



**Dispositivi Cerberus PRO – C-NET**  
Tool di progettazione

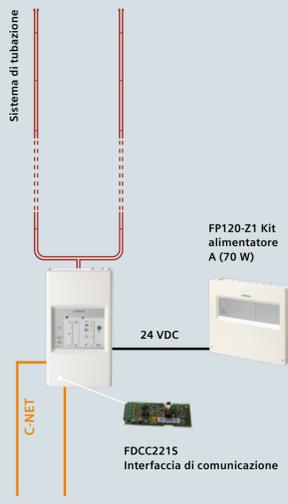
www.siemens.it/fire-safety

## Rivelatore di fumo ad aspirazione

	FDA221	FDA241
Modalità di rilevamento: Alta sensibilità Discriminazione automatica Robustezza	✓	✓
Protocollo di comunicazione	FNetC-NET	FNetC-NET
Tensione di esercizio	DC 19...30 V	DC 19...30 V
Livello acustico	- Alto 33 dB - Medio 30 dB - Basso 26 dB	- Alto 37 dB - Medio 33 dB - Basso 30 dB
Display	- 3 indicatori stato di allarme - Indicatore di guasto - Grafico a barre indicante il livello di fumo e del flusso d'aria	- 4 indicatori stato di allarme - Pulvisce, polvere, indicatore di guasto - Grafico a barre indicante il livello di fumo e del flusso d'aria
Area monitorata	fino a 500 m <sup>2</sup>	fino a 800 m <sup>2</sup>
Soglie di allarme	- Preallarme e fire 1 (5 set di parametri) 0,14...2,0% obs/m - Fire 2 (5 set di parametri) 6,0...20% obs/m	- Info allarme, preallarme e fire 1 (10 set di parametri) 0,03...2,0% obs/m - Fire 2 (10 set di parametri) 2,0...20% obs/m
Tubo di aspirazione dell'aria	Sistema metrico decimale: 21 mm ID...25 mm OD - 30 m (lunghezza tubo semplice) - 2x25 m (lunghezza tubo con diramazioni)	Sistema metrico decimale: 21 mm ID...25 mm OD - 60 m (lunghezza tubo semplice) - 4x30 m (lunghezza tubo con diramazioni)
Lunghezza del tubo	3x 2 A / 30 V	4x 2 A / 30 V
Morsetti	0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 30 - 12)	0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 30 - 12)
Dimensioni (LxAxP)	162x285x120 mm	162x285x120 mm
Corrente di esercizio	- 150 mA nominale - 250 mA allarme	- 150 mA nominale - 250 mA allarme
Temperatura di esercizio	-20...+60 °C	-20...+60 °C
Umidità relativa	5...95% rel. (senza condensa)	5...95% rel. (senza condensa)
Classe di protezione	IP30	IP30
Scheda tecnica	A6V10331032	A6V10331032
Omologazioni	- CPR - VdS	- 0786-CPR-21270 - G213050

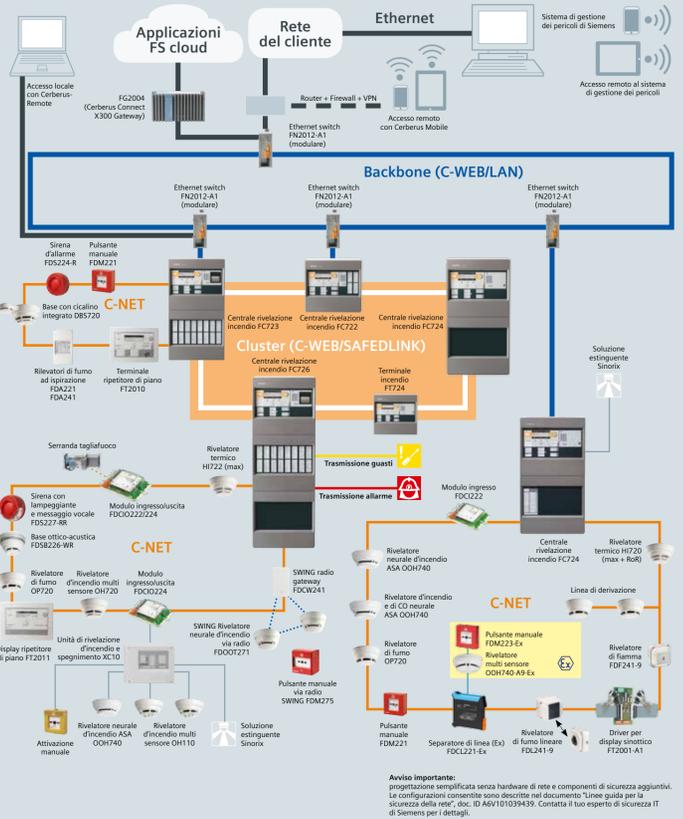
Il rivelatore di fumo ad aspirazione aspira ininterrottamente aria dal locale monitorato utilizzando una rete di tubi con fori di aspirazione definiti.

La posizione e la dimensione dei fori di aspirazione sono calcolate mediante il software "FXS2055 ASD Asyst Tool".



## Cerberus PRO – il piacere di proteggere

Centrali potenti, rivelatori d'incendio ingegnosi e dispositivi periferici intelligenti. Questo è quanto offre la nostra serie completa Cerberus™ PRO. La figura seguente illustra i componenti principali del sistema.



## Punti salienti

In caso di incendio è fondamentale avvisare e evacuare le persone il più velocemente possibile. Un'ampia gamma di prodotti offre dispositivi di allarme per allarmi acustici e ottici. Tutti i dispositivi sono alimentati da loop e costantemente monitorati.

**Dispositivo sonoro**  
Il dispositivo sonoro crea un segnale di allarme acustico in caso di un evento. Tutti i dispositivi offrono una vasta gamma di modelli di toni. La percezione acustica è eccezionale perché tutti i toni sono sincronizzati.  
- Certificato per l'allarme acustico secondo EN 54-3  
- Sono disponibili 3 diversi livelli sonori (minimo / medio / massimo)  
- 16 modelli di toni integrati

**Dispositivo vocale**  
I dispositivi con messaggi vocali sono in grado di riprodurre un'istruzione vocale precisa per diversi eventi nell'edificio. Con l'aiuto di un messaggio vocale, il processo di evacuazione è più veloce e gli occupanti dell'edificio ricevono istruzioni chiare. - Certificato per l'allarme acustico secondo EN 54-3. Un messaggio vocale può essere emesso in una o due lingue con un tono di attenzione:  
Tono Messaggio vocale Messaggio vocale (opzionale)  
Lingua 1 Lingua 2

**Lingue (15 integrate, 2 personalizzabili)**  
- Inglese - Finlandese  
- Tedesco - Danese  
- Francese - Polacco  
- Italiano - Portoghese  
- Spagnolo - Turco  
- Inglese UK - Russo  
- Olandese - Lingua personalizzata 1  
- Svedese - Lingua personalizzata 2  
- Norvegese

**Categorie di messaggio (5 predefinite, 2 personalizzabili)**  
- EVAC FIRE  
- EVAC EMERGENCY  
- ALERT  
- TEST  
- VIA LIBERA  
- Messaggio personalizzato 1  
- Messaggio personalizzato 2

**Messaggio vocale specifico per il cliente**  
1. Ordinare il servizio "Conversione del messaggio vocale FDS5227" per creare una libreria audio specifica per il cliente  
2. Ordinare dispositivi specifici per il cliente (...C) con ID della libreria audio personalizzato

**Esempio di messaggio vocale in italiano**  
- EVAC FIRE: Attenzione prego, questo è un allarme antincendio! Si prega di lasciare immediatamente l'edificio dalle uscite disponibili indicate.  
- EVAC EMERGENCY: Attenzione prego, questa è un'emergenza. Si prega di lasciare l'edificio dalle uscite disponibili indicate.  
- ALERT: Attenzione, è stato segnalato un incidente nell'edificio, si prega di attendere ulteriori istruzioni.  
- TEST: Questo è un messaggio di prova, non è richiesta alcuna azione.  
- VIA LIBERA: Attenzione prego! Via libera! L'emergenza nell'edificio è stata risolta. Via libera!

**Dispositivo ottico**  
L'indirizzamento di due sensi - un segnale ottico e un segnale acustico - accelera il processo di allerta e di evacuazione. Aumentiamo la sensibilità al segnale ottico con un'intensità del flash elevata e una durata dell'impulso molto breve. Il dispositivo ha più opzioni per la luminosità che può essere regolata in base alle dimensioni della stanza.  
- Certificato per allarme ottico secondo EN 54-23  
- Impostazione aggiuntiva dell'intensità luminosa (indicazione ottica supplementare) progettata per estensioni o migrazione del sistema.

**Dispositivi montaggio a parete**  
LED Bianco Alto: W-3,2-10 Medio: W-2,4-7,5 Basso: O-2-6,2  
LED Rosso Alto: W-2,8-8,8 Medio: W-2,4-7,5 Basso: O-2-6,2

**Dispositivi montaggio a soffitto**  
LED Bianco Alto: O-4-15 Medio: C-3-12 Basso: O-2,5-6,5  
LED Rosso Alto: C-3-12 Medio: C-3-10 Basso: O-2,5-6,5

O = Categoria Open Montaggio a parete, volume di copertura come categoria W  
O = Categoria Open Montaggio a soffitto, volume di copertura come categoria C

## Robustezza o sensibilità? La soluzione spesso sta nel mezzo.

Elevata soppressione (PS8)	Elevata soppressione (PS5)	Elevata soppressione CO (PS12)	Elevata compensazione (PS7)	Robusto (PS2)	Bilanciato (PS4)	Bilanciato CO (PS10)	Risposta rapida (PS6)	Veloce e ad elevata sensibilità (PS9)	Super Sensitive (PS11)	
<p><b>Campo di applicazione</b> Per condizioni di esercizio soggette a pesanti fenomeni interferenti di tipo ottico. Esempi di applicazione includono piste da ballo nelle discoteche (fenomeno interferente: ghiaccio secco) o nelle chiese durante funzioni speciali (fenomeno interferente: incenso).</p> <p><b>Descrizione</b> Con questo set di parametri, il solo segnale del sensore di fumo non sarà sufficiente a generare un allarme incendio, finché non sarà rilevato anche un aumento della temperatura. In presenza di ghiaccio secco non si verifica nessun aumento della temperatura e il rivelatore non attiverà nessun allarme indesiderato. Con un aumento della temperatura di soli 8k (fuoco aperto) i sensori ottici saranno ulteriormente analizzati e se il segnale corrisponderà ad un incendio, sarà generato un allarme. In più, il rivelatore genererà anche un allarme in caso di aumento o rapido della temperatura oppure di superamento della soglia statica di temperatura.</p>	<p><b>Campo di applicazione</b> Ambienti difficili con forte presenza di fenomeni interferenti. Esempi di applicazione includono cucine di mense aziendali o aree di produzione con attività che favoriscono la produzione di vapori interferenti.</p> <p><b>Descrizione</b> Comportamento molto robusto e pertanto molto adatto ad applicazioni in presenza di fenomeni interferenti, quali vapore, fumo pesante di sigarette o gas di scarico. Al contempo, in caso di incendio reale il rivelatore reagisce con il set di parametri ASA in modo rapido e affidabile, grazie all'innalzamento dinamico dei parametri.</p>	<p><b>Campo di applicazione</b> Ambienti difficili soggetti a forte presenza di fenomeni interferenti. Gli esempi di applicazione comprendono le aree manifatturiere e le cui attività favorisce la produzione di vapore. Rilevazione aggiuntiva e separata di gas tossici CO e monitoraggio ambientale.</p> <p><b>Descrizione</b> Comportamento molto robusto e pertanto molto adatto ad applicazioni in presenza di fenomeni interferenti, quali vapore, fumo di sigarette, ecc. Al contempo, in caso di incendio reale il rivelatore reagisce con il set di parametri ASA in modo rapido e affidabile, grazie all'innalzamento dinamico dei parametri. La sensibilità è influenzata anche dalla concentrazione di CO. Segnalazione di allarme e controllo CO separati per la rilevazione dell'accumulo di monossido di carbonio pericoloso e dannoso per la salute. Segnalazione separata di soglie di temperature ambientali.</p>	<p><b>Campo di applicazione</b> Applicazioni in presenza di depositi formati da polvere o sporcizia eccessive su un lungo periodo di tempo. In questo caso i rivelatori ottici raggiungono presto il loro limite, il che si traduce in una durata di vita utile ridotta.</p> <p><b>Descrizione</b> Questo set di parametri è identico a quello dell'impostazione Robusto, tranne per la compensazione della deriva che è estesa. Questo set di parametri è pertanto particolarmente adatto in locali in cui nel tempo è prevedibile l'accumulo di molta polvere o di altre sostanze. Il rivelatore mantiene la sensibilità impostata e la resistenza ai fenomeni interferenti. Il rivelatore reagisce in modo rapido e affidabile in caso di incendio reale.</p>	<p><b>Campo di applicazione</b> Condizioni ambientali difficili. Ne sono alcuni esempi le locazioni di eventi o garage sotterranei con moderata presenza di fenomeni interferenti e rischi per le persone.</p> <p><b>Descrizione</b> Progettato per un comportamento robusto. Questo set di parametri ASA è particolarmente indicato per applicazioni in presenza di fenomeni interferenti, quali fumo di sigarette, polveri o gas di scarico. Al contempo, il rivelatore reagisce in modo molto rapido e affidabile in caso di incendio reale. Rispetto al set di parametri "Elevata soppressione (PS5)", quello "Robusto (PS2)" potrebbe essere utilizzato per migliorare la velocità di rivelazione nei locali con soffitti alti, pur mantenendo una resistenza sufficiente ai falsi allarmi.</p>	<p><b>Campo di applicazione</b> Applicazioni standard. Locali con moderata presenza di fenomeni interferenti.</p> <p><b>Descrizione</b> Adatto all'utilizzo in ambienti normali. Questo set di parametri presenta una risposta equilibrata, sensibile in caso d'incendio, ma comunque tollerante verso fenomeni interferenti transitori. Grazie alla sua dinamicità, il rivelatore reagisce rapidamente sia a fuochi aperti sia a fuochi covanti. Questo set di parametri ASA reagisce in modo efficace a fenomeni interferenti, quali fumo di sigarette e modeste quantità di vapore.</p> <p><b>Informazioni aggiuntive</b> Questo set di parametri è spesso utilizzato quando il sistema è impostato in modalità non presidiata (p.e. di notte).</p>	<p><b>Campo di applicazione</b> Locali in cui, in caso di incendio, è possibile una concentrazione elevata di CO. Moderata presenza di fenomeni interferenti.</p> <p><b>Descrizione</b> Basandosi sui tre criteri, ovvero fumo, calore e CO il dispositivo è più sensibile agli incendi che producono CO rispetto al set di parametri "Bilanciato (PS4)" privo del segnale CO. Il dispositivo è efficace in presenza di fenomeni interferenti, quali fumo di sigarette o modeste quantità di vapore. Questo parametro offre anche un allarme precoce in caso di incendio che genera grandi quantità di CO, p.e. come l'incendio di un materasso.</p>	<p><b>Campo di applicazione</b> Locali in cui è essenziale una rilevazione sensibile e veloce, come in locali con soffitti alti, magazzini con materiale infiammabile (elevato rischio d'incendio) e applicazioni in aree in cui i rivelatori attivano un sistema di spegnimento.</p> <p><b>Descrizione</b> Questo set di parametri reagisce in modo rapido e sensibile. È, pertanto, particolarmente adatto nei locali privi di fenomeni interferenti, dove la priorità è rilevare incendi il più presto possibile.</p> <p><b>Consiglio dell'esperto</b> L'elevata influenza termica dei fuochi aperti trasporta le particelle scure di fumo, tipiche di questo tipo d'incendio, rapidamente verso il soffitto. Grazie alla rifrazione all'indietro e all'impostazione "Risposta rapida" il rivelatore ha un comportamento sensibile. In questo modo il rivelatore si presenta come sostituto perfetto nelle situazioni in cui sarebbe ottimale l'impiego di rivelatori a ionizzazione.</p>	<p><b>Campo di applicazione</b> Locali in cui è richiesta una sensibilità particolarmente elevata a fuochi covanti e aperti. Tra gli esempi vi sono musei con soffitti alti, camere bianche o applicazioni in cui un'adeguata protezione può essere garantita solo dalla rilevazione più tempestiva possibile. Grazie a speciali algoritmi termici, l'utilizzo è possibile anche alle basse temperature.</p> <p><b>Descrizione</b> Questo set di parametri consente la rilevazione più tempestiva possibile sia in caso di fuochi aperti che covanti. Il suo uso è per tanto previsto in ambienti puliti privi di fenomeni interferenti.</p>	<p><b>Campo di applicazione</b> Applicazioni in ambienti come i data center o le camere bianche, dove è richiesto il rilevamento più rapido e sensibile di incendi aperti e covanti per garantire la continuità aziendale.</p> <p><b>Descrizione</b> Questo set di parametri consente il rilevamento più rapido e altamente sensibile per gli incendi sia aperti che covanti. È quindi destinato all'uso in ambienti puliti senza fenomeni ingannevoli.</p>	
Conforme alla norma EN 54-5	Conforme alla norma EN 54-5, EN 54-7	Conforme alla norma EN 54-5, EN 54-7	Conforme alla norma EN 54-5, EN 54-7	Conforme alla norma EN 54-5, EN 54-7	Conforme alla norma EN 54-5, EN 54-7	Conforme alla norma EN 54-5, EN 54-7	Conforme alla norma EN 54-5, EN 54-7	Conforme alla norma EN 54-5, EN 54-7	Conforme alla norma EN 54-5, EN 54-7	
<b>Esempi di applicazioni</b> Sale polifunzionali, palchi teatrali, chiese, piste da ballo nelle discoteche	<b>Esempi di applicazioni</b> Cucine di mense aziendali, siti di produzione con attività legate a fenomeni interferenti	<b>Esempi di applicazioni</b> Aree di produzione con attività legate a fenomeni interferenti	<b>Esempi di applicazioni</b> Cartiere, falegnamerie, produzione tessile, impianti di riciclaggio	<b>Esempi di applicazioni</b> Luoghi per eventi, sale conferenze, sale fumatori, gastronomia, industria, produzione, garage sotterranei	<b>Esempi di applicazioni</b> Uffici, uffici open space, atrii, stanze d'albergo, in ambienti difficili al di fuori degli orari di utilizzo	<b>Esempi di applicazioni</b> Locali con soffitti alti, ripostigli/magazzini con materiale infiammabile, locali IT e di controllo di sistemi di spegnimento	<b>Esempi di applicazioni</b> Camere d'ospedale, musei, sale operatorie, magazzini frigoriferi, stanze con soffitti alti, in situazioni in cui la rilevazione estremamente sensibile è di grande importanza	<b>Esempi di applicazioni</b> Camere bianche, data center, musei, stanze d'ospedale, sale operatorie, celle frigorifere, stanze con soffitti alti, quando la rilevazione altamente sensibile è di grande importanza	<b>Esempi di applicazioni</b> Camere bianche, data center, musei, stanze d'ospedale, sale operatorie, celle frigorifere, stanze con soffitti alti, quando la rilevazione altamente sensibile è di grande importanza	<b>Esempi di applicazioni</b> Camere bianche, data center, musei, stanze d'ospedale, sale operatorie, celle frigorifere, stanze con soffitti alti, quando la rilevazione altamente sensibile è di grande importanza

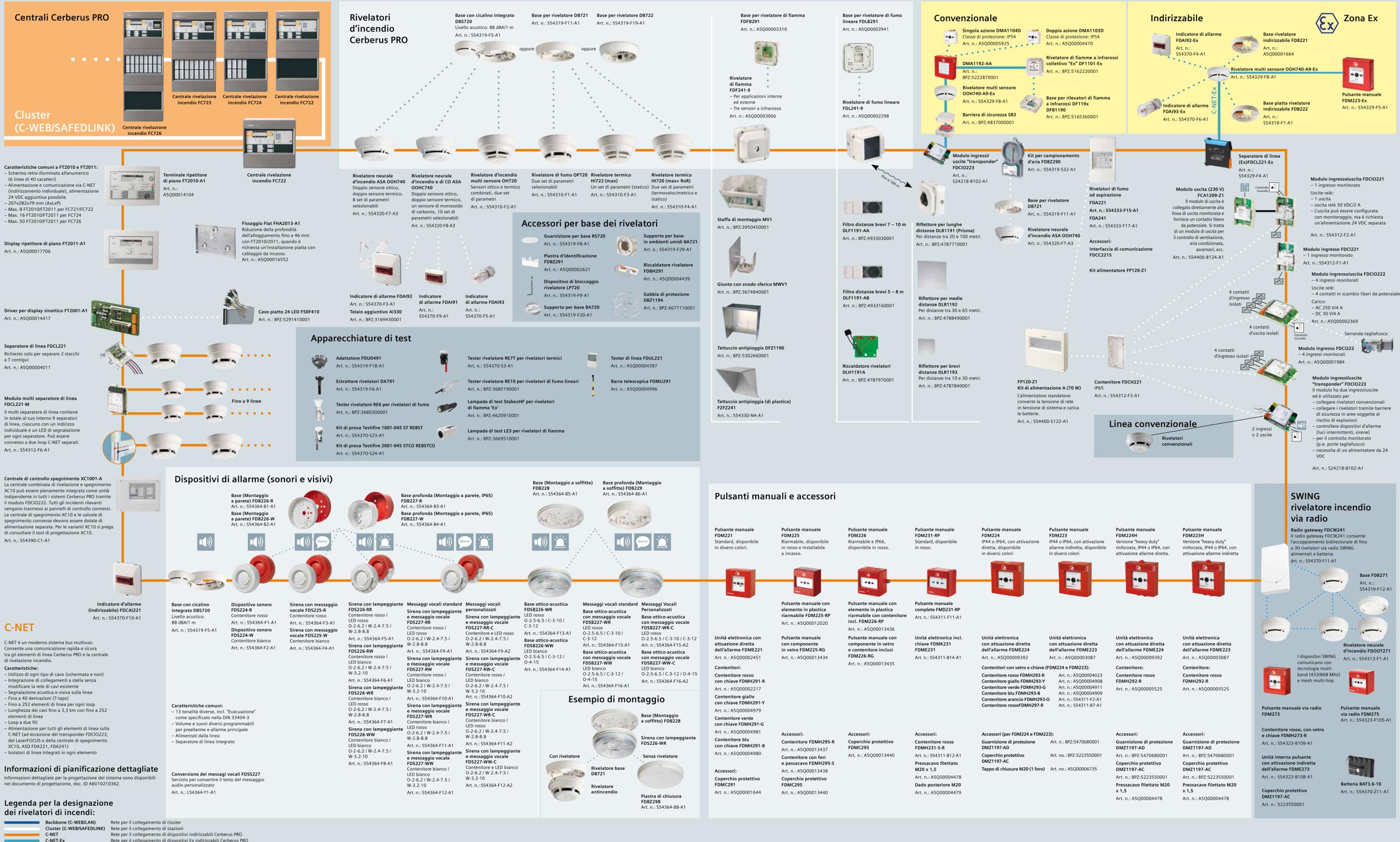
Le informazioni contenute in questo documento contengono descrizioni generali dei partner autorizzati.  
una panoramica generale del prodotto. La disponibilità può variare in relazione a ogni singolo caso al momento della stipula del contratto. Il documento contiene nelle singole situazioni. Le funzioni richieste devono quindi essere adottate delle opzioni tecniche disponibili che non devono necessariamente essere adottate.  
N. di ordinazione: IT-RT-A021-2  
e-mail: RT\_prodotto@siemens.com  
Tel. 02 243.1  
20128 Milano  
Via Viferno, 4  
Smart Infrastructure  
Siemens s.p.a.

Quando Siemens crea ambienti perfetti, questo è ingegno per la vita. Sempre protetto. Mai troppo caldo. #ambientiperfetti

# Tool di progettazione Cerberus PRO

Dispositivi C-NET

SIEMENS



### Centrali Cerberus PRO

Cluster (C-WEB/SAFE/DLINK)

- Centrale rivelazione incendio FC723
- Centrale rivelazione incendio FC724
- Centrale rivelazione incendio FC722

### Rivelatori d'incendio Cerberus PRO

Base con cicalino integrato DB5720  
Livello acustico: 88 dBA/1 m  
Art. n.: S54319-F5-A1

Base per rivelatore DB721  
Art. n.: S54319-F11-A1

Base per rivelatore DB722  
Art. n.: S54319-F19-A1

### Caratteristiche comuni a FT2010 e FT2011:

- Schermo retro-illuminato alfanumerico (6 linee di 40 caratteri)
- Alimentazione e comunicazione via C-NET (indirizzabile individuale), alimentazione 24 VDC aggiuntiva possibile
- Max. 8 FT2010/FT2011 per FC721/FC722
- Max. 16 FT2010/FT2011 per FC724
- Max. 50 FT2010/FT2011 per FC726

### Accessori per base dei rivelatori

- Guarnizione per base RS720
- Supporto per base in ambienti umidi BA721
- Plastra d'identificazione FDBZ291
- Riscaldatore rivelatore FDBH291
- Dispositivo di bloccaggio rivelatore LP720
- Gabbia di protezione DBZ1194
- Supporto per base BA720

### Base per rivelatore di fiamma FDB291

Art. n.: ASQ00003910

Rivelatore di fiamma FDF241-9

Base per rivelatore di fumo lineare FDL241-9

### Convenzionale

Singola azione DMA11040  
Classe di protezione: IP54  
Art. n.: ASQ00005925

Doppia azione DMA1103D  
Classe di protezione: IP54  
Art. n.: ASQ00004470

### Indirizzabile

Indicatore di allarme FDB221  
Art. n.: S54370-F4-A1

Base rivelatore indirizzabile FDB221  
Art. n.: ASQ00001664

Rivelatore multi sensore OOH740-A9-Ex  
Art. n.: S54329-F8-A1

Base piastre rivelatore indirizzabile FDB222  
Art. n.: S54319-F1-A1

Pulsante manuale indirizzabile FDM223-Ex  
Art. n.: S54329-F5-A1

### Terminale ripetitore di piano FT2010-A1

Art. n.: ASQ00014104

### Display ripetitore di piano FT2011-A1

Art. n.: ASQ00017706

### Apparecchiature di test

- Adattatore FDU491
- Tester rivelatore RE7T per rivelatori termici
- Tester di linea FDU221
- Estrattore rivelatori DX791
- Tester rivelatore RE10 per rivelatori di fumo lineari
- Barra telescopica FDMU291
- Tester rivelatore RE6 per rivelatori di fumo
- Lampada di test StabexHF per rivelatori di fiamma 'Ex'
- Lampada di test LE3 per rivelatori di fiamma
- Kit di prova Testifire 1001-045 ST REBST
- Kit di prova Testifire 2001-045 STCO REBSTCO

### Staffa di montaggio MV1

Art. n.: BPZ3950450001

Giunto con snodo sferico MVV1

Tettuccio antipioggia DFZ1190

Tettuccio antipioggia (di plastica) FZFZ241

### Modulo ingresso/uscita FDCIO221

Art. n.: S24218-B102-A1

Modulo ingresso/uscita FDCIO222

Modulo ingresso/uscita FDCIO223

Modulo ingresso/uscita FDCIO224

### Linea convenzionale

Rivelatori convenzionali

2 ingressi o 2 uscite

4 contatti d'ingresso isolati

4 contatti d'uscita isolati

Serranda tagliafuoco

### Separatore di linea FDC1221

Richiesto solo per separare 2 stacchi a T contigui

Art. n.: ASQ00004011

### Dispositivi di allarme (sonori e visivi)

Base (Montaggio a parete) FDB226-R

Base (Montaggio a parete) FDB226-W

Base profonda (Montaggio a soffitto) FDB228

Base profonda (Montaggio a parete, IP65) FDB227-R

Base profonda (Montaggio a parete, IP65) FDB227-W

### Pulsanti manuali e accessori

Pulsante manuale FDM221

Pulsante manuale FDM225

Pulsante manuale FDM231-AP

Pulsante manuale FDM224

Pulsante manuale FDM223

Pulsante manuale FDM222

Pulsante manuale FDM223H

Pulsante manuale FDM223R

Pulsante manuale FDM223S

Pulsante manuale FDM223T

Pulsante manuale FDM223U

Pulsante manuale FDM223V

Pulsante manuale FDM223W

Pulsante manuale FDM223X

Pulsante manuale FDM223Y

Pulsante manuale FDM223Z

### Centrale di controllo spegnimento XC1001-A

La centrale combinata di rivelazione e spegnimento XC10 può essere pienamente integrata come unità indipendente in tutti i sistemi Cerberus PRO tramite il modulo FDCIO222. Tutti gli incidenti rilevanti vengono trasmessi ai pannelli di controllo connessi. La centrale di spegnimento XC10 e le valvole di spegnimento connesse devono essere dotate di alimentazione separata. Per le varianti XC10 si prega di consultare i tool di progettazione XC10.

Art. n.: S54390-C1-A1

### Esemplio di montaggio

Con rivelatore

Senza rivelatore

Plastra di chiusura FDBZ298

### SWING rivelatore incendio via radio

Radio gateway FDCW241

Rivelatore neurale d'incendio FDOOT271

Pulsante manuale via radio FDM273

Pulsante manuale via radio FDM275

### C-NET

C-NET è un moderno sistema bus multistato. Consente una comunicazione rapida e sicura tra gli elementi di linea Cerberus PRO e la centrale di rivelazione incendio.

Caratteristiche:

- Utilizzo di ogni tipo di cavo (schermato e non)
- Integrazione di collegamenti a stella senza modificare la rete di cavi esistente
- Segnalazione acustica e visiva sulla linea
- Fino a 40 derivazioni (T-taps)
- Fino a 252 elementi di linea per ogni loop
- Lunghezza dei cavi fino a 3,3 km con fino a 252 elementi di linea
- Loop a due fili
- Alimentazione per tutti gli elementi di linea sulla C-NET (ad eccezione del transponder FDCIO223, del LaserFOCUS e della centrale di spegnimento XC10, ASD FDA221, FDA241)
- Isolatori di linea integrati in ogni elemento

Informazioni di pianificazione dettagliate

Informazioni dettagliate per la progettazione del sistema sono disponibili nel documento di progettazione, doc. ID 6V10210362.

### Caratteristiche comuni:

- 13 tonalità diverse, incl. "Evacuazione" come specificato nella DIN 33404-3
- Volume e suoni diversi programmabili per preallarme e allarme principale
- Alimentati dalla linea
- Separatore di linea integrato

Conversione dei messaggi vocali FDS227

Servizio per convertire il testo del messaggio audio personalizzato

Art. n.: LS4364-Y1-A1

### Accessori

Contenitore rosso FDMH295-R

Contenitore blu FDMH295-B

Contenitore verde FDMH295-G

Contenitore arancio FDMH295-O

Contenitore rosso FDMH295-R

Contenitore verde FDMH295-G

Contenitore arancio FDMH295-O

Contenitore rosso FDMH295-R

### Legenda per la designazione dei rivelatori di incendi:

- Backbone (C-WEB/LAN)
- Cluster (C-WEB/SAFE/DLINK)
- C-NET
- C-NET-Ex

Rete per il collegamento di cluster

Rete per il collegamento di stazioni

Rete per il collegamento di dispositivi indirizzabili Cerberus PRO

Rete per il collegamento di dispositivi Ex indirizzabili Cerberus PRO