



- Certificato secondo EN54 e VDS
- Disponibile in versioni a 1 e 2 loop
- Fino a 200 indirizzi per loop
- Connessione in rete fino a 126 centrali
- Indirizzamento software
- Display digitale (Touch Screen)
- Multilingue
- Alimentatore incorporato
- Programmazione flessibile causa-effetto

Serie CF1000

Centrale Analogica a 1 o 2 loop

La serie CF1000 è disponibile come centrale analogica dalle alte prestazioni ad 1 o 2 loop ed offre funzionalità sofisticate con semplicità di utilizzo da parte dell'utente finale.

La semplicità di funzionamento e la potente capacità di programmazione causa/effetto rendono il sistema compatibile per l'utilizzo nella maggior parte dei progetti di medie dimensioni.

Le centrali CF1000 utilizzano un software di autoindirizzamento per minimizzare il tempo di installazione ed eliminare il rischio di errori generati con l'indirizzamento manuale. Possono operare come centrali indipendenti o come parte di un sistema collegato in rete che prevede l'utilizzo di centrali CF3000 o centrali CF1000, per la connessione è richiesta una scheda di rete aggiuntiva. La gamma di centrali CF1000 dispone di un alimentatore incorporato.

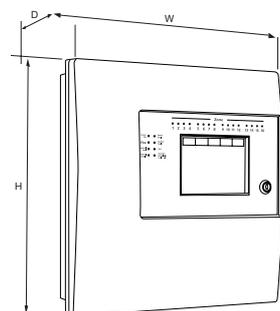
È disponibile un'ampia gamma di apparecchiature ausiliarie analogiche, in grado di operare con la centrale CF1000. Tutti i dispositivi analogici Eaton Fire Systems, sono dotati di circuito isolatore incorporato per la protezione contro i corto circuiti.

Vantaggi

- Interfaccia utente Touch Screen
- Estrema versatilità
- Ampia gamma di accessori
- Sistema causa-effetto semplice da programmare con il software di gestione



Dimensioni



Descrizione H (mm) W (mm) D (mm)

Centrale	375	357	95
Aperture	345	325	50

	CF1100IT	CF1200IT
Descrizione	Centrale 1 loop	Centrale 2 loop
Standard	EN54 Pt2,1997, A1:2006, EN54 Pt4,1997 A1:2002, A2:2006, EN54 Pt13: 2005	EN54 Pt2,1997, A1:2006, EN54 Pt4,1997 A1:2002, A2:2006, EN54 Pt13: 2005
Specifiche tecniche		
Numero di loop	1	2
Indirizzi per loop	200	200
Numero di loop per Sirene Convenzionali	2 monitorati per loop aperto e corto circuito (max 1.5A combinati)	2 monitorati per loop aperto e corto circuito (max 1.5A combinati)
Uscita Ausiliaria per Apparecchi di Controllo dell'Incendio (Monitorata)	24 Vcc 30mA (max)	24 Vcc 30mA (max)
Uscita Ausiliaria per Apparecchi di Protezione Incendio (Monitorata)	24 Vcc 30mA (max)	24 Vcc 30mA (max)
Uscita Ausiliaria per Apparecchi di Controllo del Guasto (Monitorata)	12 Vcc 30mA (max)	12 Vcc 30mA (max)
Tensione di Funzionamento del Sistema	24 Vcc (nom)	24 Vcc (nom)
Alimentazione di rete	230 Vca +10% /-15%	230 Vca +10% /-15%
Funzione di Modifica della Classe	Terminali per il collegamento di contatti esterni, può essere anche attivata da interfaccia di inserimento.	Terminali per il collegamento di contatti esterni, può essere anche attivata da interfaccia di inserimento.
Relè Ausiliario	1 set di contatti in scambio che si attiva in caso di rivelazione di un incendio	1 set di contatti in scambio che si attiva in caso di rivelazione di un incendio
Porte di Uscita	RS485, RS232 per la connessione di ripetitori, ecc.	RS485, RS232 per la connessione di ripetitori, ecc.
Durata in Standby	A seconda della configurazione di ricarica del loop e batteria	A seconda della configurazione di ricarica del loop e batteria
Batteria	2 x 12Ah (versioni standard)	2 x 12Ah (versioni standard)
Ambientali		
Temperatura di Esercizio	Da -5°C a +40°C	Da -5°C a +40°C
Umidità (Senza Condensazione)	Da 0 a 75% RH	Da 0 a 75% RH
Fisiche		
Struttura	Contenitore- Acciaio	Contenitore- Acciaio
Dimensioni (H x W x D)	375mm x 357mm x 95mm	375mm x 357mm x 95mm
Peso	8kg	8kg
Protezione Ingressi	IP30	IP30
Ingresso Cavi	Alto: fori (Ø 20mm)- Retro: fori	Alto: fori (Ø 20mm)- Retro: fori
Networking	Possibilità di collegare in rete fino a 126 centrali (richiede scheda di rete aggiuntiva - 1 per centrale)	Possibilità di collegare in rete fino a 126 centrali (richiede scheda di rete aggiuntiva - 1 per centrale)

Codici ordinazione

CF1100IT Centrale Analogica a 1 loop

CF1200IT Centrale Analogica a 2 loop

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it

Accessori

DF61NETKIT Scheda di Rete per centrali analogiche CF1000

Installazione

1. La centrale è progettata per il montaggio a vista o incasso
2. L'ingresso dei cavi è garantito da fori pre-tranciati nella parte superiore del contenitore posteriore in metallo, nonché sul retro.
3. Le centrali si montano a parete mediante asola di fissaggio sul retro del contenitore.
4. Lo sportello con serratura richiudibile consente l'accesso a tutti i collegamenti interni.
5. Tutti i collegamenti esterni devono essere conformi alla norma UNI 9795.
6. Per una corretta installazione fare riferimento al manuale fornito con la centrale.

Funzionalità del Sistema

1. La centrale ha 3 modalità di funzionamento: modalità standard, modalità utente e modalità tecnico.
2. È possibile accedere alle modalità utente e tecnico solamente inserendo i relativi codici di accesso.
3. La modalità utente consente l'accesso alle funzioni di test del sistema, abilita e disabilita i menu, visualizza i menu di livello analogico e funzioni quali l'evacuazione, l'annullamento degli allarmi ed il reset.
4. La modalità tecnico consente la modifica della configurazione del sistema e la programmazione dei dati specifici del sito quali il testo del dispositivo e la programmazione della sirena.
5. La modalità tecnico consente inoltre di aggiungere e rimuovere dispositivi e la modifica del testo esistente.
6. La centrale CF1000 è progettata per facilitare le future espansioni. Se viene inserito un dispositivo addizionale una volta che il sistema è stato programmato, la centrale CF1000 allocherà l'indirizzo successivo disponibile, senza modificare alcuna allocazione esistente dei numeri di indirizzo e quindi consentendo il semplice aggiornamento degli schemi "come installati", etc.
Analogamente, se viene rimosso un dispositivo, il relativo indirizzo viene salvato come indirizzo di riserva per uso futuro, e gli indirizzi dei rimanenti dispositivi non vengono interessati.
7. Tutti i dispositivi vengono indirizzati via software durante l'attivazione e tuttavia una volta allocati, gli indirizzi rimarranno bloccati finché non vengono modificati manualmente consentendo facilmente di aggiungere ed eliminare componenti dal sistema senza interessare gli altri indirizzi.
8. Nel caso in cui si verifichi un corto circuito esterno, gli isolatori per corto circuito sull'uscita dei dispositivi più vicini a ciascun lato del corto circuito si aprono interrompendo il corto circuito stesso.
La centrale controlla quindi la comunicazione dai due capi del circuito mantenendo la piena comunicazione con tutti i dispositivi.

Interfaccia Utente

1. L'elemento principale dell'interfaccia utente per la gamma CF1000 è un ampio display (area visibile di 120mm x 90mm) Touch Screen, che fornisce informazioni complete all'utente ed opera inoltre come tastiera multifunzionale.
Con altri sistemi più elementari, l'utente è limitato ad un piccolo numero di pulsanti dedicati e conseguentemente l'interazione con il sistema è ridotta e complicata.
2. Informazioni complete di aiuto sensibili al contesto vengono fornite attraverso i menu per assistere gli utenti poco pratici con l'uso del sistema.
3. Il display Touch Screen della gamma CF1000 viene automaticamente riconfigurato per adattarsi alla funzione selezionata, ad esempio, se viene selezionata l'opzione di menu per la modifica del testo del dispositivo, il Touch Screen viene formattato automaticamente come una vera tastiera QWERTY per consentire un semplice e rapido inserimento del testo.

4. Proprio come un display LCD di grande formato che fornisce tutte le informazioni sullo stato del sistema, la centrale comprende 96 LED di segnalazione delle zone tradizionali per fornire informazioni chiare sullo stato e diffusione di un incendio anche ad utenti che non hanno piena confidenza con il funzionamento del sistema. Inoltre sono presenti una serie di LED di stato del sistema progettati per fornire chiare informazioni di stato agli utenti non tecnici.
5. Cicalino sonoro con funzione di silenziatore.
6. Lo sportello frontale incernierato fornisce un semplice accesso a tutte le componenti interne ed ai collegamenti.

Capacità di Rivelazione

1. Fino a 200 indirizzi per loop che possono essere costituiti da un misto di pulsanti di allarme, rivelatori, interfacce per circuiti sirena o ripetitori.
2. Le centrali della serie CF1000 possono essere collegate in rete con tutte le centrali analogiche di Eaton.

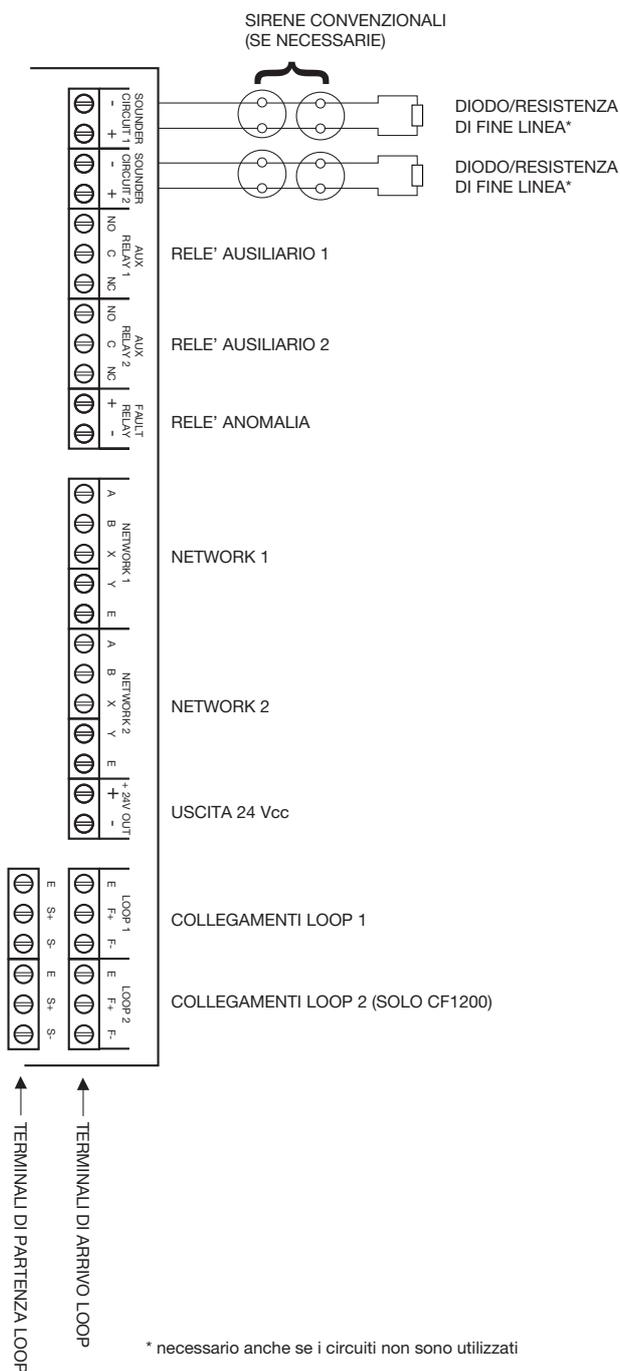
Capacità di Allarme

1. Disponibilità massima per loop 60 sirene/lampeggiatori e 20 unità I/O.
2. 3 livelli di programmazione causa/effetto per dispositivo di uscita.
3. 0,8A di sirene convenzionali collegate alla centrale.
4. Ulteriori sirene convenzionali possono essere collegate mediante unità CSC354 collegate al loop.

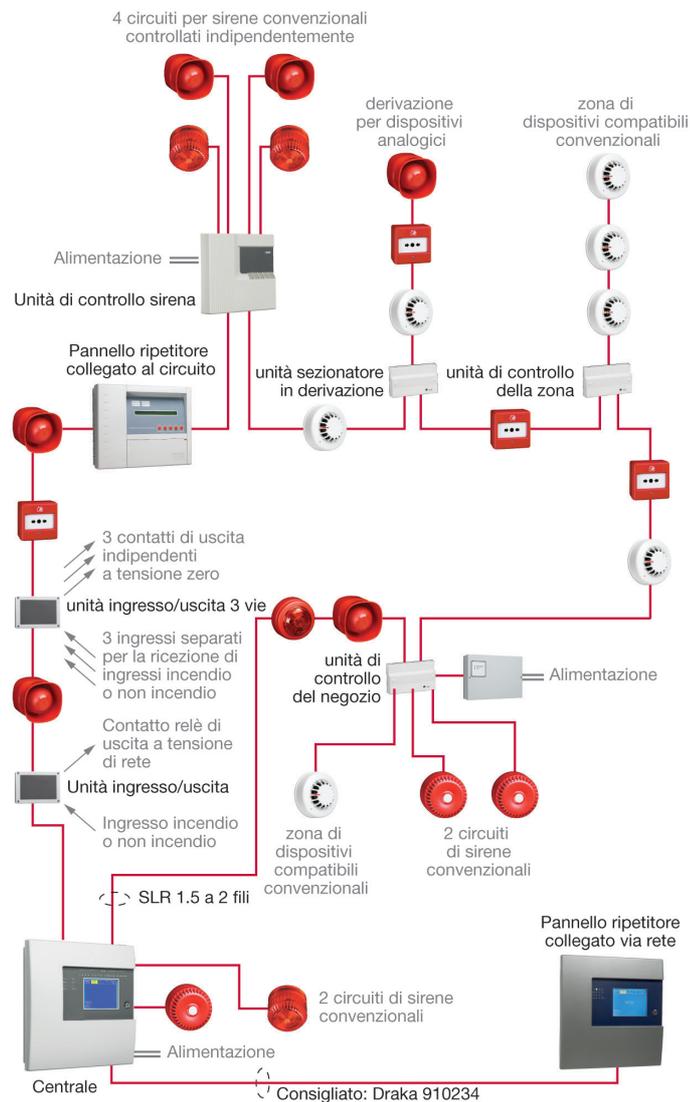
Opzioni di Interfaccia

- Superamento delle impostazioni della modalità giorno/notte mediante segnale di commutazione esterno (può essere un timer)
- Possibilità di impostare ingressi remoti programmabili:
 - Commutazione dei rivelatori foto-termici in modalità solo termica.
 - Commutazione dei rivelatori da termovelocimetrici a temperatura fissa.
 - Commutazione dei rivelatori da temperatura fissa a termovelocimetrici.
- Timer T1 e T2
- Funzione HMO
- Programmazione completa di causa/effetto
- Test per zona o indirizzo
- Verifica dell'allarme per zona.
- Rivelazione delle coincidenze
- Possibilità di disabilitare gruppi pre-assegnati di indirizzi.
- Funzione Class Change.
- Ingresso per zona non bloccata.
- Evacuazione.
- 2 circuiti per sirena convenzionale.
- Unità di monitoraggio delle zone possono essere utilizzate per collegare zone con opportuni rivelatori convenzionali o rivelatori a fascio alimentati dal circuito.
- Controlli per circuito sirena possono essere utilizzati per fornire ulteriori circuiti per sirene convenzionali senza dover ricollegare alla centrale principale.
- Sono disponibili unità di ingresso/uscita a tensione di rete.
- Sono disponibili unità di ingresso/uscita a 3 vie da 24V.
- Sezionatore in derivazione disponibile per consentire la derivazione di dispositivi analogici.
- Sono disponibili moduli compatti di ingresso e uscita
- L'interfaccia per unità negozio consente la connessione di una zona di rivelazione convenzionale assieme all'alimentazione e a 2 circuiti per sirena convenzionale, ideali per il collegamento di piccole unità indipendenti ad una centrale principale indirizzabile.

Collegamenti Standard Centrale



Architettura Tipica del Sistema



I sistemi CF3000 e CF1000 possono essere messi in rete tra loro.

È possibile collegare in rete fino a 126 centrali CF3000, centrali della serie CF1000 e ripetitori a basso consumo in modo che operino come un singolo sistema di rete. Ovviamente tutte le centrali devono essere installate con scheda di rete (accessorio opzionale). Quando operano come un sistema di rete tutte le informazioni sugli eventi di incendio e di guasto possono essere visualizzate su qualsiasi centrale.

Le centrali possono essere configurate dai tecnici dell'assistenza in modo tale da controllare se le informazioni su incendi e guasti provenienti da ciascuna centrale vengono trasmesse sulla rete o meno. È anche possibile effettuare l'annullamento ed il reset degli allarmi da qualsiasi centrale del sistema di rete. Le centrali sono collegate in rete come indicato in figura.

Rete del sistema CF3000, CF1100 & CTPR3000

