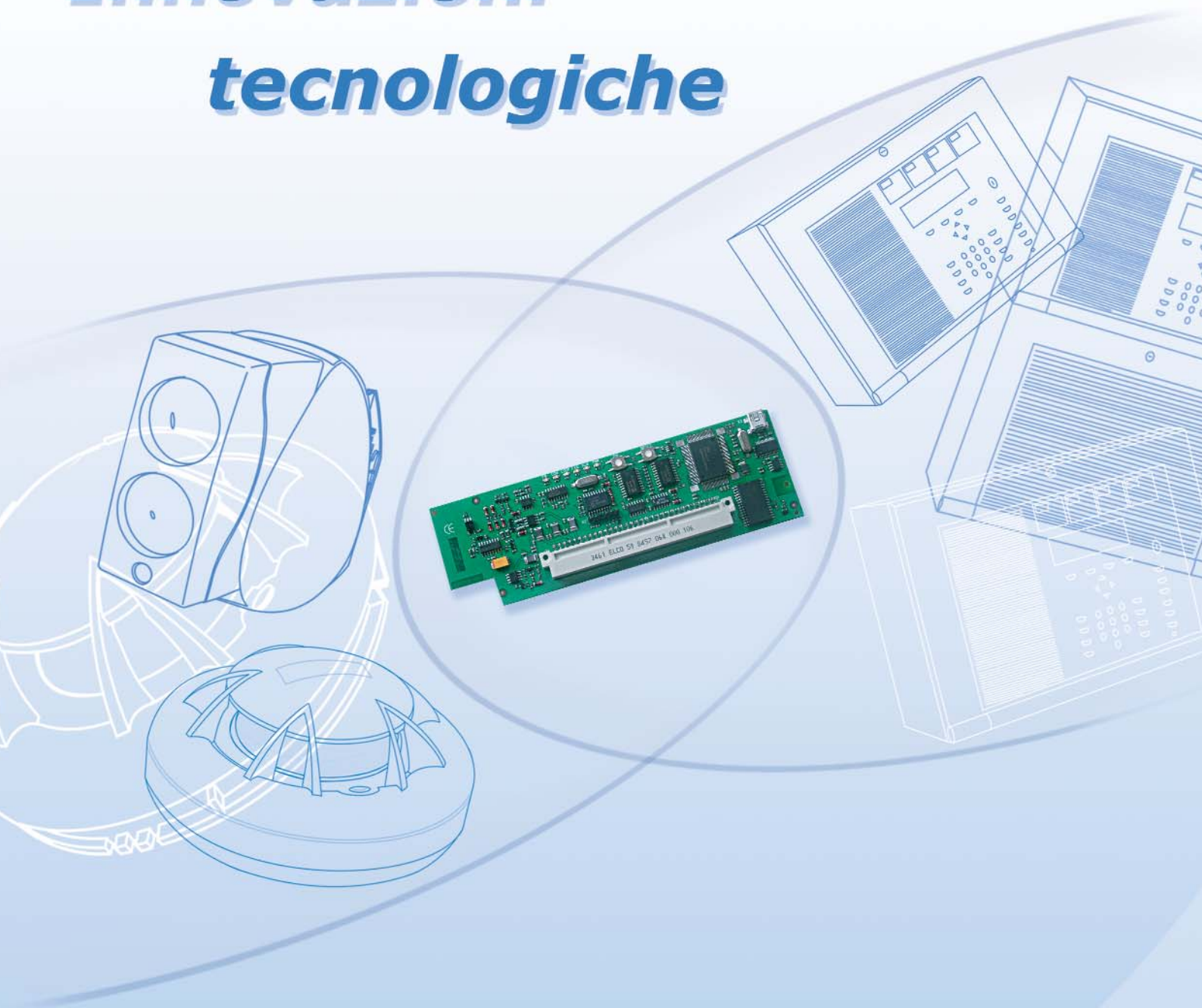



Innovazioni tecnologiche




***...Evoluzione significa
compatibilità tra Tecnologia DEF
e Tecnologia ESSER***



L'accordo di acquisizione del ramo di azienda di
Esser Italia comprendeva anche il trasferimento di
tecnologia da Esser a DEF.

Sulla base di tale accordo, con il preciso intento di
dare continuità al mercato e di salvaguardare il parco
sistemi installati, DEF ha sviluppato i Primi Prodotti
compatibili tra tecnologia Esser e tecnologia DEF,
garantendo l'investimento fatto dal cliente con
prodotti equivalenti e basati su nuove tecnologie.



Primi Passi verso l'integrazione..

Micromodulo MM ORION

Il nuovo Micromodulo MM ORION consente di utilizzare centrali Esser serie 8000 e IQ8 con i nuovi rivelatori interattivi DEF gamma ORION.

Il collegamento in campo inalterato, vale a dire a loop chiuso con massimo 127 indirizzi per loop.

L'utilizzo del micromodulo MM ORION offre inoltre vantaggi sulla tipologia dei rivelatori utilizzati, in particolare è possibile installare sul loop, senza l'ausilio di interfacce ed alimentatori esterni, i seguenti dispositivi:

- Barriera lineare interattiva a riflessione DLFB/I
- Rivelatore di Fiamma
- Rivelatore di gas IP55 Serie DRS (necessita di alimentazione ausiliaria)

Sfruttando l'interattività dei rivelatori Orion, si avrà anche la possibilità di impostare differenti soglie di allarme in funzione della tipologia del sensore utilizzato.



PRODOTTO DEF	COMPATIBILITA' MM ORION	CORRISPONDENZA PRODOTTO ESSER
OA-O (Riv. di fumo ottico analogico indiriz. interattivo)	X	802371 (IQ8Quad Ottico)
OA-T (Riv. termico analogico indirizzato interattivo)	X	802271 (IQ8Quad Termovelocimetrico)
OA-M (Rivelatore multicriterio indirizzato interattivo)	X	802374 (IQ8Quad O ² T ottico/termico)
DM95 (Pulsante d'allarme manuale)	X	804905 (IQ8 Pulsante)
DLFB/I (Barriera lineare di fumo indirizzata interattiva)	X	/
FRIR200 (Riv. di fiamma infrarosso analogico indirizzato)	X	/
FM1I, FM2I, FM4I (Moduli d'ingresso)	X	808614 (Trasponder 1 input)
FM1IO, FM2IO, FM4IO (Moduli di comando e d'ingresso)	X	804864 (TAL con relè)
FMG (Modulo d'interfaccia per rivelatore di Gas)	X	808614 (Trasponder 1 input)
FMD210 (Concentratore)	X	808614 (Trasponder 1 input)

Il micromodulo MM ORION è dotato di una porta USB utile al collegamento con il PC per:

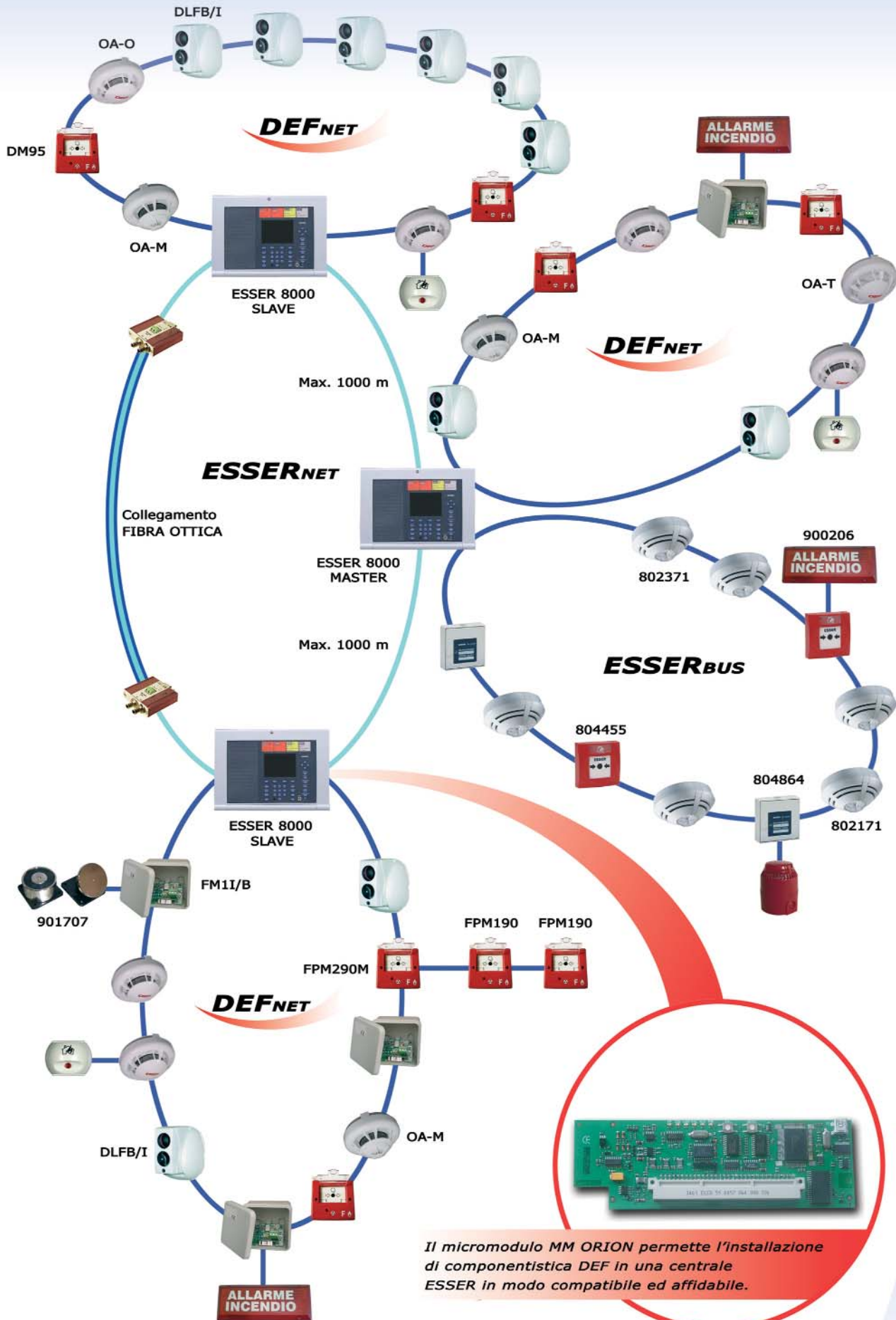
- l'aggiornamento Software
- l'impostazione delle soglie (una per tipologia di rivelatori)
- il Debug

La realizzazione di impianti misti, che possono integrare impianti esistenti realizzati con rivelatori Esser ed espansioni d'impianto con prodotti DEF, è ora possibile.

La compatibilità del MM ORION verso le centrali Esser IQ8 è totale, ogni rivelatore, pulsante, modulo di comando DEF ad esso collegato, sarà visto dalla centrale come se si trattasse di un qualsiasi elemento Esser, ogni loop sarà in grado di gestire lo stesso numero di indirizzi, come avviene per i sistemi Esser ed allo stesso modo, ogni elemento su di esso, sarà singolarmente indirizzato.



Sistema DEFNET con centrali Esser



Orion Tool

L'ORION TOOL è uno strumento software che consente l'autoindirizzamento, la verifica, l'avviamento e la manutenzione degli impianti di rivelazione incendio realizzati con i nuovi prodotti della gamma ORION.

Il grande vantaggio di questo nuovo software di configurazione è la possibilità di poter consentire un sistema d'indirizzamento "multimodale" (autoindirizzante/sequenziale). L'indirizzamento sequenziale sarà comunque sempre possibile anche mediante l'utilizzo dello strumento MINIBT-O (strumento portatile per la programmazione/manutenzione dei sensori analogici indirizzati serie VEGA e ORION e per il controllo delle linee. Completo di batteria 12V, 2Ah)

INDIRIZZAMENTO MULTIMODALE		
TIPO INDIRIZZAMENTO	DEF	ESSER
AUTOINDIRIZZAMENTO	ORION TOOL	TOOL 8000
INDIRIZZAMENTO SEQUENZIALE	ORION TOOL MINIBT-O	/

L'ORION TOOL è composto dalle seguenti parti:

- Orion Loop Box: Interfaccia hardware tra il loop di rivelazione incendio ed il PC
- Orion PC Tool: Software per PC utile al controllo ed alla gestione remota dell'interfaccia

ed ha la possibilità di:

- verificare il loop tramite report riferiti ai problemi riscontrati
- ricostruire la tipologia del loop
- avere una lista degli elementi identificati individuandone le caratteristiche
- impostare le soglie dei rivelatori
- gestire il livello d'inquinamento della camera ottica

Punti di partenza per un futuro vincente!!

- gestire graficamente la misura effettuata
- attivare le uscite selezionate
- leggere lo stato attuale dei dispositivi
- leggere e scrivere i dati nella memoria di un dispositivo
- eseguire tutti i possibili comandi DEFNET D
- attivare il set up (indirizzo IP)
- scegliere la porta di comunicazione (USB o Ethernet)
- ricercare automaticamente gli "Orion loop box" connessi
- controllare la comunicazione
- aggiornare il software dell' "Orion loop box"
- scegliere la lingua
- scegliere l' "Orion loop box" tra quelli disponibili
- selezionare il loop (1 o 2)
- selezionare il dispositivo collegato sul loop
- iniziare l'interattività con il dispositivo selezionato
- esportare il database per programmare una centrale
- importare un database, confrontarlo con i dati correnti e mostrare le differenze

Orion Tool

Alimentatore



Orion PC Tool



Orion PC Tool

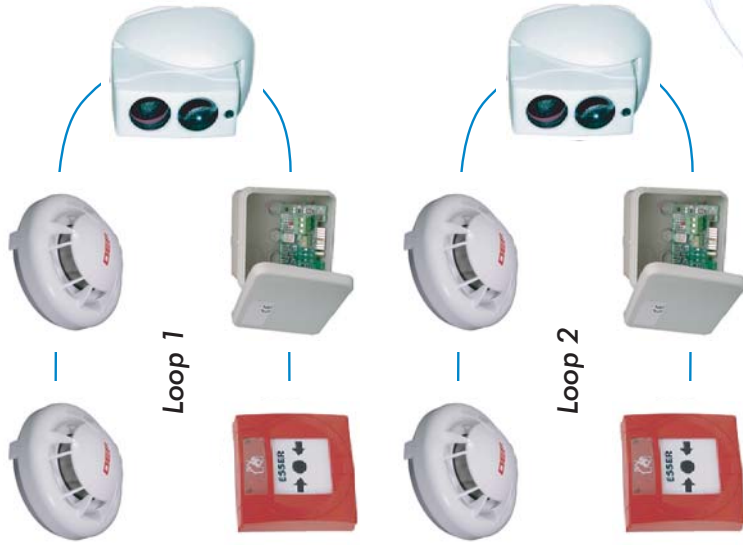


USB

TCP/IP

Loop 1

Loop 2



Sistemi di Supervisione

Nei più moderni sistemi di supervisione, il "must" è visualizzare con precisione e nel minor tempo possibile i messaggi ricevuti dagli impianti installati.

In questo senso la soluzione più efficace è sempre ricorrere all'utilizzo della grafica.

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.

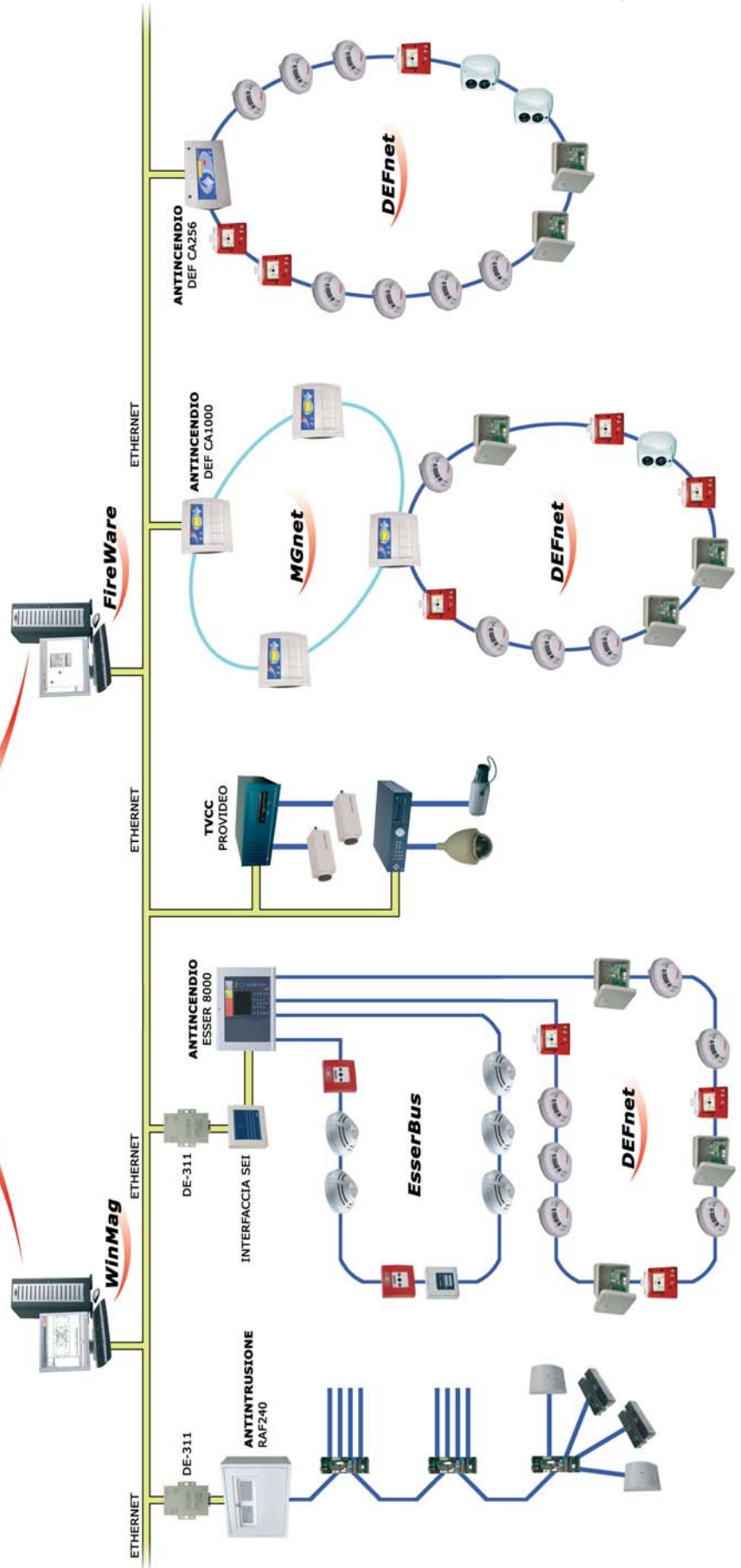
DEF è in grado di fornire due differenti tipi di supervisor: **WINMAG** e **FIREWARE**.

Entrambi sono sistemi di supervisione in grado di controllare tutti gli impianti di sicurezza forniti dal gruppo DEF, partendo dalla visualizzazione grafica per poi diventare il vero centro di controllo dei sistemi ad essi collegati.

SISTEMI	WINMAG	FIREWARE
RAF240	X	X
8000 - IQ8	X	X
FIDES	X	X
CA256	X	X
CA1000	X	X
TVCC	X	X
CONTROLLO ACCESSI	X	
MB100	X	

Sistemi di Supervisione

SISTEMI DI SUPERVISIONE





...teniamo presente

la tecnologia

del passato

...guardando al futuro

Le nostre sedi

DEF ITALIA SRL - Sede di Milano

Via P. Picasso, 30/32

20025 Legnano (MI)

Tel.: +39 0331 742.301

Fax: +39 0331 742.390



DEF ITALIA SRL - Filiale di Bologna

Via Maestri del Lavoro, 3

Zona Industriale Roveri

40138 Bologna (BO)

Tel.: +39 051 53.34.93

Fax: +39 051 60.28.405

DEF ITALIA SRL - Filiale di Roma

Viale Avignone, 137

00144 Roma (RM)

Tel.: +39 06 522.07.649

Fax: +39 06 521.71.364

DEF ITALIA SRL - Filiale di Bari

Via Arezzo, 19

70026 Modugno (BA)

Tel.: +39 080 53.67.868

Fax: +39 080 53.68.706

