



### Caratteristiche di base

- ✓ Unità trasmittente ed unità ricevente
- ✓ Estrema semplicità d'installazione e taratura
- ✓ Decisa riduzione dei costi d'installazione e di manutenzione
- ✓ Unità orientabili a piacere con qualsiasi angolo di lavoro sia in verticale che in orizzontale
- ✓ Distanza operativa fino a 200m con un'area max ammessa dalla norma UNI 9795 e dalla TS EN 54-14 fino a 1'600 m<sup>2</sup> per sistema
- ✓ Alimentazione a 24V DC
- ✓ Contenitore in alluminio anodizzato

### Caratteristiche del prodotto

- ✓ EN 54/12 e VdS Standard
- ✓ CE secondo CPD
- ✓ Testato EMC a 30 V/m
- ✓ Compatibilità RoHS
- ✓ Disallineamento angolare: 1 grado max su massima distanza
- ✓ Regolazione di fine della soglia di taratura
- ✓ Possibile installazione verticale
- ✓ Assoluta stabilità nel tempo degli orientamenti scelti
- ✓ Soglie di sensibilità selezionabili con continuità in un'ampia gamma di livelli
- ✓ Ripristino automatico istantaneo del funzionamento in caso di interdizione del fascio infrarosso
- ✓ Regolazione della sensibilità al fumo gestita tramite apposite strumentazioni di controllo
- ✓ Impostazione ritardo uscita di guasto per accecamento fino a 90 sec.
- ✓ Unità Rx, Unità Tx, staffe, cavetti di connessione, interfaccia e manuale in confezione singola

**ARDEA SF DUST** è il rilevatore lineare fumo e fuoco (TX-RX) con algoritmi particolari che ne consentono l'utilizzo anche in presenza di polveri e vapori, garantendo un'ottima risposta al principio di incendio, ma diminuendo l'incidenza di falsi allarmi dovuti a fattori ambientali di disturbo.

**ARDEA SF DUST** necessita di interfaccia INT8BA per il collegamento con le centrali di rilevazione incendio sia di tipo analogico che di tipo convenzionale.

**ARDEA SF DUST** si adatta particolarmente per la rilevazione incendi in:

- depositi di materiale plastico
- impianti di riciclaggio carta e depositi carta
- impianti di trasformazione
- industrie tessili
- ambienti industriali di qualsiasi forma e dimensione dove possono svilupparsi fumi molto scuri e densi o dove c'è presenza di polveri e vapori

**ARDEA SF DUST** necessita del filtro ottico STF4 per la verifica della corretta taratura, simulando la presenza di un fumo e/o di un fuoco nell'ambiente sorvegliato.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

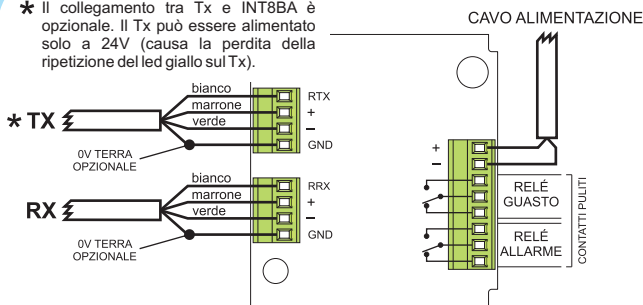
Gli assorbimenti di corrente si intendono complessivi delle unità ARDEA (Tx ed Rx) ed interfaccia INT8BA

Distanza (m)	Tipico (mA) <small>(Relé guasto norm. diseccitato)</small>	Tipico (mA) <small>(Relé guasto norm. eccitato)</small>	Distanza (m)	Tipico (mA) <small>(Relé guasto norm. diseccitato)</small>	Tipico (mA) <small>(Relé guasto norm. eccitato)</small>
5 ≤ 50	97	106	101 ≤ 150	120	130
51 ≤ 100	105	112	151 ≤ 200	120	130

Temperatura di funzionamento	- 20° C / + 55° C
Disturbi elettromagnetici	EMC ≤ 25 Volt/m DA 1MHz A 2.2 GHz
Alimentazione	24V
Massima lunghezza cavi	1000m cavo CEI 20-22 3 X 0,5 mm <sup>2</sup> + calza
Copertura massima consentita	Fino a 1600m <sup>2</sup> secondo UNI9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Copertura in larghezza	Fino a 15 m secondo UNI9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Distanza operativa	da 5 a 200 m
Difesa rilevatore	IP44
Difesa connettore	IP55
Aggressione acida	HB9
Aggressione salina	elevata resistenza

**SCHEMA DEI COLLEGAMENTI**

\* Il collegamento tra Tx e INT8BA è opzionale. Il Tx può essere alimentato solo a 24V (causa la perdita della ripetizione del led giallo sul Tx).


**PESO (Kg)**

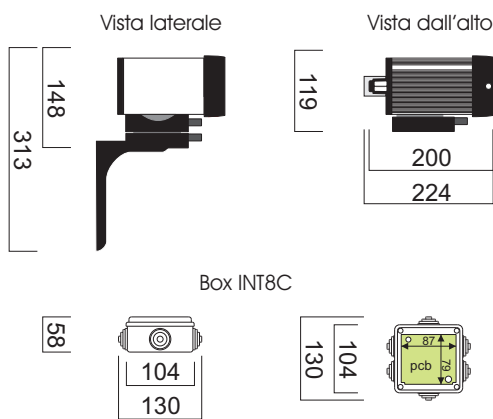
Unità Rx	1,420
Unità Tx	1,230
Interfaccia in box (INT8C)	0,200
Interfaccia senza box (INT8N)	0,065
Staffa singola	0,470
Peso complessivo	3,600

**MATERIALE**

<b>Staffe</b>	pressofusione di alluminio verniciate
<b>Contentore</b>	estruso alluminio anodizzato
<b>Box INT8C</b>	tecnopolimero

**INTERFACCIA INT8BA**


L'interfaccia è necessaria al fine di ottenere contatti chiusi od aperti per allarme incendio e guasto. Deve essere alimentata a 24V DC. È disponibile in versione INT8C (in box IP55) ed INT8N (senza box).

**DIMENSIONI (mm)**

**CERTIFICAZIONI**


n° G294043



0786-CPD-20215



n° 001794



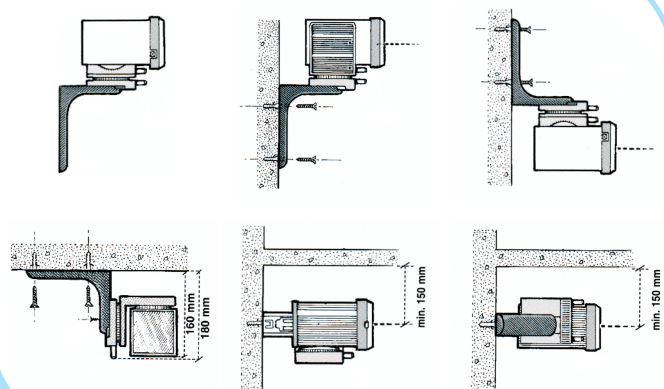
n° 3409/44



n° 204/1410.3



EL 14/12/93-24

**ESEMPI DI APPLICAZIONE**

[www.fspisistemi.it](http://www.fspisistemi.it)