



**UTC Fire & Security**

A United Technologies Company

Safety | **Security** | Certainty

## Serie 2X

# Sistemi intelligenti analogico/indirizzati per la rivelazione degli incendi

Una pratica guida sui principali punti di forza del prodotto



# Generazione X

Sviluppata per incontrare le Tue aspettative...  
... nel modo più intelligente

I sistemi per la protezione ambientale della serie 2X sono parte integrante della nuova generazione X.

Generazione X è composta da una gamma di centrali per la rivelazione incendi di tipo convenzionale e analogico/indirizzata di nuova generazione, certificate EN54:13, in grado di coprire una vasta gamma di esigenze, siano esse piccole applicazioni stand-alone quali piccoli negozi sia sistemi molto complessi dove risulti necessaria una gestione tramite più centrali collegate in un network ed interfacciate ad un unico centro di supervisione.

Generazione X è in grado di garantire la massima flessibilità per soddisfare pienamente tutte le aspettative del cliente. Dal nuovo progetto, all'espansione, all'ampliamento, qualsiasi cosa sarà possibile.

Scopo di questa guida è quello di evidenziare tutti i benefici che si potranno ottenere con l'utilizzo della serie 2X. Per le centrali di rivelazione incendi convenzionali della serie 1X sarà disponibile uno specifico documento.



# 2X

## Sistemi di protezione

Progettata per utenti finali

Sviluppata per installatori di sistemi di protezione ambientale

Le centrali Aritech per la rivelazione degli incendi serie 2X utilizzano processori intelligenti dell'ultima generazione che garantiscono soluzioni semplici per la realizzazione di sistemi medio-piccoli in applicazioni analogico indirizzate. Un design elegante e moderno ne consente la giusta integrazione in ogni ambiente. La plastica speciale permette di colorare la custodia in ogni colore; per preservare l'elettronica interna sarà opportuno rimuoverla prima di effettuare tale operazioni. Le delicate curvature della parte frontale ed il design dell'interfaccia grafico, offrono un elemento distintivo di eleganza. I controlli principali sono chiaramente indicati, discretamente illuminati e focalizzati sul Jog dial, elemento centrale del pannello.

Una completa gamma di sensori indirizzati e di moduli di espansione facilmente configurabili, la possibilità di utilizzare la connettività garantita da porte USB ed Ethernet®, garantisce una versatilità della quale beneficeranno sia gli installatori che gli utenti finali.

Questa guida è stata realizzata per evidenziare i principali punti di forza della famiglia 2X ed essere così uno strumento di vendita per presentare al meglio i vantaggi che l'utilizzo di questi sistemi possono garantire.

Uno tra i principali punti di forza della famiglia 2X è la sicurezza che avrà il cliente di interfacciarsi con una realtà che sarà sempre presente nel futuro. Aritech rappresenta una istituzione per tecnologia e innovazione oltre che sinonimo di rispetto per generazioni. I sistemi di rilevazione incendi 2X sono progettati per utenti finali in un contesto di innovazione e tecnologia che consentiranno all'installatore di superare le aspettative del suo cliente.



# Sviluppata per installatori di sistemi

**Una semplice installazione ed una facile manutenzione danno alla serie 2X un valore aggiunto estremamente importante ed utile per incrementare i propri ricavi**

Quali installatori di sistemi per la protezione ambientale, il Vs. principale obiettivo sarà quello di fornire impianti estremamente affidabili e che Vi garantiscano giusti ricavi. È fondamentale poter prevenire nel modo più corretto ogni attività al fine di poter presentare una dettagliata e competitiva offerta al Vostro cliente. Un sistema che presenti difficoltà installative o che richieda più tempo di quello preventivato porterà a costi non immaginabili e soprattutto potrebbe rovinare il rapporto di fiducia con il cliente.

I sistemi di protezione 2X sono facili da installare, veloci e semplici da mantenere. Lavorano per Voi aiutandoVi a mantenere i costi di installazione previsti, contribuendo ad ottenere i giusti ricavi eliminando spese superflue. Queste caratteristiche, difficilmente riscontrabili in altri prodotti, Vi consentiranno di rimanere sempre un passo oltre i tempi.

Come trasformare questi vantaggi sarà una Vostra scelta. Migliori margini operativi potranno essere riutilizzati per essere più competitivi nelle offerte o semplicemente essere accantonati per necessità future. Tutto ciò non escludendo la possibilità di trasferire tali vantaggi economici al proprio cliente al fine di acquisire nuovi lavori sviluppando così una importante strategia nel lungo periodo.

Contratti di intervento e di manutenzione possono rappresentare una parte significativa dei Vostri fatturati. Normalmente questi contratti sono basati su costi fissi per un dato periodo di tempo; la condizione per mantenere i margini operativi prefissati è quella di installare sistemi che consentano interventi tecnici semplici e veloci. Le limitate necessità di intervento richieste dai sistemi 2X associate a tempi di ripristino estremamente contenuti, consentiranno di gestire un numero superiore di sistemi utilizzando un numero limitato di personale e di strutture.

La programmazione e la diagnostica che 2X è in grado di trasferire tramite rete Ethernet risulta un enorme vantaggio nel perseguire opportunità sia di tipo economiche che nel rapporto di fiducia rispetto al Vostro cliente. Questa innovazione nelle modalità di comunicazione consentiranno di effettuare programmazioni e generare report di diagnostica direttamente dal Vostro ufficio senza cioè la necessità di interventi tecnici preventivi. L'intervento tecnico potrà essere effettuato con cognizione relativa ai tempi di intervento stesso ed alle necessità di eventuali materiali di supporto.

## Benefici per l'installatore

Una impostazione e configurazione semplice e veloce è fondamentale per le persone in campo. Sono disponibili 3 diverse modalità di programmazione; (I) Direttamente dal pannello frontale tramite procedure guidate o in auto configurazione (II) Via USB stick configurata remotamente tramite PC (III) Con l'utilizzo di un PC locale o connesso remotamente. Nella maggior parte dei casi, l'utilizzo del pannello frontale sarà la forma più semplice per effettuare la programmazione ma saranno comunque disponibili le altre modalità che l'installatore avrà a disposizione anche in funzione della complessità del sistema. Questo ridurrà il tempo tecnico normalmente necessario per l'inserimento dei dati e consentirà all'installatore di garantire la massima efficienza nel minor tempo possibile.

- **Una procedura guidata e l'autoprogrammazione** guida l'installatore alla messa in funzione del sistema in modo veloce ed efficiente. Tramite pochi e semplici comandi dal pannello frontale, 2X è in grado velocemente di identificare tutti i dispositivi connessi inserendoli in una zona e di impostare i parametri di funzionamento secondo gli standard dei singoli paesi. La procedura guidata riconosce e protegge le impostazioni dei dispositivi precedentemente installati; tale configurazione potrà essere utilizzata in caso di implementazioni al sistema così che la nuova programmazione sarà limitata all'inserimento dei nuovi dispositivi o parametri. Questa importante funzionalità garantirà una consistente riduzione dei tempi semplificando nel contempo le operazioni di installazione e impostazione.
- **L'intuitiva programmazione dal pannello frontale** di 2X utilizza tasti con funzione variabile associati a funzioni software oltre ad un Jog Dial di selezione; la visualizzazione avviene tramite un LCD grafico di facile lettura. Attraverso pochi passaggi, l'installatore potrà impostare la funzione di auto programmazione in grado di soddisfare la maggior parte di installazioni standard. Questa tipologia di programmazione consente inoltre veloci implementazioni di punti e zone per soddisfare le necessità specifiche del sistema.
- **Per la programmazione da PC** è disponibile il potente software di programmazione e diagnostica che dispone di tutti i più moderni accorgimenti tecnologici per facilitare le attività di inserimento dei dati; funzioni grafiche, automatiche, di copiatura, etc. saranno a disposizione dell'installatore che potrà ottimizzare i relativi tempi di sviluppo. Attraverso il programma di configurazione di 2X ed un PC laptop collegato alla centrale, l'installatore potrà velocemente ed efficacemente impostare logiche fra input/output, muoversi attraverso l'impostazione di dispositivi e configurare moduli opzionali e schede loops. La programmazione da PC potrà essere completata off-line e trasferita successivamente al sistema tramite memory stick USB. La centrale riconoscerà automaticamente la nuova configurazione.

L'installatore beneficerà inoltre dell'esclusiva funzione di segnalazione del livello di stato del sensore che gli consentirà di eseguire rapide valutazioni sulla tipologia di malfunzionamento. Inoltre potrà disporre della speciale funzione di test per eseguire prove in campo effettuate da un singolo tecnico al fine di semplificare le attività e velocizzare i tempi di intervento. La facile installazione del cabinet associata alla possibilità di rimuovere lo sportello e l'elettronica interna ne consentirà l'installazione già nella fase di cantiere preservando la struttura ed i componenti elettronici interni della centrale. Non ultimo la possibilità di utilizzare la completa gamma di dispositivi acustici alimentati dal loop.

Tali caratteristiche innovative consentiranno di fornire al Vostro cliente un servizio tecnico sempre più efficace e tempestivo. La segnalazione anticipata di richiesta di intervento ed i report funzionali consentiranno al Vostro servizio tecnico di anticipare eventuali problematiche prima che le stesse possano generare malfunzionamenti al sistema.

Questa gestione ottimale del sistema incrementerà il rapporto di collaborazione tra Voi ed il Vostro cliente. Una buon rapporto che non solo Vi permetterà di ottenere più facilmente eventuali rinnovi del contratto di manutenzione ma anche maggiori possibilità nel garantirVi di essere contattati in caso di ampliamenti, modifiche o altre attività sull'impianto stesso e per altre proprietà possedute.

## Benefici per il servizio tecnico

L'ottimizzazione del tempo ottenibile tramite la programmazione remota o la visualizzazione di report di sistema prima di effettuare interventi di ripristino, Vi consentirà di incrementare i ricavi programmati diminuendo il costo del lavoro. Attraverso la porta Ethernet disponibile sulla centrale, il sistema 2X sarà in grado di comunicare su standard 10/100 Base T connection localmente su LAN, oppure remotamente su WAN tramite Internet. Questa preziosa innovazione rende 2X un sistema assolutamente innovativo ed in linea con le esigenze future.

La possibilità di disporre remotamente informazioni sul funzionamento del sistema quali il numero di sensori che richiedono un intervento di manutenzione o di altri dispositivi con funzionamento anomalo, risultano estremamente importanti per poter programmare ed ottimizzare al meglio l'intervento tecnico. Disporre già delle parti di ricambio necessarie durante la prima visita renderà inutili successivi interventi di approvvigionamento riducendo così anche i costi che l'utente finale dovrà sostenere.

L'intervento di ripristino per quei dispositivi della serie 2000 che hanno raggiunto il loro livello critico di sporco si limiterà semplicemente alla sostituzione della camera ottica; l'attività riporterà il sensore al livello originario di pulizia. Tale soluzione consentirà di approcciare la manutenzione in modo estremamente professionale e senza nessuna perdita di tempo. Nessun attrezzo speciale è necessario per la sostituzione ed il sensore eseguirà una autocalibrazione automatica ad attività ultimata.

## Punti di forza nel risparmio di tempo per l'installatore

- Semplice programmazione e configurazione del sistema
- Facile configurazione dei moduli e schede opzionali
- Programma guidato per implementazioni di sistema
- Programmazione off-line con upload via USB memory stick
- Ritorno all'ultimo aggiornamento
- Identificazione della condizione operativa del dispositivo
- Avvisatori acustici alimentati dal loop

La semplicità costruttiva di 2X consentirà l'inserimento di nuovi dispositivi con tempistiche estremamente ridotte. L'innovativa funzione di auto-programmazione sarà in grado di identificare i nuovi dispositivi e nel contempo preservare le impostazioni già effettuate per quelli esistenti. Sarà il sistema a curare i dettagli e l'attività del tecnico si limiterà a semplici operazioni; visite più brevi e maggiore efficienza per poter gestire più impianti con lo stesso personale tecnico.



# Progettata per l'utente del sistema

## La serie 2X si integra pienamente nell'ambiente garantendo la massima affidabilità e sicurezza negli anni futuri

Utenti finali e responsabili dei servizi dimostrano particolare interesse nella riduzione dei costi installativi e manutentivi. Per l'utente finale, un sistema è una parte dell'edificio che merita poche attenzioni almeno fino al momento in cui possono presentarsi problemi. La preoccupazione principale è che il sistema sia una fonte di problematiche e cioè un ambiente con continue fasi di allarme senza nessun motivo apparente. Tali condizioni porterebbero ad avere gli occupanti dell'edificio insoddisfatti ed insensibili ad eventuali situazioni di pericolo reale oltre all'esposizione a sanzioni pecuniarie per l'utente finale. Redditività e produttività sono gli obiettivi aziendali da soddisfare pienamente e con tutti i mezzi. Il sistema 2X si identifica in questi concetti attraverso un semplice funzionamento ed una facile manutenzione.

È importante evidenziare all'utente finale la svolta nell'efficienza dei sistemi che 2X rappresenta. La tecnologia utilizzata consente di integrare completamente il sistema nella struttura edile/organizzativa dell'edificio rendendolo poco visibile e quindi estremamente efficiente nelle valutazioni dell'utente finale. 2X sarà più efficiente, più affidabile, più stabile di ogni altro sistema convenzionale; offrirà grande flessibilità e sarà meno soggetto a segnalazioni improprie di allarme. Fino ad oggi, tecnologie come quelle utilizzate da 2X non erano disponibili per i più comuni sistemi di piccole/medie applicazioni; anche per una corretta gestione ed un mantenimento dei costi di manutenzione era necessario affidarsi a sistemi complessi e costosi. I sistemi 2X consentono di trasferire i vantaggi di questi sistemi complessi anche verso applicazioni di piccole/medie dimensioni consentendo agli utenti del sistema di realizzare e gestire ambienti più sicuri con la facilità e semplicità d'uso proprie dei sistemi convenzionali e dove non saranno necessarie complesse procedure di training per l'utilizzo del sistema.

Una veloce installazione ed un numero limitato di interventi tecnici saranno particolarmente apprezzati dagli utenti del sistema. L'evoluzione tecnologica di 2X consentirà di ridurre significativamente le segnalazioni di allarme improprio e quindi sempre più frequentemente si opererà per l'utilizzo di questi sistemi dotati di tecnologia innovativa a scapito dei vecchi sistemi convenzionali. I vantaggi successivi all'installazione dovuti al risparmio di tempo nelle fasi di intervento e manutenzione non faranno che evidenziare sempre più i vantaggi economici e di sicurezza raggiungibili.

La diagnostica disponibile per i rivelatori renderà i controlli periodi semplici e veloci; gli occupanti dell'edificio non interferiranno con il servizio tecnico e le aree pericolose rimarranno sicure.

## Benefici per l'utente del sistema

Spesse volte gli utenti finali riservano maggiori attenzioni all'edificio nel suo complesso piuttosto che al singolo sistema di rivelazione incendi. Un sistema in grado di garantire un funzionamento libero da preoccupazioni è sicuramente una chiave di vendita importante. La veloce programmazione da parte dell'installatore associata alla alta efficienza da parte del servizio tecnico e manutenzione fa del sistema 2X la migliore scelta oggi possibile e disponibile.

La semplice ed intuitiva funzionalità del pannello di controllo consentirà agli operatori una semplice e facile gestione del loro sistema 2X; operazioni semplici che non richiederanno la lettura di complessi manuali d'uso soprattutto nelle delicate fasi di gestione di un allarme né chiamate verso il servizio tecnico come per esempio nelle situazioni di mancata energia elettrica.

La serie 2X è una gamma di centrali utilizzate per la realizzazione di sistemi intelligenti di rivelazione incendi adatti alla protezione di ambienti medio/piccoli che fino ad oggi erano prevalentemente coperti da sistemi di tipo convenzionale. Attraverso la serie 2X e con il budget di spesa fino ad oggi destinato ai sistemi di tipo convenzionale, gli utenti finali avranno ora accesso a prodotti contraddistinti da una tecnologia estremamente evoluta ed affidabile.

Questi sistemi intelligenti offrono all'utente finale una semplice e veloce soluzione per l'ampliamento di precedenti sistemi convenzionali; a livello di cablaggi il sistema 2X consente l'installazione sul cavo loop sia dei dispositivi di rilevamento che quelli di segnalazione. Utilizzando basi con suoneria integrata si potrà ottenere un risparmio sia sul costo dei cavi sia quale risparmio sull'acquisto della base standard per il rivelatore. Qualora sia necessario mantenere strutture con rivelatori convenzionali sarà possibile utilizzare sul loop di 2X, moduli in grado di gestire tali dispositivi; questa possibilità consentirà di salvaguardare investimenti già effettuati oltre a non dovere prevedere spostamenti per il personale occupante gli edifici ed in particolare per gli ambienti già protetti.

La possibilità di identificare singolarmente il dispositivo che presenta un allarme od una situazione anomala, sarà un enorme vantaggio ai fini della gestione del sistema; tali informazioni saranno chiaramente indicate sul display del pannello di controllo della centrale. Indicazioni dettagliate permetteranno una più veloce risposta in situazioni di emergenza ed anche la fase di manutenzione ne beneficerà con interventi sempre più mirati alla soluzione del problema.

Attraverso il monitoraggio della compensazione automatica della soglia di allarme, la serie 2X verificherà costantemente la sensibilità dei rivelatori adattando il loro funzionamento all'ambiente da proteggere. Queste continui controlli ridurranno il rischio di falsi allarmi e potranno evitare inutili evacuazioni del personale occupante e della successiva fase riorganizzativa.

## Punti di forza nella semplificazione della gestione per gli utenti di sistema ...

- Semplice ed intuitivo pannello frontale di controllo
- Riduzione dei falsi allarmi
- Identificazione precisa e univoca del dispositivo in campo
- Identificazione dei rivelatori che necessitano di pulizia
- Camera ottica sostituibile
- Facile manutenzione
- Controlli periodici semplificati
- Piacevole estetica della centrale e dei dispositivi in campo

Un approccio verso un design semplice caratterizza l'estetica delle centrali di controllo 2X. La loro forma ne consentirà l'installazione anche in ambienti con architettura complessa e ricercata. Le linee morbide del pannello frontale in combinazione con l'intuitivo interfaccia utente caratterizzato dal jog dial di navigazione, rappresenteranno una caratteristica unica e distintiva. I rivelatori

a basso profilo completano il design della serie 2X e risultano di grande attrattiva per i proprietari dell'edificio. Per l'utente finale, la provata affidabilità dei sistemi Aritech associata alla lunga storia ed esperienza maturata, rappresenterà una garanzia che la loro centrale di controllo 2X, una volta installata, fornirà la massima affidabilità e sicurezza negli anni futuri.

# 2X

## Applicazioni

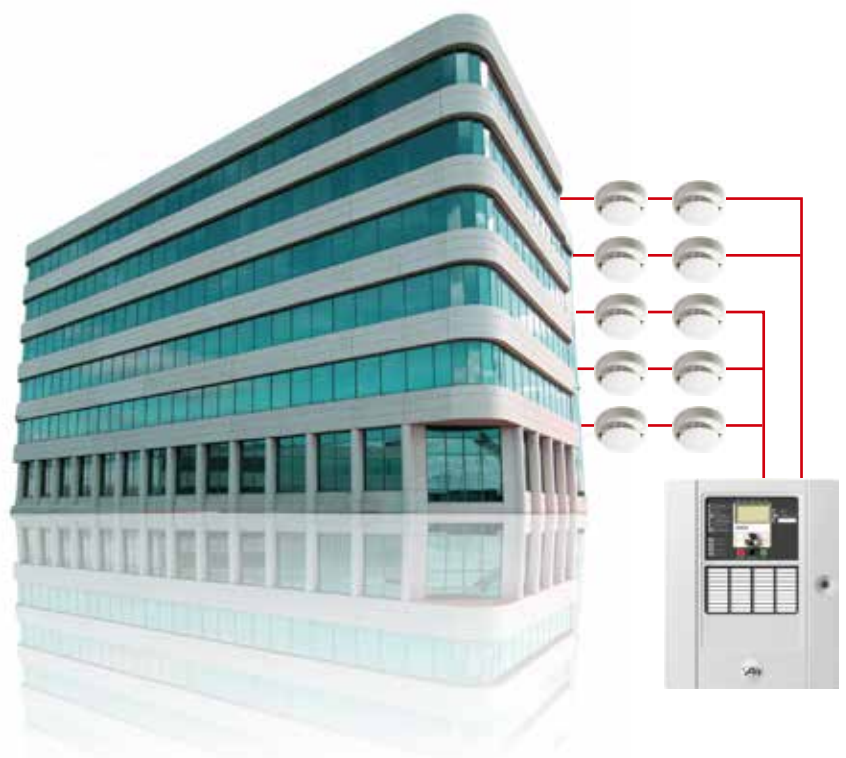
### Una alternativa semplice alla tecnologia convenzionale per ...

- Scuole
- Dormitori
- Negozi
- Edifici per uffici
- Case di cura
- Banche
- Ospedali
- Asili
- Cliniche
- Capannoni industriali
- Depositi/magazzini
- Ristoranti
- Residence
- Centri commerciali
- Hotels e motels
- Cinema
- Fabbriche
- ecc.

### Condivisioni multiple



### Multipiano/Edifici multipli

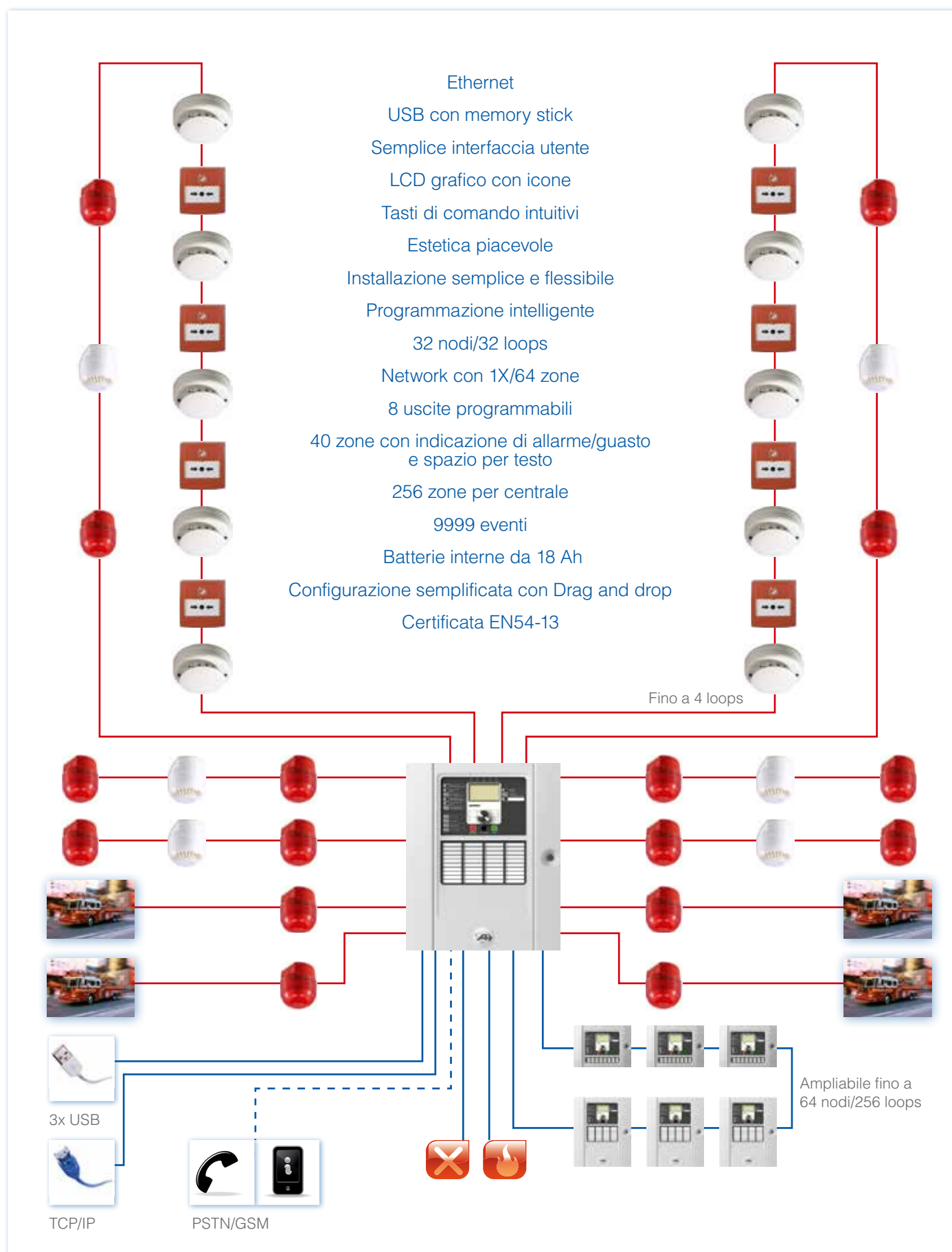


## Sommario dei punti chiave per la vendita

| Innovazione disponibile                                                                                     | Punti chiave di vendita                                                                                                                                                                                                                                               | Tipologia clienti                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Icone e simboli                                                                                             | L'ampio e luminoso LCD grafico visualizza gli eventi e le segnalazioni tramite icone facilmente riconoscibili ed indipendenti dal linguaggio                                                                                                                          | Utenti finali,<br>Responsabili dei<br>servizi e proprietari<br>di edifici |
| Piacevole design                                                                                            | Si integra in ogni ambiente rispettando l'estetica presente                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |
| Interfaccia utente multilingue                                                                              | Linguaggi diversi sempre disponibili semplicemente premendo un tasto                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| Tasti di gestione<br>facilmente riconoscibili                                                               | Meno confusione ed errori quando è necessaria una reazione veloce                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |
| 32 nodi/32 loops per sistema<br>ampliabili a 64 nodi/256 loops                                              | Realizzazione di sistemi con ampio sviluppo ed espandibilità                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |
| Networking integrato<br>con centrali 1X                                                                     | Integrazione di sistemi convenzionali all'interno di un network di centrali analogico/indirizzate                                                                                                                                                                     |                                                                           |
| Tasti software e Jog dial                                                                                   | Semplice e veloce gestione degli eventi e delle funzioni del menu                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |
| Porta standard Ethernet                                                                                     | Nessun equipaggiamento speciale richiesto per il monitoraggio della centrale e per la programmazione. Certificata secondo EN54-21                                                                                                                                     |                                                                           |
| Spazio interno per batterie 18Ah                                                                            | Supporta ampi sistemi per 24 ore di standby ed anche numerose applicazioni garantendo 72 ore di standby e 30 minuti di allarme                                                                                                                                        | Installatori                                                              |
| Bolla di allineamento interna                                                                               | L'installazione richiede un numero limitato di attrezzi                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |
| Sufficiente spazio per<br>ingresso cavi                                                                     | Nessun problema per il passaggio dei cavi all'interno della centrale                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| Tracce interne per percorso cavi                                                                            | Mantenere un cablaggio interno pulito e professionale                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |
| Connettori estraibili                                                                                       | In caso di sostituzione di schede di centrale non sarà necessario scollegare i collegamenti già effettuati                                                                                                                                                            |                                                                           |
| Tutti i requisiti EN54 opzionali                                                                            | Tutti i requisiti opzionali all'interno delle norme EN54-2 sono inclusi e certificati CPD garantendo la realizzazione di un sistema affidabile ed aggiornato secondo gli ultimi standard                                                                              |                                                                           |
| Specifiche di funzionamento<br>preimpostate per singolo paese                                               | Nessuna possibilità di errori ed una più veloce impostazione                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |
| Veloce installazione dei<br>componenti all'interno del<br>cabinet/sportello asportabile                     | Previene guasti all'elettronica durante la fase di installazione o in condizioni di cantiere ancora aperto                                                                                                                                                            |                                                                           |
| Verifiche eseguibili dal<br>singolo tecnico                                                                 | Veloce verifica del funzionamento del sistema                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
| Rivelazione guasto di terra<br>2 + 2 loops                                                                  | Riduzione del tempo di ricerca guasti<br>Espandibile fino a 4 loops semplicemente aggiungendo il modulo opzionale alle centrali già equipaggiate di 2 loops                                                                                                           |                                                                           |
| Supporta USB memory stick                                                                                   | Effettuare operazioni di download/upload dell'ultima configurazione o reports tramite memory stick o collegare il PC tramite USB                                                                                                                                      | Servizio tecnico                                                          |
| Logo aziendale                                                                                              | Attraverso la configurazione è possibile inserire facilmente il logo aziendale sullo schermo LCD                                                                                                                                                                      |                                                                           |
| Procedure guidate con auto-<br>configurazione con possibilità<br>di tornare alle precedenti<br>impostazioni | Per veloci aggiornamenti o modifiche.<br>Sempre con la possibilità di tornare alla vecchia configurazione                                                                                                                                                             |                                                                           |
| Stampante interna                                                                                           | Disporre di copie cartacee degli eventi e dei dati storici                                                                                                                                                                                                            |                                                                           |
| Porta Ethernet standard                                                                                     | Generare e scaricare report di sistema prima di effettuare interventi tecnici                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
| Stato del sensore o<br>identificazione di una<br>segnalazione                                               | Verificare il livello di pulizia di un rivelatore o investigare su un messaggio di guasto direttamente dal vostro ufficio                                                                                                                                             |                                                                           |
| Camera ottica sostituibile                                                                                  | Nessuna difficoltà e perdite di tempo nella ricerca dei rivelatori che necessitano di pulizia. Operazioni eseguibili senza l'utilizzo di attrezzi speciali. La sostituzione della camera riporta il funzionamento del rivelatore allo stato iniziale di installazione |                                                                           |
| 4 utenti email                                                                                              | Ottenere notifiche di allarmi, guasti e condizioni inviate direttamente dalla centrale al vostro telefono o PC remoto                                                                                                                                                 |                                                                           |
| Loop, PSU, valori uscite                                                                                    | La centrale dispone di un multimetro interno per la misura di tensioni e correnti                                                                                                                                                                                     |                                                                           |
| PSTN/GSM                                                                                                    | Comunicazione integrata e certificata EN54-21 tramite PSTN/GSM                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |

# 2X

## I vantaggi



# Sommario prodotti

## **2X-F1 Centrale rivelazione incendi analogico/indirizzata con interfaccia utente a 1 loop**

Cabinet disponibile in versione ridotto o standard

Centrale analogico/indirizzata non espandibile equipaggiata di 1 loop per la gestione di massimo 128 dispositivi indirizzati di qualsiasi tipo oltre a 2 uscite per sirene. USB e Ethernet integrate.

Disponibile variante con funzionalità per sistema di evacuazione

## **2X-F2 Centrale rivelazione incendi analogico/indirizzata con interfaccia utente a 2 loops**

Cabinet disponibile in versione ridotto o standard

Centrale analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops (espandibili a 4 loops – solo in cabinet standard) per la gestione di massimo 512 dispositivi indirizzati di qualsiasi tipo oltre ad un massimo di 8 uscite sirene. USB e Ethernet integrate.

Disponibile variante con funzionalità per sistema di evacuazione  
Disponibile con stampante interna

## **2X-FR Pannello ripetitore con interfaccia utente**

Cabinet disponibile in versione ridotta o standard

Ripetitore remoto con controlli comuni e funzioni globali.

Disponibile variante con funzionalità per sistema di evacuazione

## **Moduli opzionali disponibili**

- Modulo espansione loop (2 extra loops)
- Modulo rete (per connettere fino a 64 centrali analogico/indirizzate in un network con un massimo 256 loops)
- 20-zone LED (Allarme + Guasto/zona)
- 40-zone LED (Allarme + Guasto/zona)
- 24-zone LED (Allarme + Guasto/zona)
- Moduli interfaccia periferiche
- Comunicatore di allarmi digitale (DACT)

## **Accessori di sistema**

- Sportello protezione trasparente
- Cornice per rack 19"
- Cornice per montaggio ad incasso
- Chiave hardware per l'abilitazione delle seguenti funzioni:
  - › 32 nodi/128 loops
  - › 64 nodi/256 loops
  - › SDK
  - › Contact ID
  - › Aritech 900

## Documenti disponibili e strumenti di vendita

- Brochure commerciale
- Datasheets
- Configuratore di sistema
- Specifiche tecniche



# Dispositivi indirizzati ed accessori disponibili

## Rilevatori (serie 2000)

|         |                                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DP2061N | Serie 2000 sensore analogico ottico di fumo con doppio led                            |
| DP2061T | Serie 2000 sensore analogico multicriterio ottico/termico                             |
| DP2071  | Serie 2000 sensore analogico ottico di fumo con display a 7 segmenti ed uscita remota |
| DT2063  | Serie 2000 sensore analogico termico con led ed uscita remota                         |
| DT2073  | Serie 2000 sensore analogico termico con display a 7 segmenti ed uscita remota        |
| FD2705R | Serie 2000 rilevatore lineare a riflessione indirizzato con portata di 50 metri       |
| FD2710R | Serie 2000 rilevatore lineare a riflessione indirizzato con portata di 100 metri      |

## Moduli ingresso/uscita

|          |                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DM2010   | Serie 2000 avvisatore manuale indirizzato di colore rosso per montaggio a superficie, con vetrino                     |
| DM2010E  | Serie 2000 avvisatore manuale indirizzato di colore rosso per montaggio a superficie con protezione IP67, con vetrino |
| DM2010G  | Serie 2000 avvisatore manuale indirizzato per evacuazione di colore verde per montaggio a superficie con vetrino      |
| DM2010Y  | Serie 2000 avvisatore manuale indirizzato per evacuazione di colore giallo per montaggio a superficie con vetrino     |
| DM2080BI | Serie 2000 avvisatore manuale indirizzato completo a doppia azione di colore blu con isolatore                        |
| DM2080GI | Serie 2000 avvisatore manuale indirizzato completo a doppia azione di colore verde con isolatore                      |
| DM2080I  | Serie 2000 avvisatore manuale indirizzato completo a doppia azione di colore rosso con isolatore                      |
| IO2014C  | Serie 2000 modulo con 4 ingressi (incluso di IO-2BOX)                                                                 |
| IO2031C  | Serie 2000 modulo con 2 ingressi/1 uscita (incluso di IO-2BOX)                                                        |
| IO2032C  | Serie 2000 modulo con 2 ingressi/2 uscite (incluso di IO-2BOX)                                                        |
| IO2034C  | Serie 2000 modulo con 4 ingressi/4 uscite (incluso di IO-2BOX)                                                        |
| ISM-95   | Serie 2000 isolatore per loop                                                                                         |
| IU2055C  | Serie 2000 modulo di controllo zona a 2 fili (incluso di IO-2BOX)                                                     |
| IU2080C  | Serie 2000 modulo con 1 uscita supervisionata (incluso di IO-2BOX)                                                    |

## Accessori

|             |                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| AI672       | Ripetitore remoto ottico                                                                      |
| AI673       | Ripetitore remoto ottico/acustico                                                             |
| AS2368CAP-R | Tappo di chiusura rosso per DB2368IAS-R                                                       |
| AS2368CAP-W | Tappo di chiusura bianco per DB2368IAS-W e DB2016                                             |
| DB2002      | Serie 2000 base standard per sensori analogici con 4 terminali                                |
| DB2002U     | Serie 2000 base di 150 mm per sensori analogici con 4 terminali e terra                       |
| DB2004      | Serie 2000 base alta per sensori analogici                                                    |
| DB2016      | Serie 2000 base con isolatore                                                                 |
| DP2CAP-ICT  | Serie 2000/700 copertura camera ottica con protezione contro insetti (confezione da 10 pezzi) |
| OR2000      | Prisma di riflessione per rilevatori lineari                                                  |

## Avvisatori ottico/acustici

|          |                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AS2363   | Serie 2000 avvisatore acustico di colore rosso con base standard per collegamento sul loop, multi tono               |
| AS2364   | Serie 2000 avvisatore acustico di colore rosso con base alta per collegamento sul loop, multi tono                   |
| AS2363W  | Serie 2000 avvisatore acustico di colore bianco con base standard per collegamento sul loop, multi tono              |
| AS2364W  | Serie 2000 avvisatore acustico di colore bianco con base alta per collegamento sul loop, multi tono                  |
| AS2366   | Serie 2000 avvisatore ottico/acustico di colore rosso con base standard per collegamento sul loop, multi tono        |
| AS2367   | Serie 2000 avvisatore ottico/acustico di colore rosso con base alta per collegamento sul loop, multi tono            |
| AS2367W  | Serie 2000 avvisatore ottico/acustico di colore bianco con base standard per collegamento sul loop, multi tono       |
| AS2366WY | Serie 2000 avvisatore ottico/acustico di colore bianco/ambra con base standard per collegamento sul loop, multi tono |

Disponibili avvisatori acustici indirizzati ed alimentati dal loop con 32 toni

## Basi con avvisatori acustici

|             |                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DB2368IAS-R | Serie 2000 base rossa con avvisatore acustico per collegamento sul loop, multi tono e completa di isolatore  |
| DB2368IAS-W | Serie 2000 base bianca con avvisatore acustico per collegamento sul loop, multi tono e completa di isolatore |



**UTC Fire & Security**

A United Technologies Company

Safety | **Security** | Certainty

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

**Get trained!**  
[www.utcfsuniversity.eu](http://www.utcfsuniversity.eu)

