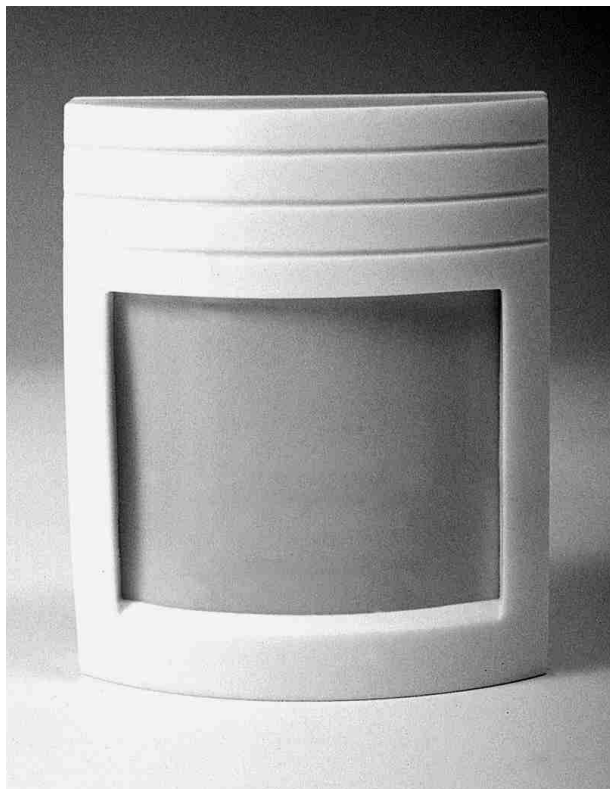


# SENSORE INFRAROSSO PASSIVO CQ-86

## Tecnova®



### CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CQ-86

- Sensore passivo infrarosso di alta qualità con doppio elemento.
- Sistema di estrema affidabilità per ambienti industriali soggetti a disturbi.
- Sistema con tecnologia computerizzata S.M.D. di alta qualità.
- Sistemi d'immunità RFI ed EMI.
- Regolazione verticale ed orizzontale.
- Montaggio angolare, di superficie e a soffitto.
- Indicatore LED.
- Regolatore di sensibilità.

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

ALIMENTAZIONE:	da 9 a 16 Vcc.
CORRENTE:	17mA a 12V Allarme 18mA MAX.
ANTIMANOMISSIONE:	contatto pulito normalmente chiuso.
RELE' DI USCITA:	24Vcc con resistenza 18 Ohm di limitazione.
PERIODO DI ALLARME:	2-3 secondi.

### NORME PER L'UTILIZZO E L'INSTALLAZIONE DEL SENSORE INFRAROSSO PASSIVO CQ-86

Nel ringraziarVi per la scelta e la fiducia accordata, AUGE S.r.l. tiene a specificare che il presente manuale è da considerarsi una guida per l'installazione, nella quale la sequenza cronologica delle operazioni da effettuare dovrebbe essere rispettata se si desidera comprendere correttamente la funzionalità del prodotto e conseguire gli obiettivi prefissati nonché l'ottimizzazione degli stessi.

### INTRODUZIONE

CQ-86 è un prodotto di sicurezza a sensore passivo con doppio elemento di estrema affidabilità.

Non emette alcun tipo di radiazione, non è dannoso per le persone e gli animali. È in grado di rilevare ogni tipo d'intrusione tramite le alterazioni termiche.

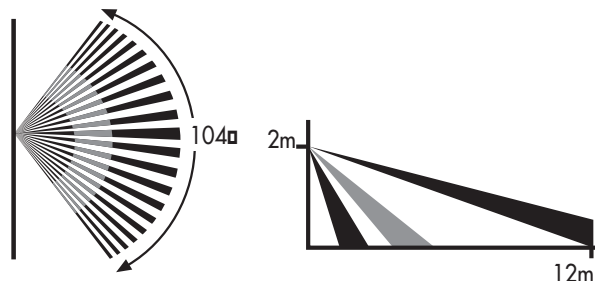
CQ-86 è stato realizzato con l'impiego delle migliori e più sofisticate tecnologie oggi disponibili sul mercato, che ne fanno un sistema ad immunità elevata (ossia con una bassa percentuale di falsi allarmi) mantenendone inalterati gli standard di rilevazione.

CQ-86 è stato equipaggiato di 2 selettori:  
- uno per la regolazione della sensibilità;  
- uno per la disabilitazione del Led.

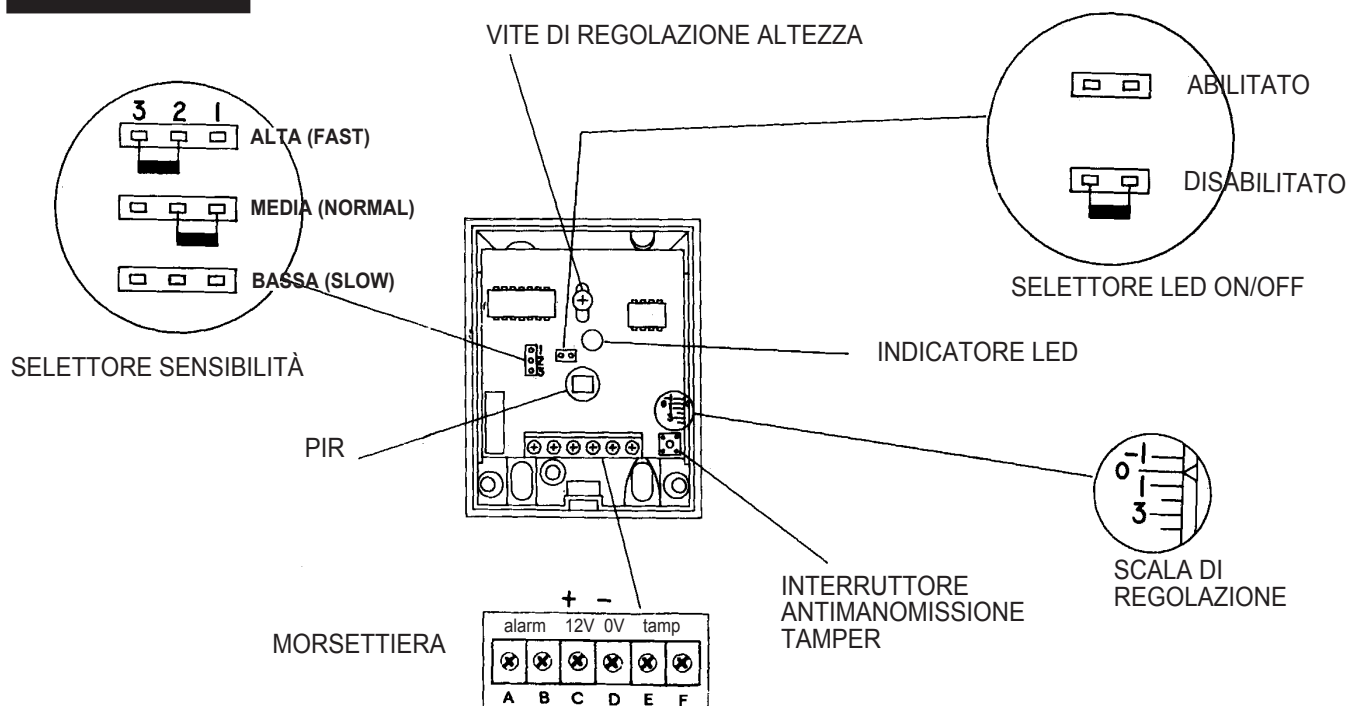
CQ-86 è in grado di offrire e garantire un elevato sistema d'immunità RFI superiore a 10 V/m:DC e fino a 1GHZ; è anche provvisto di una regolazione orizzontale/verticale esterna flessibile (staffa regolabile) che consente un'extra regolazione pari a 20° in qualsiasi direzione.

CQ-86 è protetto da un interruttore di sicurezza anti-manomissione.

### CAMPO DI RILEVAZIONE



## INSTALLAZIONE



La scelta del luogo d'installazione deve essere effettuata optando per un punto strategico dal quale si possa ottenere una rilevazione ottimale in caso d'intrusione. Consigliamo di far riferimento ai diagrammi di rilevazione. Installazioni sconsigliate:

1. In prossimità di fonti con variazioni termiche;
2. In luoghi esposti direttamente alla luce del sole;
3. In luoghi con forti correnti d'aria.

Il CQ-86 è fornito di una staffa di supporto per l'installazione a parete o a soffitto, la staffa permette di orientare il sensore nella direzione desiderata. La smussatura della parte posteriore del sensore facilita un'eventuale installazione ad angolo.

L'altezza ideale di installazione è di circa due metri da terra, nonostante questo è possibile installare il sensore all'altezza desiderata ma sarà necessario fare riferimento alla sottostante tabella per regolare l'altezza della scheda attraverso la vite posta al centro del sensore.

Altezza di installazione (mt)	Regolazione interna del pcb
1,5	-1
2	0
2,5	1
3,1	2
3,6	3
4,1	4

## MORSETTIERA DI COLLEGAMENTO

Collegare i morsetti C (+) e D (-) all'alimentazione 12Vcc. Collegare i morsetti Tamper (E e F) all'ingresso anti-manomissione della centralina d'allarme. Nel caso in cui la protezione fosse rimossa, l'interruttore anti-manomissione si aprirà attivando il sistema d'allarme. Collegare i morsetti Alarm (A e B) all'ingresso di allarme della centralina. Evitare il contatto tra i conduttori e la scheda.

## REGOLAZIONE DI SENSIBILITÀ

La sensibilità di rilevazione è programmabile tramite il selettore della sensibilità come indicato in figura. Consigliamo la seguente regolazione per evitare falsi allarmi: per luoghi ad alto rischio selezionare slow (sensibilità bassa; non cortocircuitare 1 e 2 o 2 e 3); per luoghi a medio rischio selezionare normal (sensibilità media; cortocircuitare 1 e 2); per luoghi a basso rischio selezionare fast (sensibilità alta; non cortocircuitare 2 e 3).

## CONCLUSIONI

Testare l'area di rilevazione con il test di movimento camminando davanti al rilevatore. Lasciar trascorrere almeno 30 secondi tra una rilevazione e l'altra in modo da consentire la stabilizzazione del sensore.

## GARANZIA

L'AUGE S.r.l. garantisce il prodotto da difetti di produzione e/o lavorazione per il periodo previsto dalle norme vigenti a partire dalla data d'acquisto. La presente garanzia è limitata alle riparazioni e/o sostituzioni, di prodotti trovati difettosi nel periodo sopraindicato. Nessun intervento in garanzia verrà eseguito in relazione ad un uso non corretto e/o installazione in violazione alle istruzioni indicate nel presente manuale.

