

Soluzione per sistemi di sicurezza integrati



Come nasce la soluzione



Attualmente, nel mondo del Building Automation, si tende ad avere edifici gestiti e sorvegliati in modo globale. DEF, specialista del settore, ha fatto dell'integrazione dei suoi sistemi antincendio, antintrusione, controllo accessi e TVCC, la sua arma vincente.

La soluzione



L'integrazione è da sempre il punto di forza di DEF per i sistemi di sicurezza medio - grandi ed in questo contesto, il fulcro dell'integrazione dei sistemi è il software di supervisione.

L'integrazione secondo DEF vuol dire:

- integrazione di tutti i sistemi;
- interoperabilità dei sistemi tra loro;
- velocità ed efficacia;
- un unico software per gestire i sistemi;
- semplicità d'uso da parte delle persone incaricate alla sua gestione;
- autonomia di funzionamento del sistema in caso di mancata comunicazione con i restanti sistemi, sempre nel rispetto delle normative.

Cosa fa e cosa risolve la soluzione



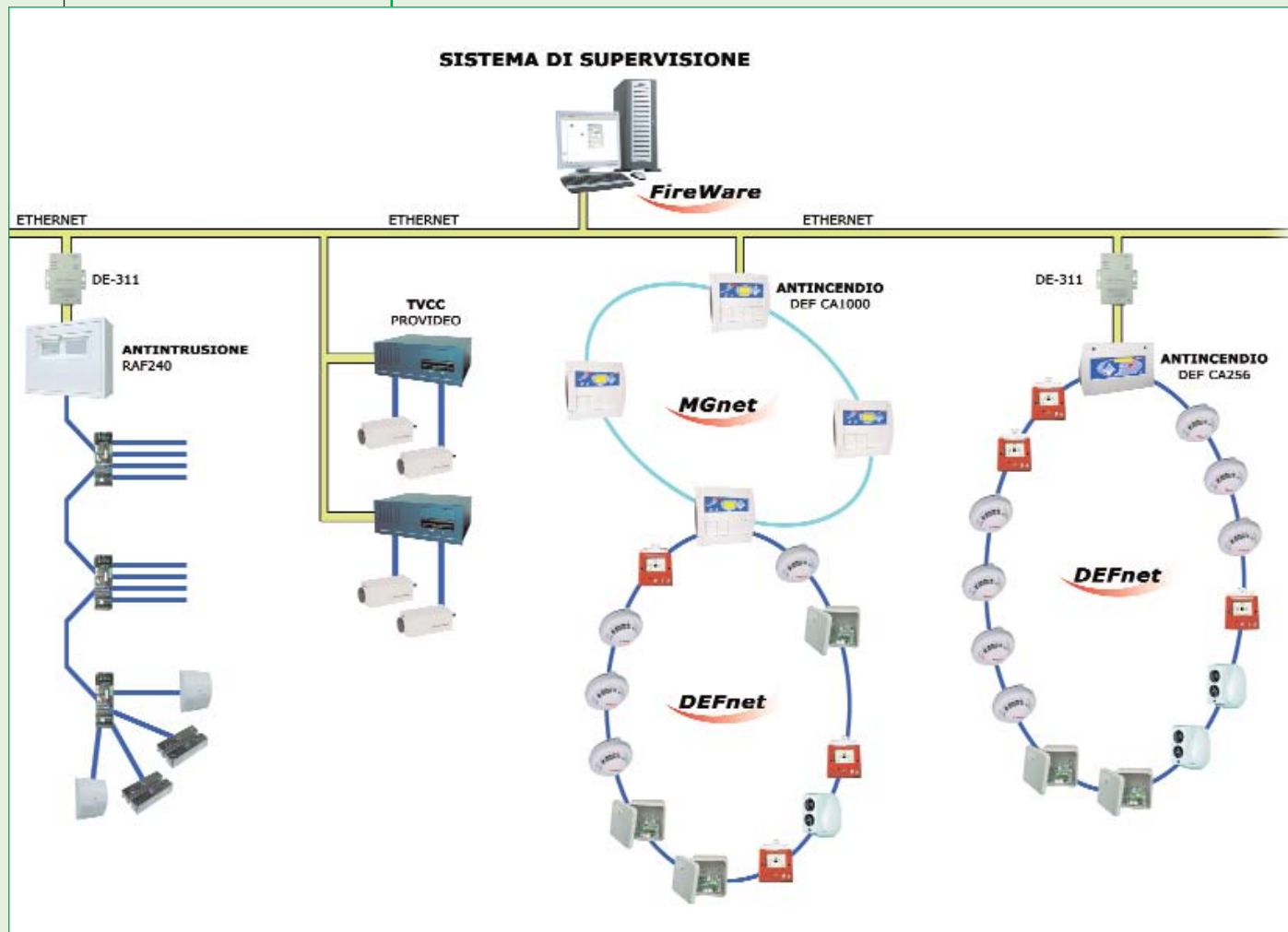
La gamma di prodotti di DEF Italia, offre la possibilità d'integrazione sia a livello di campo (field bus) che a livello di supervisione. Tuttavia, per l'esperienza diretta avuta con la collaborazione dei partners, utenti finali e progettisti, DEF Italia ha constatato che, nell'offerta di soluzioni integrate, l'interfacciamento a livello di campo tra i vari sistemi (Antincendio, Antintrusione, Controllo Accessi e TVCC), non rappresenta oggi un tangibile vantaggio in termine di flessibilità ed ottimizzazione dei costi. Ecco perché la protezione completa viene gestita e controllata da un unico software mono o multipostazione, dal quale è possibile interagire con il campo e con ogni singolo elemento del sistema completo.

In questo modo aumenta notevolmente la facilità di gestione e diminuiscono drasticamente i tempi di apprendimento, di localizzazione dell'evento ed di intervento dell'operatore in caso di allarme.

Architettura di sistema

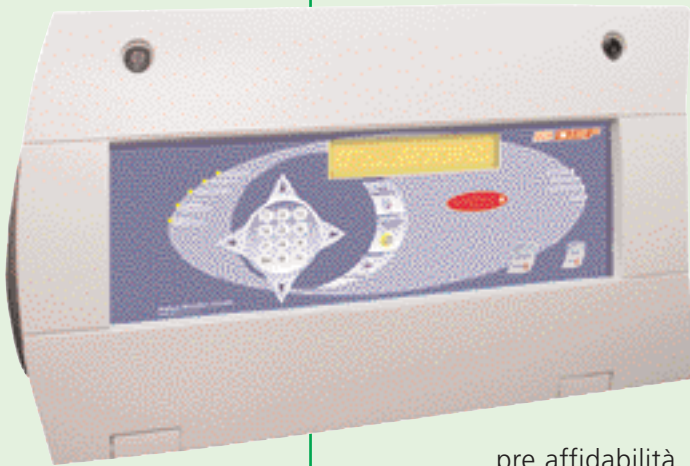
Normalmente la soluzione integrata è composta da:

- Sistema di Supervisione
- Sistema Antincendio
- Sistema Rivelazione GAS
- Sistema Antintrusione
- Sistema Controllo Accessi



● Sistema TVCC

● **Sistema di Supervisione.** Dai sistemi di sicurezza sofisticati, si ottiene una grande mole d'informazioni, talvolta difficili da comprendere ed analizzare in tempi brevi, soprattutto se alla loro gestione è preposto personale non specializzato. Ecco intervenire i SW di supervisione che analizzano, ottimizzano e rendono disponibili all'operatore, le sole informazioni essenziali, in modo chiaro, semplice e veloce, suggerendo all'operatore le azioni da intraprendere secondo le consegne imposte. Nei più moderni sistemi di supervisione, il "must" è visualizzare con precisione e nel minor tempo possibile i messaggi ricevuti dagli impianti installati. Nessuna frase, nessun Led, potrà mai descrivere con chiarezza, precisione e velocità lo stato delle periferiche controllate ed allo stesso tempo indicarne esattamente la posizione in campo. Il Software di Supervisione è visto come un programma "tutor" che aiuta l'operatore a prendere le decisioni giuste per ogni evento rilevato, conformemente a quanto stabilito dalle procedure di sicurezza studiate per l'ambiente specifico. La messaggistica, l'interfaccia utente ed il database sono stati realizzati in accordo con gli standard più comuni in ambiente informatico, garantendo un alto grado di flessibilità che salvaguardi l'operatività del sistema negli anni di servizio. Tutto questo garantendo sempre affidabilità, stabilità e facilità d'uso.



● **Sistema Antincendio.** La rivelazione è una parte fondamentale del settore antincendio, poiché consente di prevenire i danni causati dalla combustione salvaguardando vite umane e patrimonio. Esistono due differenti principi tecnologici in base ai risultati dell'analisi del rischio:

Sistema convenzionale ad indirizzamento collettivo: si tratta di un sistema particolarmente utilizzato su piccoli impianti, dove la necessità di sapere con esattezza quale rivelatore ha segnalato l'allarme, non è particolarmente significativa. La particolarità di questo sistema, è quella di fornire un'indicazione sulla "zona" d'origine dell'allarme senza identificare il singolo punto d'intervento. Questa è la logica di funzionamento dei primi impianti di rivelazione incendi.

Sistema "intelligente" interattivo: si tratta di un sistema ad intelligenza distribuita, particolarmente indicato per medi e grandi impianti, in quanto garantisce una maggior precocità nella rivelazione, maggiore affidabilità e l'ottimizzazione dell'impianto in fase di realizzazione ottenendo, come conseguenza, una gestione più semplificata del sito. La particolarità di questo sistema è quella di fornire un'indicazione puntuale e ben definita sull'origine dell'allarme, consentendo l'identificazione automatica del singolo dispositivo interessato da un evento. In questa realizzazione i rivelatori sono di tipo "intelligente" e dotati



di proprio microprocessore e propria memoria che, in base ad algoritmi particolari, consentono di identificare con certezza inequivocabile la natura di un evento incendio, discriminando gli allarmi impropri.

● **Sistema Rivelazione GAS.** I sistemi di rivelazione GAS DEF sono composti da un'ampia gamma di rivelatori gas in custodia IP55 o ADPE (Atex), per la rivelazione di fughe di gas esplosivi / tossici. I sistemi si completano con un'ampia gamma di centrali dedicate per la rivelazione GAS.



● **Sistema Antintrusione.** Occuparsi della protezione e prevenzione contro il crimine è oggi considerata una priorità. Questo è lo scopo e l'obbiettivo fondamentale a cui tutti i sistemi antintrusione DEF mirano: ogni singolo apparato installato, a cui viene assegnata una funzione di **protezione**, ha il compito di fornire alla centrale le necessarie informazioni, per **l'elaborazione di un allarme, di un tentativo di sabotaggio** o semplicemente di stato del sistema controllato.

I sistemi Antintrusione DEF sono costituiti da:

- dispositivi in grado di trasmettere condizioni d'allarme generate da una vasta gamma di tipologie di sensori (rivelatori, contatti di prossimità, ecc...)
- gamma di prodotti che consentono di gestire accessi ad aree controllate tramite lettori di prossimità, capaci di identificare il singolo utente, oltre che inserire e disinserire le zone dell'impianto in totale sicurezza
- centrali modulari di gestione del campo con possibilità di tastiere, per il controllo del sistema, locali o remote
- dispositivi di segnalazione ottico acustica in campo
- dispositivi di comunicazione remota (modem PSTN, GSM)

● **Sistema Controllo Accessi.** Controllo accessi oggi significa sicurezza applicata alla gestione della mobilità all'interno di una determinata area. Ogni azienda possiede, al suo interno, una serie di regole, orari e procedure che le consentono di operare in sicurezza. Per far sì che queste regole vengano rispettate è necessario il supporto di un sistema di controllo accessi. DEF Italia offre una linea di prodotti tale da accontentare le richieste più particolari e differenziate poste dal mercato.

● **Sistema TVCC.** Il sistema di Videosorveglianza, grazie al suo potere deterrente, nasce con l'intento di documentare e fornire una tracciabilità di azioni criminose.

La possibilità di evidenziare, registrare e individuare i responsabili di azioni criminose e/o vandaliche, o qualsiasi altra tipologia di aggressione, aiuta le forze dell'ordine nel loro operato e rende più sicuri coloro che ne usufruiscono dei benefici. Questo è lo scopo e l'obbiettivo fondamentale a cui tutti i sistemi TVCC DEF mirano: ogni singolo apparato installato, a cui viene assegnata una funzione di **protezione e monitoraggio**, ha il compito di registrare immagini con la massima sicurezza e la migliore qualità video e fornire un elevatissimo numero d'informazioni, necessarie all'elaborazione di un allarme e alla gestione dello stesso da parte delle forze dell'ordine.

I sistemi TVCC DEF sono costituiti da:

- Telecamere digitali professionali per sistema di videosorveglianza adibito alla sicurezza, che garantiscono un'ampissima gamma di applicazioni, con un rapporto qualità prezzo di notevole entità.
- Video Server standardizzati da 4 a 16 ingressi video (fino a 400 ips), per la registrazione, gestione e ri-trasmissione (Wavelet e mpeg4) delle immagini acquisite. Sono disponibili diverse gestioni, telecamere normali o motorizzate, Video Motion, trasmissione su vari protocolli di comunicazione (PSTN, ISDN, LAN), invio email ed altre funzioni.
- Matrici Video di differenti tagli e dimensioni a partire dalle configurazioni più semplici fino a quelle di impianti più complessi.
- Apparati di trasmissione dati su doppino telefonico attivo o passivo, convertitori per fibra ottica multimodale o monomodale, trasmettitori per reti Wireless o LAN.

Composizione del sistema

Sistema di Supervisione

- ▶ Postazione/i PC
- ▶ CD per l'installazione del software
- ▶ Chiave/i Hardware contenente le licenze

Sistema Antincendio

- ▶ Centrali di controllo e gestione
- ▶ Rivelatori
- ▶ Pulsanti
- ▶ Cavo
- ▶ Sirene
- ▶ Rivelatori lineari

Sistema Antintrusione

- ▶ Centrali di controllo e gestione
- ▶ Rivelatori infrarosso
- ▶ Rivelatori doppia tecnologia
- ▶ Contatti magnetici
- ▶ Sirene
- ▶ Barriere

Sistema Controllo Accessi

- ▶ Centrali di gestione varchi
- ▶ Software di gestione
- ▶ Elettroserrature
- ▶ Lettori di Prossimità
- ▶ Lettori magnetici
- ▶ Tastiere

Sistema TVCC

- ▶ Telecamere (Night&Day – Colore – B/N)
- ▶ Ottiche
- ▶ Custodie
- ▶ Videoregistratori Digitali
- ▶ Matrici Video
- ▶ Monitors CRT o TFT

L'azienda

DEF Italia S.r.l., società certificata ISO9001, conta oggi più di cinquanta persone che operano in modo qualificato e professionale, riuscendo ancor meglio a esprimere lo spirito di squadra e la visione DEF, che si concretizza in un'unica entità giuridica denominata DEF Italia S.r.l. con sede legale ed amministrativa a Legnano.

Le vaste gamme di prodotti, grazie anche ai vari marchi che DEF è in grado di commercializzare in Italia, sono sicuramente un'arma vincente nella gestione della sicurezza.

Sintetizzando potremmo definire DEF Italia ed il suo successo in due elementi fondamentali che sono anche i suoi punti di forza: prodotti di qualità e con tecnologia di primissimo piano, personale tecnico e commerciale con un livello di know-how in grado di garantire progettazione ed assistenza adeguati per ogni applicazione.

ORGANIZZAZIONE AZIENDALE.

E' da evidenziare la qualità DEF nelle attività di assistenza al cliente, resa possibile grazie alla propria struttura interna, alla presenza sul territorio (la sede principale è a Milano più tre filiali a Bologna, Roma e Bari) ed a una rete commerciale costituita da venditori diretti, Agenzie, Distributori Autorizzati e Centri di Assistenza Tecnica, in grado di soddisfare, in breve tempo, qualunque richiesta del Cliente, ovunque esso sia, vantando nel complesso, un'organizzazione commerciale strutturata secondo il più moderno criterio di "service" e conforme alle specifiche esigenze di ogni fascia di utenza: specialisti della Sicurezza, installatori elettrici, impiantisti e Main Contractors, società specializzate nel settore Antincendio, integratori del settore Building Automation.

A completamento dei punti di forza di questa nuova realtà DEF Italia garantisce: know-how e consulenza, studi di fattibilità tecnico-economica, assistenza pre e post vendita, start-up e collaudi, manutenzione, interventi di assistenza tecnica, corsi d'aggiornamento per progettisti, con approfondimento e informazione sulle varie tipologie di prodotto, training tecnici per installatori e manutentori.

DEF ITALIA SRL
V. P. PICASSO, 30/32
20025 LEGNANO - MI
TEL: 0331.74.23.01
FAX: 0331.74.23.90
Web: www.defitalia.it
E-mail: info@defitalia.it

