

La soluzione ideale per tutte le esigenze

- **Sicurezza, precisione e affidabilità** - dal rivelamento al controllo, massima efficienza di gestione: per una sicurezza a 360°
- **Efficienza e semplicità di gestione** - Funzioni innovative, come le modalità di degradazione e la funzionalità di standby delle centrali, consentono di ottimizzare il consumo di energia.
- **Omogeneo ed espandibile** - maggiore affidabilità di rivelamento, massima compatibilità di gestione.
- **Scalabile e versatile** - per qualsiasi campo della protezione antincendio, il sistema Sinteso è stato sviluppato sulla base della nostra decennale esperienza nel settore.
- **Maggiore sicurezza antincendio grazie alla comunicazione con altri sistemi di sicurezza** - Per garantire una sicurezza completa, ed espandibile.
- **Sistema ampiamente adattabile** - Connessione in rete dell'intero impianto.
- **Integrazione semplice in un sistema** - tramite BacNet/IP.
- **Integrazione semplice in un sistema** - tramite BacNet/IP.
- **Connessione in rete delle stazioni** - Connessione in rete delle stazioni FCnet mediante Ethernet.



Pannelli di controllo innovativi e massima efficienza operativa

La caratteristica chiave che contraddistingue la famiglia Sinteso è la sua flessibilità di impiego, adatta a soddisfare qualunque esigenza in una configurazione standard. Per garantire una sicurezza completa, ed espandibile.

Il sistema Sinteso è stato sviluppato sulla base della nostra decennale esperienza nel settore. Per garantire una sicurezza completa, ed espandibile.

Il sistema Sinteso è stato sviluppato sulla base della nostra decennale esperienza nel settore. Per garantire una sicurezza completa, ed espandibile.

Il sistema Sinteso è stato sviluppato sulla base della nostra decennale esperienza nel settore. Per garantire una sicurezza completa, ed espandibile.

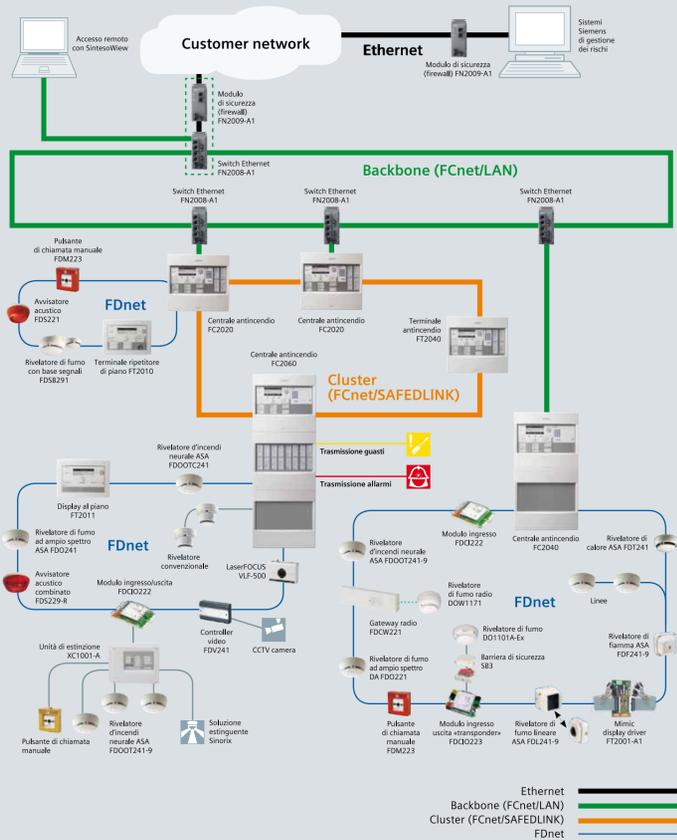
I pannelli di controllo Sinteso gestiscono tutti i messaggi generati dal sistema, i segnali che fanno scattare gli allarmi e complessi processi di controllo. L'interfaccia utente estremamente semplice e con messaggi di testo consente di verificare rapidamente lo stato del sistema, sia localmente che mediante accesso remoto. È dal momento che le esigenze variano a seconda del tipo di edificio e di applicazione, sono disponibili tre diversi modelli di pannello di controllo: FC2020, FC2040 e FC2060.

Pannello di controllo antincendio	Schede con modulo bus
<p>I pannelli di controllo Sinteso gestiscono tutti i messaggi generati dal sistema, i segnali che fanno scattare gli allarmi e complessi processi di controllo. L'interfaccia utente estremamente semplice e con messaggi di testo consente di verificare rapidamente lo stato del sistema, sia localmente che mediante accesso remoto. È dal momento che le esigenze variano a seconda del tipo di edificio e di applicazione, sono disponibili tre diversi modelli di pannello di controllo: FC2020, FC2040 e FC2060.</p>	<p>Le schede con modulo bus vengono utilizzate per espandere il pannello modulare FC2060: con queste schede è possibile aggiungere linee supplementari ai pannelli di controllo, ad esempio per reti Fdnet o rivelatori collettivi. Alla scheda di linea collettiva è possibile collegare rivelatori con standard Siemens. Inoltre, ingressi e uscite possono essere collegati mediante schede IO.</p>
Terminali antincendio	Terminali e display ripetitori di piano
<p>Il terminale FT2040 consente di operare in remoto parallelamente ai pannelli di controllo. È anche in grado di duplicare il display dei pannelli di controllo di qualunque parte del sistema, con i quali comunica mediante FCnet.</p>	<p>Per visualizzare eventi lontani dai pannelli di controllo antincendio, rendendo più pratica la gestione del sistema per l'utente, è possibile aggiungere al sistema terminali e display ripetitori di piano. Grazie a caratteristiche esclusive, i ripetitori di piano Sinteso possono essere collegati direttamente al circuito, consentendo significativi risparmi sui costi di installazione. La visibilità di ogni ripetitore di piano può essere configurata singolarmente, così da visualizzare in una determinata area solo gli eventi rilevanti per gli occupanti, ad esempio nelle postazioni infermieristiche. Questi dispositivi soddisfano i più severi requisiti di sicurezza, tanto che i ripetitori di piano sono in grado di funzionare ininterrottamente anche in caso di apertura del circuito o di cortocircuito.</p>
Rivelatori antincendio	Dispositivi di allarme
<p>Rivelatori S-LINE con ASATechnology per applicazioni sofisticate - rivelatori C-LINE con algoritmi di rivelamento (DA) per applicazioni standard; entrambe le serie sono caratterizzate dalla presenza di un rivelatore ottico, termico e combinato, mentre i rivelatori S-LINE hanno anche un dispositivo multisensore per il rivelamento di fumo, calore e monossido di carbonio. La gamma dei prodotti comprende anche dispositivi speciali, come rivelatori di fiamma, rivelatori di fumo wireless e dispositivi per zone a rischio di esplosione.</p>	<p>Ci sono due avvisatori acustici per la segnalazione di allarmi, l'avvisatore FDS221 e l'avvisatore FDSR291, che sono integrati nel rivelatore d'incendio. L'avvisatore acustico e lampeggiante combinato FDS229 garantisce la segnalazione acustica e visiva dell'allarme.</p>

Videocontrollore antincendio	Centrale di spegnimento XC10
<p>In caso di allarme, il videocontrollore antincendio consente di valutare direttamente la situazione sulla base di immagini provenienti in diretta da una videocamera di sorveglianza collegata. Questo sistema consente di effettuare analisi a posteriori di un evento registrato con sequenze antecedenti e successive all'allarme.</p>	<p>La centrale di spegnimento XC10 può essere integrata in una rete Fdnet con il modulo IO FDCIO222; così, tutti gli eventi di rilievo vengono indirizzati al pannello di controllo antincendio Sinteso. La centrale di spegnimento è già preconfigurata nel tool SintesoWorks. Ciò ne semplifica l'implementazione in conformità con la norma EN54.</p>
Driver per display sinottico	Separatore di linea
<p>Il driver per display sinottico alimentato mediante Fdnet controlla i LED di un display specifico del Cliente.</p>	<p>I separatori di linea sono già integrati in tutti i dispositivi Fdnet. Il separatore di linea FDCIL221 assicura che in caso di cortocircuito non si disattivano più linee aperte. Viene utilizzato in presenza di derivazioni aperte in parallelo della rete Fdnet, ad esempio, per sostituire cablaggi radiali di sistemi collettivi.</p>
Moduli d'ingresso/uscita	Reti di sistema
<p>I moduli d'ingresso FDCI222 vengono utilizzati per il monitoraggio di stato mentre in moduli d'ingresso/uscita FDCIO222 consentono di decentralizzare il controllo di porte antincendio e deflettori parafiamma. Inoltre, il transponder FDCIO223 consente la connessione monitorata di linee di rivelatori convenzionali, e i dispositivi di segnalazione d'allarme e di dispositivi in zone a rischio di esplosione.</p>	<p>Mediante la rete FCnet è possibile collegare insieme fino a 32 pannelli di controllo e terminali antincendio. La rete FCnet consente la rapida trasmissione di dati e dispone di un nodo di rete ridondante per garantire la massima tolleranza ai guasti. Tutti i rivelatori antincendio e i dispositivi periferici vengono collegati in rete con il pannello di controllo e sono alimentati contemporaneamente mediante la rete Fdnet.</p>

Sinteso, una nuova famiglia al tuo servizio per il rivelamento degli incendi, la segnalazione con allarmi e il controllo

Basato su una tecnologia di rivelamento avanzata e su un'ampia capacità di rete, il sistema Sinteso di rivelamento incendi soddisfa tutti i requisiti di sicurezza antincendio. Ecco una panoramica dei componenti del sistema:



www.siemens.it/sicurezzaedifici

Answers for infrastructure.

SIEMENS

Sinteso - Pannelli di controllo, rete e accessori

Strumenti di programmazione



Siemens S.p.A.
Building Technologies
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano
Tel. 02 243 65786
Fax 02 243 65750

- **20128 Milano**
Via Vipleno, 4
Tel. 02 2436.5786
Fax 02 2436.5750
- **10127 Torino**
Via Pio VII, 127
Segreteria Sede Milano
Tel. 02 2436.5619
Fax 011 6173.455
- **16149 Genova**
Via Scarsellini, 119 - Torre B
Tel. 010 3434.681
Fax 010 3434.691
- **35127 Padova**
Via Lisbona, 28
Tel. 049 8533.311
Fax 049 8533.530
- **40128 Bologna**
Via Brini, 45
Tel. 051 6384.1
Fax 051 6384.373

- **50018 Firenze - Scandicci**
(Loc. Casellina)
Via Don Lorenzo Perosi, 4/A
Tel. 055 7595.61
Fax 055 7595.640
- **00142 Roma**
Via Laurentina, 455
Tel. 06 5969.21
Fax 06 5969.2590
- **80146 Napoli**
Via F. Imparato, 192 - Pal. F
Tel. 081 2435610
Fax 081 2435.328
- **70026 Bari - Modugno**
Via delle Ortense, 16
Tel. 080 5387.411
Fax 080 5387.420

Nr. Ord. 2235 50L312 5117

Sinteso – Pannelli di controllo, rete e accessori

Answers for infrastructure.



Per abilitare le operazioni da remoto con SintesoView, un PC è collegato, tramite Switch Ethernet, alla backbone.
Ogni stazione gestita dal SintesoView deve essere provvista di una chiave di licenza (L1).

Backbone (FCnet/LAN)

I cluster (otto-reti) possono essere connessi tra loro in rete tramite la cosiddetta "Ethernet Backbone" utilizzando una tecnologia LAN di tipo industriale. Siemens è il primo costruttore che offre questa soluzione conforme ed approvata EN54. Tramite questa architettura, standard nella Information Technology, strutture proprie del "building" e processi organizzativi possono essere facilmente realizzati.

Caratteristiche delle rete di tipo backbone:

- Switch ethernet per il collegamento del cluster (FCnet/SAFEDLINK) alla backbone (FCnet/LAN)
- Trasmissione ridondante grazie alla struttura ad anello nei collegamenti
- Connessione alla backbone ridondante grazie alla possibilità di due switch ethernet
- Protezione EMC elevata grazie all'utilizzo di cavi in fibra ottica
- Facile progettazione, intero sistema conforme agli standard EN54 anche per quanto riguarda i comandi
- Visibilità configurabile per le singole centrali e terminali di comando
- Tutte le centrali possono essere utilizzate come "stazione router" (per informazioni aggiuntive sulla centrale FC2060 riferirsi alla documentazione opportuna).

Punti chiave:

- Max. numero di centrali nel sistema EN54: 64
- Max. numero di centrali nel cluster: 16
- Max. numero di cluster in rete: 14
- Numero di centrali (gingole) connesse direttamente alla backbone: 4 (*)
- Numero di centrali con "Full-visibility" (visione globale): 5 (*)
- Max. distanza tra cluster (fibra ottica multi modale): 3.000 m

(*) anche maggiore nella rispettiva topologia di sistema.

Cluster (FCnet/SAFEDLINK)

È possibile collegare in rete tra loro fino a 32 terminali e pannelli di controllo incendi, in qualsiasi configurazione, tramite FCnet/SAFEDLINK.

Caratteristiche della connessione in rete via bus di sistema

- Cablaggio su doppino
- Percorsi di trasmissione ridondanti, grazie alla topologia di rete ad anello
- Maggiore sicurezza attraverso le prestazioni in modalità degradata, tramite un secondo modulo in rete
- Non richiede cablaggio per modalità degradata aggiuntivo, anche in presenza di oltre 512 rivelatori d'incendio nel sistema
- Visualizzazione configurabile delle singole stazioni

Specifiche tecniche

- Numero max. di stazioni in rete: 32
- Numero max. di stazioni di rete se collegate a un sistema di gestione pericoli: 16
- Max. distanza tra stazioni con cavo in rame: 1.000 m
- Con ripetitore: 2.000 m
- Senza ripetitore: 2.500 m
- Multi mode: 15.000 m
- single mode: 15.000 m
- Numero max. di centrali con visualizzazione dell'intero sistema: 5

Direttive da osservare:

- I pannelli di controllo con oltre 512 rivelatori d'incendio, devono essere equipaggiati con 2 moduli di rete (SAFEDLINK) (EN54).
- In un sistema con 512 o più rivelatori d'incendio, i pannelli di controllo devono essere equipaggiati con dispositivi di trasmissione remota e 2 moduli di rete (SAFEDLINK) (EN54).
- Le reti via Ethernet non sono conformi a EN54.
- I cavi impiegati per il bus di sistema e l'alimentazione CC devono essere stesi separatamente.

FDnet

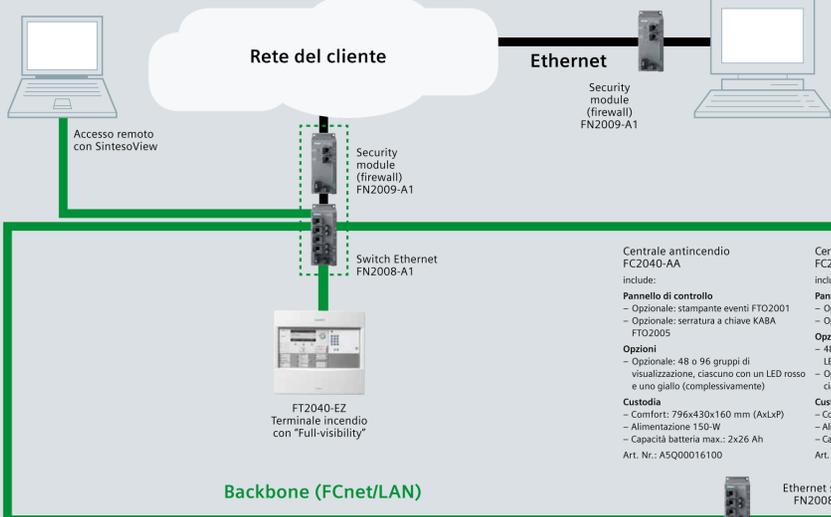
FDnet (Field Device network) è un sistema bus polifunzionale e moderno. Consente di realizzare una connessione rapida e affidabile tra gli elementi bus Sinteso e la centrale antincendio.

Caratteristiche:

- Possibilità di utilizzare contemporaneamente elementi bus S-LINE e C-LINE via FDnet
- Accetta tutti i tipi di cavi (schermati e non)
- Integrazione in reti con cablaggio a stella, senza richiedere la modifica dell'infrastruttura
- Segnalazioni acustiche e visive
- Fino a 126 elementi bus nel circuito
- Lunghezza cavo max. 3,3 km
- Bus di linea a 2 conduttori
- Alimentazione di tutti gli elementi bus via FDnet (eccetto il transponder FDCIO223, LaserFOCUS)
- Sino a 40 derivazioni (T-Tap)

Legenda delle interfacce:

Backbone (FCnet/LAN) Rete per la connessione di cluster
Cluster (FCnet/SAFEDLINK) Rete per la connessione di stazioni
FDnet Rete per la connessione dei dispositivi Sinteso



Sistema di gestione dei rischi

La stazione di gestione dei rischi viene collegata via BACnet. BACnet è un protocollo di comunicazione utilizzato nelle applicazioni di building automation. Ogni stazione gestita dal sistema di gestione dei rischi via BACnet deve essere provvista di una chiave di licenza (L2).

Componenti di rete

Modulo di sicurezza (router e firewall) FN2009-A1
Protegge i componenti e le reti tramite la combinazione di differenti misure di sicurezza via Firewall e VPN tramite tunnel IPsec:

- Spionaggio di dati
- Manipolazione di dati
- Accesso non autorizzati

Art. n.: 554400-F95-A1

Il modulo di sicurezza può essere facilmente installato nella centrale tramite:

- FHA2029-A1 (554400-879-A1) per armadi tipo Comfort
- FHA2030-A1 (554400-881-A1) per armadi tipo Large Extension

Switch Ethernet FN2008-A1
Lo switch Ethernet collega i vari cluster alla backbone. Per rispondere a speciali esigenze di ridondanza, un cluster con una seconda stazione ed un secondo switch può essere connesso alla backbone.

Per esempio:

- Cluster con più di 512 rivelatori/pulsanti manuali
- Cluster con trasmissione remota in sistemi con più di 512 rivelatori
- Managed Ethernet switch
- connessioni 4x10100 Mbit/s RJ45
- BFOC multi-mode 2x100 Mbit/s
- diagnosi a LED

Art. n.: 554400-F94-A1

Opzioni: Estensioni e opzioni di rete

Estensione loop (FDnet) FCL2003-A1
L'estensione loop consente di raddoppiare il numero di circuiti (ad esempio da 2 a 4 loop o da 4 a 8), mantenendo un numero complessivo costante di indirizzi sulla scheda di linea FDnet (p.e. 2 loop con 126 indirizzi ciascuno o 4 loop con 63 indirizzi ciascuno).

Art. Nr.: ASQ00010136

Modulo di rete (SAFEDLINK) FN2001-A1
Con questo modulo, è possibile collegare in rete la stazione, via FCnet. Questa operazione richiede l'installazione di un modulo di rete. Per soddisfare ulteriori requisiti, ad esempio la funzione modalità degradata, è necessario installare 2 moduli di rete.

Art. Nr.: ASQ00012851

Modulo RS232 (isolato) FCA2005-A1
Questo modulo è necessario, ad esempio per collegare una stampante eventi. Va inserito nella mainboard PMI. Il modulo RS232 non è incluso nel set della stampante eventi.

Art. Nr.: ASQ00005327

Modulo RS485 (isolato) FCA2002-A1
Questo modulo è necessario, ad esempio, per controllare i moduli seguenti:

- Pannello di visualizzazione Vigili del Fuoco [DE]
- Pannello di visualizzazione Vigili del Fuoco con pannello operativo Vigili del Fuoco
- Modulo EVAC [NL]
- UGA 20 [FR]
- Il modulo RS485 (isolato) va inserito nella mainboard PMI.

Art. Nr.: ASQ00009923

Modulo avvisatore acustico FCA2005-A1
Questo modulo integra delle connessioni per 4 linee acustiche convenzionali (linee primarie). Il modulo viene fissato mediante viti alla piastra di montaggio FHA2007-A1.

Art. Nr.: ASQ00014866

Chiave di licenza L1 FCA2012-A1
Attiva la funzione SintesoView. Per attivare e gestire SintesoView, solo la stazione che deve agire come stazione principale predefinita (CAP) necessita dell'installazione di un L1.

Art. Nr.: ASQ00018856

Chiave di licenza L2 FCA2013-A1
Attiva le funzioni SintesoView e BACnet. Tutte le stazioni che devono essere accessibili da parte di un sistema di gestione necessitano dell'installazione di L2.

Art. Nr.: ASQ00018857

Custodie

Custodia (Eco) FH2001-A1
Custodia per batterie più grandi

- Capacità batteria max.: 2x7 Ah
- 398x430x80 mm (AxLxP)
- Opzionale: kit alimentatore (70 W) FP2005-A1
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001-A1
- Opzionale: 48 o 96 gruppi di visualizzazione ciascuno con un LED rosso e uno giallo (complessivamente)

Art. Nr.: ASQ00016865

Custodia (Standard) FH2002-A1
Capacità batteria max.: 2x12 Ah

- 398x430x160 mm (AxLxP)
- Opzionale: kit alimentatore (70 W) FP2005-A1 oppure
- Opzionale: kit alimentatore (150 W) FP2004-A1 e alimentazione aggiuntiva (150 W) FP2005-A1
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001-A1
- Opzionale: 48 o 96 gruppi di visualizzazione ciascuno con un LED rosso e uno giallo (complessivamente)

Art. Nr.: ASQ00018931

Custodia (Comfort) FH2003-A1
Capacità batteria max.: 2x26 Ah

- 398x430x160 mm (AxLxP)
- Opzionale: kit alimentatore (70 W) FP2005-A1 oppure
- Opzionale: kit alimentatore (150 W) FP2004-A1 e alimentazione aggiuntiva (150 W) FP2005-A1
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001-A1
- Opzionale: 48 o 96 gruppi di visualizzazione ciascuno con un LED rosso e uno giallo (complessivamente)

Art. Nr.: ASQ00090906

Custodia (estensione Large) FH2004-A1
Custodia per batterie più grandi

- Capacità batteria max.: 2x65 Ah
- 398x430x260 mm (AxLxP)
- Opzionale: kit alimentatore (70 W) FP2005-A1 oppure
- Opzionale: kit alimentatore (150 W) FP2004-A1 e alimentazione aggiuntiva (150 W) FP2005-A1
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001-A1
- Opzionale: 48 o 96 gruppi di visualizzazione ciascuno con un LED rosso e uno giallo (complessivamente)

Art. Nr.: ASQ00018778

Modulo schede Bus per FC2060

Scheda di linea (FDnet) FCL2001-A1
Per dispositivi FDnet 252 su massimo 4 loop o 8 linee aperte.

Art. Nr.: ASQ0009875

Scheda di linea (collettiva) FCL2002-A1
Per connettere rivelatori standard Siemens collettivi su 8 linee aperte (MS7/9, MS24, DS11/Sigmacon/SymoLINE600 e FDO07241-9).

Art. Nr.: ASQ00010502

Scheda ingress/uscite (programmabile) FCL2008-A1
12 ingress/uscite programmabili con funzionamento definito in modalità "degraded"

Art. Nr.: 554400-A6-A1

Alimentazione

Kit alimentatore (70 W) FP2003-A1
Per fornire un'alimentazione indipendente ai terminali antincendio come FT2040-AZ

Art. Nr.: ASQ00016005

Kit alimentatore (150 W) FP2004-A1
Alimentazione per montaggio in custodia vuota.

Opzionale: possibile alimentazione aggiuntiva con FP2005-A1.

Art. Nr.: ASQ00020825

Alimentazione aggiuntiva (150 W) FP2005-A1
L'alimentazione aggiuntiva può essere connessa nella custodia direttamente dopo FP2004-A1.

Art. Nr.: ASQ00018779

Custodia (Large) FH2005-A1
Custodia per batterie più grandi

- Capacità batteria max.: 2x65 Ah
- 796x430x260 mm (AxLxP)
- Opzionale: kit alimentatore (70 W) FP2005-A1 e alimentazione aggiuntiva (150 W) FP2004-A1
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001-A1
- Opzionale: 48 o 96 gruppi di visualizzazione ciascuno con un LED rosso e uno giallo (complessivamente)

Art. Nr.: ASQ00019543

Cornice di supporto da incasso a un HU FHA2017-A1
Cornice opzionale per installazione di supporti incassati adatta a tutti i pannelli di controllo incendi e i terminali operatore FT20, 530x500 mm (LxAl)

Art. Nr.: ASQ00024719

Cornice di supporto da incasso a due HU FHA2015-A1
Cornice opzionale per installazione di supporti incassati adatta a tutti i pannelli di controllo incendi e i terminali operatore FT20, 530x500 mm (LxAl)

Art. Nr.: ASQ00024621

Custodia (Eco + scompartimento piante/disegni) FH2006-A1
Custodia Eco con scompartimento per piante (disegni) A4:

- 398x430x80 mm (AxLxP)
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001-A1

Art. Nr.: ASQ00023664

Custodia (Standard + scompartimento piante/disegni) FH2007-A1
Custodia standard con scompartimento per piante (disegni) A4:

- 398x430x160 mm (AxLxP)
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001-A1

Art. Nr.: ASQ00023669

19" Kit di montaggio FHA2016-A1
Permette di installare tutti i pannelli di controllo incendi e i terminali operatori in montature da 19".

100x430x324 mm (AxLxP)

Art. Nr.: ASQ00020179

Display a LED (interno) FCM2006-A1
Contiene 96 gruppi di visualizzazione, ciascuno con un LED rosso e uno giallo. A ciascun LED è possibile allocare un evento: 200x427x25 (HxWxD)

Opzionale: stampante eventi FTQ2001-A1

Art. Nr.: ASQ00021771

Display a LED (esterno) FCM2007-A1
Contiene 96 gruppi di visualizzazione, ciascuno con un LED rosso e uno giallo. A ciascun LED è possibile allocare un evento: 200x427x25 (AxLxP)

Art. Nr.: ASQ00021772

Set serratura a chiave Kaba FTO2005-C1
Funziona con serratura KABA con accessori per l'installazione e chiavi KABA 8 #100. Utilizzabile opzionalmente per abilitare le operazioni.

Art. Nr.: ASQ00010113

Contatto chiave Nordic FTO2006-B1
Cilindro serratura Nordic con accessori d'installazione. Utilizzabile opzionalmente per abilitare le operazioni a pannello.

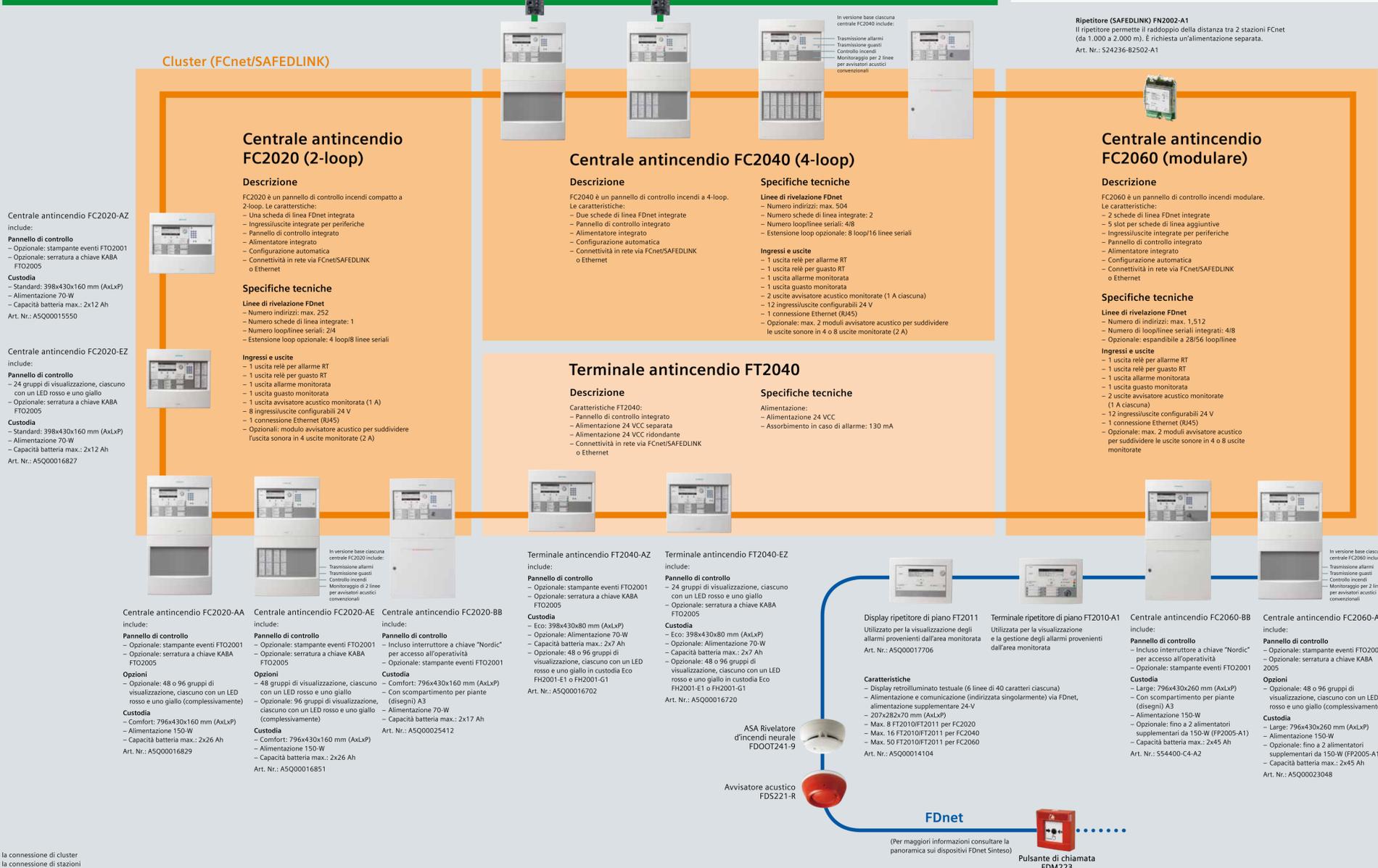
Art. Nr.: ASQ00010129

Stampante eventi FTQ2001-A1
Una stampante termica per registrare tutti gli eventi. Richiede un modulo RS232 (isolato) FCA2001. Il modulo non è incluso nel set della stampante eventi e deve essere ordinato separatamente.

Art. Nr.: ASQ00010126

Stampante eventi DL3750+
Stampante eventi esterna monitorata per connessione seriale o via Ethernet. Opzionale: modulo RS232 (isolato) FCA2001-A1

Art. Nr.: ASQ00023962



Centrale antincendio FC2020 (2-loop)

Descrizione
FC2020 è un pannello di controllo incendi compatto a 2-loop. Le caratteristiche:

- Una scheda di linea FDnet integrata
- Ingress/uscite integrate per periferiche
- Pannello di controllo integrato
- Alimentatore integrato
- Configurazione automatica
- Connettività in rete via FCnet/SAFEDLINK o Ethernet

Specifiche tecniche

Linee di rivelazione FDnet

- Numero indirizzi: max. 252
- Numero schede di linea integrate: 1
- Numero looplinee seriali: 2/4
- Estensione loop opzionale: 4 loop/8 linee seriali

Ingressi e uscite

- 1 uscita relè per allarme RT
- 1 uscita relè per guasto RT
- 1 uscita allarme monitorata
- 1 uscita guasto monitorata
- 1 uscita avvisatore acustico monitorata (1 A)
- 8 ingress/uscite configurabili 24 V
- 1 connessione Ethernet (RJ45)
- Opzionali: modulo avvisatore acustico per suddividere l'uscita sonora in 4 uscite monitorate (2 A)

Centrale antincendio FC2020-AZ
include:

- Pannello di controllo
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005

Centrale antincendio FC2020-AA
include:

- Pannello di controllo
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005

Centrale antincendio FC2020-AE
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2020-BB
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2040 (4-loop)

Descrizione
FC2040 è un pannello di controllo incendi a 4-loop. Le caratteristiche:

- Due schede di linea FDnet integrate
- Pannello di controllo integrato
- Alimentatore integrato
- Configurazione automatica
- Connettività in rete via FCnet/SAFEDLINK o Ethernet

Specifiche tecniche

Linee di rivelazione FDnet

- Numero indirizzi: max. 504
- Numero schede di linea integrate: 2
- Numero looplinee seriali: 4/8
- Estensione loop opzionale: 8 loop/16 linee seriali

Ingressi e uscite

- 1 uscita relè per allarme RT
- 1 uscita relè per guasto RT
- 1 uscita allarme monitorata
- 1 uscita guasto monitorata
- 2 uscite avvisatore acustico monitorate (1 A ciascuna)
- 12 ingress/uscite configurabili 24 V
- 1 connessione Ethernet (RJ45)
- Opzionale: max. 2 moduli avvisatore acustico per suddividere le uscite sonore in 4 o 8 uscite monitorate (2 A)

Centrale antincendio FC2040-AZ
include:

- Pannello di controllo
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005

Centrale antincendio FC2040-AE
include:

- Pannello di controllo
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005

Centrale antincendio FC2040-AG
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2040-BB
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060 (modulare)

Descrizione
FC2060 è un pannello di controllo incendi modulare. Le caratteristiche:

- 2 schede di linea FDnet integrate
- 5 slot per schede di linea aggiuntive
- Ingress/uscite integrate per periferiche
- Pannello di controllo integrato
- Alimentatore integrato
- Configurazione automatica
- Connettività in rete via FCnet/SAFEDLINK o Ethernet

Specifiche tecniche

Linee di rivelazione FDnet

- Numero di indirizzi: max. 1.512
- Numero di looplinee seriali integrati: 4/8
- Opzionale: espandibile a 28/56 looplinee

Ingressi e uscite

- 1 uscita relè per allarme RT
- 1 uscita relè per guasto RT
- 1 uscita allarme monitorata
- 1 uscita guasto monitorata
- 2 uscite avvisatore acustico monitorate (1 A ciascuna)
- 12 ingress/uscite configurabili 24 V
- 1 connessione Ethernet (RJ45)
- Opzionale: max. 2 moduli avvisatore acustico per suddividere le uscite sonore in 4 o 8 uscite monitorate

Centrale antincendio FC2060-AA
include:

- Pannello di controllo
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005

Centrale antincendio FC2060-AB
include:

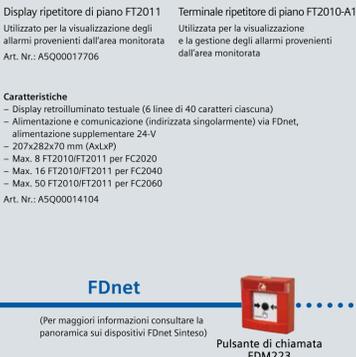
- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AC
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AD
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001



(Per maggiori informazioni consultare la panoramica sui dispositivi FDnet Sinteso)

Display ripetitore di piano FT2011
Utilizzato per la visualizzazione degli allarmi provenienti dall'area monitorata e la gestione degli allarmi provenienti dall'area monitorata

Art. Nr.: ASQ00017706

Terminale ripetitore di piano FT2010-A1
Utilizzata per la visualizzazione e la gestione degli allarmi provenienti dall'area monitorata

Art. Nr.: ASQ00014104

Centrale antincendio FC2060-BB
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AA
include:

- Pannello di controllo
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005

Centrale antincendio FC2060-AB
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AC
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AD
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AE
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AF
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AG
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AH
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AI
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AJ
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AK
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AL
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ2001

Centrale antincendio FC2060-AM
include:

- Pannello di controllo
- Incluso interruttore a chiave "Nordic"
- Opzionale: serratura a chiave KABA FTO2005
- Opzionale: stampante eventi FTQ20