

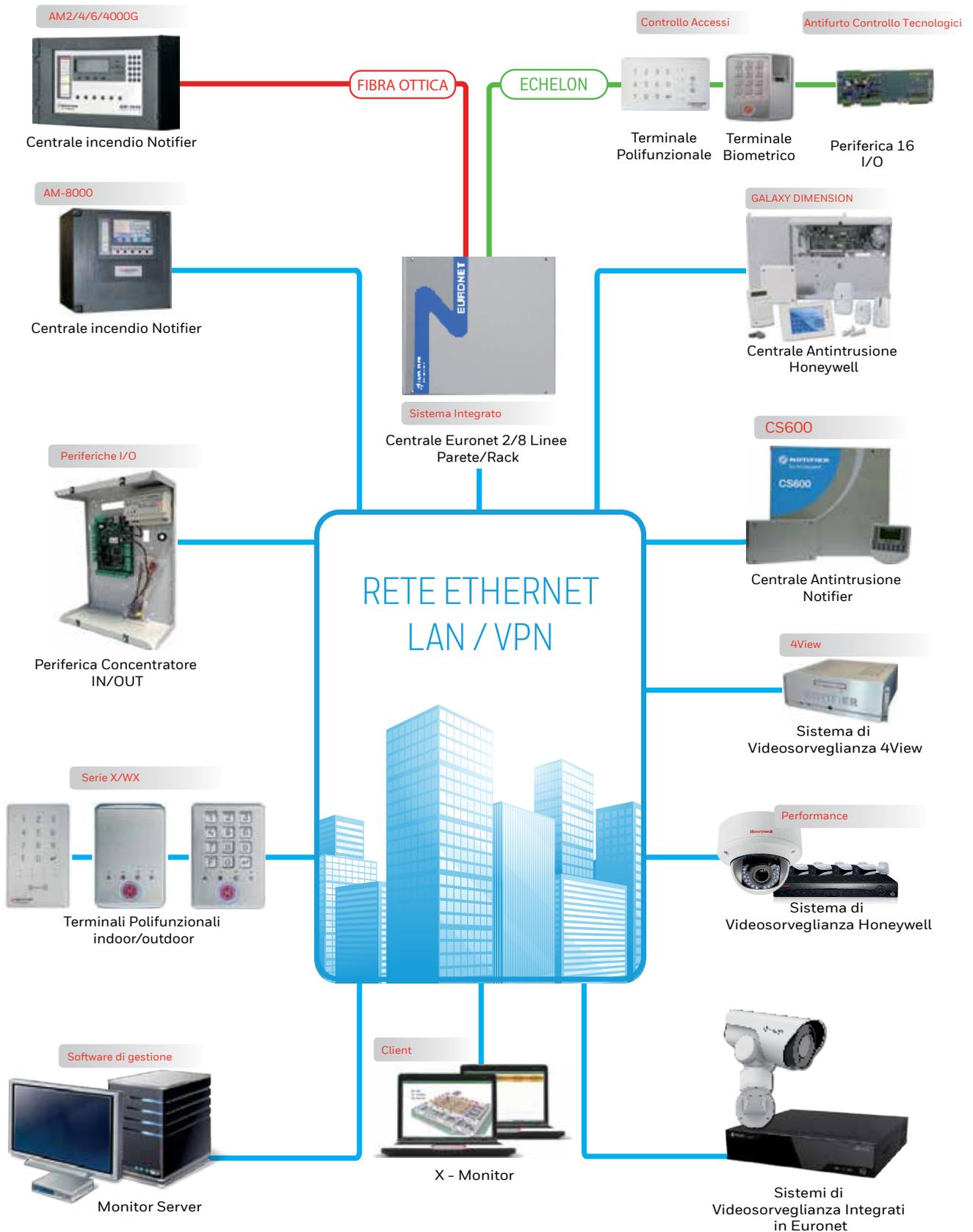


EURONET

L'unico sistema ad integrazione nativa
per la sicurezza totale degli edifici

SISTEMA INTEGRATO

EURONET



Il sistema integrato EURONET

Il Sistema Integrato EURONET è nato per far interagire sistemi d'allarme quali: Incendio, Intrusione, Gas, Controllo degli Accessi e TVCC tramite i suoi dispositivi di campo. Esso integra con facilità anche tutte quelle funzionalità tipiche della gestione di edificio quali: rilevazione delle presenze, controlli tecnologici, gestione parcheggi, luci e automatismi in genere.

EURONET è un prodotto di semplice utilizzo e ad elevato potenziale, dedicato all'integrazione di sistemi di sicurezza, dal piccolo impianto ai sistemi distribuiti geograficamente.

La modularità è un'altra prerogativa del sistema EURONET. La gestione e la supervisione di un intero sistema complesso può essere eseguita da uno o più postazioni PC direttamente interconnessi tra di loro e ad una rete di centrali E-NET. La particolarità sta nel fatto che non è necessario realizzare l'intero impianto per poterlo utilizzare e beneficiare dei suoi vantaggi, ma si può ampliare nel tempo, secondo stadi programmati o per rispondere a nuove esigenze.

La CPU E-NET è il gateway tra i sottosistemi mentre il software di supervisione è l'occhio umano sul sistema integrato.

Campi di applicazione:

- **Negozi e Centri Commerciali**
- **Ospedali e Case di Cura**
- **Musei e Luoghi di Culto**
- **Aeroporti, Ferrovie e Metropolitane**
- **Infrastrutture di Trasporto**
- **Industrie**
- **Siti Istituzionali**
- **Agenzie Bancarie**
- **Istituti Penitenziari**
- **Hotel e Ostelli**
- **Fiere e Poli Espositivi**
- **Scuole e Università**
- **Residenze Private di Prestigio**



Punti di forza

Scalabilità infinita

Un impianto può nascere per esigenze di base legate all'utilizzo o all'estensione e può essere ampliato nel tempo potendo così definire un piano d'investimento sui sistemi di sicurezza a 360°.

Retrocompatibilità

Il sistema EURONET è in grado di ampliarsi e aggiornarsi senza dover prevedere sostituzioni delle apparecchiature di campo (terminali, concentratori, interfacce, ecc.) installate anni prima. Con grande successo è possibile ammodernare impianti installati fino a 15 anni prima.

Gestione, manutenzione del sistema e supporto

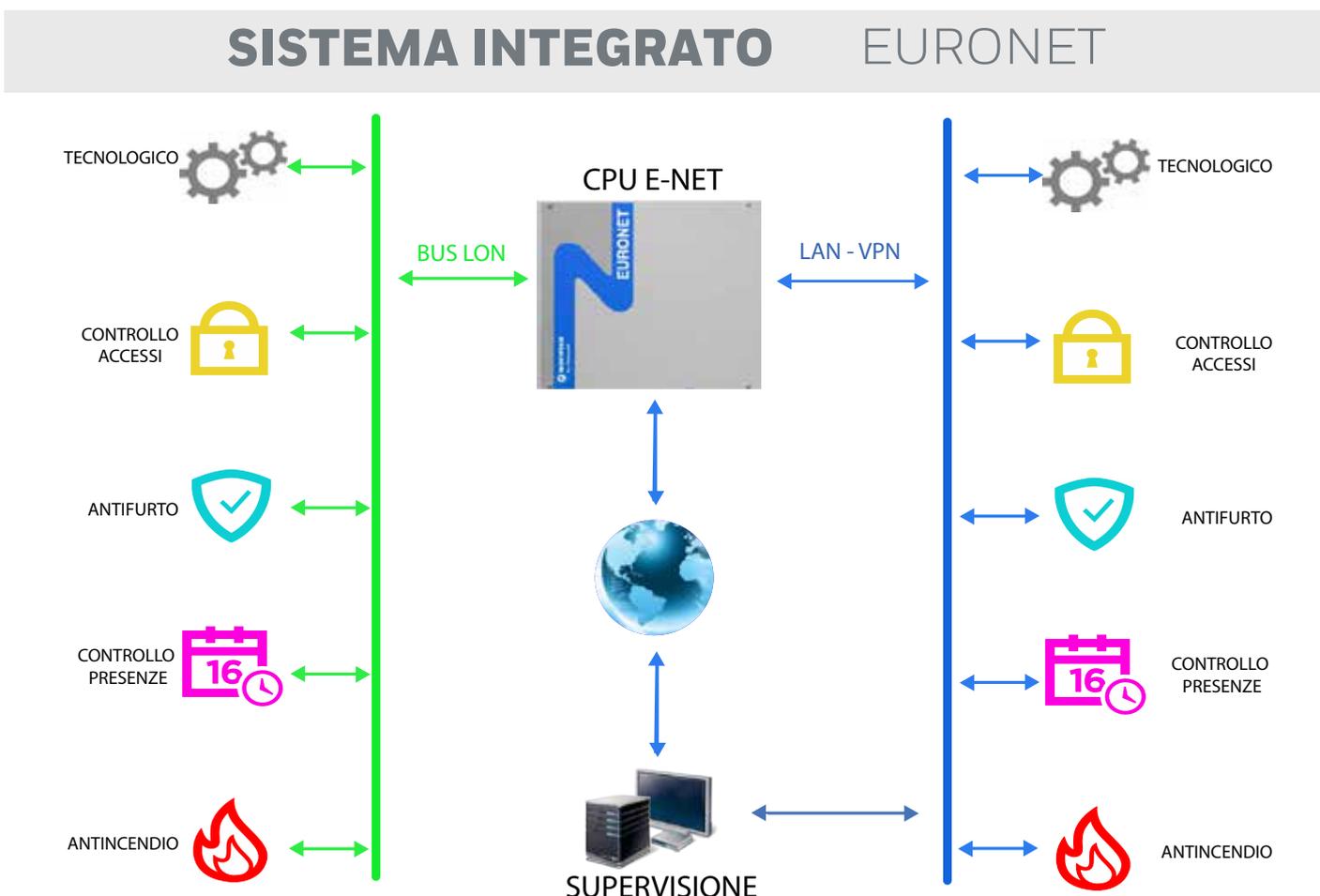
L'installatore, con le dovute conoscenze, potrà essere autonomo nella gestione e nella configurazione del sistema integrato EURONET (ad esclusione di modifiche fw della CPU). Una rete di centri di assistenza autorizzati Notifier, presenti su tutto il territorio italiano, garantisce un adeguato supporto tecnico in caso di necessità.

EURONET si basa sulla centrale E-NET:

E-NET nasce per la sicurezza. Tutte le funzionalità del sistema sono configurabili per operatore, per profilo o per gruppi di operatori; ogni attività viene registrata identificando univocamente chi l'ha eseguita e da quale postazione. E-NET combina la capacità di gestire direttamente sensori ed attuatori dei vari sottosistemi con quella d'integrare specifiche centrali intrusione, di controllo accessi, rivelazione incendio e gas. La versione base della centrale è espandibile sia nel software che nel numero di punti controllati o di centrali specifiche integrate. La configurazione degli ingressi risulta semplice e completa, con raggruppamenti in zone, macrozone a più livelli, attivazioni singole, multiple, sequenziali, fasce orarie con calendario. Il sistema presenta automatismi per il controllo accessi, controllo presenze, gestione aree con raggruppamenti in macroaree. Altre caratteristiche sono: gli ingressi analogici per la rilevazione e la memorizzazione di grandezze analogiche come valori di temperatura, umidità, illuminamento, consumi, nonché la visualizzazione di immagini da telecamere a fronte di un evento o richiamabili da mappe grafiche, integrando quindi la gestione di DVR/NVR.

Le centrali dei sottosistemi sono completamente integrate e mantengono la loro autonomia (funzionano anche se manca il collegamento alla E-NET). Anche tutti gli oggetti ad esse collegate sono utilizzabili nella programmazione del sistema integrato EURONET.

LA CPU E-NET È IL GATEWAY DI SICUREZZA, AL CENTRO DEL SISTEMA INTEGRATO, ESSA GARANTISCE LE INTERAZIONI LOGICHE TRA I SISTEMI ANCHE IN MODALITA' DEGRADATA.



Le connessioni con gli apparati ed i sottosistemi

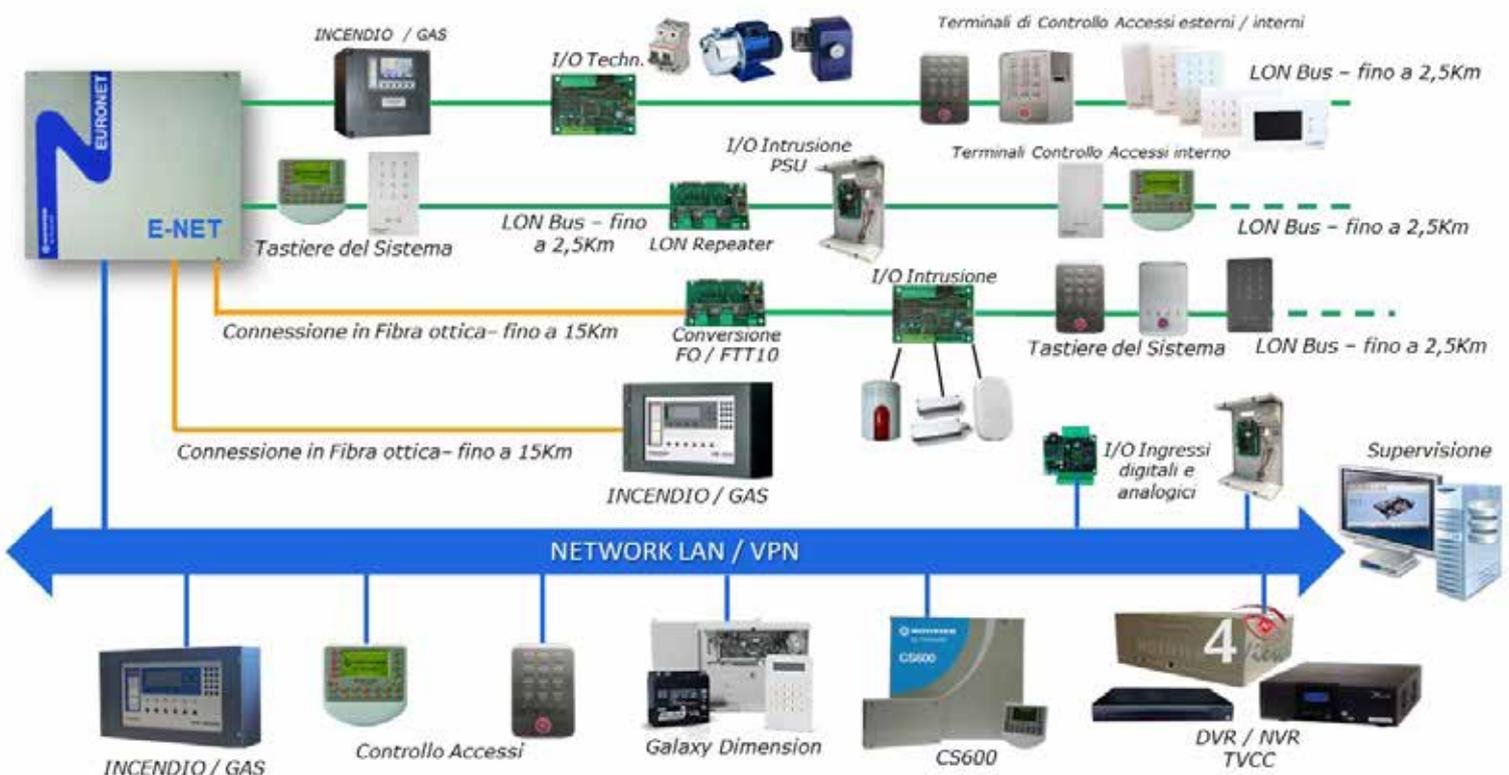
La comunicazione fra periferiche di campo e centrale o tra centrale e centrale avviene tramite bus Lonworks o rete LAN/WAN. Secondo la tipologia dell'impianto, è possibile scegliere diverse modalità di comunicazione bus dati tra RS485 isolata galvanicamente, Lonworks FTT10a, fibra ottica, o TCP/IP in rete ethernet. L'installazione delle periferiche è rapida e flessibile: è possibile creare reti di centrali e stazioni di supervisione locale o remota. La comunicazione con i centri di supervisione può avvenire tramite linea seriale RS232, tcp/ip via lan/wan, mentre per le notifiche alle persone, è possibile ricevere e-mail e sms di avviso.

Tutte le informazioni relative all'operatività degli impianti sono accessibili nell'edificio stesso o da postazioni remote, con un semplice click. Uno o più edifici sono gestibili attraverso mappe grafiche, immagini video, eventi, in un'unica interfaccia utente e con procedure operative unificate.

I profili sono configurabili per operatore e per impianto, le procedure e messaggi per ogni oggetto, la registrazione d'ogni operazione è con identificazione univoca. Il centro di supervisione EURONET controlla, informa e memorizza.



**LONWORK, ETHERNET, O FIBRA OTTICA?
LA CONNETTIVITÀ CON IL CAMPO PER EURONET NON È MAI STATO UN PROBLEMA.**



Principali caratteristiche tecniche della CPU E-NET

Caratteristiche della CPU

Grazie alla versatilità del software e alla varietà di periferiche e terminali disponibili, le centrali E-NET possono essere impiegate come centrali intrusione, controllo accessi-presenze o per concentrare altre centrali, come per esempio incendio o intrusione **standalone**. Queste caratteristiche permettono di realizzare impianti d'ogni tipo e dimensione. Con E-NET è possibile soddisfare nuove richieste via via che si presentano, con la stessa centrale, semplicemente abilitando le prestazioni necessarie ed installando le nuove periferiche.

E-NET stimola chi gestisce l'edificio ad investire nell'automazione perché lascia la libertà di decidere quando e come progredire. E-NET aiuta l'installatore perché con un solo prodotto è possibile risolvere le più svariate problematiche ed implementare nuove applicazioni. Lo spazio di E-NET non termina nell'edificio ma si espande grazie alle molteplici possibilità di supervisione locale e remota.

Linea seriale locale, lan, wan, fibra ottica, gsm, sms, e-mail: sono i mezzi a disposizione per comunicare, per ricevere informazioni o impartire comandi e configurazioni.

Caratteristiche hardware/software generali delle centrali:

Le cpu E-net hanno capacità hardware espandibili mediante banchi di memoria Ram e Flash fino a 64Mb (con modulo MBC); inoltre le linee LON bus possono essere espanse fino a 6 con E-NET2 e fino a 8 con E-NET4 mediante i moduli M-ECH 2 o 4.

Le centrali sono commercializzate in versione base, da rack o parete, per gestire 4 terminali, 64 ingressi, 64 uscite, 1 NS-AM (FIRE/GAS), e 1 NS-GX(GALAXY). Per garantire un ottimo rapporto prezzo/prestazioni, le licenze aggiuntive rendono espandibile l'impianto secondo necessità fino alla licenza "FW-OPEN" senza limiti.

In questo modo, il sistema può ampliarsi nel tempo, spalmando i costi necessari alla messa in servizio del sistema.

- 2 o 4 linee LON (protocollo proprietario), espandibili a 6 (o 8), 400 periferiche lon totali (max 50 per linea)
- Collegamento linea dati LON in modalità FREE (max 500m) o in modalità BUS (max 2500m) rilanciabili con repeater RT-BASE
- Mediante il modulo MBC, è possibile gestire fino a 128 periferiche via IP, 40.000 punti incendio e fino a 10.000 operatori cpu.
- Modem GSM plug-in per invio SMS dettagliati e ricezione SMS di controllo con identificazione utente.
- Porte seriali per collegare pc, stampante, o schede di rete ethernet con gestione DDNS
- Oltre 2000 ingressi/uscite, 999 zone ingressi/uscite, 255 macrozone ingressi/uscite, log di 10000 eventi, operatori espandibili fino a 10.000 con MBC (modulo booster cpu) per ogni ENET, 255 fasce orarie e 999 funzioni (automazioni)

Architettura software di supervisione ed integrazione

- Server / clients su data base SQL
- Scalabile nel tempo con ottimizzazione dei costi iniziali
- Backup automatici giornalieri
- Gestione operatori con livelli di accesso e operatività configurabili
- Supporto virtualizzazione
- Connettività real-time con tutte le CPU E-NET
- Postazioni client differenziabili nella ricezione eventi e mappe grafiche

Struttura Supervisione 2.800 EURONET

I Monitor Server e di Manutenzione dialogano con le centrali e contemporaneamente con il DB SQL

X-MONITOR dialoga con il DB SQL

Data Base SQL+ Monitor Server 2.800

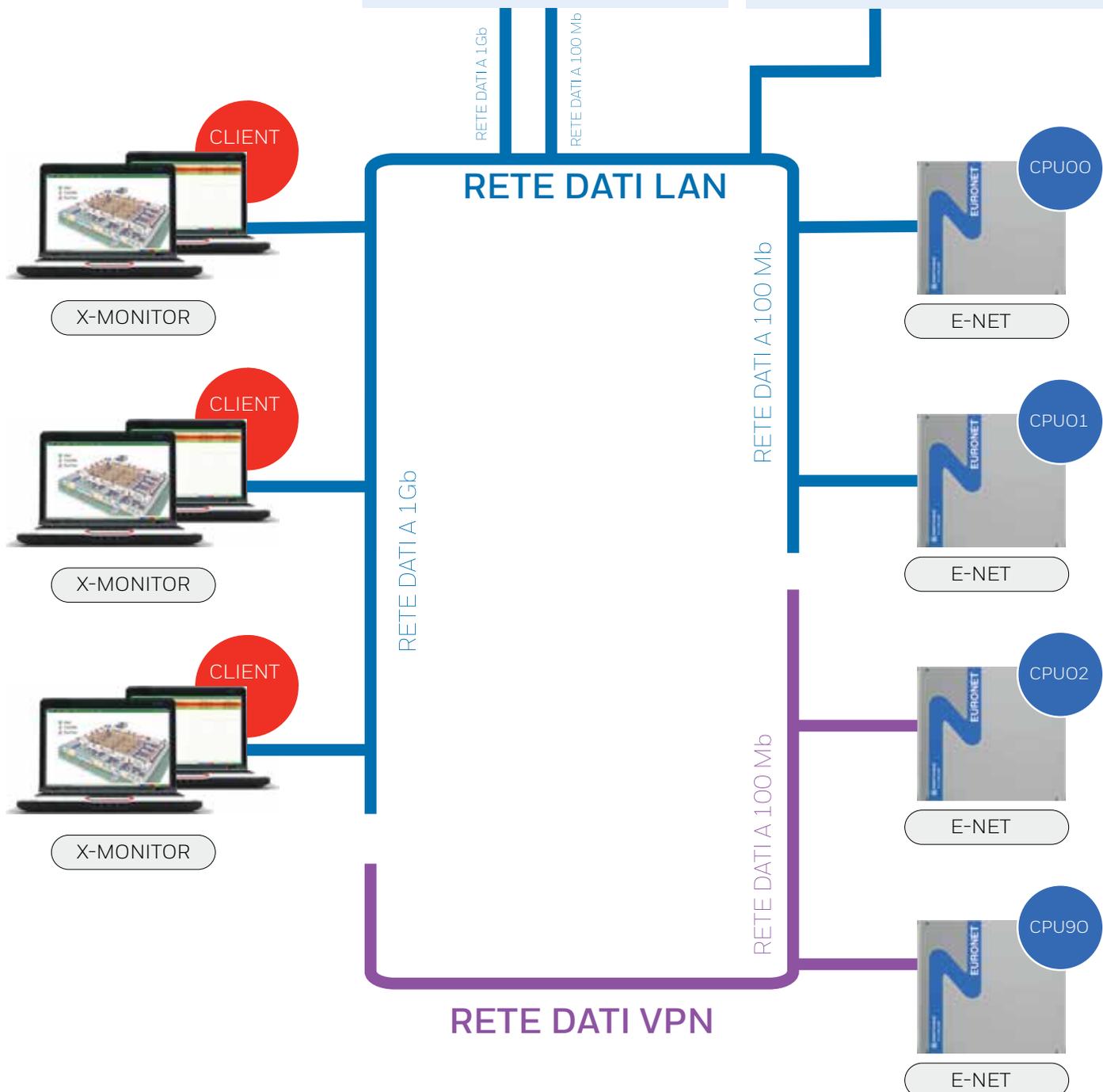


Macchina Server specifica per SQL - Scheda video dedicata - 2 Schede rete 1 Gb

Monitor 2.800 <<Manutenzione>>



Personal Computer i7 - 8 GB RAM - Scheda video dedicata - 1 Scheda rete 1Gb



TERMINALI PER IL SISTEMA EURONET

Diamo **colore** alle vostre installazioni!



COMPARAZIONI CARATTERISTICHE TECNICHE

Serie X da interno

Serie WX da esterno antivandalo

CARATTERISTICHE DEI TERMINALI	TERMINALI DA INTERNO CIECHI			TERMINALI DA INTERNO CON TASTIERA CAPACITIVA				
	INT-X-ETH485	INT-X-D	INT-X-EMO	INS-X-ETH485	INS-X-ETH485O	INS-X-D	INS-X-DO	INS-X-EMO
Tastiera 12 Tasti Touch retroilluminata per singolo tasto				*	*	*	*	*
Antenna EM 125 KHz	*	*	*	*	*	*	*	*
Antenna Mifare 13,56Mhz	*	*		*	*	*	*	
Modalità degrata, Sensore di Temperatura	*	*	*	*	*	*	*	*
4 led tricolori programmabili (A,B,C,D)	*	*	*	*	*	*	*	*
1 led tricolore di sistema	*	*	*	*	*	*	*	*
2 led RGB ambiente / segnalazioni sistema	*	*	*	*	*	*	*	*
1 ingresso	*	*	*	*	*	*	*	*
1 uscita relé 2A (COM+N.O.)	*	*	*	*	*	*	*	*
1 uscita Open Collector								
Linea LON		*	*			*	*	*
Linea 485	*			*	*			
Linea ETH	*			*	*			
Linea Seriale Locale	*	*	*	*	*	*	*	*
Connessione E-NET LON		*	*			*	*	*
Connessione E-NET ETH	*			*	*			
Connessione CGV via 485	*			*	*			
Letto biometrico ottico								
Contenitore Bianco	*	*	*	*	*	*	*	*
Contenitore Nero	*	*	*	*	*	*	*	*
Contenitore Grigio RAL 7030	*	*	*	*	*	*	*	*
Contenitore Grigio RAL 7035	*	*	*	*	*	*	*	*
Installazione da esterno								
Contenitore antivandalo IK8								

Monitor server è l'applicativo software per la configurazione, manutenzione e gestione del sistema integrato EURONET

- Connessione fino a 90 CPU E-NET in live anche da macro-impianti diversi
- Monitoraggio costante di tutti i sottosistemi di sicurezza di ogni singola CPU E-NET
- Configurazione locale via seriale o TCP/IP o remota TCP/IP su rete LAN/VPN/WAN
- Backup automatici giornalieri di tutto il sistema (mappe comprese)
- Programmazione facilitata grazie al menù a struttura ad albero
- Stati degli oggetti in live ed interazione tramite comandi intuitivi
- Diagnostica di comunicazione Lonworks per tutte le periferiche di sistema

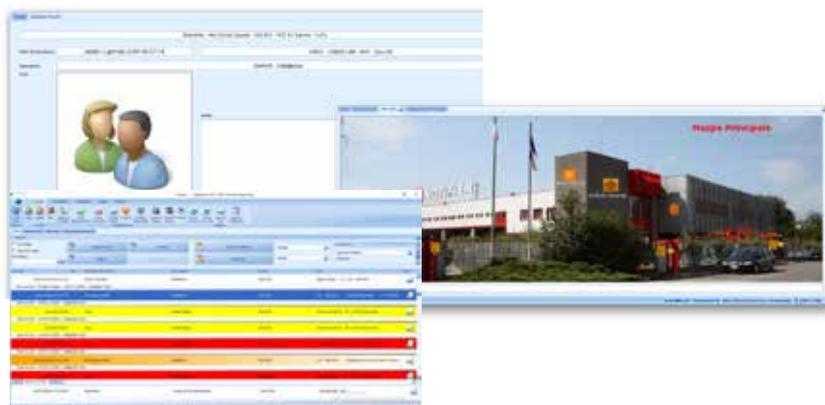
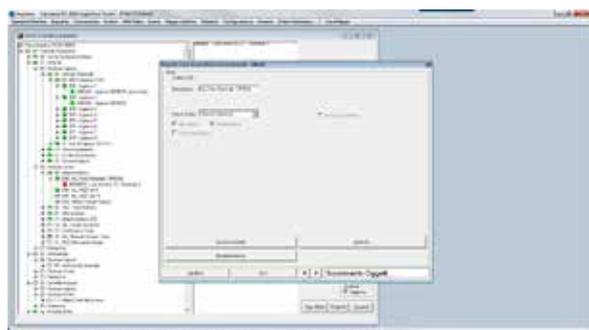
LA CPU E-NET GARANTISCE LE INTERAZIONI TRA I SOTTOSISTEMI ANCHE IN CASO DI DISCONNESSIONE DAL SOFTWARE.

MONITOR SERVER E X-MONITOR SONO SEMPLICEMENTE L'INTERFACCIA VISIVA UOMO/MACCHINA DEL SISTEMA INTEGRATO.

X-MONITOR è l'applicativo software client multilivello di semplice utilizzo

- Gestione eventi, mappe, anagrafica operatori, interazione con sistema TVCC
- Eventi: colorazione personalizzabile in base al tipo evento, gestione evento con note da parte dell'operatore, filtri eventi personalizzabili per una migliore ricerca, esportazione/stampa, link a mappa da evento selezionato
- Mappe: salto a mappa manuale o automatico, associazione mappe postazione/operatore, valore analogico dei sensori di fumo e molte altre funzionalità avanzate
- TVCC: Pop-up automatico in associazione telecamera con punto in allarme (sensore incendio, intrusione, tecnologico) o terminale C.A. per verifica visiva operatore
- Fino a 5 postazioni client su licenza SQL Express
- Anagrafica operatori: preparazione tessere, scadenza programmata, acquisizione foto da webcam o da file, gestione dual monitor per avere eventi e mappe con visibilità contemporanea
- Gestione layout tessere con possibilità di stampa badge su stampante "Zebra" integrata nel sistema

EURONET: UN SISTEMA DINAMICO SEMPRE IN EVOLUZIONE ALLA PORTATA DI TUTTI



I principali componenti del sistema EURONET

Le parole chiave del sistema EURONET sono: espandibilità, flessibilità e retro compatibilità; per questo siamo in grado di offrire una vasta gamma di periferiche ed accessori per soddisfare ogni tipologia di applicazione.



CPU E-NET

Disponibile a parete o rack, 2 o 4 linee bus espandibili a 6 o 8 linee. Log da 10.000 eventi, schede ethernet per connessione LAN/WAN.



Extender bus LON

Estende e/o converte la linea dati. Utilizzando la fibra ottica permette di convertire la comunicazione da FO in FTT10 a chilometri di distanza dalla CPU E-NET.



Terminali polifunzionali

Gestione integrata del controllo accessi, gestione antintrusione e rilevazione presenze, funzionamento anche in modalità degradata. Pin e/o prossimità 125Khz o 13,56Mhz Mifare. Versioni da interno e da esterno antivandalo.



Periferiche locali dei terminali

Sinottici aggiuntivi, antenne esterne da incasso o a vista, interfaccia ETH e schede I/O completano la versatilità di utilizzo del sistema EURONET.



Controllo Accessi via radio

Il ricevitore connesso direttamente al sistema in abbinamento al radiocomando a tecnologia "Rolling-Code" permette la gestione dei varchi carrai, accensione luci, gestione antintrusione e molto altro, il tutto con identificazione univoca dell'operatore. Funzionamento anche in stand-alone fino ad un massimo di 16.



Interfacce di protocollo

Interfacce di protocollo per integrazione centrali antincendio serie AM, moduli Li-Ion Tamer e centrali antintrusione serie Honeywell Galaxy. Connettività LON/Fibra oppure Ethernet con la CPU E-NET.



Controllo Accessi Veicolare e "Mani Libere"

Le antenne long range 10m stile "telepass" e 4m "mani libere" integrate nel sistema EURONET permettono il riconoscimento del veicolo o del veicolo con l'autista nei casi in cui l'accesso deve essere consentito senza l'intervento manuale dell'operatore.



Periferiche I/O analogici su ETH

Concentratori 8 IN/8 OUT su Ethernet digitali/analogici espandibili fino a 32 IN/32 OUT. Gli ingressi in modalità analogica gestiscono input 4-20mA, le uscite possono attuarsi su valori 0/1 o in tensione 0-10Vdc su 4 step. Questa periferica è ideale per la gestione delle soluzioni tecnologiche.



Periferiche I/O

Schede ingressi/uscite per la realizzazione di concentratori atti a gestire antintrusione, tecnologico, Controllo Accessi e interazioni con sistemi di terze parti.



Periferiche I/O su LON o ETH autoalimentate

Concentratori autoalimentati con connessione nativa in LON o ETHERNET. 8 ingressi espandibili fino a 48 (CGI) e unità di gestione varco fino a 8 terminali (CGV). I concentratori vengono forniti completi di box metallico autoprotetto.



Interfacce Relè

Schede da 8 relè MORS-1, 2 o 3 permettono l'attuazione di carichi da 2A, fino a 16A. Si connettono alle periferiche IND.



MBC - Modulo Booster Cpu

Incrementa le performance della cpu, conferendogli 64MB Ram/Flash, scheda di rete integrata per gestione fino a 128 periferiche di rete, 40.000 punti incendio, 10.000 operatori per un controllo accessi esteso. Un'ottima soluzione anche per aggiornare gli impianti esistenti.

SEDE

Via Achille Grandi, 22
20097 San Donato Milanese (Milano)
Tel: +39 02 51897.1
Fax: +39 02 51897.30
notifier.milano@notifier.it
www.notifier.it

Notifier Bologna

Asta Servizi, Blocco 3B, Gall. B n.85
Centergross
40050 Funo di Argelato (Bologna)
Tel.: +39 051 0432211
Fax: +39 051 6647638
notifier.bologna@notifier.it

Notifier Catania

Viale Alcide De Gasperi, 187 Scala A
95126 Catania
Tel.: +39 095 2279511
Fax: +39 095 7120753
notifier.catania@notifier.it

Notifier Napoli

Via G. Matteotti, 19
80026 Casoria (Napoli)
Tel.: +39 081 19493111
Fax: +39 081 7879159
notifier.napoli@notifier.it

Notifier Padova

Via 4 Novembre, 6/c int. 9
35010 Limena (Padova)
Tel.: +39 049 766 3511
Fax: +39 049 766 3550
notifier.padova@notifier.it

Notifier Roma

Via Del Casale Santarelli, 51
00118 Roma
Tel.: +39 06 79880211
Fax: +39 06 79880250
notifier.roma@notifier.it

Notifier Torino

Via Don Caustico, 123
10095 Grugliasco (TO)
Tel.: +39 011 0650611
Fax: +39 011 4531183
notifier.torino@notifier.it

Tutti i diritti riservati. Tutti i dati tecnici sono aggiornati al momento della pubblicazione e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. Tutti i marchi registrati sono riconosciuti. Informazioni per l'installazione: per garantire piena funzionalità, fate riferimento alle istruzioni fornite.

Notifier Italia S.r.l.

Via Achille Grandi 22
20097 San Donato Milanese (Milano)
Tel.: +39 02 51 89 71
Fax: +39 02 51 89 730
notifier.milano@notifier.it
www.notifier.it