



# LOTCA

per una rivelazione incendio  
su misura



## ANALIZZARE LE PROBLEMATICHE DELL'AMBIENTE PER LIMITARE I FALSI ALLARMI

Lo scopo di un sistema di sicurezza antincendio è **rilevare e segnalare il prima possibile qualsiasi principio di incendio**. Per garantire una rivelazione incendio affidabile ed efficace, devono essere prese in considerazione e analizzate le problematiche ambientali del sito.

Alcuni ambienti sono soggetti a particolari fenomeni come ad esempio:

- ▶ Vapore acqueo
- ▶ Polvere
- ▶ Fumogeni
- ▶ Fumo di sigaretta
- ▶ Vapore di sigaretta elettronica

Questi fenomeni, associati poi ai flussi d'aria (che causano diluizione o spostamento delle particelle), si trasformano in eventi parassiti che possono essere percepiti dai rivelatori come del vero fumo. Ecco come accadono i falsi allarmi.

## IL FALSO ALLARME, LA VERA E PROPRIA «OSSESSIONE» DI UN SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDI

I falsi allarmi minano la credibilità della rivelazione incendio e possono portare l'utilizzatore a mettere fuori servizio un rivelatore o un'intera zona. Inibendo un punto o una zona, l'impianto non è più protetto dal rischio di incendio e rappresenta un pericolo per le persone e per i beni.

Per evitare questa situazione critica, DEF ha sviluppato LOTCA: un rivelatore d'incendio che integrando **4 sensori** risponde alle problematiche dei suoi clienti.

## SCEGLIERE DEF, PER ASSICURARE UNA RIVELAZIONE INCENDIO SU MISURA

Dalla sua creazione, più di 60 anni fa, DEF si è dedicata con responsabilità e lealtà al suo core business: la rivelazione incendi.

Azienda francese e indipendente, DEF offre una gamma completa di soluzioni e servizi di eccellenza nei sistemi di sicurezza antincendio.

In qualità di ricercatore e produttore, DEF ha sviluppato una gamma di rivelatori che consentono una rivelazione incendio su misura in grado cioè di personalizzarla per soddisfare le specificità di ciascun sito.



# LOTCA

## IL RIVELATORE DALLE PRESTAZIONI ECCEZIONALI

### FOCUS SU LOTCA

LOTCA è il rivelatore TOP della gamma LOTA

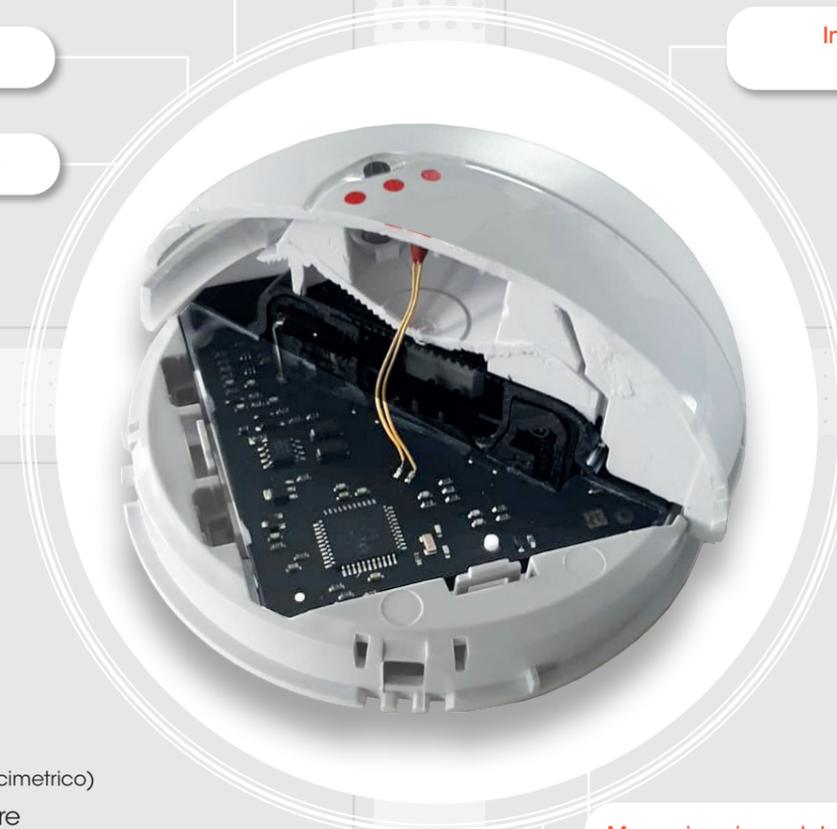
Incarna l'evoluzione tecnologica nel mercato in quanto è un rivelatore dotato di **4 sensori** e **certificato EN54-31**.



Doppio sensore ottico di fumo

Sensore termico

Sensore di monossido di carbonio



### IL SENSORE DI MONOSSIDO DI CARBONIO LA SOLUZIONE PER SRADICARE I FALSI ALLARMI

Immunità ai fenomeni  
parassiti

La maggior parte dei fenomeni parassiti non genera monossido di carbonio (CO).

Pertanto, sulla base della **misura di concentrazione di CO in ambiente** eseguita col suo sensore, LOTCA è in grado di **discriminare efficacemente questi fenomeni parassiti** invece produrrebbero l'allarme nel caso di un rivelatore «classico».

### ALGORITMI POTENTI E FLESSIBILI

LOTCA permette **una rivelazione incendio su misura** in base al rischio da proteggere.

I suoi algoritmi flessibili gli consentono **molteplici configurazioni**:

- ▶ Rilevatore di fumo
- ▶ Rilevatore di calore (termostatico o termovelocimetrico)
- ▶ Rilevatore multisensore (rilevatore di fumo che integra un sensore termico per supportare il processo decisionale)
- ▶ Rilevatore multisensore (rilevatore di fumo che integra un sensore termico e un sensore di CO per supportare il processo decisionale)

La sua tecnologia multisensore garantisce **una maggiore affidabilità nella rilevazione** di tutti i tipi di focolai (da TF1 a TF5 e TF8).

### REGISTRAZIONE DEL CONTESTO DELL'ALLARME PER SPIEGARE L'IMPREVISTO

Dotato di **memoria estesa**, LOTCA funge come una "scatola nera" ed è in grado di **registrare i parametri dei sensori** prima, durante e dopo l'allarme incendio.

Contestualizzando l'allarme, diventa possibile definire l'origine e ricostruire lo scenario che ha portato alla decisione di allarme, che sia giustificato o meno.

L'analisi del contesto di allarme viene effettuata dagli **esperti di DEF** e offre la possibilità di **adattare la rivelazione incendio all'ambiente da proteggere**.

Memorizzazione del contesto di allarme

Rilevazione incendio su misura

SALE PER SPETTACOLI E CONCERTI

ALBERGHI E TEMPO LIBERO

LOCALI CALDAIE E LAVANDERIE

SOFFITTE E SOTTOTETTI





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

Part of DEF Network



SOLUZIONI E SERVIZI  
PER SISTEMI DI  
SICUREZZA

[www.def-network.com](http://www.def-network.com)

