

Siemens Cerberus PRO

tutti gli elementi di protezione in un unico sistema

La protezione antincendio ti protegge da più di un semplice incendio

SIEMENS
Ingegno per la vita

70% of companies
colpiti da un incendio grave
cessano l'attività **entro 3 anni.**



Solamente in Inghilterra, il
fuoco danneggia o
distrugge
7 edifici storici al mese.



Ogni anno , uno su

12 hotels

è colpito da un incendio.

1 minute

Di disservizio in un data center
causa un costo medio di **\$7,900.**



Cerberus PRO
Proteggere quello che serve.

SIEMENS
Ingegno per la vita

Proteggere
le
vite.



Proteggere
le
risorse.



Proteggere
la continuità
di business.



Quando proteggi le cose importanti,
Ogni elemento della protezione è importante.





1010010001001
101101100
1110110110001



Rilevazione del fumo



Segnalazione alle autorità



Attuazioni attivate



Le persone sono evacuate in modo sicuro
seguito la voce , il suono o la luce



Informazioni dettagliate sono salvate nel BMS



Il fuoco è spento



Il Sistema invia le info per una
analisi dettagliata



Panoramica del sistema Il Sistema Cerberus PRO e FIT

SIEMENS
Ingegno per la vita

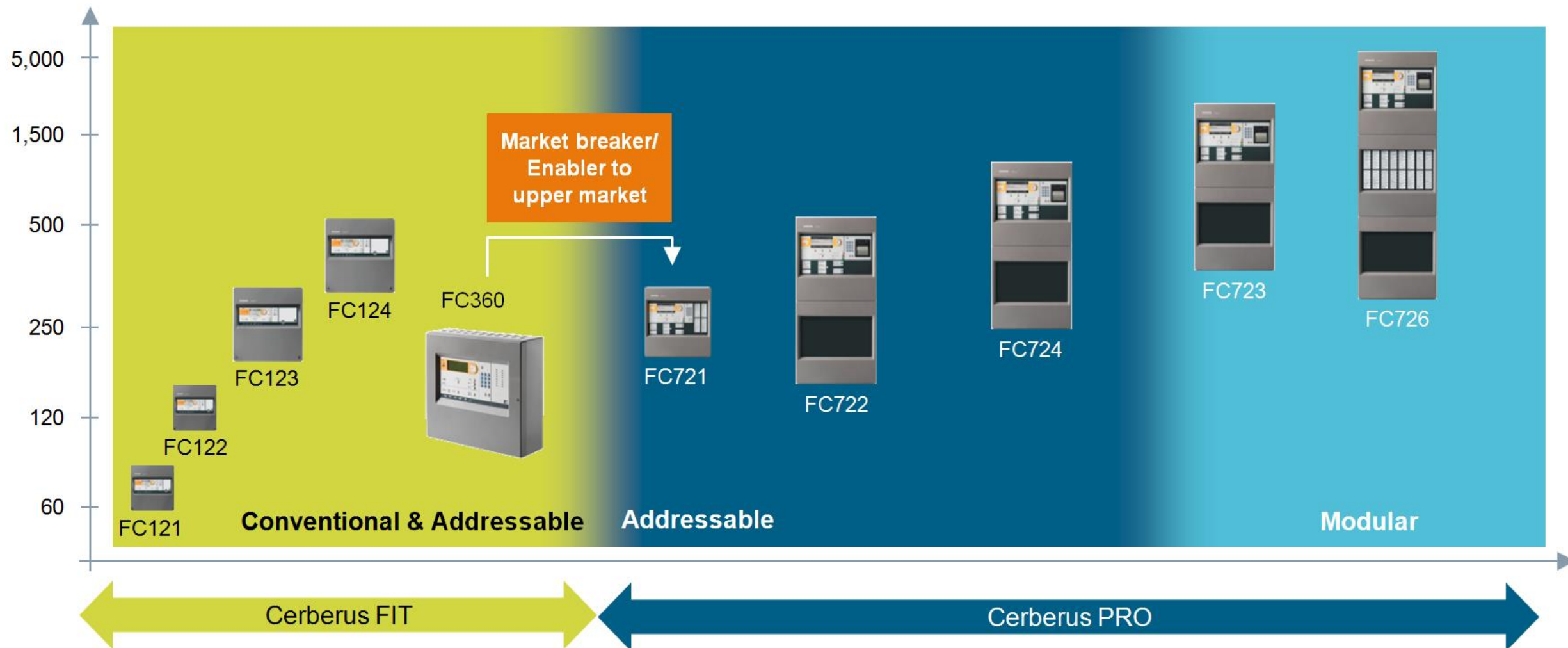


Le famiglie
della linea
prodotti
Cerberus®

Panoramica del sistema Il Sistema Cerberus PRO e FIT

SIEMENS
Ingegno per la vita

Data points



Panoramica del sistema Il Sistema Cerberus FIT



La serie Cerberus FIT FC360 è l'ideale per la protezione per rischi di incendio nei piccoli sistemi.

Di seguito le caratteristiche principali:

- Dotata di 1 loop con elementi indirizzabili (massimo 126 device)
- Facile da installare, programmare e mantenere
- Non necessita di nessun software per la programmazione, dispone di un composer interno
- Compatibile con i sensori di alta qualità **ASAtechnology**
- LPCB (Loss Prevention Certification Board) certificazione EN54 parte 2,4 e13



Panoramica del sistema

Il Sistema Cerberus PRO



La serie Cerberus PRO FC72x è l'ideale per la protezione per rischi di incendio, dai piccoli sistemi fino a sistemi interconnessi di grandi dimensioni.

Di seguito le caratteristiche principali:

- Disponibilità di 5 centrali con varie possibilità di loop
- Max 1512 indirizzi per la centrale più grande
- Software per la configurazione gratuito ed unico per tutte le centrali
- Compatibile con i sensori di alta qualità **ASAtechnology**
- LPCB (Loss Prevention Certification Board) certificazione EN54 parte 2, 4 e 13
- Possibilità di gestione remota tramite Cerberus remote (gratuito)
- Possibilità di gestione remota tramite app mobile (solo Android)
- Possibilità di servizio cloud
- Interfaccia verso Sistema BMS di terze parti



Pannelli di controllo– Serie FC720



SIEMENS
Ingegno per la vita



Scalabile e modulare per
ogni applicazione



Sistema secondo
requisiti EN 54



Flessibile e
customizzabile secondo
le esigenze

Pannelli di controllo– overview



Una ampia gamma di Pannelli per ogni dimensione

Interfaccia intuitiva, possibilità di accesso remoto e funzionalità avanzate di sicurezza come la modalità degradata e le funzionalità di standby.



FC721

- 1-loop panel
- up to 126 devices
- standalone only



FC722

- 2-loop panel
- up to 252 devices



FC723

- 2-loop panel
- up to 756 devices



FC724

- 4-loop panel
- up to 504 devices



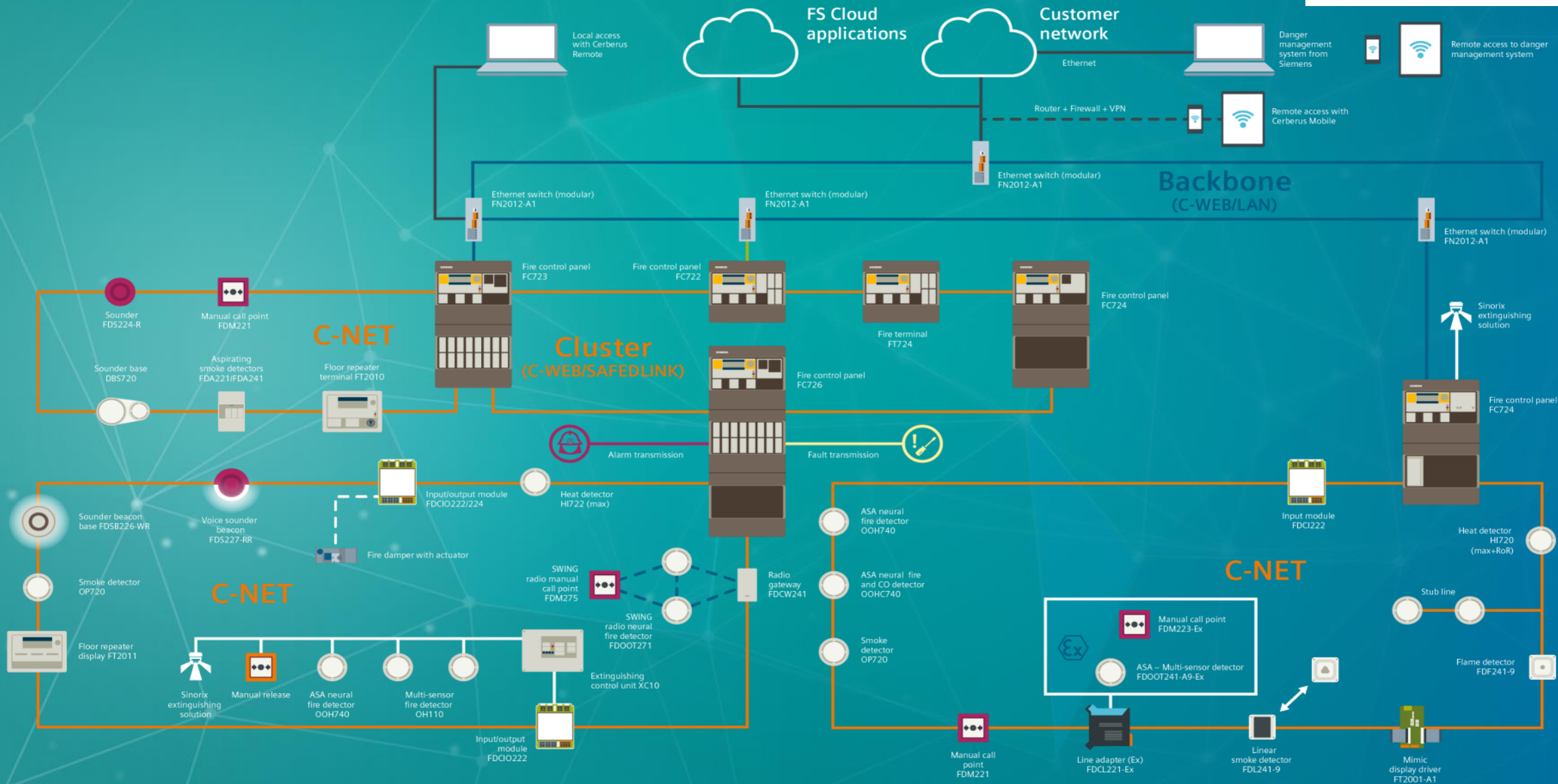
FC726

- 4-loop panel
- up to 1512 devices

Dalle piccole alle grandi applicazioni.

Il Sistema Cerberus PRO - connessione reti estese

Ingegno per la vita

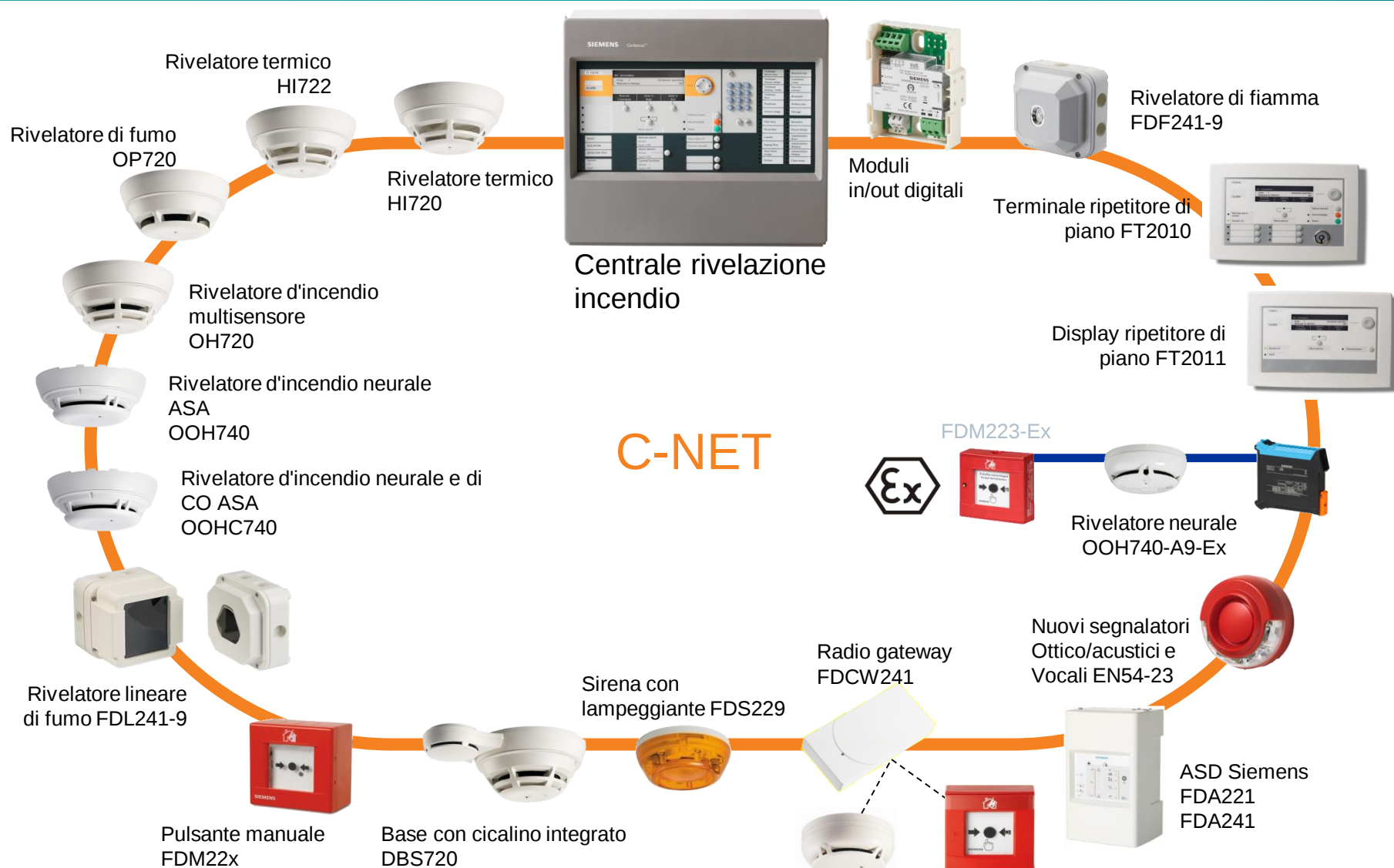


SIEMENS
Ingegno per la vita

Field devices

Periferiche C-net Panoramica

SIEMENS
Ingegno per la vita



Periferiche C-net

La gamma dei rivelatori



Rivelatori automatici

  	ASA - rivelatore neurale OOH740	Ambienti con fenomeni interferenti
   	ASA - rivelatore neurale con sensore di CO OOH740	Ambienti con fenomeni interferenti
 	Sensore ottico di fumo OP720	Ambienti puliti
 	Sensore di calore (static & RoR) HI720	Aree con alti livelli di polvere, sporco, vapore e umidità
 	Sensore di calore statico HI722	Area con alte variazioni di temperatura

 Ottico  Calore  Monossido di carbonio

Rivelatori speciali

 	Aspirating smoke detector (ASD) FDA221-241	Superficie coperta 500 o 800 mq
 	Air sampling kit con sensore ASA FDBZ290	Controllo passivo nei condotti di areazione
 	Sensore lineare di fumo FDL241	Grandi aree con distanza massima 100m
  	SWING sensore ASA con tecnologia Wireless FDOOT271	Aree con difficoltà di cablaggio, problemi estetici e installativi
 	Sensore di fiamma a infrarossi FDF241	Protezione di macchinari e controllo di inneschi con scintilla
  	Modulo di linea e sensore multicriterio OOH740-A9-Ex	Aree con rischio esplosione (classificate ATEX)

Periferiche C-net

La tecnologia ASA – il processo del segnale

SIEMENS
Ingegno per la vita



Siemens garantisce l'assenza di falsi allarmi grazie ai rivelatori ASA.

Periferiche C-net

Nuovi Dispositivi ottico/acustici EN54-3/23



Sounders

- 16 toni pattern integrati (anche specifico Italia da nuova norma)
- 3 livelli di volume (min/med/max)
- Pressione sonora
 - Fino a 99dBA wall devices
 - Fino a 96dBA ceiling devices
- Toni completamente sincronizzati per tutto il loop e per centrale
- Sounders secondo EN 54-3

Voice Sounders

- Ciascun messaggio può essere riprodotto in 2 lingue con tono di attenzione
- 15 linguaggi integrati nel device
- 5 categorie di messaggi predefiniti (Alarm, general alarm, alert, test, all clear) possibili a seconda della causa vera
- Possibilità di messaggio customizzabile (ordine specifico)
 - Plus 2 lingue
 - Plus 2 categorie di messaggi
 - Plus 2 tonalità
- Tutti i messaggi completamente sincronizzati in un'area, per tutto il loop e per centrale
- Messaggio vocale secondo EN 54-3

Device indirizzati e alimentati dal loop per applicazioni muro e soffitto





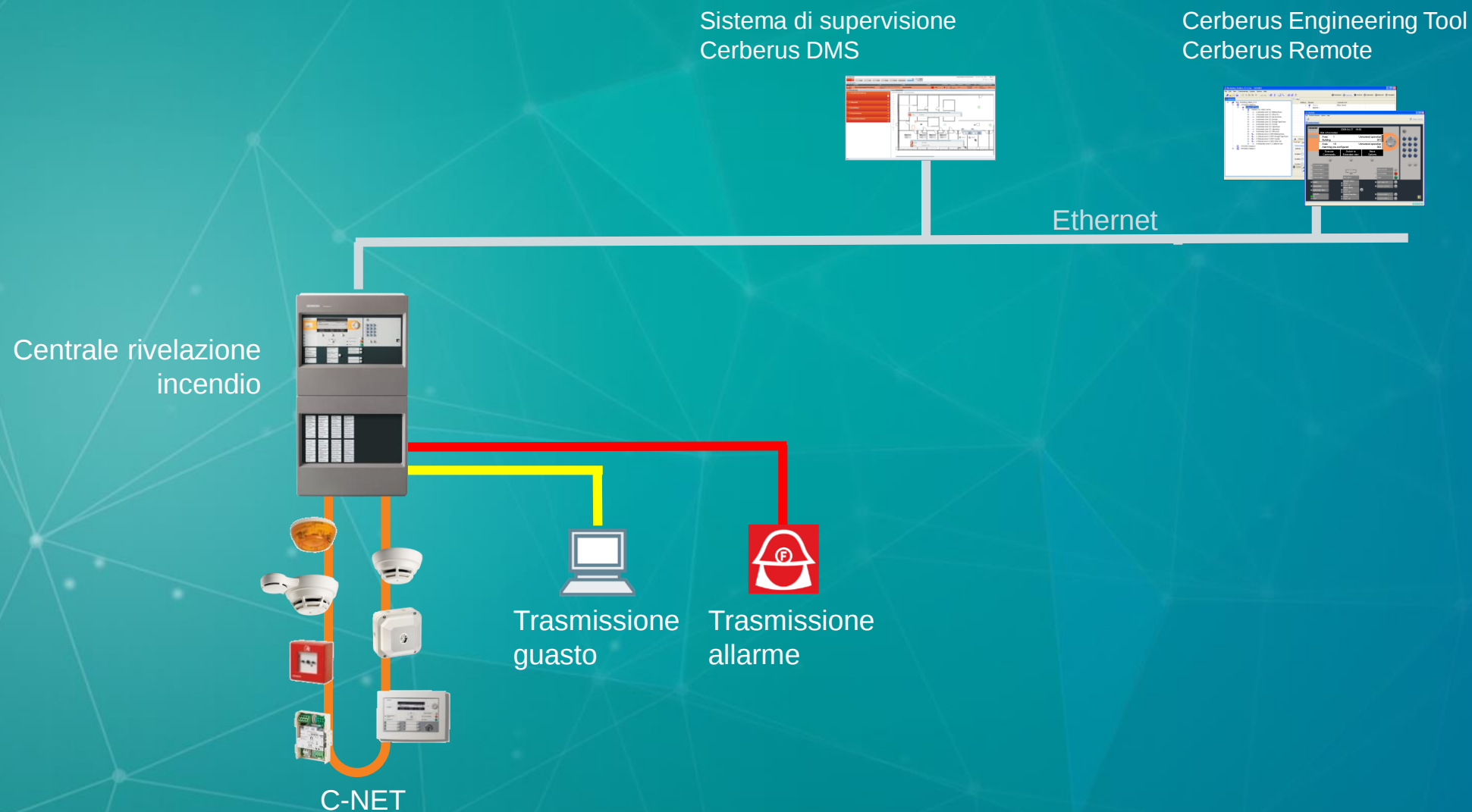
SIEMENS
Ingegno per la vita

**Modalità di connessione
remota**

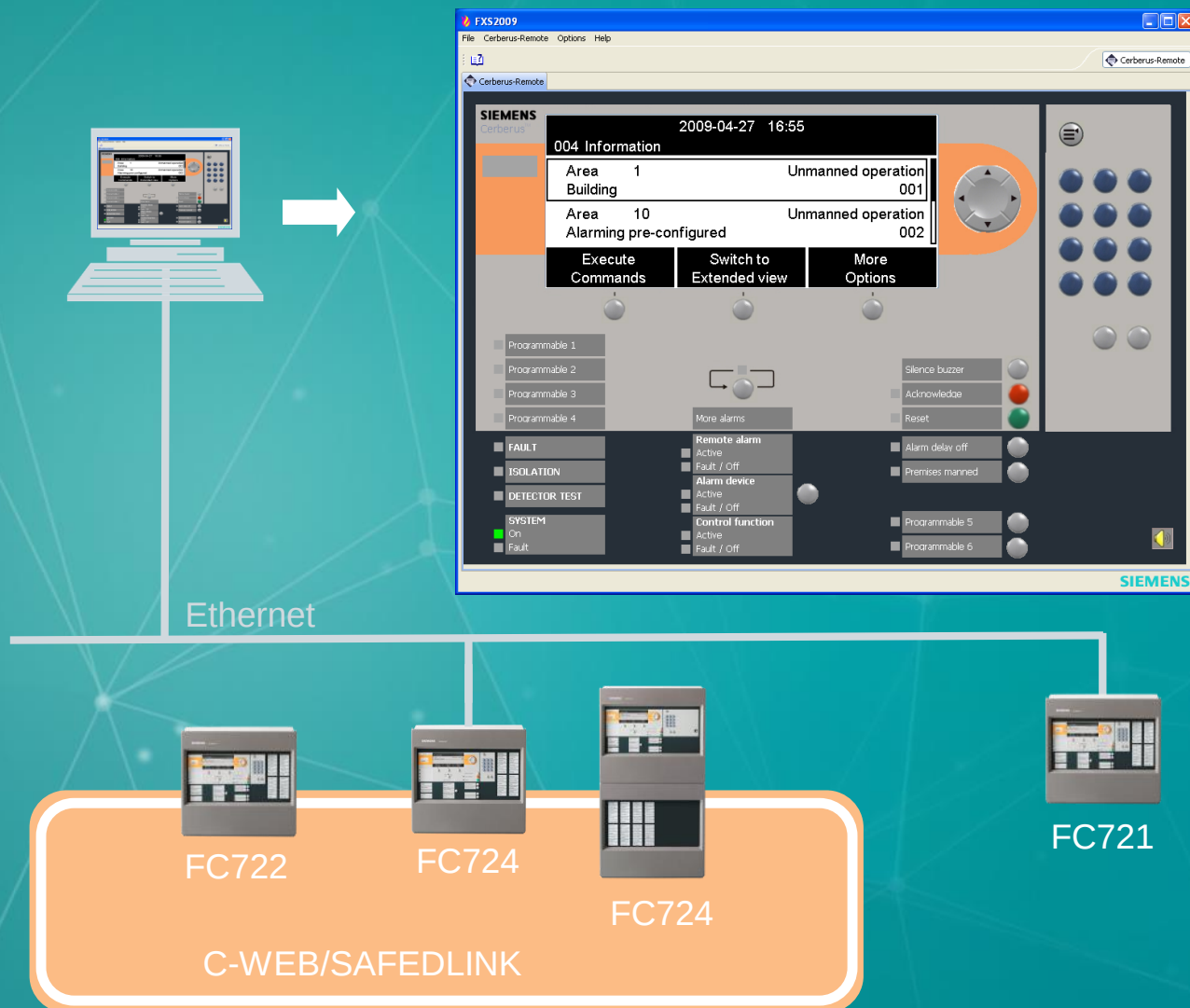
Panoramica del sistema

Connessioni con sistemi remoti

SIEMENS
Ingegno per la vita



Tool Cerberus Remote



Accesso remoto

Consente di accedere al sistema in remoto con il Cerberus Engineering Tool o il Cerberus Remote.

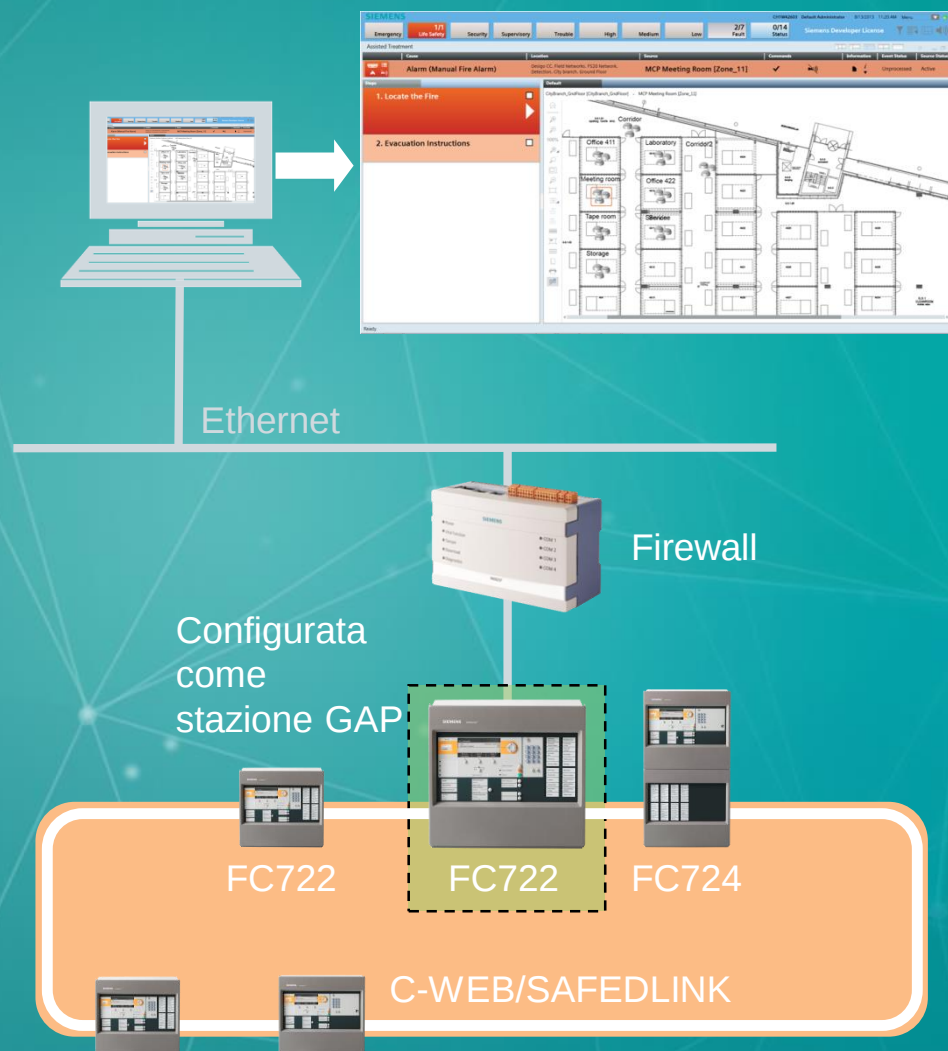
Il collegamento remoto può essere stabilito tramite un collegamento di rete.

La stazione GAP (Global Access Point) è responsabile del collegamento alla centrale di commutazione.

License key (S1)

Panoramica del sistema

Integrazione Supervisione Siemens e BACnet terze parti



Sistema di supervisione (Cerberus DMS/MM8000)

Il sistema di supervisione è collegato tramite Ethernet.

Il sistema di supervisione è collegato tramite il firewall alla porta Ethernet del Global Access Point (GAP).

La license key non è richiesta

Integrazione BACnet di terze parti

Il protocollo di comunicazione usato nell'automazione degli edifici è BACnet.

Il protocollo di comunicazione usato nell'automazione degli edifici è BACnet.

License key (S1, S2 o S3)

Panoramica del sistema

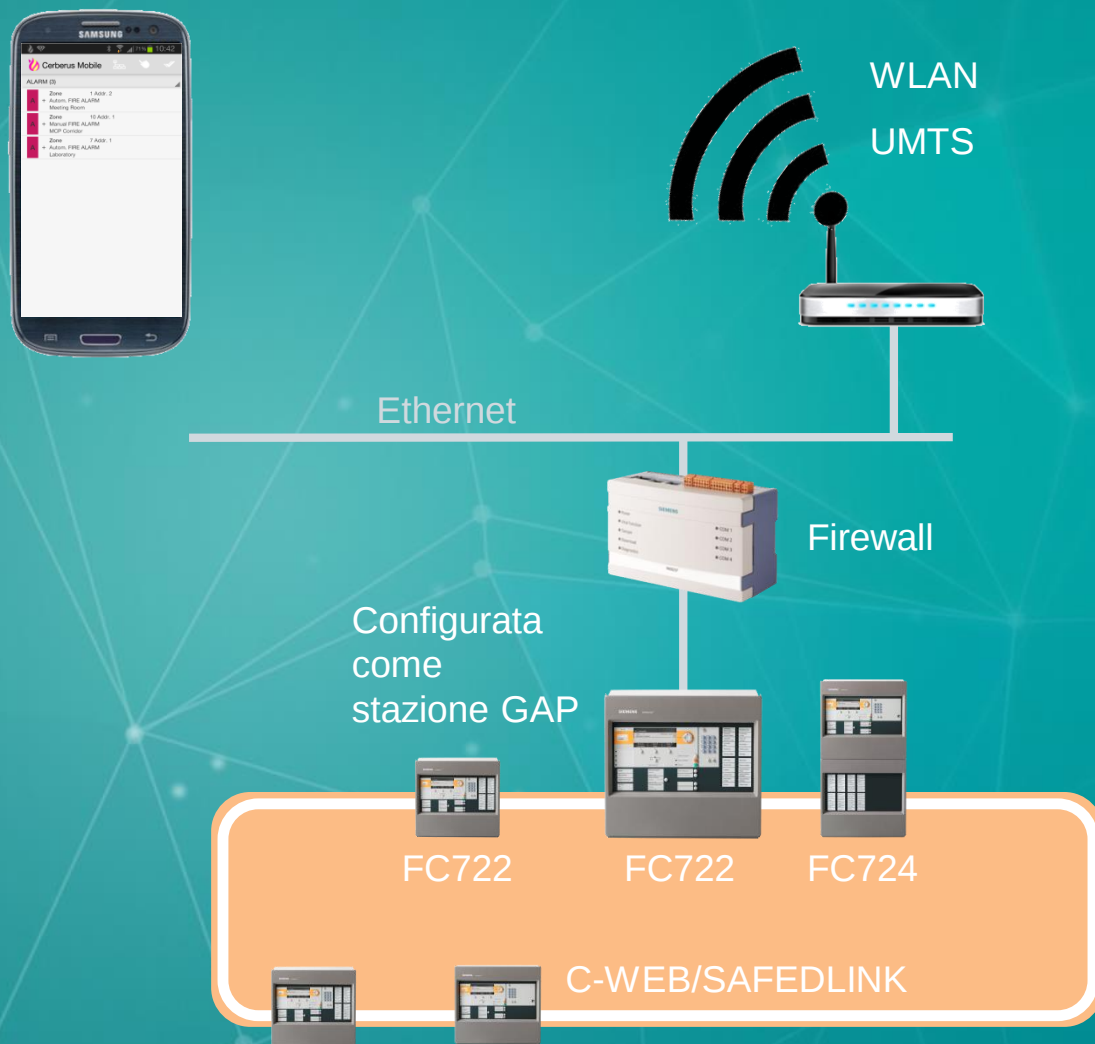
Collegamento a Cerberus mobile

SIEMENS
Ingegno per la vita

Cerberus Mobile

Consente di accedere al sistema in remoto con la Cerberus Mobile App.

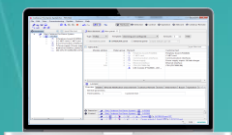
License key (S3)



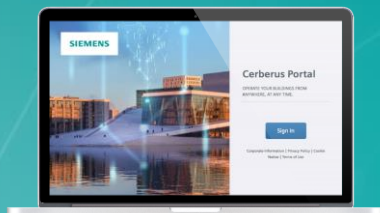
Panoramica del sistema Servizio Cloud



Cerberus Tunnel



Cerberus Portal



Cerberus Test



Cloud for Buildings



Centrali di
rilevazione



Centrali di
rilevazione



- ✓ Installazione semplice e commissioning guidato
- ✓ Connessione h24 7 giorni su 7
- ✓ Gestione e download dati in modo sicuro
- ✓ Accesso Multi-site sempre e ovunque
- ✓ Monitoraggio in real time
- ✓ Risparmio tempo e spese di viaggio
- ✓ Possibilità di gestione da qualsiasi interfaccia



Cerberus Portal

Your best way to efficiency.

SIEMENS
Ingegno per la vita

Cerberus Test

Efficient detector testing

Cerberus Tunnel

Reach every panel remotely



Fire safety from Siemens.
Protecting you in the past.
Protecting you in the present.
And protecting you in the future.