

Sistemi rivelazione incendi  
Impianti di estinzione a gas inerti  
Impianti di estinzione ad aerosol  
Estinzione incendi ad acqua e schiuma

pag. 46  
pag. 47  
pag. 47  
pag. 47



## Sistemi rivelazione incendio

**Quando si parla di rivelazione incendio nulla deve essere lasciato al caso, nulla va fatto in maniera approssimativa.**

Partendo da questa consapevolezza e dalla esperienza pluriennale nel settore, tutta la struttura del gruppo Farco e dei suoi partner tecnico-commerciali si è mossa per la concezione, la progettazione e la realizzazione dei prodotti, attenendosi scrupolosamente ai più elevati standard qualitativi al fine di minimizzare in ogni fase le incertezze, così da giungere ad ottenere un prodotto totalmente affidabile nel tempo.

L'ufficio tecnico Farco ha inoltre prodotto un grande sforzo per la ricerca della massima versatilità operativa senza perdere di vista la semplicità d'uso, di installazione e di programmazione. Per raggiungere tali obiettivi ci si affida a tecnologie di nuova generazione che rappresentino una vera innovazione per il settore rivelazione incendi.

Farco è in grado di realizzare diverse tipologie di impianti di rivelazione incendi in modo da offrire la soluzione più adeguata in funzione dell'attività da proteggere.



**Le tipologie di impianto realizzabili sono:**

- Rivelazione incendio convenzionale/analogica
- Rivelazione incendio wireless
- Rivelazione incendio a campionamento d'aria (ASD)
- Rivelazione gas / atmosfere esplosive
- Impianti di allarme ed evacuazione EVAC
- Impianti speciali (ATEX, cavo termosensibile, ecc)
- Interfaccia impianti con sistemi di spegnimento



# Impianti di estinzione incendio

## Impianti di estinzione a gas inerti

Gli impianti di estinzione realizzati da Farco impiegano agenti estinguenti inerti (Argon, Azoto, Miscela IG55) che sono gas "puliti" con impatto nullo sull'ambiente e sui beni da proteggere, oltreché non pericolosi in caso di locali con presenza di personale.

Il sistema è composto da batterie di bombole, reti di tubazioni per il trasporto del gas e di idonei erogatori calibrati a seguito di calcolo idraulico approvato, permettendo una propagazione del gas nell'ambiente con la necessaria concentrazione di progetto.

**Farco è in grado di offrire il servizio di progettazione (calcolo idraulico) dell'impianto**, la posa in opera del gruppo bombole e delle tubazioni di trasporto del gas. Inoltre, come previsto dalla normativa vigente, a seguito dell'installazione realizza il Door Fan Test (DFT) al fine di verificare la capacità del locale di mantenere la concentrazione di gas necessaria per il tempo stabilito dalla normativa.

Eventuali sovrappressioni, calcolate in fase di DFT, vengono controllate con l'utilizzo di adeguate serrande di sovrappressione con molle calibrate.

## Impianti di estinzione ad aerosol

**Farco offre la possibilità di progettare e realizzare impianti di spegnimento ad aerosol di sali di potassio.**

L'aerosol è un agente estinguento di nuova generazione composto da particelle finemente suddivise e sostanze gassose ottenute mediante processo di combustione di un composto solido.

Il composto aerosol è contenuto all'interno di dispositivi non pressurizzati che una volta attivati, attraverso un processo di combustione, lo generano. I generatori ad aerosol, a differenza dei sistemi antincendio tradizionali, non necessitano né di bombole né di ugelli. La loro attivazione avviene attraverso collegamento elettrico.

La capacità estinguento è calcolata sul volume da proteggere poiché lo spegnimento avviene attraverso saturazione dell'ambiente. L'aerosol non è tossico ed è ecocompatibile.



## Estinzione incendi ad acqua e schiuma

L'esperienza acquisita nella gestione di impianti idrici, consente di offrire alla nostra clientela una vasta gamma di servizi che vanno dalla progettazione alla realizzazione chiavi in mano di ed alla certificazione di impianti completi per la protezione idrica antincendio, reti idranti/naspi, stazioni di pompaggio, riserve idriche, sprinkler e impianti schiuma. L'attenzione scrupolosa all'esigenza del cliente, coniugata con il preciso rispetto della normativa, permette di proporre impianti efficienti con un'ottima integrazione dei sistemi nella struttura aziendale.

