



- Centrali da 2, 4 oppure 8 zone
- Sistema flessibile, ad alte prestazioni
- Montaggio a vista o semi-incassato
- Semplice funzione di prova utente "one-shot" con reset automatico
- Protezione circuito a manutenzione zero, con reset automatico
- Relè programmabile incendio/guasto e fine linea in dotazione standard



## Serie FX2200CF

### Centrale Convenzionale

I sistemi convenzionali Eaton Fire rappresentano una soluzione semplice ed affidabile per la realizzazione di impianti di rivelazione incendio medio/piccoli.

Le centrali serie FX2200CF a 2, 4 e 8 zone sono conformi alle normative in vigore ed integrano una serie di funzioni atte a velocizzare l'installazione ed il test di tutto il sistema.

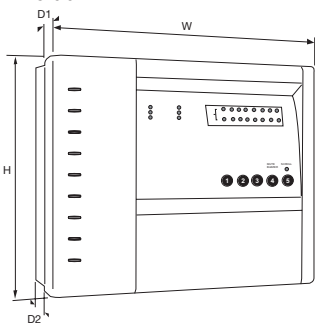
Le centrali possono ospitare fino a 32 sensori per zona con dispositivi di monitoraggio di fine linea forniti in dotazione. Le singole zone sono monitorate per segnalare anomalie a causa di circuiti aperti, corto circuiti ed eventuali rimozioni del rivelatore.

### Vantaggi

- Idonea per molteplici applicazioni
- Non sono richiesti fusibili
- Design discreto, adatto per tutti gli ambienti
- Codice d'accesso numerico
- Semplicità di manutenzione

**Modulo ripetitore convenzionale**

Il modulo ripetitore FXRP2200CF permette di riportare a distanza (massimo 2 Km con cavo da 1mm<sup>2</sup>) le funzioni di una centrale convenzionale FX2200CF da 4 o 8 zone. Il collegamento è realizzato con soli 2 conduttori. Il modulo è dotato di connessioni in uscita per il collegamento in cascata di altri ripetitori.

**Dimensioni**

Descrizione	H mm	W mm	D1 mm	D2 mm
2/4/8 zone	270	332	45	47

**Descrizione Apertura (mm)**

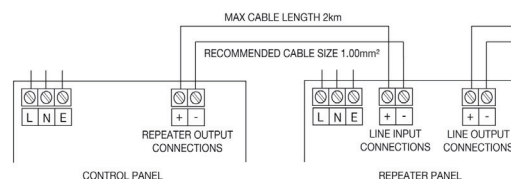
2/4/8 zone 265 x 327

Nota: In caso di montaggio a vista sommare D1 e D2 per ottenere la misura della profondità.

	FX2202CFIT	FX2204CFIT	FX2208CFIT*
<b>Descrizione</b>	Centrale a 2 Zone	Centrale a 4 Zone	Centrale a 8 Zone
<b>Standard</b>	EN54 Pt2: 1997 + A1: 2006 EN53 Pt4: 19197 + A1: 2002 + A2: 2006 EN50130 Pt4 1996, EN50130 Pt4	EN54 Pt2: 1997 + A1: 2006 EN53 Pt4: 19197 + A1: 2002 + A2: 2006 EN50130 Pt4 1996, EN50130 Pt4	EN54 Pt2: 1997 + A1: 2006 EN53 Pt4: 19197 + A1: 2002 + A2: 2006 EN50130 Pt4 1996, EN50130 Pt4
<b>Specifiche tecniche</b>			
<b>Numero di Zone</b>	2	4	8
<b>Rivelatori per Zona</b>	32	32	32
<b>Numero Circuiti di Allarme</b>	2	2	4
<b>Carico Circuito di Allarme</b>	150mA per circuito, 0.3A in totale	400mA per circuito, 0.8A in totale	500mA per circuito, 2A in totale
<b>Dispositivi di Fine Linea</b>	Circuiti di Rivelazione: unità di monitoraggio EOLM-1 Linee di Allarme: resistenza 6.8KΩ	Circuiti di Rivelazione: unità di monitoraggio EOLM-1 Linee di Allarme: resistenza 6.8KΩ	Circuiti di Rivelazione: unità di monitoraggio EOLM-1 Linee di Allarme: resistenza 6.8KΩ
<b>Segnale Incendio Ausiliario / Uscita Guasto</b>	contatti in scambio unipolari a 5A 24 Vcc	contatti in scambio unipolari a 5A 24 Vcc	contatti in scambio unipolari a 5A 24 Vcc
<b>Uscita DC Ausiliaria</b>	No	No	24 Vcc con fusibile. 30mA
<b>Porta Ripetitore</b>	No	No	Sì
<b>Tensione di Rete in Ingresso</b>	230 Vca-15% +10%	230 Vca-15% +10%	230 Vca-15% +10%
<b>Tensione di Funzionamento del Sistema</b>	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
<b>Durata in Standby</b>	24 ore	24 ore	24 ore
<b>Batteria (ermetica al piombo)</b>	1 x 12V 3,2Ah	1 x 12V 3,2Ah	2 x 12V 3,2Ah
<b>Periodo di Ricarica</b>	24 ore	24 ore	24 ore
<b>Ambientali</b>			
<b>Temp. di Funzionamento</b>	Da -5°C a +40°C	Da -5°C a +40°C	Da -5°C a +40°C
<b>Umidità (Senza Condensazione)</b>	Da 0 a 75% RH	Da 0 a 75% RH	Da 0 a 75% RH
<b>Fisiche</b>			
<b>Struttura</b>	Contenitore e scatola di derivazione in Policarbonato	Contenitore e scatola di derivazione in Policarbonato	Contenitore e scatola di derivazione in Policarbonato
<b>Dimensioni (H x W x D)</b>	A vista: 270x332x90mm Incassato: 279x332x122mm	A vista: 270x332x90mm Incassato: 279x332x122mm	A vista: 270x332x90mm Incassato: 279x332x122mm
<b>Peso</b>	5,2kg	5,8kg	6,0kg
<b>Protezione Ingressi</b>	IP30	IP30	IP30
<b>Ingresso Cavi</b>	Dall'alto: ingressi da 12x20mm Apertura per ingresso cavi sul retro	Dall'alto: ingressi da 12x20mm Apertura per ingresso cavi sul retro	Dall'alto: ingressi da 12x20mm Apertura per ingresso cavi sul retro

**Modulo ripetitore convenzionale FXRP2200CF**

<b>Tensione di rete</b>	230 Vac-15% +10%
<b>Batterie</b>	1x 12V 1,2Ah
<b>Tempo di ricarica</b>	24 ore
<b>Distanza max da centrale</b>	2 Km
<b>Collegamento</b>	2 fili sezione consigliata 1mm <sup>2</sup>
<b>Dimensioni</b>	260x212x122mm
<b>Peso</b>	3,6 Kg
<b>Grado protezione</b>	IP30

**Codici ordinazione**

FX2202CFIT	Centrale convenzionale a 2 Zone
FX2204CFIT	Centrale convenzionale a 4 Zone
FX2208CFIT*	Centrale convenzionale a 8 Zone
FXRP2200CF	Modulo ripetitore convenzionale

\* Prodotto in phase-out  
Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito [www.cooperca.it](http://www.cooperca.it)

## Note per l'Installazione

- Ogni centrale è fornita con una serie completa di Istruzioni per l'Installazione e per l'Uso in grado di assistere l'installatore nel condurre il proprio lavoro con efficienza ed in sicurezza e l'utente nell'effettuare le prove di routine.
- Le centrali sono installate a parete, e montate a vista attraverso 4 fori di montaggio sul retro del contenitore. Utilizzare le dime fornite per forare la parete. Il montaggio incassato richiede opportune aperture per la scatola semi incassata in acciaio, che viene fissata alla parete mediante viti. La centrale viene quindi avvvitata alla scatola mediante 4 fori di fissaggio.
- Il cavo dell'alimentazione di rete deve essere inserito attraverso il relativo condotto di ingresso da 20mm sulla parte superiore o sul retro del contenitore.
- I condotti di ingresso per i cavi di zona, allarme ed uscita si trovano nella parte superiore del contenitore. Per i fori di ingresso non utilizzati vengono forniti tappi di chiusura.
- Per l'ingresso posteriore sono anche disponibili aperture sul retro.
- Le batterie sono collegate mediante connettori FASTON.
- Con la centrale vengono forniti dispositivi di fine linea (EOL) che devono essere installati al termine del circuito di collegamento di ciascun rivelatore e uscita sirena.
- Il coperchio frontale è fissato mediante viti. Il registro del sistema viene conservato sul retro dello sportello.
- La funzione Walk-test consente di effettuare la prova utilizzando una singola persona per una più rapida ed efficiente attivazione prima della consegna.

## Funzionalità del Sistema

- Possibilità di utilizzare le modalità normale e supervisore. La modalità supervisore è protetta da un codice di sicurezza a 4 cifre per evitare l'uso non autorizzato.
- La modalità supervisore consente l'accesso alla modalità di prova, in cui l'utente può attivare una funzione di prova "one-shot". Durante il funzionamento, l'utente dispone di un periodo di tempo durante il quale può porre un pulsante in condizioni di allarme incendio, dopo di che il sistema effettua un reset automatico e ritorna in modalità normale.
- La funzione Walk-test consente di verificare facilmente il sistema dopo l'installazione e prima della consegna. La centrale effettua un reset automatico e ritorna al normale funzionamento dopo aver verificato un dispositivo di rivelazione. Ogni dispositivo potrà quindi essere verificato a turno utilizzando la stessa procedura.
- La modalità supervisore fornisce anche la possibilità di disabilitare le seguenti opzioni per manutenzione o per altre ragioni:
  - ogni zona di rivelazione indipendentemente
  - i circuiti di allarme

## Interfaccia Utente

- Centrale elegante e robusta dotata di tastiera a 5 tasti per i controlli di tutte le funzioni.
- Semplice prova utente "one-shot" con cadenza settimanale e funzione di reset automatico.
- Indicatori di stato a LED completi per alimentazione, incendio e guasto e cicalino piezoelettrico incorporato per l'indicazione di incendio o di guasto.
- Funzione di allarme per alta/bassa tensione della batteria.
- Contenitore per il registro sul retro dello sportello.

## Opzioni di Interfaccia

- Comando "Class Change". Sono disponibili terminali per la commutazione dei circuiti di allarme in modo da segnalare il cambio dell'ora (fine lezione) di una scuola/college.
- Relè da 5A 24 Vcc programmabile (con ponticello) per la segnalazione in remoto delle condizioni di incendio o di guasto.
- Alimentazione per uscita ausiliaria a 24 Vcc fornita come standard su centrale ad 8 zone e configurabile su centrali a 2 e 4 zone.

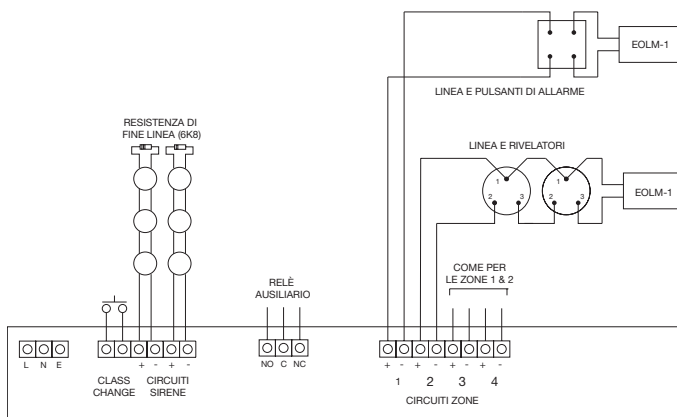
## Capacità di Rivelazione

- Fino a 32 rivelatori per zona. Devono essere installati dispositivi di monitoraggio di fine linea che sono forniti di serie.
- I circuiti dei rivelatori sono monitorati per circuito aperto, corto circuito e rimozione del rivelatore.

## Capacità di Allarme

- Due linee separate di allarme sulle centrali a 2 e 4 zone. Massimo carico nominale di 150mA (2 zone) oppure 400mA (4 zone) per linea.
- 4 linee separate di allarme sulle centrali a 8 zone. 500mA di carico massimo per linea.
- Le linee di allarme sono monitorate per guasti da circuito aperto e corto circuito.

## Collegamenti Standard della Centrale FX2202CFIT / FX2204CFIT



## Collegamenti Standard della Centrale FX2208CFIT

