



Sistemi di rivelazione incendio



Cooper Industries Ltd. è un produttore di livello mondiale con un fatturato 2007 di 5,9 Mld\$, 87% dei quali in materiale elettrico. Fondata nel 1833, Cooper vanta 175 anni di successi e di riconoscimenti per il costante l'impegno nella ricerca, nell'innovazione e nel rispetto dell'ambiente.

Cooper ha sede a Houston Texas, conta 31.500 dipendenti divisi in unità produttive in 23 nazioni nel mondo.

www.cooperindustries.com

Cooper Safety, divisione di Cooper Industries Ltd, è un importante produttore di apparecchi e sistemi per l'illuminazione di emergenza, sistemi antintrusione, sistemi di rivelazione incendio, apparecchi di illuminazione ordinaria e prodotti per la distribuzione e l'installazione elettrica.

I marchi Cooper Safety, internazionalmente riconosciuti, si possono trovare in una grande varietà di ambienti industriali, commerciali e civili, con prodotti che proteggono persone e beni contro l'incendio e l'intrusione ed illuminando le vie di esodo in caso di black-out.

Cooper Safety ha sede in Inghilterra, comprende 11 realtà industriali situate in Europa e nord America con più di 2500 dipendenti.

www.cooper-safety.com

In Italia Cooper Safety è presente a Corsico (MI) con

Cooper Csa Srl, una realtà consolidata con 30 anni di esperienza nel mercato elettrico e della sicurezza.

L'azienda, con un organico di 62 dipendenti ha raggiunto nel 2007 un fatturato di 16mln di Euro.

Il reparto produttivo di Cooper Csa è organizzato per assicurare costanti ed elevati standard di qualità; ogni prodotto è sottoposto a severi test di controllo che ne garantiscono la totale affidabilità. La selezione dei fornitori, il controllo dei materiali in ingresso, la gestione delle lavorazioni esterne sono effettuati ottemperando a scrupolosi criteri qualitativi e organizzativi.

Il sistema di qualità aziendale, dal 16 gennaio 2003, è certificato UNI EN ISO 9001-2000

www.coopercsa.it



Sistemi di rivelazione incendio

COOPER Fire

La rivelazione incendio richiede prodotti affidabili, certificati e garantiti. Cooper Safety, con il marchio Cooper Fire, si propone come partner di fiducia offrendo soluzioni affidabili e complete per progettisti ed installatori.

La linea di prodotto Cooper Fire propone sistemi di rivelazione analogici e convenzionali con centrali, sensori di fumo e di temperatura, barriere, pulsanti, sirene, lampeggiatori e moduli IN/OUT.

A completamento di gamma, Cooper Safety propone i propri accessori quali elettromagneti, pannelli di segnalazione, alimentatori, indicatori ottici e acustici.

Tutti i dispositivi sono conformi alle normative in vigore EN54 e presentano un certificato CPD di conformità.

L'offerta Cooper Safety, unica e completa, è in grado di soddisfare le esigenze del cliente per tutti i tipi d'impianto.



Sistemi analogici

I sistemi analogici proposti da Cooper Fire sono progettati per una semplice e veloce installazione, un utilizzo intuitivo e la possibilità di future espansioni.

La gamma di prodotti, completamente rinnovata, utilizza le più moderne tecnologie costruttive e implementa soluzioni innovative.

“Soft Addressing”

I sistemi analogici Cooper Fire sono dotati di auto-indirizzamento “soft addressing”. In fase di start-up dell’impianto, la centrale analizza il loop ed associa ad ogni dispositivo trovato un indirizzo univoco.

Tale automatismo evita la programmazione manuale ed esclude problemi derivanti da un doppio indirizzo.

Tutti i dispositivi Cooper Fire collegati al loop sono dotati di isolatore integrato, il quale garantisce l’integrità di sistema anche in caso di corto circuito.

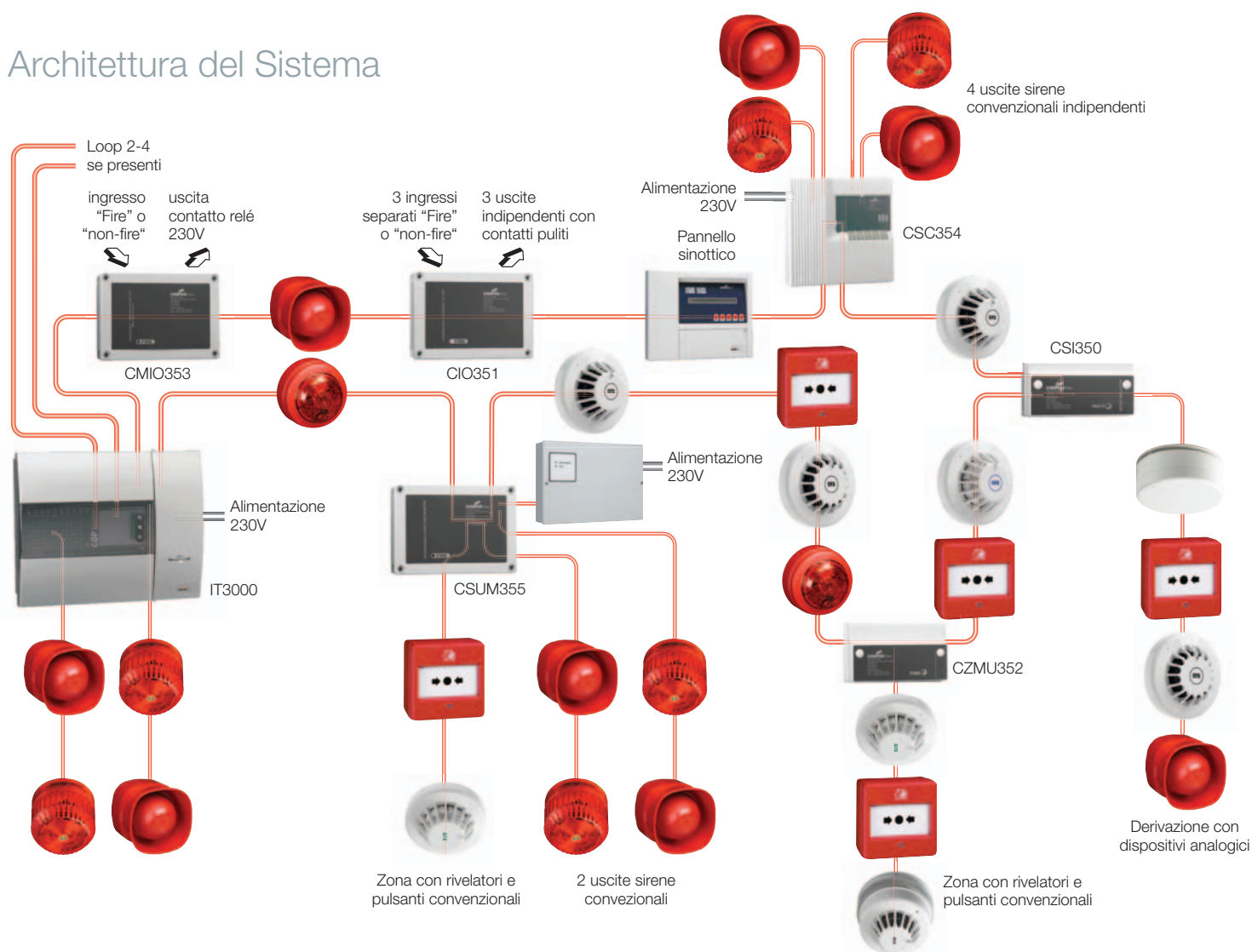
Capacità del loop e di segnalazione.

Ogni loop può ospitare fino a 200 dispositivi tra pulsanti, sensori, sirene, lampeggiatori, barriere o moduli In/Out. Inoltre, la centrale è in grado di alimentare direttamente fino a 80 dispositivi per loop tra sirene, lampeggiatori e moduli, che non richiedono quindi alimentatori esterni. Sulle uscite allarme presenti in centrale (2 o 4 a seconda del modello) è possibile collegare dispositivi di segnalazione convenzionali fino a un massimo di 1,5A. In alternativa, con l’ausilio del modulo CSC354, è possibile aggiungere altre 4 uscite sirena remote.

Networking

Tutte le centrali analogiche Cooper Fire possono essere collegate insieme. Con l’ausilio della schede di rete LON, integrata in centrale e disponibile come accessorio, è possibile collegare in rete fino a 126 centrali e pannelli sinottici fino a creare un unico e coordinato sistema. Sono inoltre disponibili router IP e booster LON che permettono la creazione di network anche con tratte particolarmente lunghe.

Architettura del Sistema



Sistemi analogici

Centrali analogiche

Le centrali analogiche Cooper Fire sono disponibili a 1, 2 e 4 loop. Sono tutte dotate di display "touch screen" per un utilizzo semplice ed intuitivo.

Cooper Fire propone due linee di centrali analogiche:



La centrale IT3000 dispone di 2 loop ed è espandibile a 4 loop con scheda dedicata. La centrale può essere dotata, su richiesta, di stampante integrata.

- Modello IT3000/2/G (2 loop)
- Espandibile a 4 loop con scheda YPCB2148
- Ampio display touch screen 120mm x 90mm
- Tecnologia "soft addressing"
- 96 led di segnalazione zone
- Kit stampante integrata DF6000PKIT
- Conforme EN54-2 e EN54-4



La serie IT1000 composta da due modelli, a singolo e doppio loop, è una centrale dal design particolarmente compatto adatta ad installazioni a vista e ad incasso.

- Modelli IT1100 (1 loop) e IT1200 (2 loop)
- Ampio display touch screen 120mm x 90mm
- Tecnologia "soft addressing"
- 16 led di segnalazione zone
- Conforme EN54-2 e EN54-4

Rivelatori analogici

La gamma di rivelatori analogici Cooper Fire comprende rivelatori ottici di fumo, ottici/termici e termici. Tutti i dispositivi sono dotati di isolatore incorporato e di led visibile a 360°.

I rivelatori sono conformi a EN54-5, EN54-7 e EN54-17.



CAP320
Rivelatore
ottico di fumo



CAPT340
Rivelatore
ottico/termico



CAH330
Rivelatore termico
programmabile



CAB300
Base comune
per rivelatori analogici

Pulsanti

I pulsanti analogici Cooper Fire sono dotati di isolatore incorporato e led di segnalazione. Sono disponibili per montaggio superficiale, da incasso e da esterno IP67 e soddisfano i requisiti della norma EN54-11.



CBG370
Pulsante per
montaggio
ad incasso IP42



CBG370-S
Pulsante per
montaggio
superficiale IP42



CBG370-WP
Pulsante
da esterno
IP67

Dispositivi analogici

La gamma dei sistemi analogici Cooper Fire comprende inoltre barriere, sirene, lampeggiatori e moduli In/Out alimentati direttamente dal loop.

Per conoscere l'offerta completa visita il sito www.coopercsa.it e scarica il catalogo dei sistemi di rivelazione incendio Cooper Fire.

Sistemi convenzionali

Centrali convenzionali Firedex serie IT200

Rappresentano una soluzione semplice ed affidabile per la realizzazione di impianti di rivelazione medio-piccoli. Disponibili a 2, 4 e 8 zone, con la possibilità di associare fino a 32 dispositivi per zona. Le centrali sono conformi alle norme EN54-2 e EN54-4.



Rivelatori convenzionali

Cooper Fire propone una gamma completa di rivelatori convenzionali conformi alla normative in vigore EN54-5, EN54-7.



CPD321
Rivelatore
ottico di fumo



CPT341
Rivelatore
ottico/termico 60°C



CFR330
Rivelatore
termovelocimetrico 60°C



CMT360
Rivelatore termico
77°C



CHT390
Rivelatore
termico 90°C



CDBB300
Base comune
per rivelatori convenzionali

Pulsanti

I pulsanti convenzionali serie CX, disponibili in versione IP42 e IP67, sono forniti di resistenza e diodo e soddisfano i requisiti della norma EN54-11.



CX201
Pulsante convenzionale
da interno IP42



CBG370
Pulsante convenzionale
da esterno IP67

Dispositivi convenzionali ed accessori di completamento

La gamma di dispositivi convenzionali Cooper Fire comprende inoltre sirene, lampeggiatori, elettromagneti, alimentatori e pannelli di segnalazione.

Tutti i prodotti sono conformi alle normative applicabili e presentano un certificato CPD di conformità.

Per conoscere l'offerta completa visita il sito www.coopercsa.it e scarica il catalogo dei sistemi di rivelazione incendio Cooper Fire.



Serie Symphoni
Sirena elettronica
IP42/IP66



Serie Solex
Lampeggiatore xeno
IP54/IP65



Serie 1350/1360
Elettromagnete da parete
50/100Kg



Serie 82000
Alimentatori switching
Versioni da 1,5-2,5-5A



Serie 5000
Pannelli di segnalazione
con led ad alta luminosità