



Thousands of products. Hundreds of solutions. One Cooper.

Antintrusione, Antincendio, Illuminazione di Emergenza.
Cooper Csa, il Partner di fiducia
per una Sicurezza senza compromessi.

COOPER Safety

Le divisioni Cooper Industries

Cooper Industries Ltd. è un produttore di materiale elettrico di livello mondiale con un fatturato 2009 di 5,1 Mld\$. 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 mantiene elevati standard etici e soddisfa le esigenze dei propri clienti concentrandosi costantemente sull'innovazione e sul miglioramento delle proprie tecniche di business.

Il gruppo Cooper è composto da sette divisioni con posizioni di leadership nei vari mercati e brand di livello mondiale tra cui: BUSSMAN fusibili per l'elettronica e l'elettrotecnica, CEAG sistemi ad alimentazione centralizzata per l'illuminazione di emergenza, WELLER componenti e stazioni saldanti.

Cooper con sede a Houston Texas, con unità produttive in 21 nazioni nel mondo.

www.cooperindustries.com



Nel 2008 Cooper ha festeggiato
175 anni di storia

COOPER Crouse-Hinds

Materiale elettrico antideflagrante
(America del Nord, Europa, Medio Oriente, Asia)

COOPER Wiring Devices

Accessori e morsetti
(America del Nord, America Centrale)

COOPER B-Line

Connessioni e reti
(America del Nord, Europa, Medio Oriente, Asia)

COOPER Bussmann

Fusibili e apparecchi di protezione
(America del Nord, Europa, Medio Oriente, Asia)

COOPER Lighting

Apparecchi per illuminazione
(America del Nord, Europa)

COOPER Power Systems

Produzione e trasporto di energia
(America del Nord)

COOPER Safety

Antintrusione, antincendio, illuminazione di emergenza
(Europa)

I marchi Cooper Csa

Cooper Safety, divisione di Cooper Industries, 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 a Royal Leamington Spa, comprende 11 realtà industriali situate in Europa e nord America. Le fabbriche occupano più di un milione di metri quadrati per la produzione e il magazzino e attualmente impiegano 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, ha raggiunto nel 2010 un fatturato di 14mln di Euro.

www.coopercsa.it



Sistemi di rivelazione incendio



Sistemi antintrusione



Componenti per sistemi antintrusione
Componenti per sistemi antincendio



Apparecchi e sistemi per l'illuminazione di emergenza



Sistemi ad alimentazione centralizzata per l'illuminazione di emergenza



Antintrusione

Antincendio

Illuminazione di Emergenza



Componenti e Sistemi antintrusione



Sistemi antintrusione



Componenti per sistemi antintrusione



Cooper Safety produce componenti e sistemi antintrusione via radio, cablati ed ibridi per applicazione commerciali e residenziali oltre a combinatori a sintesi vocale e digitali, sensori di movimento ed allarmi sociali.



La cura del particolare e la ricerca di fornitori qualificati permette a Cooper Safety di realizzare prodotti di qualità certificati ed affidabili per una sicurezza senza compromessi.



Saturazione frequenza 433MHz



Frequenza riservata 868MHz

L'utilizzo della frequenza 433MHz può essere paragonato ad un'auto che percorre una tangenziale alle 8 del mattino, mentre con frequenza 868MHz il paragone si sposta ad un'auto che percorre la stessa strada a mezzanotte. A parità di percorso, l'auto a mezzanotte arriverà prima, senza ritardi e con più sicurezza.

Dai componenti al sistema, sicurezza a 360°

Cooper Csa propone due linee di prodotti:

- SCANTRONIC, importante marchio fondato nel 1978, progetta e produce sistemi antintrusione professionali via radio 868MHz, cablati ed ibridi. Le centrali Scantronic, telegestibili da remoto, utilizzano un'elettronica sofisticata ed ottimizzata per ottenere performance ed affidabilità superiori. Scantronic propone inoltre comunicatori a sintesi vocale di tipo PSTN e GSM e una serie completa di rivelatori di movimento a infrarosso e a doppia tecnologia.
- CSA marchio presente da 30 anni nel mercato italiano con posizione di leadership, propone una vasta gamma di contatti magnetici ad alta sicurezza, molti dei quali omologati IMQ Allarme, dispositivi antirapina, sensori inerziali e rivelatori termici ed antiallagamento che sono diventati ormai uno standard per applicazioni ad elevata sicurezza.

868Mhz. La nostra specialità

La direttiva europea R&TTE 1999/5/EC ha "riservato" ai sistemi di allarme la frequenza 868Mhz. La vecchia frequenza, 433MHz, utilizzata anche da telecomandi apricancelli, giocattoli radiocomandati, cuffie, stazioni meteo, ecc, è divenuta ormai poco affidabile per un sistema di sicurezza. Scantronic è stata la prima azienda Europea a lanciare sul mercato un sistema radio con frequenza 868Mhz FM banda stretta, maturando quindi una grande esperienza sul campo. Inoltre, con l'utilizzo del sistema brevettato "Diversity Technology" i ricevitori radio Scantronic sono dotati, al proprio interno, di doppie antenne costantemente attive alla ricerca del segnale più forte garantendo pertanto un'elevata affidabilità.



Componenti e Sistemi di rivelazione incendio

COOPER Fire

Sistemi di rivelazione incendio



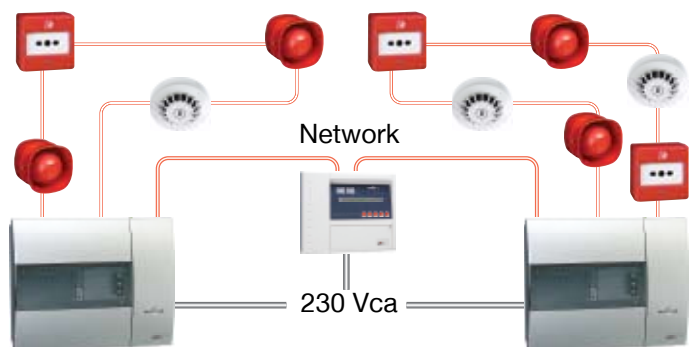
Componenti per sistemi antintrusione



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



La qualità e l'affidabilità dei sistemi Cooper Fire e dei componenti CSA sono garantite dalla presenza dei certificati CPD di omologazione, rilasciati dai più prestigiosi enti di certificazione.



L'autoindirizzamento dei dispositivi sul loop e il collegamento in rete delle centrali analogiche Cooper Fire permette la realizzazione di impianti di grandi dimensioni con estrema semplicità.

Una grande famiglia, unica e completa.

Cooper Safety progetta e produce direttamente tutti i dispositivi presenti in un impianto di rivelazione incendio. La linea di prodotto Cooper Fire propone sistemi di rivelazione analogici e convenzionali con centrali, sensori di fumo e di temperatura, barriere, pulsanti, sirene e lampeggiatori ottici e ottico/acustici.

A completamento di gamma, Cooper Safety propone i propri accessori CSA 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.

Un sistema integrato, affidabile ed espandibile.

I sistemi analogici Cooper Fire sono progettati per una semplice e veloce installazione ed un utilizzo intuitivo.

Grazie alla tecnologia "Soft Addressing" la centrale è in grado di riconoscere i dispositivi indirizzandoli automaticamente evitando quindi la programmazione manuale ed escludendo problemi legati al doppio indirizzo.

E' possibile collegare fino a 200 dispositivi su ogni loop a scelta tra pulsanti, sensori, sirene, lampeggiatori e moduli IN/OUT, tutti alimentati direttamente dal loop.

La tecnologia di networking integrata permette il collegamento fino a 126 centrali in rete per creare un unico e coordinato sistema.



Apparecchi per l'illuminazione e la segnalazione di sicurezza

COOPER Safety

Apparecchi e sistemi per l'illuminazione di emergenza



Cooper Safety è leader Europeo nell'illuminazione di emergenza, con un'ampia gamma di prodotti e soluzioni in grado di soddisfare le esigenze del cliente.

Gli apparecchi, conformi alle normative vigenti, sono certificati da prestigiosi laboratori internazionali quali Kema e IMQ.



Il sistema di diagnostica centralizzata Easichек esegue automaticamente test di funzionamento ed autonomia degli apparecchi. La centrale necessita solamente due fili per il collegamento agli apparecchi e può inoltre essere integrata ad un sistema di supervisione a mappe grafiche gestito da Pc.

Illuminazione di emergenza. Un offerta completa.

Cooper Safety produce apparecchi autonomi per l'illuminazione e la segnalazione di sicurezza per utilizzo industriale, commerciale e civile. La gamma comprende apparecchi standard e apparecchi con diagnosi automatica locale e centralizzata.

Tutti gli apparecchi sono dotati di ricarica veloce (12H) e inibizione, batterie ad alta temperatura (le uniche in grado di garantire una vita minima di 4 anni) e lampade fluorescenti studiate appositamente per il settore emergenza.

Per gli apparecchi di segnalazione, Cooper Safety utilizza il LED, una sorgente luminosa che garantisce alta visibilità e bassi consumi energetici.

UNI11222. Una risposta concreta.

La recente norma UNI11222, pubblicata nel dicembre 2006, obbliga ad effettuare verifiche periodiche di funzionamento ed autonomia sugli impianti di illuminazione di emergenza e di documentare tali verifiche su registri cartacei o informatici.

La norma stabilisce che l'esecuzione manuale delle verifiche periodiche può essere sostituita dalla presenza di dispositivi automatici di test.

Cooper Safety, per fare fronte alle nuove richieste normative, propone due soluzioni tecnologicamente avanzate:

- AutoDiagnosi, una serie di apparecchi intelligenti in grado di effettuare autonomamente test di funzionamento segnalando eventuali anomalie con i Led giallo/verde incorporati.
- Easichек™, sistema di diagnostica centralizzata per il monitoraggio e la verifica degli apparecchi di emergenza.



Sistemi ad alimentazione centralizzata per l'illuminazione di emergenza



Sistemi ad alimentazione centralizzata per l'illuminazione di emergenza

CEAG, importante marchio di Cooper Safety, produce i più tecnologici e versatili sistemi ad alimentazione centralizzata al mondo.

Con la possibilità di integrarsi con l'illuminazione ordinaria e i BMS (Building Management Systems), i sistemi CEAG garantiscono estrema affidabilità e semplicità di utilizzo.



Allianz-Arena • Monaco



Aeroporto Di Düsseldorf

I sistemi ad alimentazione centralizzata CEAG sono installati in tutto il mondo e sono considerati lo stato dell'arte per la realizzazione di impianti di illuminazione di emergenza.



Il software CGVision permette una precisa identificazione di apparecchi guasti per rapidi interventi di manutenzione.



Sistemi centralizzati CEAG.

La scelta dei professionisti.

A differenza dei sistemi tradizionali, realizzati con apparecchi autonomi, i sistemi CEAG utilizzano una sorgente di energia centralizzata situata in centrale composta da una serie di batterie ermetiche garantite fino a 10 anni. Il vantaggio di questi sistemi, utilizzati principalmente in grandi impianti, è quello di non dover più sostituire le batterie all'interno degli apparecchi con conseguente risparmio sulla manutenzione, inoltre un sistema centralizzato dispone di più energia e quindi più luce in caso di black-out. Gli apparecchi di emergenza collegati ai sistemi CEAG sono indirizzati e possono dialogare con la centrale, la quale esegue test quotidiani di funzionamento e autonomia in conformità con la norma UNI11222.

Integrazione ed espansione senza limiti.

I sistemi CEAG si integrano con l'impianto d'illuminazione ordinaria, infatti con l'utilizzo di interfacce dedicate è possibile trasformare un apparecchio ordinario in un apparecchio di emergenza e di regolarne il flusso luminoso dal 30% al 100% ottimizzando i consumi energetici.

I sistemi CEAG sono modulari, vengono cioè assemblati su richiesta del cliente in funzione del carico e del numero di apparecchi da alimentare.

Per impianti di grosse dimensioni è possibile collegare in rete più centrali e visualizzarne lo stato attraverso il software dedicato CGVision oppure su internet grazie al modulo WEB integrato in centrale.

Una volta installati, i sistemi CEAG possono essere ampliati e modificati con molta semplicità, per una flessibilità senza limiti.

www.coopercsa.it

Agenzia:

Rivenditore autorizzato:

Cooper Csa srl
Via A. Meucci, 10
20094 Corsico (MI)
Tel. +39.024587911
Fax +39.0245879105