGF150.

(fig.4)



Pressione dell'aria compressa (Bar)	Consumo barriera d'aria (m3/h)
1	7
1,5	10
2	12
2,5	14

2.4 ALIMENTATORE INTEGRATO

Aprire la custodia come precedentemente illustrato (pag.4 fig.1), fissare l'alimentatore nella sede predisposta come illustrato in figura 5 e 6, effettuare i collegamenti elettrici tenendo presente la tensione di alimentazione di rete e la tensione di alimentazione in uscita per la telecamera. A disposizione ci sono vari modelli di alimentatori con tensioni in ingresso da 110Vac a 230Vac e tensioni in uscita per alimentare la telecamera che vanno da 12Vdc a 24Vac.

fig.5

Versione con alimentatore
230/24Vac 500mA

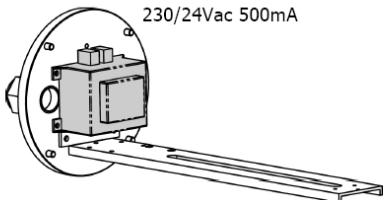
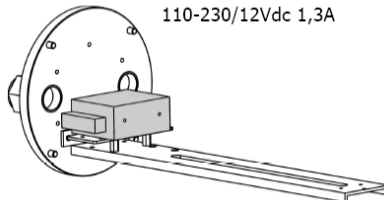


fig.6

Versione con alimentatore
110-230/12Vdc 1,3A



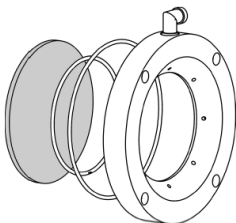
ATTENZIONE : prima di accedere ai dispositivi di collegamento, devono essere scollegati tutti i circuiti di alimentazione.

2.5 FILTRO ANTI RADIAZIONI IR

Il filtro radiazioni IR consente di diminuire di circa 80% l'ingresso in custodia delle radiazioni IR che potrebbero danneggiare l'ottica ed il sensore della telecamera.

Per l'installazione del filtro occorre togliere il fondo anteriore svitando le quattro viti di fissaggio, posizionare il filtro nella sede appropriata (fig.7) e richiudere il fondo anteriore prestando attenzione che la guarnizione di tenuta sia nella propria sede.

(fig.7)



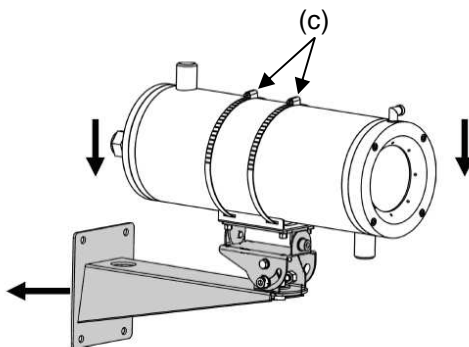
ATTENZIONE : la temperatura massima di esercizio del filtro radiazione IR è di +300°C.

2.6 ISTRUZIONI DI MONTAGGIO SUPPORTO A PARETE

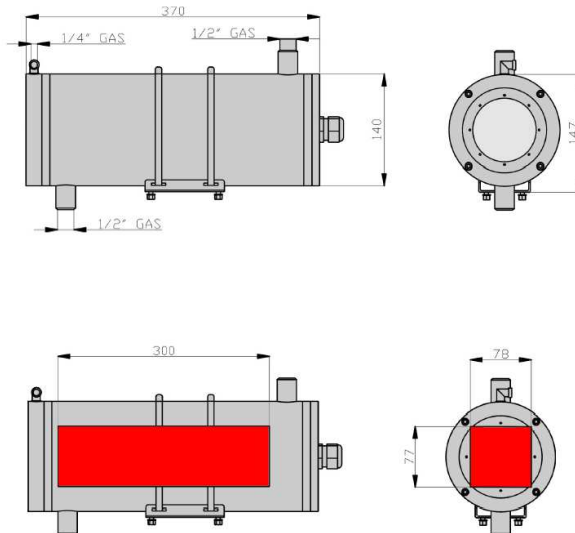
Per installare la custodia CRL150 su di una parete occorre prima dotarla del supporto a parete mod. ST160, a seguire sono indicate le istruzioni di montaggio.

- 1) Fissare il supporto ST160 alla parete mediante nr. 4 viti da m8 e appositi tasselli (fig.8).
- 2) Fissare la custodia CRL150 sullo snodo del supporto ST160.
- 3) In caso di necessità (pareti non perpendicolari o a volta) si può fare la regolazione in obliquo nel terzo asse, agendo sulle due fascette metalliche (c) della custodia. (fig.8)

(fig.8)



DISEGNI TECNICI



Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri

DATI TECNICI

GENERALE

- corpo in acciaio INOX AISI316L
- viteria in acciaio inox
- corpo custodia con intercapedine per il raffreddamento a liquido/aria compressa
- fondo anteriore con barriera d'aria (fornito di serie)
- ampia gamma di accessori a complemento
- manuale di montaggio incluso
- secondo direttive RoHS

PRODOTTI ABBINABILI

- **ST160** supporto e snodo in acciaio INOX
- **SP/C** adattatore da palo in acciaio INOX
- **SAC** adattatore ad angolo in acciaio INOX

DATI MECCANICI

- spazio interno utile 78x77mm.(BxH) o Ø 95
- lunghezza utile: 300mm
- finestra in vetro Ø 90mm.
- grado di protezione IP68
- per installazioni esterno/interno
- temperatura massima d'esercizio con vetro standard: +300°C
- peso 10 Kg.

ACCESSORI

- **VHF150/B** vetro per alte temperature fino a +680°C
- **VAIR150** filtro radiazioni IR (80% di radiazione IR filtrata)
- **AL150/A** alimentatore 230/12Vdc 1,3A
- **AL150/B** alimentatore 230/24Vac 500mA
- **AGF150** gruppo filtraggio aria compressa



GLOBAL PROOF S.r.l.

Via dell'Industria, 10

36013 Piovene Rocchette (VI) ITALY

Ph. +39.0445.396190 fax. +39.0445.395000

Email: info@globalproof.it