

Modulare

M



Le potenti centrali Integral EvoX M, collegabili in rete, sono particolarmente adatte per la protezione di grandi impianti ed edifici, come impianti industriali, uffici, aeroporti, ospedali, centri commerciali. Inoltre, il sistema modulare offre la base per una modernizzazione conforme agli standard dei vecchi sistemi.

- Sistema modulare e decentralizzato
- Fino a 16 loop – max. 4000 elementi per centrale
- Interfaccia TCP/IP
- Può essere collegato in rete
- Ridondanza hardware e software
- Interfaccia MMI e EPI-bus
- Modernizzazione dei sistemi esistenti
- Rack modulare compatibile con armadi a parete e a pavimento
- Centrale di estinzione multizona

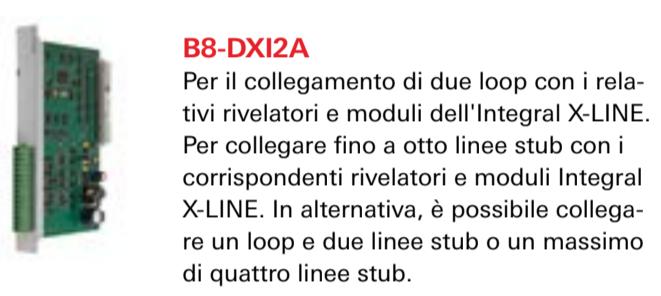
MF / ME

Pannello di controllo degli allarmi antincendio e/o pannello di controllo sistemi di spegnimento

Armadio a parete rack da 19" armadio a parete/pavimento



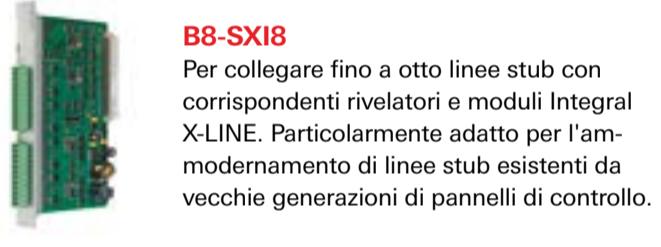
Moduli per centrali M



B8-DX12
Per il collegamento di due loop con i relativi rivelatori e moduli dell'Integral X-LINE. Per collegare fino a otto linee stub con i corrispondenti rivelatori e moduli Integral X-LINE. In alternativa, è possibile collegare un loop e due linee stub o un massimo di quattro linee stub.



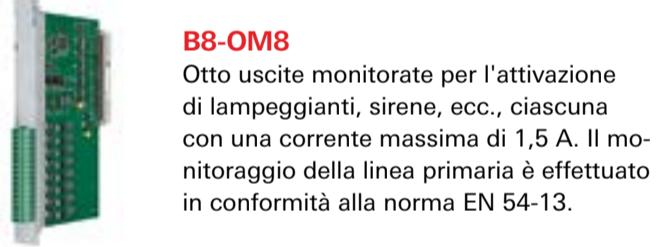
B8-NET2-485
Due interfacce RS-485 con ridondanza di linea e due interfacce 10/100Base-TX con ridondanza di porta per il collegamento in rete ridondante della centrale e per la connessione di applicazioni digitali.



B8-SX18
Per collegare fino a otto linee stub con corrispondenti rivelatori e moduli Integral X-LINE. Particolarmente adatto per l'ammodernamento di linee stub esistenti da vecchie generazioni di pannelli di controllo.



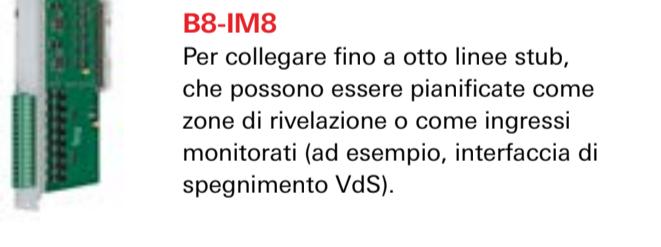
B8-NET4-485
Quattro interfacce RS-485 con ridondanza di linea e due interfacce 10/100Base-TX con ridondanza di porta per il collegamento in rete ridondante della centrale e per il collegamento di applicazioni digitali.



B8-OM8
Otto uscite monitorate per l'attivazione di lampeggiatori, sirene, ecc., ciascuna con una corrente massima di 1,5 A. Il monitoraggio della linea primaria è effettuato in conformità alla norma EN 54-13.



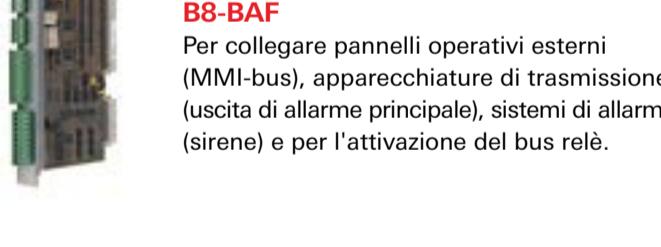
B8-NET2-FX4
Due interfacce RS-485 con ridondanza di linea, quattro connessioni in fibra ottica con moduli ottici SFP collegabili e due interfacce 10/100Base-TX con ridondanza di porta per il collegamento in rete della centrale tramite cavi in fibra ottica ridondanti e per il collegamento di applicazioni digitali.



B8-JM8
Per collegare fino a otto linee stub, che possono essere pianificate come zone di rivelazione o come ingressi monitorati (ad esempio, interfaccia di spegnimento VdS).



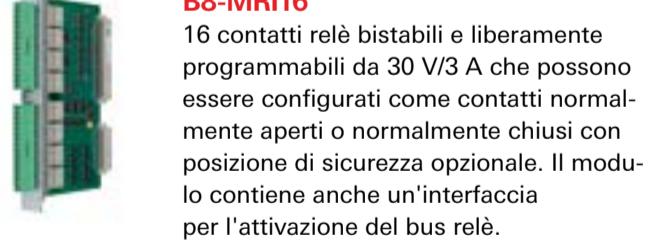
B8-NET-FX8
Otto connessioni in fibra ottica con moduli ottici SFP collegabili e due interfacce 10/100Base-TX con ridondanza delle porte per il collegamento in rete della centrale tramite fibre ottiche ridondanti e per il collegamento di applicazioni digitali.



B8-BAF
Per collegare pannelli operativi esterni (MMI-bus), apparecchiature di trasmissione (uscita di allarme principale), sistemi di allarme (sirene) e per l'attivazione del bus relè.



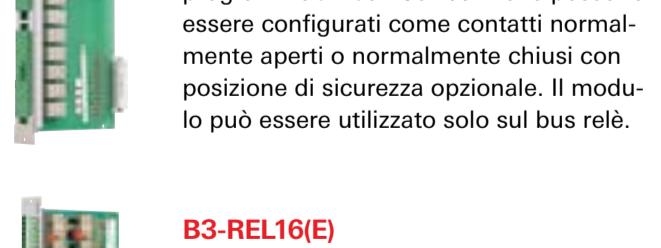
B8-USI4
Quattro interfacce RS-485/422 (due delle quattro interfacce possono anche essere utilizzate anche come RS-232) per il collegamento dei dati seriali di dispositivi esterni (sistemi di controllo delle operazioni, sistemi cercapersona, sistemi di allarme vocale, ecc.) tramite vari protocolli.



B8-MRI16
16 contatti relè bistabili e liberamente programmabili da 30 V/3 A che possono essere configurati come contatti normalmente aperti o normalmente chiusi con posizione di sicurezza opzionale. Il modulo contiene anche un'interfaccia per l'attivazione del bus relè.



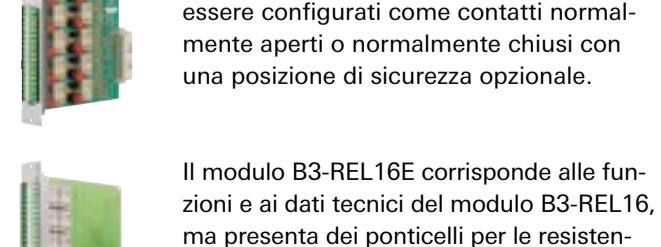
Moduli di modernizzazione



B8-REL10
Dieci contatti relè bistabili e liberamente programmabili da 250 V/3 A che possono essere configurati come contatti normalmente aperti o normalmente chiusi con posizione di sicurezza opzionale. Il modulo può essere utilizzato solo sul bus relè.



B8-MTI8
Per collegare fino a otto linee di derivazione, che possono essere configurate come zone di rivelazione in tecnologia monologica o come ingressi monitorati. Per motivi di omologazione, il modulo può essere utilizzato solo per il rinnovo.



B8-REL16E
16 contatti a relè bistabili e liberamente programmabili da 30 V/3 A che possono essere configurati come contatti normalmente aperti o normalmente chiusi con una posizione di sicurezza opzionale.

Il modulo B8-REL16E corrisponde alle funzioni e ai dati tecnici del modulo B8-REL16, ma presenta dei ponticelli per le resistenze di monitoraggio che possono essere attivate per l'uso come interfaccia VdS per lo spegnimento e anche un fusibile per proteggere il circuito di contatto. I moduli possono essere utilizzati solo sul bus relè.

Compatta

C



Le centrali compatte e collegabili in rete Integral EvoX C proteggono impianti di medie dimensioni, come complessi residenziali, grandi supermercati e alberghi.

- Struttura compatta e decentralizzata
- Fino a 4 loop – max. 1000 elementi per centrale
- Interfaccia TCP/IP
- Può essere collegato in rete
- Ridondanza hardware e software
- Interfaccia MMI e EPI-bus
- Centrale di estinzione in zona singola

CF / CE

Pannello di controllo degli allarmi antincendio e/o pannello di controllo sistemi di spegnimento



Moduli per centrali C



B9-DX12
Estensione per due loop Integral X-LINE. In alternativa, è possibile collegare un loop e da due a massimo quattro linee stub.



B9-NET-FX4
Quattro porte in fibra ottica da utilizzare con moduli SFP collegabili e un'interfaccia 10/100Base-TX per il collegamento in rete della centrale per la connessione di applicazioni digitali.



B6-EIO
Dieci ingressi per il collegamento di zone di rivelazione o ingressi monitorati e otto uscite monitorate per il collegamento di dispositivi periferici (dispositivi di segnalazione, ecc.).

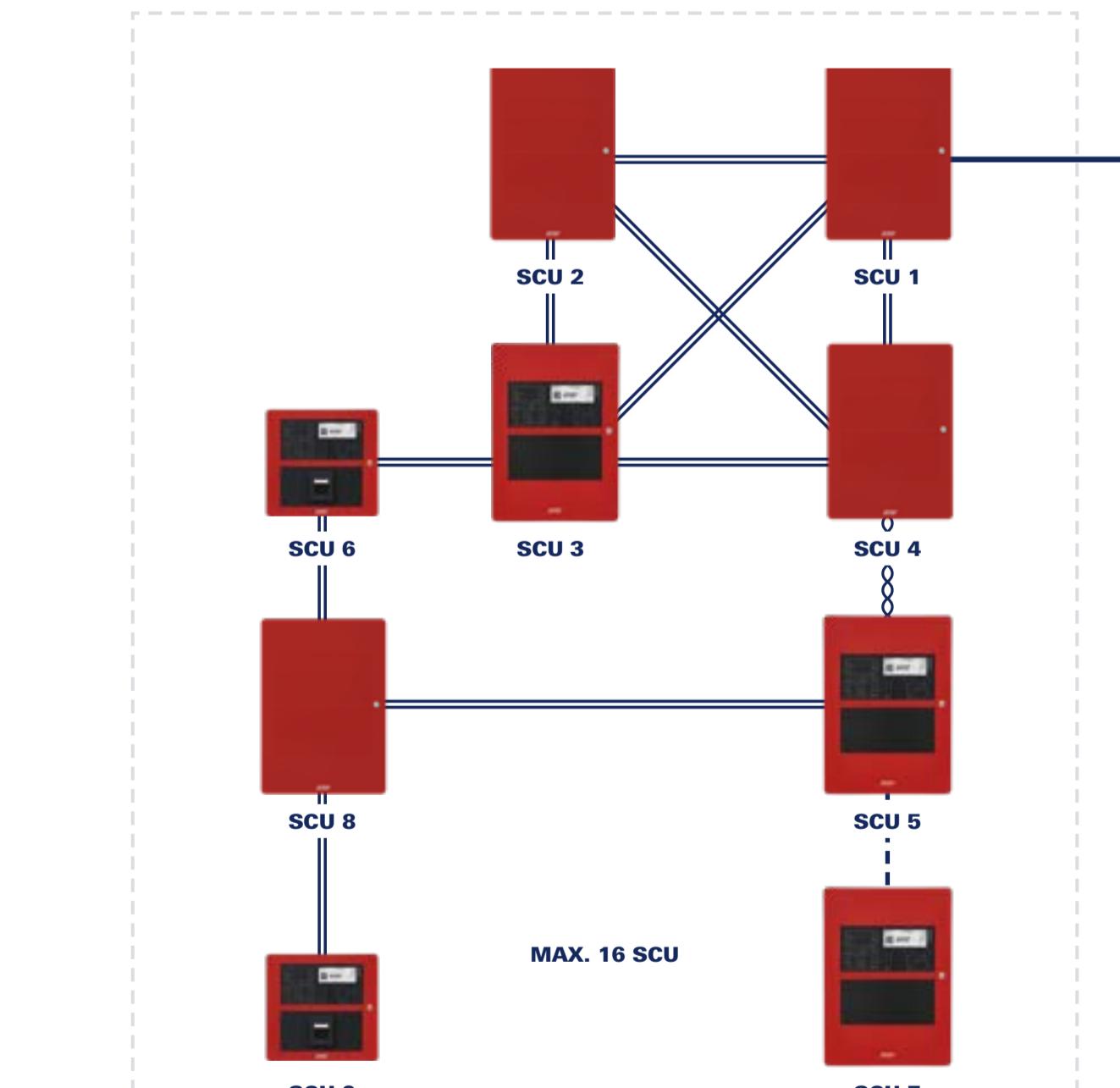


B6-NET2-485
Due interfacce RS-485 con ridondanza di linea e due interfacce 10/100Base-TX con ridondanza di porta per il collegamento in rete ridondante della centrale e per la connessione di applicazioni digitali.



B6-NET2-FX4
Due interfacce RS-485 con ridondanza di linea, quattro connessioni in fibra ottica con moduli ottici SFP collegabili e due interfacce 10/100Base-TX con ridondanza di porta per il collegamento in rete della centrale tramite cavi in fibra ottica ridondanti e per il collegamento di applicazioni digitali.

Integral LAN



- Moduli di modernizzazione**
- B8-MTI8**
Per collegare fino a otto linee di derivazione, che possono essere configurate come zone di rivelazione in tecnologia monologica o come ingressi monitorati. Per motivi di omologazione, il modulo può essere utilizzato solo per il rinnovo.
 - B8-DC16**
Per il collegamento di sei ingressi, configurabili come zone di rivelazione in tecnologia DC, come ingressi monitorati o come ingressi per estintori. Per motivi di omologazione, il modulo può essere utilizzato solo per il rinnovo.
 - Connessione LAN**
 - Connessione Ethernet TX**
 - Fibra ottica FXS/M**
 - RS-485 ridondante ad alta velocità**

Basic

B



Le potenti centrali Integral EvoX B sono state appositamente sviluppate per la protezione delle proprietà più piccole e per proteggere, ad esempio, impianti tecnici non presidiati, parcheggi sotterranei, esercizi di ristorazione, supermercati, catene di vendita al dettaglio, pensioni, stazioni di servizio, scuole.

- Centrale compatta
- Un ciclo – max. 250 elementi
- Interfaccia TCP/IP
- Può essere collegato in rete tramite TCP/IP
- Ridondanza del software
- Interfaccia EPI-bus
- Centrale di estinzione in zona singola

BF / BE

Pannello di controllo degli allarmi antincendio e/o pannello di controllo sistemi di spegnimento



**SCHRACK
SECONET**

Integral EvoX

Panoramica di sistema



Dispositivi esterni di comando e indicazione

MMI-bus

Bus seriale (max. 1200 m) per il collegamento di un massimo di 16 dispositivi di indicazione e comando a Integral EvoX M e C.

B8-MMI-OB + B8-OB-PRT
Pannello operativo esterno non localizzato con stampante di registro esterna

B5-MMI-PIP
Pannello di indicazione

B5-EPI-PIC
LED e tastiera

EPI-bus

Bus seriale (max. 1 m) per collegare fino a tre dispositivi di indicazione e comando a tutte le centrali Integral EvoX.

B3-MMI-IPEL
Pannello di indicazione a LED per otto zone di spegnimento

B3-MMI-EAT64
Pannello di indicazione a LED per 64 zone di rivelazione

Pannello di comando per vigili del fuoco Austria B8-MMI-FPA & B8-EPI-FPA

Nelle denominazioni dei tipi dei dispositivi, le lettere

MMI

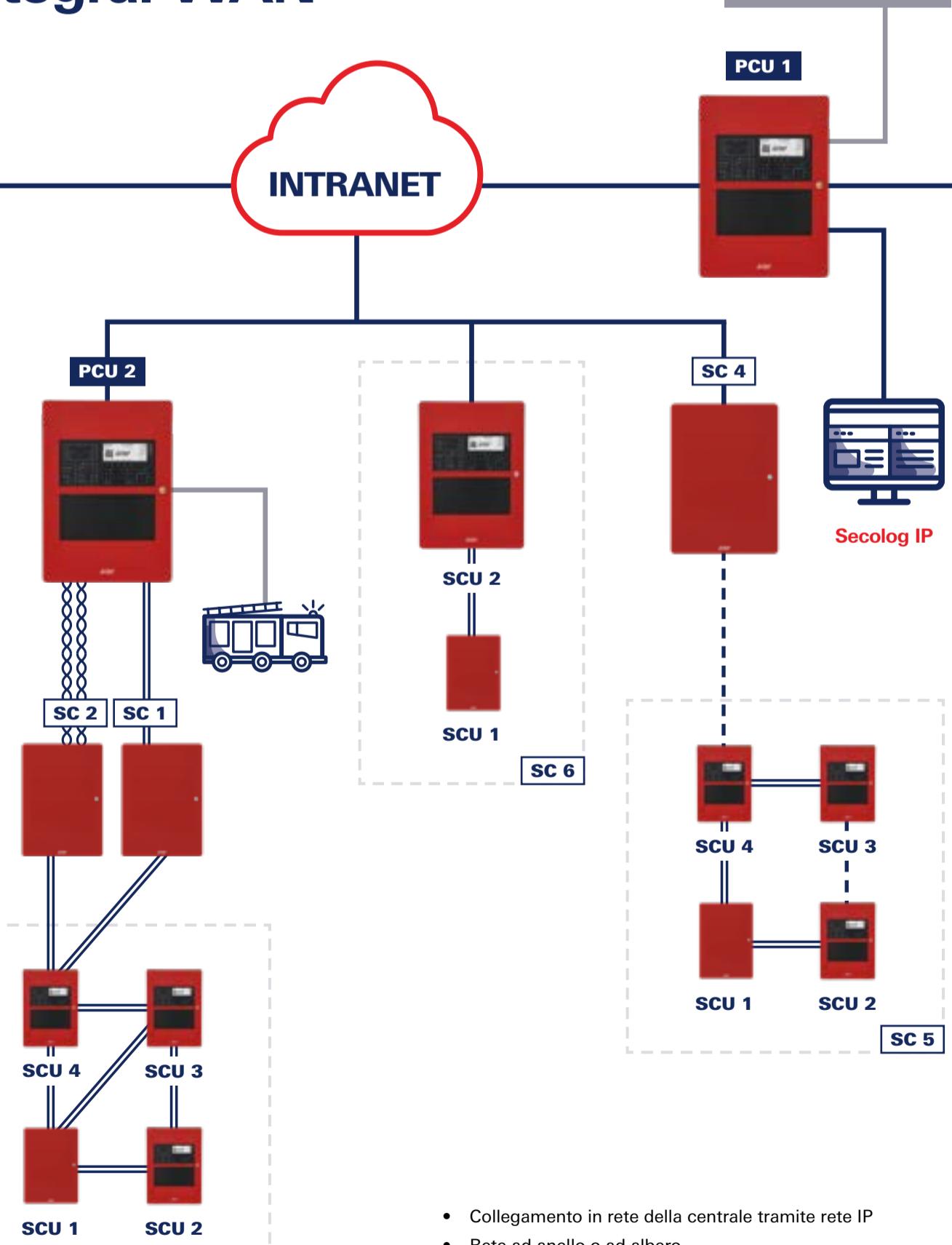
e EPI

indichano a quale bus possono essere collegati i dispositivi.

B5-MMI-FPS/N/F & B5-EPI-FPS/N
Pannello operativo dei vigili del fuoco Svezia/Borgna/Finlandia

B3-MMI-UIO
Pannello universale ingresso/uscita

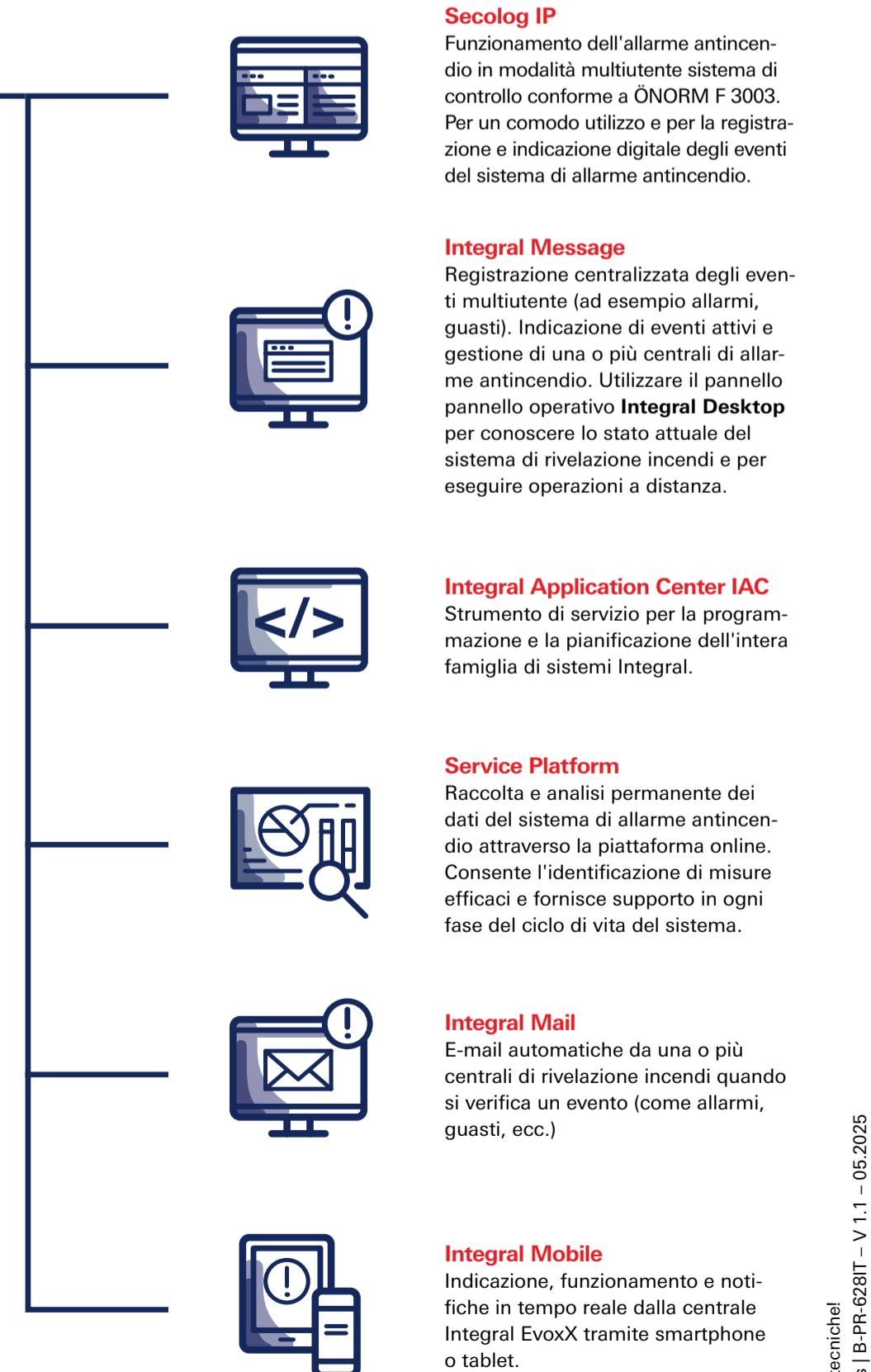
Integral WAN



- Collegamento in rete di un massimo di 16 unità di controllo tramite stub, loop o mesh per formare un unico pannello di controllo logico con programmazione congiunta.
- La centrale può essere integrato direttamente nell'infrastruttura IT di un edificio.
- Fino a quattro connessioni RS-485, fibra ottica o Ethernet ad alta velocità per ogni unità di controllo.
- Tutte le informazioni sono ugualmente disponibili su tutti i 16 nodi.
- È possibile collegare elementi tra i sottocentri (dipendenza da 2 rivelatori, uscite, ecc.).
- Download centralizzati e aggiornamenti software sono possibili da un'unica posizione.
- Collegamento in rete della centrale tramite rete IP
- Reti ad anello o ad albero
- Infrastruttura tramite reti proprie o esterne
- Gerarchia logica regolabile nel software

max. 32 unità di controllo primario (PCU)
max. 254 unità di controllo secondarie (SC)
max. quattro interfacce ISP-IP per PCU

Applicazioni digitali



Secolog IP
Funzionamento dell'allarme antincendio in modalità multiente sistema di controllo conforme a ONORM F 3003. Per un comodo utilizzo e per la registrazione e indicazione digitale degli eventi del sistema di allarme antincendio.

Integral Message
Registrazione centralizzata degli eventi multiente (ad esempio allarmi, guasti). Indicazione di eventi attivi e gestione di una o più centrali di allarme antincendio. Utilizzare il pannello operativo Integral Desktop per conoscere lo stato attuale del sistema di rivelazione incendi e per eseguire operazioni a distanza.

Integral Application Center IAC
Strumento di servizio per la programmazione e la pianificazione dell'intera famiglia di sistemi Integral.

Service Platform
Raccolta e analisi permanente dei dati del sistema di allarme antincendio attraverso la piattaforma online. Consente l'identificazione di misure efficaci e fornisce supporto in ogni fase del ciclo di vita del sistema.

Integral Mail
E-mail automatiche da una o più centrali di rivelazione incendi quando si verifica un evento (come allarmi, guasti, ecc.).

Integral Mobile
Indicazione, funzionamento e notifiche in tempo reale dalla centrale Integral EvoX tramite smartphone o tablet.

