

# Rivelatore passivo d'infrarossi WONDEREX SX-360Z, SX-360ZV, SX-360ZV(P), SX-360ZS

STANDARD

MEMORIA D'ALLARME

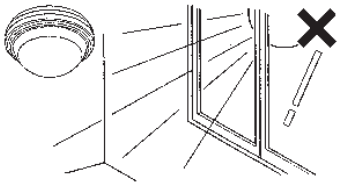
RELÈ A CONTATTO DI SCAMBIO

## Prestazioni

- Rivelatore a 360° per montaggio a soffitto
- Regolazione area con Zoom: E' possibile ottenere un'area di protezione con m 18 di diametro con altezza d'installazione compresa tra m 2.4 e m 5.0
- Zone di rilevazione con alta densità (138 zone)
- Sensibilità regolabile tra Alta, Media e Bassa
- Conteggio impulsi selezionabile tra 1, 2 o 4
- Memoria allarme iniziale (solo SX-360ZV e SX-360ZVP)
- Morsetti per comando LED a distanza
- Scambio isolato del relè d'allarme (solo SX-360ZS)

## 1. CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

1



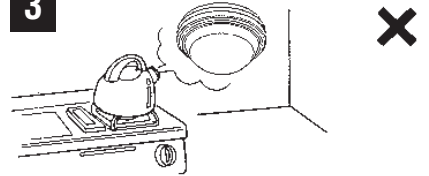
Evitare la luce solare diretta.

2



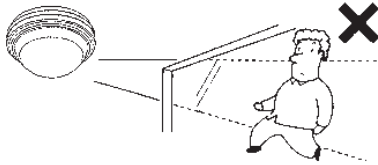
Evitare l'installazione in prossimità di condizionatori o prese d'aria calda.

3



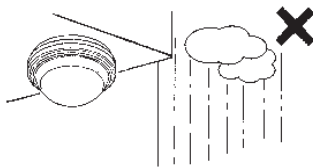
Evitare l'installazione in luoghi umidi o presso fonti di vapore che possono creare condensazione.

4



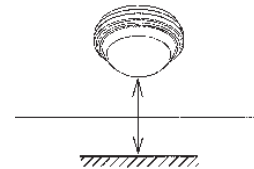
Rimuovere tende, schermi, ecc. che possono ostruire l'area di rilevazione.

5



Non installare all'esterno.

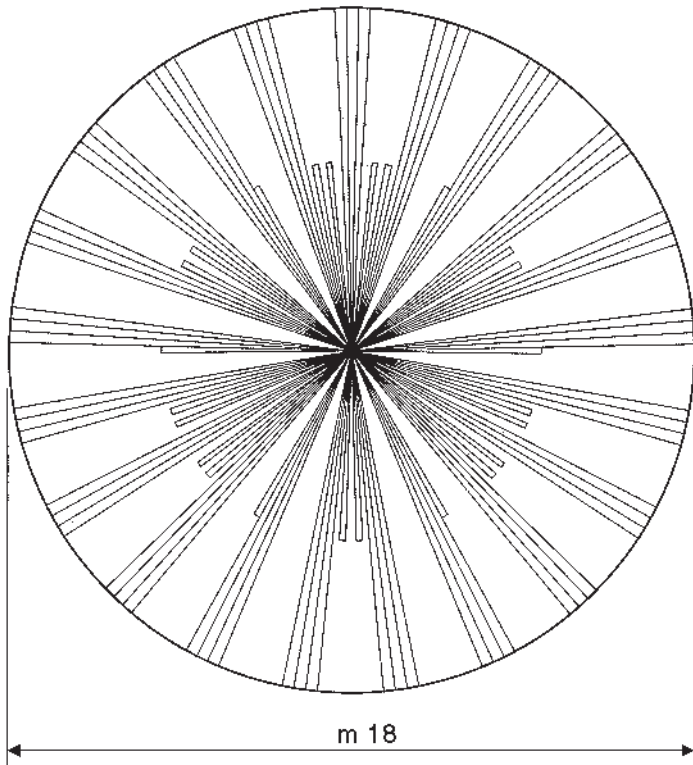
6



Installare ad altezze comprese tra m 2.4 e m 5 dal pavimento.

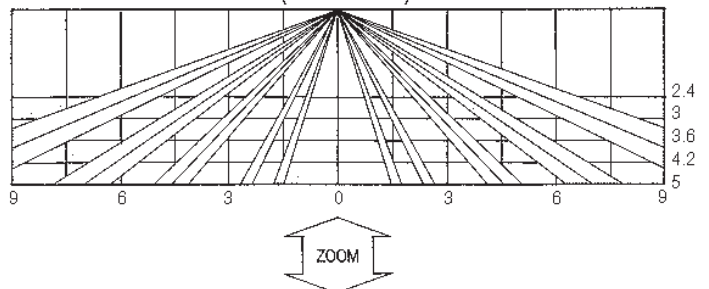
## 2. ZONE DI RILEVAZIONE

VISTA IN PIANTA

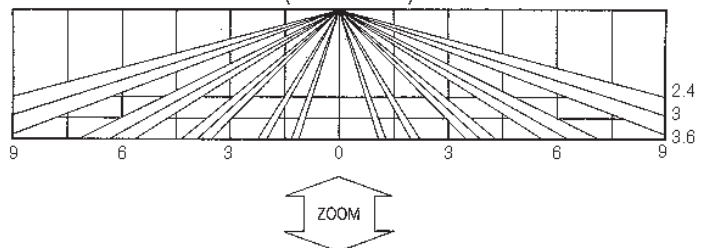


VISTE LATERALI

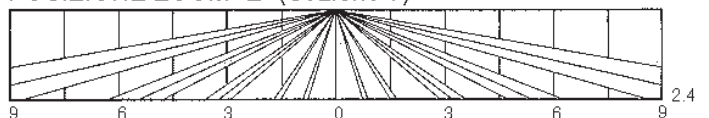
POSIZIONE ZOOM "A" (Sezione 7)



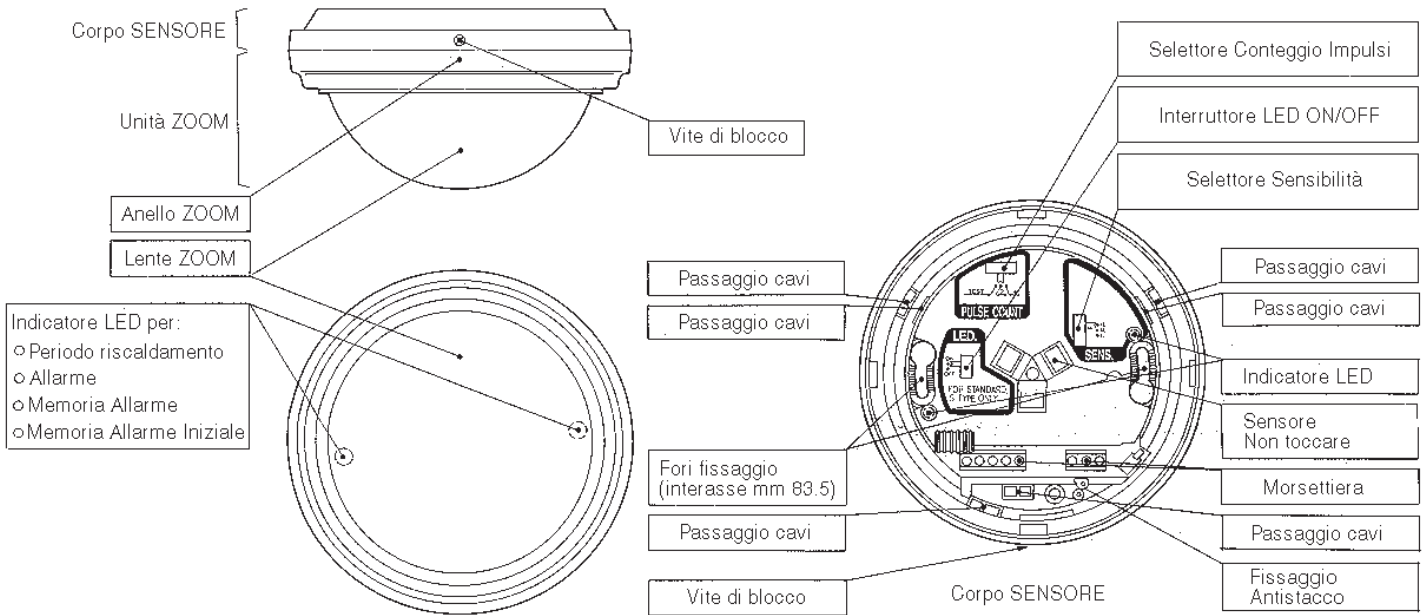
POSIZIONE ZOOM "C" (Sezione 7)



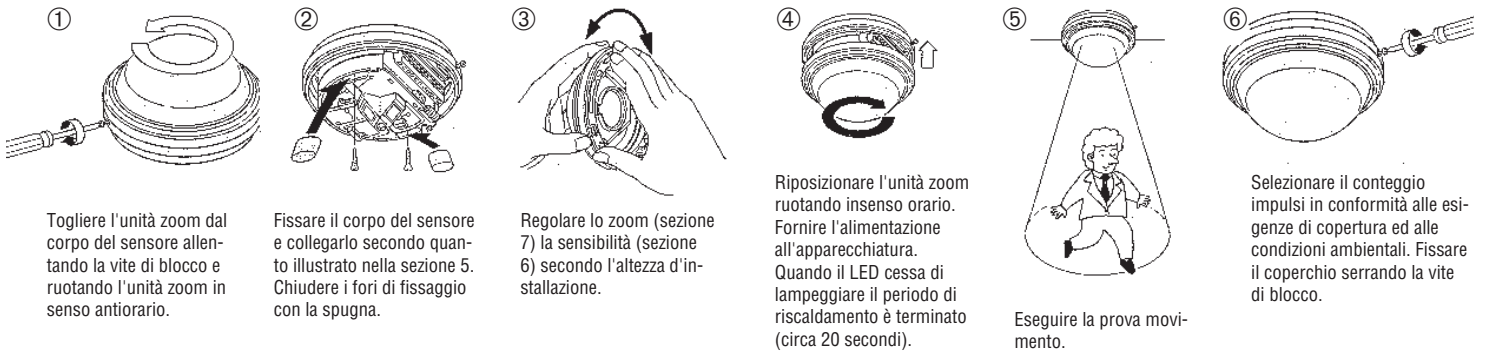
POSIZIONE ZOOM "E" (Sezione 7)



### 3. DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO

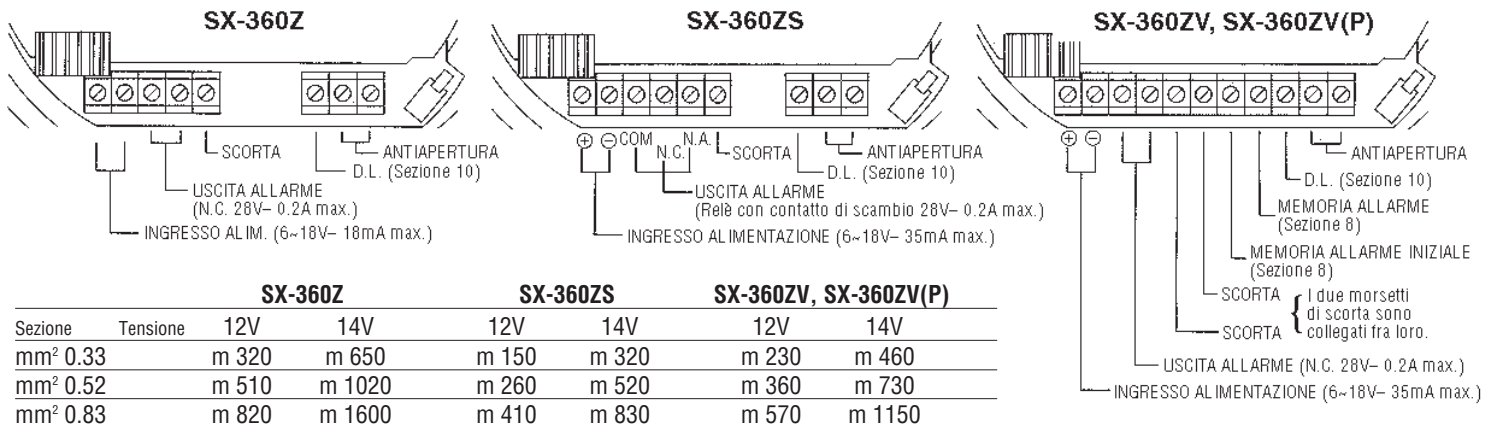


### 4. INSTALLAZIONE



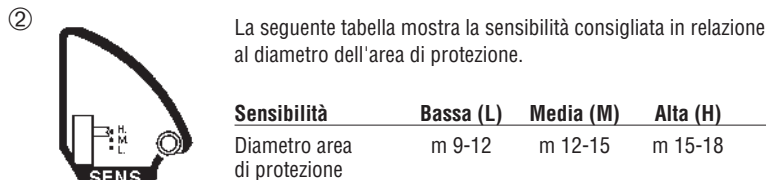
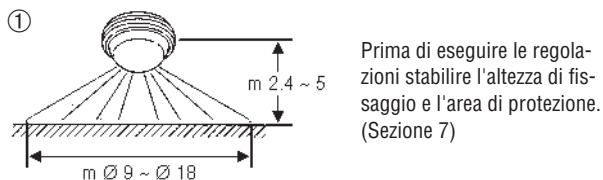
NOTA: Alla fine del periodo di riscaldamento il rivelatore SX-360Z può rilasciare un allarme. Questa è una caratteristica elettrica non un malfunzionamento.

### 5. COLLEGAMENTI



Quando si usano due o più sensori la lunghezza massima è ottenuta dividendo le distanze qui rappresentate per il numero dei sensori usati.

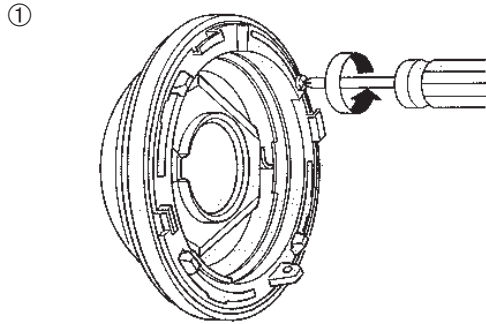
### 6. REGOLAZIONE SENSIBILITA'



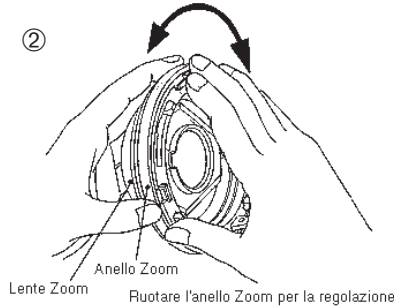
## 7. REGOLAZIONE ZOOM

Nella serie SX-360Z le zone di rilevazione possono essere regolate per ogni altezza d'installazione compresa tra m 2.4 e m 5.

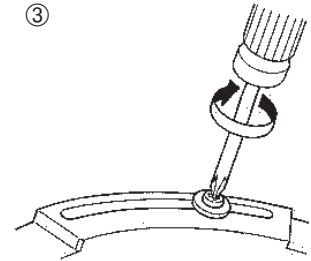
Posizione zoom	A	B	C	D	E
Altezza di fissaggio					
m 4.8	Ø m 18	—	—	—	—
m 4.2	Ø m 16	Ø m 18	—	—	—
m 3.6	Ø m 13	Ø m 15	Ø m 18	—	—
m 3	Ø m 11	Ø m 13	Ø m 15	Ø m 18	—
m 2.4	Ø m 9	Ø m 10	Ø m 12	Ø m 14	Ø m 18



Allentare la vite nera di bloccaggio dello zoom.



Per fissaggi vicini a m 5 ruotare in senso antiorario.  
Per fissaggi vicini a m 3 ruotare in senso orario.



Serrare la vite nera di bloccaggio zoom sul punto segnato per l'altezza d'installazione.  
**NON SERRARE LA VITE CON TROPPIA FORZA!**

## 8. MEMORIA INIZIALE E MEMORIA D'ALLARME (SX-360ZV, SX-360ZVP)

I modelli SX-360ZV e SX-360ZVP hanno la funzione di "memoria iniziale". Quando più rivelatori sono collegati ad un solo circuito d'allarme, questa funzione permette di localizzare, attraverso l'accensione del proprio LED, il rivelatore che per primo ha generato l'allarme.

### 1. Collegamenti per la Memoria d'allarme

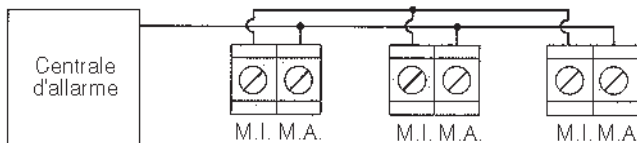
Collegare al morsetto per "Memoria allarme" il segnale di stato proveniente dalla centrale d'allarme.

	SX-360ZV	SX-360ZVP(P)
Centrale inserita	0~1V- (massa)	da +5 a 20V-
Centrale disinserita	Aperto	da 0 a 1V- (massa)

massa = il morsetto "Memoria allarme" deve essere (in questo caso) collegato al negativo (-) dell'alimentazione.

### 2. Collegamenti per Memoria Iniziale

Collegare i morsetti Memoria Iniziale (M.I.) in parallelo tra loro.

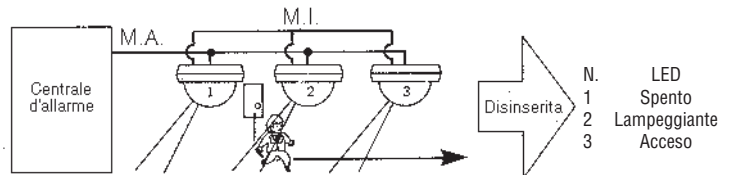


NOTA: Si possono collegare fino ad una massimo di 40 rivelatori nel circuito "Memoria Iniziale".

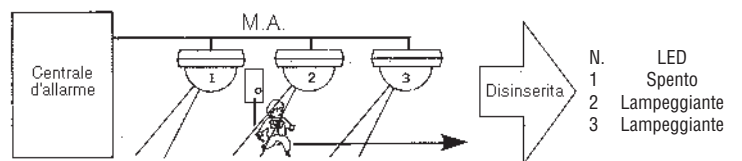
### 3. Indicazioni LED

Se l'apparecchiatura si attiva durante il periodo in cui la centrale è inserita, quando in seguito la centrale viene disinserita, il LED del SX-360ZV segnala l'avvenuto allarme.

☆ Quando è usata la funzione "Allarme Iniziale" la memoria del primo allarme è indicata dal LED lampeggiante. Le altre memorizzazioni (dalla seconda in poi) sono indicate dalla normale accensione del LED).



☆ Quando non è usata la funzione "Allarme Iniziale" tutte le memorizzazioni sono indicate con LED lampeggiante.



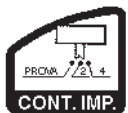
### 4. Riassetto

La memoria allarme si azzer automaticamente ad ogni nuovo inserimento della centrale. E' richiesta una centrale d'allarme che fornisca una segnalazione compatibile.

### 5. Note

La memoria allarme funziona anche se il LED è disabilitato. La memoria allarme non si attiva se il sistema è disinserito. Quando il sistema è inserito il funzionamento del LED e l'uscita allarme non sono influenzati dal funzionamento della memoria allarme.

## 9. REGOLAZIONE CONTEGGIO IMPULSI



Regolare il conteggio impulsi come segue:

Conteggio impulsi 1 (Modo allarme immediato): scegliere questa opzione solo per la prova movimento.  
Conteggio impulsi 2 (Posizione standard): scegliere questa posizione per la maggior parte delle applicazioni.  
Conteggio impulsi 4: Per ambienti difficili, variazioni di temperatura, ecc.

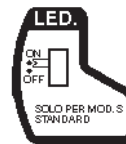
## 10. INTERRUPTORE DI ESCLUSIONE DEL LED

### 1. Interruttore ON/OFF del LED (Modelli SX-360Z, SX-360ZS)

Usare l'interruttore per abilitare o disabilitare il LED.

### 2. Morsetto D.L.

Controlla solo il funzionamento del LED; non influisce sulla funzione Memoria Allarme  
Il LED può essere abilitato/disabilitato a distanza o direttamente sul rivelatore



A DISTANZA		AL RIVELATORE	
LED ON	Collegare il morsetto D.L. alla massa comune con il rivelatore	Collegare il morsetto (-) dell'alimentazione al morsetto D.L.	
LED OFF	Lasciare il morsetto D.L. aperto	Nessun collegamento al morsetto D.L.	

## 11. RICERCA GUASTI E MANUTENZIONE

PROBLEMA	PROBABILE CAUSA	RIMEDIO
Il LED non si accende	Tensione di alimentazione non corretta (scollegata o bassa)	Correggere la tensione di alimentazione (deve essere compresa tra 9.5 e 15V—)
	Area di rilevazione sbagliata	Vedere Sezione 2 e Sezione 7
	Alimentazione con polarità invertita	Invertire il positivo ed il negativo in morsettiera
	L'interruttore del LED si trova su OFF	Commutare l'interruttore su ON. Vedere Sezione 10
Il LED si accende anche se non ci sono persone nell'area	Oggetti in movimento nell'area. (Tende, Pareti mobili, ecc.)	Togliere l'oggetto dall'area di rilevazione
	Variazioni rapide di temperatura nell'area (Riscaldamento, Aria condizionata, ecc.)	Togliere le sorgenti di disturbo dall'area di rilevazione
Il LED continua ad accendersi	Collegamento difettoso del segnale di Memoria d'Allarme	Ricollegare il conduttore
	Tensione di controllo proveniente dalla centrale di valore errato	Tensione 0-1V— (Massa)
Il LED si accende ma il segnale non viene inviato	Il contatto del relè è incollato o danneggiato da sovraccarica	Controllare il carico di uscita. Il rivelatore deve essere riparato o sostituito
	Guasto nei collegamenti	Collegare correttamente

\* Eseguire la prova movimento almeno una volta all'anno

## 12. CARATTERISTICHE

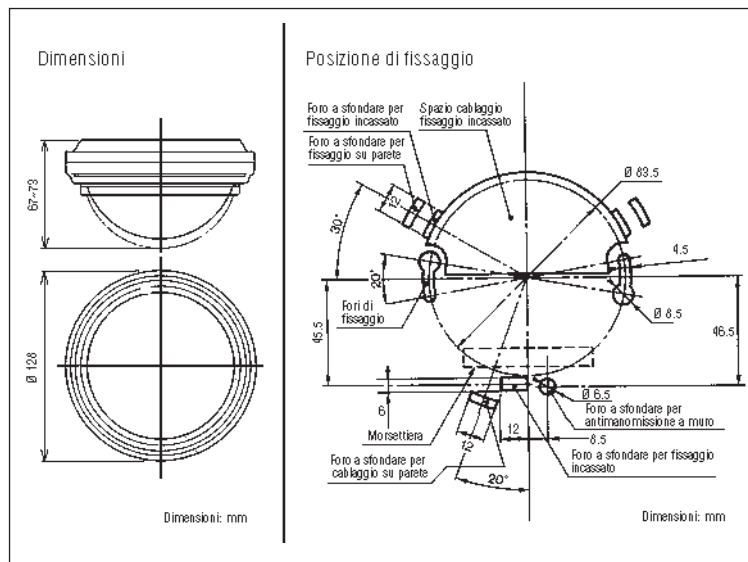
Modello	<b>SX-360Z</b>	
Metodo di rilevazione	PIR	
Copertura	Ø m 18, 360° zoom	
Zone di rilevazione	138	
Altezza fissaggio	A soffitto da m 2.4 a m 5	
Sensibilità	1.6°C a 0.60 m/s (Sezione 6)	
Velocità rilevabile	da 0.3 ~ 1.8 m/s	
Indicatore LED	Il LED lampeggia durante il periodo di riscaldamento Condizione d'allarme	
Durata allarme	2.0 ± 0.5 s	
Uscita allarme	N.C. 28V—, 0.2A max.	
Conteggio impulsi	1, 2 o 4 impulsi in 20 = 5 s	
Antiapertura	N.C. si apre con il coperchio rimosso	
Periodo di riscaldamento	Circa 20 s (LED lampeggia)	
Tensione alimentazione	Nominale 12V— (da 6 a 18V—)	
Corrente assorbita (max.)	13mA (normale), 18mA (max)	
Peso	g 224	
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ +50°C (Certificato da +5°C a +40°C)	
Umidità dell'ambiente	95% max.	
Protezione R.F.I.	Nessun allarme fino a 30V/m (100MHz ~ 1GHz) Non Certificato	
Livello di prestazione CEI 79-2	1°	SX-360Z
	2°	SX-360ZWRS

### VERSIONE S (Relè di scambio)

Modello	<b>SX-360ZS</b>	
Uscita allarme	Contatto di scambio portata 28V—, 0.2A	
Corrente assorbita	30mA (normale), 35mA max.	

### VERSIONE V (Memoria Allarme)

Modello	SX-360ZV	SX-360ZV(P)
Memoria allarme	Vedere Sezione 7	
Memoria allarme Iniziale	Max. 40 rivelatori (Sezione 8)	
Corrente assorbita (max.)	18mA (allarme), 25mA (vigilanza)	



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2000 =



**HESA S.p.A.**

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano  
Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701  
e-mail: hesa@hesa.com  
www.hesa.com

Roma Via A. De Stefani, 42/56  
Tel. 06.82059373 r.a. • Fax. 06.8270554  
Modugno (BA) S.S. 96, km 119.874  
Tel. 080.5057044 • Fax. 080.5057054  
Catania - Agenzia con deposito:  
ERREGI s.r.l. Via Ravenna, 7-7/A  
Tel/Fax: 095.7164492

DT00231-HE0698