

Nome prodotto	Descrizione	Prezzo unitario listino in vigore dal 01.07.2026 (€)
Sistemi Convenzionali		
Centrali convenzionali e accessori		
Centrali convenzionali serie FPC-500		
FPC-500-2	Centrale convenzionale a due zone. Possibilità di collegare, su ogni zona, fino a 32 rivelatori serie 300. Display da 2 righe per 40 caratteri. La presenza di fusibili termici sulla linea di alimentazione e di batteria non richiede la sostituzione dei fusibili in caso di errato cablaggio. Dispone di una uscita relè di allarme e di una uscita relè di guasto. Dispone di due uscite sirena indipendenti e monitorate, con la possibilità di collegare le sirene sia a linea aperta sia a loop. Dispone di un'uscita di alimentazione ausiliaria con tempo di ripristino programmabile, per il collegamento di rivelatori a 4 fili (Esempio barriere lineari). Dispone di un ingresso monitorato per la remotizzazione di diverse funzioni, tra cui la tacitazione e l'attivazione delle sirene. Memoria eventi da 1000 voci. Possibilità di avviare la centrale da batteria. Livella integrata per una facile installazione. Certificata EN54-2, EN54-4, EN54-13.	417,00
FPC-500-4	Centrale convenzionale a quattro zone. Possibilità di collegare, su ogni zona, fino a 32 rivelatori serie 300. Display da 2 righe per 40 caratteri. La presenza di fusibili termici sulla linea di alimentazione e di batteria non richiede la sostituzione dei fusibili in caso di errato cablaggio. Dispone di una uscita relè di allarme e di una uscita relè di guasto. Dispone di due uscite sirena indipendenti e monitorate, con la possibilità di collegare le sirene sia a linea aperta sia a loop. Dispone di un'uscita di alimentazione ausiliaria con tempo di ripristino programmabile, per il collegamento di rivelatori a 4 fili (Esempio barriere lineari). Dispone di un ingresso monitorato per la remotizzazione di diverse funzioni, tra cui la tacitazione e l'attivazione delle sirene. Memoria eventi da 1000 voci. Possibilità di avviare la centrale da batteria. Livella integrata per una facile installazione. Possibilità di inserire una scheda FPC-500-RLYEXT o una scheda FPC-500-OCEXT. Certificata EN54-2, EN54-4, EN54-13.	514,00
FPC-500-8	Centrale convenzionale a otto zone. Possibilità di collegare, su ogni zona, fino a 32 rivelatori serie 300. Display da 2 righe per 40 caratteri. La presenza di fusibili termici sulla linea di alimentazione e di batteria non richiede la sostituzione dei fusibili in caso di errato cablaggio. Dispone di una uscita relè di allarme e di una uscita relè di guasto. Dispone di due uscite sirena indipendenti e monitorate, con la possibilità di collegare le sirene sia a linea aperta sia a loop. Dispone di un'uscita di alimentazione ausiliaria con tempo di ripristino programmabile, per il collegamento di rivelatori a 4 fili (Esempio barriere lineari). Dispone di due ingressi monitorati per la remotizzazione di diverse funzioni, tra cui la tacitazione e l'attivazione delle sirene. Memoria eventi da 1000 voci. Possibilità di avviare la centrale da batteria. Livella integrata per una facile installazione. Possibilità di inserire due schede FPC-500-RLYEXT o due schede FPC-500-OCEXT. Certificata EN54-2, EN54-4, EN54-13.	643,50
Accessori centrali convenzionali serie FPC-500		
FPC-500-OCEXT	Scheda 4 uscite open collectors per centrali convenzionali FPC-500-4 ed FPC-500-8.	48,50
FPC-500-RLYEXT	Scheda 4 uscite relè per centrali convenzionali FPC-500-4 ed FPC-500-8.	90,50
FPC-500-KEY	Chiave da collegare alla centrale convenzionale per aprire il case anteriore senza rimozione delle viti.	32,50
FLM-320-EOL2W	Modulo fine linea per linee convenzionali a 2 fili. Necessario per ottemperare la normativa EN54-13.	36,00
Rivelatori puntiformi convenzionali ed accessori		
Rivelatori puntiformi convenzionali serie 300		
FCP-O320	Rivelatore ottico di fumo, di tipo convenzionale con compensazione della deriva. Sistema di pulizia camera ottica integrato. Range di funzionamento da 8,5 a 30VDC. Certificato CPD secondo la normativa EN54-7.	43,00

FCP-OT320	Rivelatore combinato ottico-termico, di tipo convenzionale. Sistema di pulizia camera ottica integrato. Parte termica di massima 54° e differenziale classe A2R. Range di funzionamento da 8,5 a 30VDC. Presenza di un anello di colore NERO, attorno al led di segnalazione, per identificare visivamente il tipo di rivelatore e la corrispondente tecnologia di rivelazione. Certificato CPD secondo le normative EN54-5, EN54-7.	74,00
FCP-OC320	Rivelatore combinato ottico-chimico (gas di combustione), di tipo convenzionale. Sistema di pulizia camera ottica integrato. Compensazione della deriva per entrambe le tecniche di rivelazione. range di funzionamento da 8,5 a 30VDC. il rivelatore chimico è in grado di rilevare i gas della combustione, riducendo i falsi allarmi ed anticipando la segnalazione dell'incendio. Presenza di un anello di colore BLU, attorno al led di segnalazione, per identificare visivamente il tipo di rivelatore e la corrispondente tecnologia di rivelazione. Certificato CPD secondo la normativa EN54-7.	189,00
FCH-T320	Rivelatore termico di massima 54° e differenziale classe A2R, di tipo convenzionale. Range di funzionamento da 8,5 a 30VDC. Presenza di un anello di colore ROSSO, attorno al led di segnalazione, per identificare visivamente il tipo di rivelatore e la corrispondente tecnologia di rivelazione. Certificato CPD secondo la normativa EN54-5.	33,00
FCH-T320-FSA	Rivelatore termico di massima 54° e differenziale classe A1R, di tipo convenzionale. Range di funzionamento da 8,5 a 30VDC. Presenza di un anello di colore ROSSO, attorno al led di segnalazione, per identificare visivamente il tipo di rivelatore e la corrispondente tecnologia di rivelazione. Certificato CPD secondo la normativa EN54-5.	64,50
Basi per rivelatori puntiformi convenzionali serie 300		
MS 400 B	Base standard per rivelatore convenzionale serie 300 ed indirizzato SNI serie 400.	5,50
MSR 320	Base dotata di un relè di scambio per rivelatore convenzionale serie 320. Base con logo Bosch. Contatto di scambio: 1 A a 30 VDC.	32,50
Accessori per rivelatori puntiformi convenzionali serie 300		
MSC 420	Base aggiuntiva con passacavi per il montaggio di basi MS 400 ed MS 400 B. Dotato di disco di protezione umidità. Dotata di 2 ingressi opposti pre-tagliati di 20 mm di diametro e 2 ingressi supplementari opposti predisposti per un diametro massimo di 28 mm.	7,50
FAA-420-SEAL	Guarnizione protezione umidità per MS 400 o MS 400 B (confezione da 10 pezzi).	131,00
SSK400	Copertura antipolvere per rivelatori serie AVENAR. Adatta per preservare il rivelatore durante le operazioni di installazione e/o lavori di ristrutturazione. Ordine multiplo 10 pezzi. Confezione da 10 pezzi.	28,00
SK 400	Gabbia di protezione per rivelatori. Adatta per proteggere i rivelatori in ambienti dove il rivelatore potrebbe essere fisicamente danneggiato a seguito di urti. Acciaio Ø5 mm. Dimensione: 75x148 mm.	52,00
TP4 400	Piastra in plastica per rivelatore, visibile fino 4m di altezza, etichette non fornite. Dimensione: 65x34mm. Costo unitario (Ordine minimo di 50 pezzi. Ordine multiplo di 50 pezzi)	0,50
TP8 400	Piastra in plastica per rivelatore, visibile fino 8m di altezza, etichette non fornite. Dimensione: 97x44mm. Costo unitario (Ordine minimo di 50 pezzi. Ordine multiplo di 50 pezzi)	0,50
WA400	Supporto per l'installazione dei rivelatori sopra porte o simili. Base MS 400 integrata.	46,50
FMX-DET-MB	Staffa per il fissaggio dei rivelatori in pavimenti flottanti.	26,50
MH 400	Elemento riscaldatore per rivelatore. Utilizzabile in ambienti in cui la sicurezza operativa del rivelatore potrebbe essere compromessa dalla condensa.	52,00
Rivelatori puntiformi convenzionali "Invisible" serie 500		

FCP-O 500	Rivelatore ottico di fumo convenzionale con microprocessore e privo di camera ottica. Per la sua caratteristica non invasiva risulta particolarmente adatto per ambienti di pregio. Il rivelatore utilizza aree virtuali per la rivelazione del fumo, grazie ad una particolare tecnologia di elaborazione dei segnali. Tensione di funzionamento 8,5-33 VDC. Grado di protezione IP 53. Per l'installazione sono necessari anche i codici FAA-500-TR-W, FAA-500-BB ed FCA-500-EU. Versione bianca, per soffitti bianchi. Certificato CPD secondo la normativa EN54-7.	333,00
FCP-OC 500	Rivelatore combinato ottico-chimico convenzionale con microprocessore e privo di camera ottica. Per la sua caratteristica non invasiva risulta particolarmente adatto per ambienti di pregio. Funzione di compensazione automatica della deriva per la parte ottica e chimica. Misurazione dei gas di combustione (Co) in ppm. Il rivelatore utilizza aree virtuali per la rivelazione del fumo, grazie ad una particolare tecnologia di elaborazione dei segnali. Tensione di funzionamento 8,5-33 VDC. Grado di protezione IP 33. Per l'installazione sono necessari anche i codici FAA-500-TR-W, FAA-500-BB ed FCA-500-EU. Versione bianca, per soffitti bianchi. Certificato CPD secondo la normativa EN54-7.	481,00
FCP-O 500-P	Rivelatore ottico di fumo convenzionale con microprocessore e privo di camera ottica. Per la sua caratteristica non invasiva risulta particolarmente adatto per ambienti di pregio. Il rivelatore utilizza aree virtuali per la rivelazione del fumo, grazie ad una particolare tecnologia di elaborazione dei segnali. Dispone di 8 anelli colorati (bicolore) per adattare il colore del rivelatore al colore del soffitto. Possono essere realizzati anche anelli per colori del soffitto diversi da quelli inclusi nella confezione. Funzione di compensazione automatica della deriva sia per la parte ottica che chimica. Misurazione dei gas di combustione (Co) in ppm. Tensione di funzionamento 8,5-33 VDC. Grado di protezione IP 53. Per l'installazione sono necessari anche i codici FAA-500-TR-P, FAA-500-BB ed FCA-500-EU. Versione trasparente, per soffitti colorati. Certificato CPD secondo la normativa EN54-7.	348,00
FCP-OC 500-P	Rivelatore ottico di fumo convenzionale con microprocessore e privo di camera ottica. Per la sua caratteristica non invasiva risulta particolarmente adatto per ambienti di pregio. Il rivelatore utilizza aree virtuali per la rivelazione del fumo, grazie ad una particolare tecnologia di elaborazione dei segnali. Dispone di 8 anelli colorati (bicolore) per adattare il colore del rivelatore al colore del soffitto. Possono essere realizzati anche anelli per colori del soffitto diversi da quelli inclusi nella confezione. Tensione di funzionamento 8,5-33 VDC. Grado di protezione IP 33. Per l'installazione sono necessari anche i codici FAA-500-TR-P, FAA-500-BB ed FCA-500-EU. Versione trasparente, per soffitti colorati. Certificato CPD secondo la normativa EN54-7.	496,00
Basi e accessori per rivelatori puntiformi convenzionali "Invisible" serie 500		
FAA-500-TR-W	Anello bianco per rivelatore serie 500.	6,50
FAA-500-TR-P	Anello trasparente con 8 anelli bicolore inclusi, per rivelatore serie 500.	25,50
FAA-500-BB	Scatola di contenimento per rivelatore serie 500.	16,50
FCA-500-E-EU	Base per rivelatore Serie 500 convenzionali con morsetti per resistenza di fine linea.	81,50
FCA-500-EU	Base per rivelatore Serie 500 convenzionali.	66,50
FAA-500-CB	Accessorio per il montaggio a muro dei rivelatori serie 500. Deve essere utilizzata la scatola di contenimento FAA-500-BB.	77,50
FAA-500-SB-H	Scatola posteriore per montaggio superficiale a soffitto dei rivelatori Serie 500. Utilizzabile per applicazioni speciali in cui non è possibile il montaggio ad incasso dei rivelatori Serie 500.	14,00
Ripetitori ottici per rivelatori puntiformi		
FAA-420-RI-ROW	Ripetitore ottico fuori porta a LED per sensori LSN/LSNi e convenzionali. Il ripetitore può essere fisicamente connesso ad un solo rivelatore. Tuttavia, nei sistemi indirizzati, più rivelatori possono attivare un singolo ripetitore ottico. Consumo di corrente: 3 mA. Grado di protezione IP40.	16,50
Pulsanti convenzionali ed accessori		
Pulsanti convenzionali		

FMC-120-DKM-G-R	Pulsante d'allarme manuale convenzionale a doppia azione da interno, colore rosso . Tensione di funzionamento da 16,2 a 30 VDC. LED di segnalazione, vetrino. Grado di protezione: IP52. Chiave apertura cod: FMM-KEY-Form G/H ordinabile a parte. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11.	43,00
FMC-120-DKM-H-R	Pulsante d'allarme manuale convenzionale a doppia azione da esterno, colore rosso. Tensione di funzionamento da 16,2 a 30 VDC. LED di segnalazione, vetrino. Grado di protezione: IP54. Chiave apertura cod: FMM-KEY-Form G/H ordinabile a parte. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11.	108,00
FMC-120-DKM-G-Y	Pulsante d'allarme manuale convenzionale a doppia azione da interno, colore giallo. LED di segnalazione, vetrino. Tensione di funzionamento da 16,2 a 30 VDC. Grado di protezione: IP52. Chiave apertura cod: FMM-KEY-Form G/H ordinabile a parte. Certificato CPD secondo la normativa EN12094:2003.	43,00
FMC-120-EST-G-B	Pulsante d'allarme manuale convenzionale a doppia azione da interno, colore blu . LED di segnalazione, vetrino. Tensione di funzionamento da 16,2 a 30 VDC. Grado di protezione: IP52. Chiave apertura cod: FMM-KEY-Form G/H ordinabile a parte. Certificato CPD secondo la normativa EN12094:2003.	64,50
FMC-300RW-GSGRD	Pulsante d'allarme manuale convenzionale a singola azione (rottura vetro), colore rosso. LED di segnalazione, vetrino. Tensione di funzionamento da 8,5 a 30 VDC. Grado di protezione: IP54. Chiave apertura cod: FMC-KEY-RW ordinabile a parte. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11.	39,50
FMC-300RW-GSRRD	Pulsante d'allarme manuale convenzionale a singola azione ripristinabile, colore rosso. LED di segnalazione, vetrino. Tensione di funzionamento da 8,5 a 30 VDC. Grado di protezione: IP54. Chiave apertura cod: FMC-KEY-RW ordinabile a parte. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11.	39,50

Accessori per pulsanti convenzionali

FMC-SPGL-DEIL	Vetrini di ricambio per pulsanti serie FMC - DKM e DM. Confezione 5 pezzi.	35,50
FMM-KEY-Form G/H	Chiave per apertura pulsanti serie 210 DM.	2,00
DKM120-LABEL	Fogli di etichette adesive bianche (senza testo) per la personalizzazione della lingua dei pulsanti serie DKM e DM. Confezione da 6 etichette per ogni confezione. Ordine multiplo di 10 pezzi. Prezzo per confezione.	14,50
FMC-SPGL-RW	Vetrini di ricambio per pulsanti serie FMC-RW GSRxx (ripristinabile). Confezione 5 pezzi.	52,50
FMC-KEY-RW	Chiave per apertura, test pulsanti e ripristino serie FMC-RW.	1,50
FMC-FLAP-RW	Copertura per protezione pulsante serie FMC-RW. Riduce gli azionamenti involontari proteggendo il frontale del pulsante. Confezione 5 pezzi.	19,00

Dispositivi ottici ed acustici

Targhe ottiche/acustiche

DOA P	Targa incendio ottico/acustica programmabile, illuminazione con LED ad alta luminosità, contenitore in ABS auto estinguente. Potenza sonora fino a 91.7 dB(A). Dotata della scritta "Allarme incendio". Alimentazione da 24VDC a 28VDC. Consumo di corrente massimo: 55mA. Grado di protezione: IP21. Dotata di segnale di sincronismo per sincronizzare la componente ottica ed evitare eventuali disorientamenti delle persone a seguito di attivazione di più dispositivi presenti nella medesima stanza. Possibilità di blocco remoto del dispositivo sonoro con comando dedicato. Copertura di tipo W (Wall) in accordo alla normativa EN54-23. Suoni conformi alla UNI 11744. Certificata CPR secondo la normativa EN54-3 ed EN54-23.	176,00
-------	--	--------

Sirene/Flash

FNM-320-SRD	Sirena di tipo convenzionale, di colore rosso, montaggio superficiale. Disponibili 32 varianti di tono. Volume regolabile. Selezione dei toni mediante DIP switch. Potenza max 112 dB(A) a 24 VDC. Alimentazione: 12/24VDC. Consumo massimo di corrente: 33 mA in allarme. Grado di protezione: IP65. Bloccaggio a baionetta. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3.	67,50
-------------	---	-------

FNM-320-FRD	Sirena di tipo convenzionale, di colore rosso, montaggio ad incasso. Disponibili 32 varianti di tono. Volume regolabile. Selezione dei toni mediante DIP switch. Potenza max 112 dB(A) a 24 VDC. Alimentazione: 12/24VDC. Consumo massimo di corrente: 33 mA in allarme. Grado di protezione: IP54. Bloccaggio a baionetta. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3.	63,50
FNM-320-SWH	Sirena di tipo convenzionale, di colore bianco, montaggio superficiale. Disponibili 32 varianti di tono. Volume regolabile. Selezione dei toni mediante DIP switch. Potenza max 112 dB(A) a 24 VDC. Alimentazione: 12/24VDC. Consumo massimo di corrente: 33 mA in allarme. Grado di protezione: IP65. Bloccaggio a baionetta. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3.	67,50
FNM-320-FWH	Sirena di tipo convenzionale, di colore bianco, montaggio ad incasso. Disponibili 32 varianti di tono. Volume regolabile. Selezione dei toni mediante DIP switch. Potenza max 112 dB(A) a 24 VDC. Alimentazione: 12/24VDC. Consumo massimo di corrente: 33 mA in allarme. Grado di protezione: IP54. Bloccaggio a baionetta. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3.	63,50
FNM-320LED-SRD	Sirena di tipo convenzionale, di colore rosso, con luce led integrata. Montaggio superficiale. Disponibili 32 varianti di tono. Volume regolabile. Selezione dei toni mediante DIP switch. Potenza max 112 dB(A) a 24 VDC. Alimentazione: 12/24VDC. Consumo massimo di corrente: 36 mA in allarme. Frequenza di attivazione dell'uscita luminosa: 1 Hz. Intensità luminosa: >0,5 cd. Grado di protezione: IP65. Bloccaggio a baionetta. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3.	145,50
Dispositivi ottici a soffitto certificati EN54-23		
SOL-LX-C-WF-W-S	Dispositivo ottico convenzionale a soffitto da interno di colore bianco con flash bianco. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 3,00 metri. Copertura fino a 135 m3 e 7,5 metri di diametro a pavimento. Tensione di funzionamento: 9-60 VDC. Corrente di assorbimento: da 10 a 25 mA. Grado di protezione IP33C. Certificato CPD secondo la normativa EN54-23.	115,00
SOL-LX-C-RF-W-S	Dispositivo ottico convenzionale a soffitto da interno di colore bianco con flash rosso. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 3,00 metri. Copertura fino a 135 m3 e 7,5 metri di diametro a pavimento. Tensione di funzionamento: 9-60 VDC. Corrente di assorbimento: da 10 a 25 mA. Grado di protezione IP33C. Certificato CPD secondo la normativa EN54-23.	115,00
SOL-LX-C-WF-W-D	Dispositivo ottico convenzionale a soffitto da esterno di colore bianco con flash bianco. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 3,00 metri. Copertura fino a 135 m3 e 7,5 metri di diametro a pavimento. Tensione di funzionamento: 9-60 VDC. Corrente di assorbimento: da 10 a 25 mA. Grado di protezione IP65. Certificato CPD secondo la normativa EN54-23.	115,00
SOL-LX-C-RF-W-D	Dispositivo ottico convenzionale a soffitto da esterno di colore bianco con flash rosso. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 3,00 metri. Copertura fino a 135 m3 e 7,5 metri di diametro a pavimento. Tensione di funzionamento: 9-60 VDC. Corrente di assorbimento: da 10 a 25 mA. Grado di protezione IP65. Certificato CPD secondo la normativa EN54-23.	115,00
Dispositivi ottici a parete certificati EN54-23		
SOL-LX-W-WF-W-S	Dispositivo ottico convenzionale a parete da interno di colore bianco con flash bianco. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 3,00 metri. Copertura fino a 135 m3 e 7,5 metri di diametro a pavimento. Tensione di funzionamento: 9-60 VDC. Corrente di assorbimento: da 10 a 25 mA. Grado di protezione IP33C. Certificato CPD secondo la normativa EN54-23.	115,00

SOL-LX-W-RF-W-S	Dispositivo ottico convenzionale a parete da interno di colore bianco con flash rosso. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 3,00 metri. Copertura fino a 135 m3 e 7,5 metri di diametro a pavimento. Tensione di funzionamento: 9-60 VDC. Corrente di assorbimento: da 10 a 25 mA. Grado di protezione IP33C. Certificato CPD secondo la normativa EN54-23.	115,00
SOL-LX-W-WF-R-S	Dispositivo ottico convenzionale a parete da interno di colore rosso con flash bianco. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 3,00 metri. Copertura fino a 135 m3 e 7,5 metri di diametro a pavimento. Tensione di funzionamento: 9-60 VDC. Corrente di assorbimento: da 10 a 25 mA. Grado di protezione IP33C. Certificato CPD secondo la normativa EN54-23.	115,00
SOL-LX-W-RF-R-S	Dispositivo ottico convenzionale a parete da interno di colore rosso con flash rosso. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 3,00 metri. Copertura fino a 135 m3 e 7,5 metri di diametro a pavimento. Tensione di funzionamento: 9-60 VDC. Corrente di assorbimento: da 10 a 25 mA. Grado di protezione IP33C. Certificato CPD secondo la normativa EN54-23.	115,00
SOL-LX-W-WF-W-D	Dispositivo ottico convenzionale a parete da esterno di colore bianco con flash bianco. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 3,00 metri. Copertura fino a 135 m3 e 7,5 metri di diametro a pavimento. Tensione di funzionamento: 9-60 VDC. Corrente di assorbimento: da 10 a 25 mA. Grado di protezione IP65. Certificato CPD secondo la normativa EN54-23.	115,00
SOL-LX-W-RF-W-D	Dispositivo ottico convenzionale a parete da esterno di colore bianco con flash rosso. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 3,00 metri. Copertura fino a 135 m3 e 7,5 metri di diametro a pavimento. Tensione di funzionamento: 9-60 VDC. Corrente di assorbimento: da 10 a 25 mA. Grado di protezione IP65. Certificato CPD secondo la normativa EN54-23.	115,00
SOL-LX-W-WF-R-D	Dispositivo ottico convenzionale a parete da esterno di colore rosso con flash bianco. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 3,00 metri. Copertura fino a 135 m3 e 7,5 metri di diametro a pavimento. Tensione di funzionamento: 9-60 VDC. Corrente di assorbimento: da 10 a 25 mA. Grado di protezione IP65. Certificato CPD secondo la normativa EN54-23.	115,00
SOL-LX-W-RF-R-D	Dispositivo ottico convenzionale a parete da esterno di colore rosso con flash rosso. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 3,00 metri. Copertura fino a 135 m3 e 7,5 metri di diametro a pavimento. Tensione di funzionamento: 9-60 VDC. Corrente di assorbimento: da 10 a 25 mA. Grado di protezione IP65. Certificato CPD secondo la normativa EN54-23.	115,00
Dispositivi ottico acustici certificati EN54-23 ed EN54-3		
ROLP-W-LX-W-WF	Dispositivo ottico acustico convenzionale a parete di colore bianco con flash bianco. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 2,40 metri. Copertura fino a 135 m3. Fino a 32 toni selezionabili mediante DIP switch presente sul dispositivo. Volume selezionabile mediante DIP switch presente sul dispositivo. Livello di pressione sonora fino a 112 dB(A). Tensione di funzionamento: 24 VDC. Grado di protezione IP65. Certificato CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-23.	167,00
ROLP-W-LX-W-RF	Dispositivo ottico acustico convenzionale a parete di colore bianco con flash rosso. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 2,40 metri. Copertura fino a 135 m3. Fino a 32 toni selezionabili mediante DIP switch presente sul dispositivo. Volume selezionabile mediante DIP switch presente sul dispositivo. Livello di pressione sonora fino a 112 dB(A). Tensione di funzionamento: 24 VDC. Grado di protezione IP65. Certificato CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-23.	167,00

ROLP-R-LX-W-WF	Dispositivo ottico acustico convenzionale a parete di colore rosso con flash bianco. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 2,40 metri. Copertura fino a 135 m3. Fino a 32 toni selezionabili mediante DIP switch presente sul dispositivo. Volume selezionabile mediante DIP switch presente sul dispositivo. Livello di pressione sonora fino a 112 dB(A). Tensione di funzionamento: 24 VDC. Grado di protezione IP65. Certificato CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-23.	167,00
ROLP-R-LX-W-RF	Dispositivo ottico acustico convenzionale a parete di colore rosso con flash rosso. Frequenza del flash da 0,5 Hz o da 1 Hz (selezionabile) in accordo con la normativa EN54-23. Altezza di montaggio 2,40 metri. Copertura fino a 135 m3. Fino a 32 toni selezionabili mediante DIP switch presente sul dispositivo. Volume selezionabile mediante DIP switch presente sul dispositivo. Livello di pressione sonora fino a 112 dB(A). Tensione di funzionamento: 24 VDC. Grado di protezione IP65. Certificato CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-23.	167,00
Lampeggianti		
FNS-P400RTH-R	Lampeggiante rotante rosso di tipo convenzionale da esterno. Installabile a parete o a soffitto. Tensione di alimentazione 230 VAC. Consumo di corrente: 186 mA. Potenza di uscita 40 W. Velocità di rotazione 180 min-1. Grado di protezione: IP65.	254,50
FNS-P400RTH-Y	Lampeggiante rotante giallo di tipo convenzionale da esterno. Installabile a parete o a soffitto. Tensione di alimentazione 230 VAC. Consumo di corrente: 186 mA. Potenza di uscita 40 W. Velocità di rotazione 180 min-1. Grado di protezione: IP65.	254,50
FNS-320-SRD	Lampeggiante di colore rosso di tipo convenzionale da esterno. Installabile a parete o a soffitto. Tensione di alimentazione 9-30 VDC. Consumo di corrente: 185 mA a 12 VDC e 88 mA. a 24 VDC. Frequenza di attivazione dell'uscita luminosa: 1 Hz. Intensità luminosa: 10 cd. Grado di protezione: IP21C. Montaggio superficiale.	81,50
FNS-320-SYE	Lampeggiante di colore ambra di tipo convenzionale da esterno. Installabile a parete o a soffitto. Tensione di alimentazione 9-30 VDC. Consumo di corrente: 185 mA a 12 VDC e 88 mA. a 24 VDC. Frequenza di attivazione dell'uscita luminosa: 1 Hz. Intensità luminosa: 10 cd. Grado di protezione: IP21C. Montaggio superficiale.	81,50
FNS-320-SWH	Lampeggiante di colore bianco di tipo convenzionale da esterno. Installabile a parete o a soffitto. Tensione di alimentazione 9-30 VDC. Consumo di corrente: 185 mA a 12 VDC e 88 mA. a 24 VDC. Frequenza di attivazione dell'uscita luminosa: 1 Hz. Intensità luminosa: 10 cd. Grado di protezione: IP21C. Montaggio superficiale.	81,50
FNS-320-SGR	Lampeggiante di colore verde di tipo convenzionale da esterno. Installabile a parete o a soffitto. Tensione di alimentazione 9-30 VDC. Consumo di corrente: 185 mA a 12 VDC e 88 mA. a 24 VDC. Frequenza di attivazione dell'uscita luminosa: 1 Hz. Intensità luminosa: 10 cd. Grado di protezione: IP21C. Montaggio superficiale.	81,50
Dispositivi ottici acustici uso industriale		
Dispositivi ottici EN54-23		
PY X-M-10-SSM W	Lampeggiante stroboscopico per uso industriale flash bianco . Certificato EN54-23. Quattro frequenze di lampeggio diverse selezionabili tramite interruttore DIP. Alimentazione 18-30 VDC con Consumo 464 mA (a 24 V CC a 1 Hz) oppure 282 mA (a 24 V CC a 0,5 Hz). Grado di protezione IP66, IK08. Temperatura di esercizio -40C°-+55C°. Dimensioni (A x L x P mm) (mm) 124 x 166 x 114 mm. Montaggio sia a parete che soffitto. per le coperture massime, consultare la scheda tecnica	545,50
PY X-M-10-SSM R	Lampeggiante stroboscopico per uso industriale flash Rosso . Certificato EN54-23. Quattro frequenze di lampeggio diverse selezionabili tramite interruttore DIP. Alimentazione 18-30 VDC con Consumo 464 mA (a 24 V CC a 1 Hz) oppure 282 mA (a 24 V CC a 0,5 Hz). Grado di protezione IP66, IK08. Temperatura di esercizio -40C°-+55C°. Dimensioni (A x L x P mm) (mm) 124 x 166 x 114 mm. Montaggio sia a parete che soffitto. per le coperture massime, consultare la scheda tecnica	545,50
Dispositivi acustici		

PA 5	Dispositivo acustico per uso industriale certificato EN54-3. Massimo livello di pressione sonora a una distanza di 1 m (dBA) 107dB . 80 toni disponibili. Dimensioni (A x L x P mm) (mm) 135 x 163,4 x 132 mm. Temperatura di esercizio (°C) -40 - +55°C. Grado di protezione (IEC 60529) IP66, IK08. Consumo corrente (mA) 60 - 80 mA con Tensione di esercizio (VDC) 18 - 57 VDC	355,50
PA 10-SSM	Dispositivo acustico per uso industriale certificato EN54-3. Massimo livello di pressione sonora a una distanza di 1 m (dBA) 117dB . 80 toni disponibili. Dimensioni (A x L x P mm) (mm) 170 x 214 x 156,20 mm. Temperatura di esercizio (°C) -40 - +55°C. Grado di protezione (IEC 60529) IP66, IK08. Consumo corrente (mA) 60 - 485 mA con Tensione di esercizio (VDC) 18 - 30 VDC	591,50
Dispositivi acustici ATEX		
Sirene ATEX		
BexS110D-24 DC	Dispositivo di segnalazione acustica antideflagrante ad alte prestazioni, con certificazioni EN60079-0:2006 e EN60079-1:2007, per la segnalazione acustica in sistemi di rivelazione incendio, conforme allo standard EN 54-3. Approvazione ATEX, categorie 2G (zone 1 e 2), 2D (zone 21 e 22). 32 toni diversi regolabili, livello massimo di pressione sonora 113 dB(A). Alloggiamento in alluminio pressofuso LM6, tromba in ABS. Tensione di funzionamento 18-30 VDC, consumo di corrente dal modulo di attivazione FLM-420-NAC di 281mA. Colore rosso, dimensioni di (Ø x H) 181 cm x 263 cm.	4.234,50
Rivelatori speciali convenzionali		
Rivelatori ottici lineari convenzionali		
FRAY-ONE-EN	Rivelatore Lineare autoallineante con portata da 5m a 50 metri. Testa motorizzata per una facile calibrazione. Possibilità di arrivare a portata fino a 120 metri ma è necessario il codice estensione portata FRAY5000-LR-KIT. Grado di protezione IP55 Certificata EN54-12	1.580,50
Fireray3000	Rivelatore lineare per la rivelazione di fumi chiari e scuri con portata da 5 a 120 metri. E' composto da un'unità di controllo più una coppia trasmettitore-ricevitore. E' possibile aggiungere una seconda coppia trasmettitore - ricevitore (codice Fireray3000-HD). L'unità di controllo dispone di due relè di allarme e due relè di guasto, per distinguere da quale coppia di rivelatori proviene l'evento. Funzione di "Initial Laser Alignment" per allineare il trasmettitore ed il ricevitore in modo preciso. Possibilità di impostare la soglia di allarme al 25%, 35% e 50%. Compensazione automatica della contaminazione e soglie di allarme regolabili. Possibilità di selezionare il reset automatico o manuale dell'allarme. Tensione di esercizio: 12-36 VDC. Grado di protezione: IP54. Certificato CPD secondo la normativa EN54-12.	3.269,00
Fireray3000-HD	Coppia di rivelatore - trasmettitore per unità di controllo Fireray3000. Compensazione automatica della contaminazione. Consumo di corrente del trasmettitore: 8 mA. @ 36 VDC a riposo.	2.824,50
FIRERAY5000-EN	Rivelatore lineare per la rivelazione di fumi chiari e scuri con portata da 8 a 100 metri. E' composto da un'unità di controllo, con 3 led di stato, e da una calotta con trasmettitore-ricevitore (stesso alloggiamento). Per portate fino a 50 metri è sufficiente un solo prisma (incluso nella confezione). Per portate fino a 100 metri è necessario utilizzare il "kit long range" (codice FRAY5000-LR-KIT). E' possibile aggiungere una seconda calotta (codice FRAY5000-HEAD-EN). L'unità di controllo dispone di due relè di allarme e due relè di guasto, per distinguere da quale calotta proviene l'evento. Funzione di "Initial Laser Alignment" per allineare il trasmettitore ed il ricevitore in modo preciso. Possibilità di impostare la soglia di allarme al 25%, 35% e 50%. Compensazione automatica della contaminazione e soglie di allarme regolabili. Possibilità di selezionare il reset automatico o manuale dell'allarme. Tensione di esercizio: 14-28 VDC. Grado di protezione: IP54. Certificato CPD secondo la normativa EN54-12.	2.626,00
FRAY5000-HEAD-EN	Rilevatore lineare aggiuntivo da collegare al FIRERAY5000-EN. Compensazione automatica della contaminazione.	1.521,50
FRAY5000-LR-KIT	Kit "long range" per estendere la portata del rivelatore FIRERAY5000-EN fino a 100mt e per FIRERAY ONE fino a 120 metri	425,00

FRAY5000-BR	Staffa universale per il fissaggio del rivelatore FRAY5000-HEAD-EN o per il fissaggio delle piastre prismi FRAY5000-1PRISM e FRAY5000-4PRISM.	426,00
FRAY5000-1PRISM	Piastra opzionale per il fissaggio di 1 prisma. Utilizzabile anche con la staffa universale FRAY5000-BR.	236,00
FRAY5000-4PRISM	Piastra opzionale per il fissaggio di 4 prismi o del kit FRAY5000-LR-KIT. Utilizzabile anche con la staffa universale FRAY5000-BR.	270,00

Rivelatori antideflagranti convenzionali

OOH740-A9-EX	Rivelatore combinato ottico-termico con analisi a doppio raggio per ambienti a rischio di esplosione, in zone di tipo 0, 1 e 2. Funzionamento del rivelatore termico in classe di funzionamento A1R e BR. Il rivelatore deve essere utilizzato in combinazione con la barriera intrinseca SB3. Certificato CPR secondo le normative EN54-5, EN 54-7.	598,00
--------------	--	--------

Pulsanti antideflagranti convenzionali

DM1103B-Ex	Pulsante a doppia azione, rosso, di tipo convenzionale per ambienti a rischio di esplosione. Tensione di esercizio: 16-28 VDC. Grado di protezione IP54. Necessita della barriera a sicurezza intrinseca SB3. Certificato CPD secondo la normativa EN54-7 e Ex a norma IEC60079 e EN50020: II 2 G Eex ib IIC T4.	429,50
------------	--	--------

Accessori per rivelatori e pulsanti antideflagranti convenzionali

FDUD291	Accessorio per l'installazione e la rimozione del rivelatore OOH740-A9-EX. Non utilizzabile in caso di utilizzo dell'elemento di tenuta FDBZ295	2.286,00
FDZ291	Copertura antipolvere per rivelatori serie 300 e 400. Adatta per preservare il rivelatore durante le operazioni di installazione e/o lavori di ristrutturazione. Costo unitario (Ordine minimo di 10 pezzi. Ordine multiplo di 10 pezzi)	4,00
FDBZ293	Dispositivo anti rimozione del rivelatore. Con l'utilizzo del dispositivo di blocco il rivelatore può essere rimosso solo con un'apposita chiave a brugola. Ogni 100 pezzi vengono fornite due chiavi a brugola. Costo unitario (Ordine minimo di 10 pezzi. Ordine multiplo di 10 pezzi)	1,00
FDBZ291	Piastra di identificazione da agganciare alla base FDB201 ed identificare il rivelatore. Costo unitario (Ordine minimo di 10 pezzi. Ordine multiplo di 10 pezzi)	2,50
FDBZ295	Elemento di tenuta per montaggio a incasso per soddisfare il grado di protezione IP44.	21,50
FDB295M	Serracavo metallico utilizzabile in combinazione con la base FDB295 per raggiungere il grado di protezione IP44. Costo unitario (Ordine minimo di 10 pezzi. Ordine multiplo di 10 pezzi)	58,50
FDB295	Base per rivelatore OOH740-A9-EX per ambienti potenzialmente umidi. Installabile tra la base del rivelatore ed il soffitto.	102,50
FDB291	Base aggiuntiva per montaggio superficiale per rivelatore OOH740-A9-EX. Utilizzabile in caso di utilizzo di cavi con diametro maggiore di 6 mm.	26,50
FDB201	Base per rivelatore OOH740-A9-EX. Diametro massimo del cavo: 6 mm.	36,00

Rivelatori di fiamma convenzionali ad infrarossi

922819	Rivelatore di fiamma a triplo sensore infrarosso. Temperatura di funzionamento da -40C° a +80C°. Tensione di alimentazione da 7,6 - 30 VDC. Consumo massimo di corrente 15mA. Angolo di rivelazione 90°. Adatto all'utilizzo sia interno che esterno, grado di protezione IP66. Per la corretta installazione prevedere anche gli accessori 929144, 924441, 904757. Certificato secondo EN54 parte 10 classe 1	6.659,50
924441	Base per rivelatore di fiamma 922819. Contiene ingressi cavi, terminali di collegamento e spazio per alloggiare la scheda a relè 929144.	344,50
929144	Modulo con due uscite relè di guasto e allarme, da alloggiare all'interno del rivelatore di fiamma 922819.	509,00
904757	Staffa per installazione del rivelatore di fiamma 922819 e per il rivelatore di fiamma ATEX 911674	54,00
911674	Rivelatore di fiamma EX ad infrarossi con temperatura di utilizzo da -40C° a +80C°. Adatto per l'utilizzo nelle aree a rischio di esplosione 1, 2, 20, 21 e 22 (categoria ATEX 2 Gas/1, 2 Polvere). Grado di protezione IP67. Tensione di alimentazione 7,6 -30 VDC. Per il suo funzionamento ordinare anche barriera intrinseca codice 922689 e base 924442. Come optional la staffa 904757. Certificato VdS secondo EN54-10	9.676,00
924442	Base per rivelatore di fiamma modello ATEX 911674	626,00
922689	Barriera intrinseca per rivelatore di fiamma modello ATEX 911674	2.134,50

Sistemi di aspirazione convenzionali

FCS-320-TM	Rivelatore convenzionale di fumo ad aspirazione monotubo. LED di indicazione di operatività, guasto ed allarme. Alta immunità ai falsi allarmi. Monitoraggio continuo di eventuali guasti/ostruzioni delle linee collegate al sistema. Possibilità di diagnostica del sistema mediante software FAS-ASD-DIAG. Richiede base alloggiamento FAS-420-TM-HB. Certificato CPD secondo la normativa EN 54-20.	1.681,50
FCS-320-TM-R	Rivelatore di fumo ad aspirazione convenzionale monotubo con LED di indicazione della modalità di funzionamento, malfunzionamento, allarme ed identificazione ottica dell'origine dell'incendio. Alta immunità ai falsi allarmi, monitoraggio continuo, indicazione di rotture o ostruzioni. E' grado di identificare esattamente la locazione dell'incendio fino a 5 ambienti diversi. Diagnostica mediante software FAS-ASD-DIAG. Richiede base alloggiamento FAS-420-TM-HB. Certificato CPD secondo la normativa EN 54-20.	2.213,50
FAS-420-TM-HB	Base alloggiamento per serie FAS-420-TM.	212,00
FCS-320-TP1	Rivelatore convenzionale di fumo ad aspirazione monotubo. LED di indicazione di operatività, guasto ed allarme. Alta immunità ai falsi allarmi. Monitoraggio continuo di eventuali guasti/ostruzioni delle linee collegate al sistema. Diagnostica semplificata, mediante codice lampeggiante sul modulo rilevatore o, in alternativa, mediante software di diagnostica FAS-ASD-DIAG. Necessario modulo rivelatore DM-TP-50(80) o DM-TP-10(25) o DM-TP-01(05). Certificato CPD secondo la normativa EN 54-20.	2.201,00
FCS-320-TP2	Rivelatore convenzionale di fumo ad aspirazione doppio tubo. LED di indicazione di operatività, guasto ed allarme. Alta immunità ai falsi allarmi. Monitoraggio continuo di eventuali guasti/ostruzioni delle linee collegate al sistema. Diagnostica semplificata, mediante codice lampeggiante sul modulo rilevatore o, in alternativa, mediante software di diagnostica FAS-ASD-DIAG. Necessari 2 moduli rivelatori DM-TP-50(80) e/o DM-TP-10(25) e/o DM-TP-01(05). Certificato CPD secondo la normativa EN 54-20.	2.201,00
Rivelatori per sistemi di aspirazione convenzionali		
DM-TP-50(80)	Modulo rilevatore per FCS-320-TP1 e FCS-320-TP2. Sensibilità massima di oscuramento luce di 0,5 %/m.	660,50
DM-TP-10(25)	Modulo rilevatore per FCS-320-TP1 e FCS-320-TP2. Sensibilità massima di oscuramento luce di 0,1 %/m.	1.078,00
DM-TP-01(05)	Modulo rilevatore per FCS-320-TP1 e FCS-320-TP2. Sensibilità massima di oscuramento luce di 0,015 %/m.	2.893,00
Accessori per sistemi di aspirazione convenzionali		
FCA-320-RESET	Modulo di ripristino per FCS-320-TP1, FCS-320-TP2 o FCS-320-TM.	210,50
FCA-320-RELAY	Modulo relè FCS-320-TM o FCS-320-TM-R.	396,50
FCS-320-IK	Kit di installazione per il montaggio dei moduli FCA-320-Reset in FCS-320-TP1 o FCS-320-TP2.	49,00
TITANUS MT-1 mount	Unità di fissaggio per fissare il sistema di aspirazione ad un armadio rack.	127,00
FAS-ASD-DIAG	Software di analisi e di verifica dello stato del sistema di aspirazione. Consente di scaricare la memoria eventi e di memorizzare su PC la configurazione del sistema di aspirazione ottenuta meccanicamente mediante interruttori DIL. Cavo di connessione incluso.	1.011,50
FAS-ASD-FL	Filtro grande per ambienti polverosi. Evita l'accumulo di impurità nel rivelatore, riduce i falsi allarmi ed aumenta la durata del sistema di aspirazione.	263,00
FAS-ASD-RFL	Filtro di ricambio (spugne interne) per FAS-ASD-FL.	52,50
RAS test adapter	Dispositivo adattatore per il test del sistema di aspirazione.	47,00
RAS TEST-PIPE	Tubo di test per la verifica del funzionamento dei sistemi di aspirazione.	75,50
FAS-ASD-AHC	Tubo flessibile di plastica da utilizzare nel controsoffitto come raccordo tra il tubo e l'ugello di aspirazione. Colore bianco. Bobina da 50 metri.	709,00
FAS-ASD-CLT	Kit Ugello-Raccordo per l'installazione dei sistemi di aspirazione a controsoffitto. Colore bianco. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	24,00
FAS-ASD-3WT	Collegamento a tre vie da utilizzare per la pulizia del tubo di aspirazione tramite sistemi ad aria compressa. Deviazione manuale del flusso dell'aria mediante levetta.	256,00

FAS-ASD-WS	Separatore d'acqua, inclusi filtri in lega metallica e valvola di drenaggio manuale, staffa di fissaggio e vite di giunzione PG per sistema di tubazioni da 25 mm. Necessario per ambienti ad elevata umidità.	658,00
FAS-ASD-DSB	Barriera Antidetonante per sistemi di aspirazione.	2.631,50
Rivelatore termico lineare		
FCS-LHD-2EN	Centralina di gestione cavo termosensibile. Gestione di fino 500 metri di cavo termico FCS-LHDSC-EN. Dispone di display LCD per visualizzazioni stati e menù di configurazione. Due uscite per preallarme e allarme e una di guasto. Terminazione FCS-LHD2EN-EOL inclusa. Certificata VdS in accordo alla EN54 parte 22	3.472,50
FCS-LHDSC-EN100	Cavo sensore rosso, guaina esterna in PVC, resistente a polvere e acqua. Unità di consegna 100 m, su bobina	1.646,00
FCS-LHDSC-EN250	Cavo sensore rosso, guaina esterna in PVC, resistente a polvere e acqua. Unità di consegna 250 m, su bobina	4.118,00
FCS-LHDSC-EN500	Cavo sensore rosso, guaina esterna in PVC, resistente a polvere e acqua. Unità di consegna 500 m, su bobina	8.204,50
FCS-LHDSC-NYL100	Cavo sensore nero, guaina esterna in nylon, stabile airaggi UV per uso interno ed esterno alla luce diretta del sole. Unità di consegna 100 m, su bobina.	2.070,50
FCS-LHDSC-NYL250	Cavo sensore nero, guaina esterna in nylon, stabile ai raggi UV per uso interno ed esterno alla luce diretta del sole. Unità di consegna 250 m, su bobina	5.111,50
FCS-LHDSC-NYL500	Cavo sensore nero, guaina esterna in nylon, stabile ai raggi UV per uso interno ed esterno alla luce diretta del sole. Unità di consegna 500 m, su bobina.	9.960,50
FCS-LHDSC-STL100	Cavo sensore argento, guaina esterna intrecciata in PVCe acciaio inossidabile, maggiore tenacità meccanica eresistenza all'abrasione. Unità di consegna 100 m, su bobina.	3.316,00
FCS-LHDSC-STL250	Cavo sensore argento, guaina esterna intrecciata in PVCe acciaio inossidabile, maggiore tenacità meccanica eresistenza all'abrasione. Unità di consegna 250 m, su bobina.	8.109,50
FCS-LHDSC-STL500	Cavo sensore argento, guaina esterna intrecciata in PVC e acciaio inossidabile, maggiore tenacità meccanica e resistenza all'abrasione. Unità di consegna 500 m, su bobina.	15.858,00
FCS-LHD2EN-EOL	Terminazione tratta cavo termosensibile	438,50
FCS-LHD2EN-CONN	Cassetta di giunzione per il collegamento di due cavi sensore. Necessaria per giuntare il cavo termosensibile nel caso venga tranciato/tagliato	337,00
FCS-LHD2EN-CLIP	Clip a L Zintec per il montaggio del cavo sensore. Confezione da 100 pz	321,50
FCS-LHD2EN-SLE	Manicotti in silicone necessari per il montaggio del cavo sensore sulla Clip a L. Confezione da 100 pz	84,50
Alimentatore EN54		
Alimentatore		
FPP-3000	Stazione alimentazione switching 230Vac/24Vdc 5A in box, per alimentazione sistemi allarme incendio (EN 54-4) e sistemi evacuazione fumi (EN 12101-10). Dispone di 7 morsetti di prelievo 24V (1 max 5A e 6 max 0,5 A) per un totale complessivo massimo da prelevare di 5A. Uscite protette con fusibili. Segnalazioni di “guasto batteria”, “batteria bassa”, “mancanza rete” e “guasto alimentatore”, controllo temperatura batterie. Alloggiamento fino 2 batterie 12V 40Ah. Dimensioni 455 x 356 x 186 mm. L'interfacciamento sul loop LSN avverrà tramite moduli indirizzati di ingresso. Certificato di conformità 1438-CPR-0163. Certificato di approvazione 2039/2014. Marchio VdS.	625,00
Sistemi Indirizzati		
Centrale modulare indirizzata AVENAR 2000		
Centrale AVENAR 2000 STANDARD		

FPA-2000-SWM	Centrale modulare AVENAR 2000 STANDARD per la gestione fino a 4 moduli loop LSN 0300 A, predisposta per il montaggio a muro. Dotata di display touchscreen ad alta risoluzione a colori. Dispone di 25 tasti a membrana, 18 LEDs di stato . Interfacce disponibili senza moduli aggiuntivi: USB per la programmazione della centrale e CAN bus esterno per la connessione di fino a 3 tastiere remote FPE-8000-FMR. Il Kit comprende un armadio metallico per l'alloggiamento di 6 moduli, alimentatore 6A, binari, supporto alimentatore, un modulo loop LSN0300, modulo BCM (modulo gestione batterie). La centrale può gestire un massimo di 254 elementi per ogni loop e fino ad un massimo di 512 tra rivelatori e pulsanti manuali. Certificata CPR secondo la normativa EN54-2 e EN54-4. Dispone inoltre della certificazione EN54-13 a garanzia della compatibilità tra la centrale ed i dispositivi ad essa connessi.	1.881,50
--------------	---	----------

FPA-2000-SFM	Centrale modulare AVENAR 2000 STANDARD per la gestione fino a 4 moduli loop LSN 0300 A, predisposta per il montaggio a RACK 19". Dotata di display touchscreen ad alta risoluzione a colori. Dispone di 25 tasti a membrana, 18 LEDs di stato . Interfacce disponibili senza moduli aggiuntivi: USB per la programmazione della centrale e CAN bus esterno per la connessione di fino a 3 tastiere remote FPE-8000-FMR. Il Kit comprende un armadio metallico per l'alloggiamento di 6 moduli, alimentatore 6A, binari, supporto alimentatore, un modulo loop LSN0300, modulo BCM (modulo gestione batterie). La centrale può gestire un massimo di 254 elementi per ogni loop e fino ad un massimo di 512 tra rivelatori e pulsanti manuali. Certificata CPR secondo la normativa EN54-2 e EN54-4. Dispone inoltre della certificazione EN54-13 a garanzia della compatibilità tra la centrale ed i dispositivi ad essa connessi. Richiede il telaio FRB 0019 A per il montaggio su rack 19".	2.023,00
--------------	---	----------

Centrale AVENAR 2000 PREMIUM

FPA-2000-PWM	Centrale modulare AVENAR 2000 PREMIUM per la gestione fino a 4 moduli loop LSN 0300 A, predisposta per il montaggio a muro. Dotata di display touchscreen ad alta risoluzione a colori. Dispone di 25 tasti a membrana, 18 LEDs di stato . Interfacce disponibili senza moduli aggiuntivi: USB per la programmazione della centrale, CAN bus esterno e 4 porte Ethernet per la connessione in rete di fino a 32 tra centrali AVENAR 2000 premium, AVENAR 8000, serie precedente FPA5000 e tastiere remote FPE-8000-FMR. Le porte di rete incluse nella centrale permettono l'interfacciamento diretto certificato EN54 con i sistemi di evacuazione vocale Bosch (Praesensa, Praesideo e Paviro) e l'interfacciamento con il sistema di supervisione FSM2500/5000. Il Kit comprende un armadio metallico per l'alloggiamento di 6 moduli, alimentatore 6A, binari, supporto alimentatore, un modulo loop LSN0300, modulo BCM (modulo gestione batterie). La centrale può gestire un massimo di 254 elementi per ogni loop e fino ad un massimo di 512 tra rivelatori e pulsanti manuali. Certificata CPR secondo la normativa EN54-2 e EN54-4. Dispone inoltre della certificazione EN54-13 a garanzia della compatibilità tra la centrale ed i dispositivi ad essa connessi.	2.468,50
--------------	--	----------

FPA-2000-PFM	Centrale modulare AVENAR 2000 PREMIUM per la gestione fino a 4 moduli loop LSN 0300 A, predisposta per il montaggio a RACK 19". Dotata di display touchscreen ad alta risoluzione a colori. Dispone di 25 tasti a membrana, 18 LEDs di stato . Interfacce disponibili senza moduli aggiuntivi: USB per la programmazione della centrale, CAN bus esterno e 4 porte Ethernet per la connessione in rete di fino a 32 tra centrali AVENAR 2000 premium, AVENAR 8000, serie precedente FPA5000 e tastiere remote FPE-8000-FMR. Le porte di rete incluse nella centrale permettono l'interfacciamento diretto certificato EN54 con i sistemi di evacuazione vocale Bosch (Praesensa, Praesideo e Paviro) e l'interfacciamento con il sistema di supervisione FSM2500/5000. Il Kit comprende un armadio metallico per l'alloggiamento di 6 moduli, alimentatore 6A, binari, supporto alimentatore, un modulo loop LSN0300, modulo BCM (modulo gestione batterie). La centrale può gestire un massimo di 254 elementi per ogni loop e fino ad un massimo di 512 tra rivelatori e pulsanti manuali. Certificata CPR secondo la normativa EN54-2 e EN54-4. Dispone inoltre della certificazione EN54-13 a garanzia della compatibilità tra la centrale ed i dispositivi ad essa connessi. Richiede il telaio FRB 0019 A per il montaggio su rack 19".	2.604,00
Centrale modulare indirizzata AVENAR 8000		
Centrale multiloop AVENAR 8000		
FPE-8000-PPC	Unità di controllo per centrale modulare AVENAR 8000 versione PREMIUM per la gestione fino a 32 loop, dotata di display touchscreen ad alta risoluzione a colori. Dispone di 25 tasti a membrana, 18 LEDs di stato . Interfacce disponibili senza moduli aggiuntivi: USB per la programmazione della centrale, CAN bus esterno e 4 porte Ethernet per la connessione in rete di fino a 32 tra centrali AVENAR 2000 premium, AVENAR 8000, serie precedente FPA5000 e tastiere remote FPE-8000-FMR. Le porte di rete incluse nella centrale permettono l'interfacciamento diretto certificato EN54 con i sistemi di evacuazione vocale Bosch (Praesensa, Praesideo e Paviro) e l'interfacciamento con il sistema di supervisione FSM2500/5000. Le reti di centrali possono essere realizzate tramite protocollo CAN BUS o tramite fibra ottica attraverso appositi media converter. Penna stilo per display touchscreen inclusa. Software di programmazione della centrale da PC incluso. Tutti i moduli possono essere collegati all'unità di controllo a caldo cioè con centrale in funzione. Dispone di funzione di autoriconoscimento del campo ed autodiagnosi di tutti gli elementi/moduli collegati. Certificata CPR secondo la normativa EN54-2 e EN54-4. Dispone inoltre della certificazione EN54-13 a garanzia della compatibilità tra la centrale ed i dispositivi ad essa connessi.	1.544,00
FPE-8000-SPC	Unità di controllo per centrale modulare AVENAR 8000 versione STANDARD per la gestione fino a 32 loop, dotata di display touchscreen ad alta risoluzione a colori. Dispone di 25 tasti a membrana, 18 LEDs di stato . Interfacce disponibili senza moduli aggiuntivi: USB per la programmazione della centrale, CAN bus esterno e 4 porte Ethernet per la connessione in rete di fino a 32 tra centrali AVENAR 2000 premium, AVENAR 8000, serie precedente FPA5000 e tastiere remote FPE-8000-FMR. Le reti di centrali possono essere realizzate tramite protocollo CAN BUS o tramite fibra ottica attraverso appositi media converter. Penna stilo per display touchscreen inclusa. Software di programmazione della centrale da PC incluso. Tutti i moduli possono essere collegati all'unità di controllo a caldo cioè con centrale in funzione. Dispone di funzione di autoriconoscimento del campo ed autodiagnosi di tutti gli elementi/moduli collegati. Certificata CPR secondo la normativa EN54-2 e EN54-4. Dispone inoltre della certificazione EN54-13 a garanzia della compatibilità tra la centrale ed i dispositivi ad essa connessi.	899,00
Alloggiamenti per installazioni a muro per centrale multiloop AVENAR 8000		
HCP 0006 A	Armadio metallico per l'alloggiamento di 6 moduli ed unità di controllo. Predisposta per il montaggio a muro. Vano batterie incluso.	462,50
HBC 0010 A	Armadio metallico per l'alloggiamento di 10 moduli ed unità di controllo. Predisposta per il montaggio a muro. Vano batterie incluso.	694,00

HBE 0012 A	Armadio metallico di espansione per l'alloggiamento di 12 moduli. Predisposta per il montaggio a muro. Vano batterie incluso. Utilizzato per espandere la centrale con armadio HBC 0010 A.	1.179,50
PSS 0002 A	Alloggiamento metallico piccolo a muro per il contenimento di 2 batterie aggiuntive da 12V/28 Ah + staffa di alimentazione FPO-5000-PSB1.	511,50
PSB 0004 A	Alloggiamento metallico a muro per il contenimento di 4 batterie aggiuntive da 12V/28 Ah, oppure 2 batterie da 12V/28 Ah ed una staffa di alimentazione FPO-5000-PSB1.	694,00
Alloggiamenti per installazioni a telaio o rack 19" per centrale multiloop AVENAR 8000		
CPH 0006 A	Armadio metallico per l'alloggiamento di 6 moduli ed unità di controllo. Predisposta per il montaggio su telaio o rack 19". Richiede il telaio FBH 0000 A o FHS 0000 A oppure il telaio FRB 0019 A per il montaggio su rack 19". Vano batterie incluso.	551,00
MPH 0010 A	Armadio metallico per l'alloggiamento di 10 moduli ed unità di controllo. Predisposta per il montaggio su telaio o rack 19". Richiede il telaio FBH 0000 A o FHS 0000 A oppure il telaio FRB 0019 A per il montaggio su rack 19". Vano batterie escluso.	694,00
EPH 0012 A	Armadio metallico di espansione per l'alloggiamento di 12 moduli. Predisposta per il montaggio su telaio o rack 19". Richiede il telaio FBH 0000 A o FHS 0000 A oppure il telaio FRB 0019 A per il montaggio su rack 19". Vano batterie escluso. Utilizzato per espandere la centrale con armadio CPH 0006 A o MPH 0010 A.	1.179,50
FBH 0000 A	Telaio di montaggio grande per armadi CPH 0006 A, MPH 0010 A e EPH 0012 A.	187,50
FRB 0019 A	Kit di installazione per armadio rack 19" da utilizzare con CPH 0006 A, MPH 0010 A e EPH 0012 A.	148,00
PSF 0002 A	Armadio metallico piccolo per batterie e per il montaggio su telaio o su rack 19". Può contenere fino a 2 batterie aggiuntive da 40 Ah ed un alimentatore. Richiede il telaio FSH 0000 A oppure il telaio FRS 0019 A per il montaggio su rack 19".	372,00
PMF 0004 A	Armadio metallico grande per batterie e per il montaggio su telaio o su rack 19". Può contenere fino a 4 batterie aggiuntive da 40 Ah ed un alimentatore. Richiede il telaio FMH 0000 A oppure il telaio FRM 0019 A per il montaggio su rack 19".	430,00
USF 0000 A	Armadio universale piccolo per montaggio su telaio o su rack 19". Richiede il telaio FSH 0000 A oppure il telaio FRS 0019 A per il montaggio su rack 19".	358,00
FSH 0000 A	Telaio di montaggio piccolo per armadi PSF 0002 A, USF 0000 A.	110,00
FMH 0000 A	Telaio di montaggio medio per armadio PMF 0004 A.	137,50
FRS 0019 A	Kit di installazione per armadio rack 19" da utilizzare con PSF 0002 A e USF 0000 A e THP 2020 A.	102,00
FRM 0019 A	Kit di installazione per armadio rack 19" da utilizzare con PMF 0004 A.	115,50
Binari per moduli per centrale multiloop AVENAR 8000		
PRS-0002-C	Binario corto per centrale modulare AVENAR	63,00
PRD 0004 A	Binario lungo per centrale modulare AVENAR	157,50
Alimentatore ed accessori di montaggio per centrale multiloop AVENAR 8000		
UPS 2416 A	Alimentatore universale 24 Volts/ 6A. Da utilizzare con la piastra di alimentazione FPO-5000-PSB-CH nel caso di alloggiamento in armadio a muro, oppure FPO-5000-PSB1 nel caso di alloggiamento in armadio montaggio rack.	453,50
FPO-5000-PSB-CH	Piastra di alimentazione per alloggiamento di un alimentatore UPS2416. Da utilizzare con gli armadi HCP 0006 A, HBC 0010 A ed HBE 0012 A.	129,50
FPO-5000-PSB1	Staffa di montaggio singola per alloggiamento di un alimentatore. Da utilizzare con gli armadi PSS 0002 A e PSB 0004 A.	102,00
Moduli funzionali per centrale AVENAR 2000 e AVENAR 8000		

FPE-8000-BCM	Modulo regolatore di carica delle batterie. Fornisce alimentazione a tutti i moduli interni collegati alla centrale modulare e gestisce la ricarica delle batterie della centrale. Dispone di due uscite da 24 Volts 2,5 A cad. Possibilità di collegare fino a due coppie di batterie. Dispone di 4 LEDs: alimentazione di rete, guasto alimentazione di rete guasto batteria 1, guasto batteria 2. Cavo per la connessione del modulo alle batterie incluso (Codice CPB 0000 A). Morsettiere estraibili. In caso di batterie esterne al cabinet della centrale, prevedere il cavo di connessione CBB 0000 A. Questo modulo è utilizzabile solo con le centrali AVENAR 2000 e AVENAR 8000. Non è possibile il suo utilizzo su centrali serie FPA1200 e FPA5000	181,00
RML 0008 A	Modulo relè. 8 uscite libere da potenziale, liberamente programmabili a bassa tensione. Valori nominali per ogni singola uscita: 30 Vcc/ 1 A. Morsettiere estraibili.	185,00
LSN 0300 A	Modulo LSN ad 1 loop per collegare fino a 254 elementi in modalità LSNi. Massima corrente assorbibile da loop: 300 mA; lunghezza massima del loop 1600 metri. Dispone di due LEDs per segnalazione di allarme e guasto loop e di un tasto per il test dei LEDs. Dispone di due morsettiere per alimentazione ausiliaria max. 500 mA cad. Morsettiere estraibili.	541,00
LSN 1500 A	Modulo LSNi ad 1 loop per collegare fino a 254 elementi. Massima corrente assorbibile da loop: 1500mA con tecnologia LSNi; lunghezza massima del loop 3Km con tecnologia LSNi. Dispone di due LEDs per segnalazione di allarme e guasto loop e di un tasto per il test dei LEDs. Dispone di due morsetti per alimentazione ausiliaria max. 500 mA. Morsettiere estraibili. (nella centrale il modulo LSN1500 occupa 2 slot).	1.075,00
IOP 0008 A	Modulo Ingressi/Uscite. Modulo 8 Ingressi ed 8 Uscite a open collector liberamente programmabili. Capacità di ogni ingresso 5Vdc a 0,1 mA, le 8 uscite invece hanno capacità totale di 35 Vdc a 700mA. Morsettiere estraibili.	254,00
ANI 0016 A	Modulo liberamente programmabile a 16 Led rossi e 16 Led Gialli per segnalazione di allarmi e guasti di zona.	139,00
IOS 0232 A	Modulo con due interfacce RS232 per il collegamento di una stampante o di un PC. Questo modulo viene anche utilizzato per l'interfacciamento mediante porta seriale con il sistema audio evacuazione PLENA VAS di Bosch. Morsettiere estraibili.	277,50
FPE-5000-UGM	Modulo di interfaccia per la connessione delle centrali rivelazione incendio AVENAR 2000 & 8000 al dispositivo optoisolatore OVS24/OPTO	488,50
Accessori per moduli funzionali		
FDP 0001 A	Piastra di chiusura slot moduli, per armadi a muro o a telaio. Da utilizzare se si usano un numero inferiore di moduli rispetto a quelli previsti nell'alloggiamento.	18,50
Connettori e cavi per centrali AVENAR 2000 e AVENAR 8000		
FPE-8000-CRP	Cavo di ridondanza per centrale AVENAR 8000. Questo cavo permette di connettere in ridondanza una seconda unità di controllo per AVENAR8000. Necessario, per normativa EN-54, quando un'unica centrale deve gestire più di 512 tra rivelatori e pulsanti manuali.	78,00
FPE-8000-CRK	Cavo di ridondanza per centrale AVENAR 8000. Questo cavo permette di connettere in ridondanza una tastiera remota FPE-8000-FMR alla centrale AVENAR 8000. Necessario, per normativa EN-54, quando un'unica centrale deve gestire più di 512 tra rivelatori e pulsanti manuali.	47,00
CBB 0000 A	Set di cavi per collegare il modulo BCM 0000 B ad una coppia di batterie se posizionate esternamente all'armadio della centrale.	30,00
CPB 0000 A	Set di cavi per collegare l'alimentatore UPS 2416 A al modulo batteria BCM 0000 B.	23,00
Convertitore IP fibra ottica per centrale AVENAR 8000 e accessori		
Convertitore IP Fibra ottica per centrale AVENAR 8000		
EL1141-10B-BH	Convertitore Ethernet-Fibra ottica multimodale per il collegamento delle centrali AVENAR in rete. Possibilità di raggiungere distanze fino a 2 Km con Fibra ottica multimodale.	992,00
EL1141-B0B-BH	Convertitore Ethernet-Fibra ottica monomodale per il collegamento delle centrali AVENAR in rete. Possibilità di raggiungere distanze fino a 40 Km con Fibra ottica monomodale.	1.378,50
Accessori per convertitore IP Fibra ottica per centrale AVENAR 8000		

FPM-5000-KMC	Kit di montaggio per il fissaggio dei convertitori Ethernet-Fibra ottica negli armadi FHS 0000 A e FBH 0000 A. supporta fino a due convertitori.	465,50
FPM-5000-KES	Kit di montaggio per il fissaggio dei switch Ethernet negli armadi USF 0000 A e PSS 0002 A. supporta fino a due convertitori.	821,50
Gestione remota		
Gateway		
FPO-GATE	Gateway per la connessione delle centrali rivelazione incendio Bosch AVENAR 2000 & 8000 al cloud Bosch. Consente di monitorare le centrali da remoto ed operare a distanza sulle centrali, mediante linea dedicata o VPN. Il Gateway è preconfigurato e non richiede nessun tipo di parametrizzazione.	1.004,50
Licenza software		
FSL-BASIC-S	Licenza annuale NEXOSPACE per gestione da remoto delle centrali rivelazione incendio. Licenza small per impianti < 254 punti connessi	631,50
FSL-BASIC-M	Licenza annuale NEXOSPACE per gestione da remoto delle centrali rivelazione incendio. Licenza medium per impianti da 254 a 2000 punti connessi	1.420,50
FSL-BASIC-L	Licenza annuale NEXOSPACE per gestione da remoto delle centrali rivelazione incendio. Licenza large per impianti > 2000 punti connessi	2.525,00
Tastiera remota per centrali indirizzate AVENAR		
Tastiera remota per centrale AVENAR 2000 e AVENAR 8000		
FPE-8000-FMR	Tastiera remota per la centrale di rilevazione incendio AVENAR 2000 e AVENAR 8000 , con display a colori touchscreen ad alta risoluzione. Interfaccia utente identica a quella della centrale. Direttamente collegabile alla centrale mediante CAN Bus o connessione IP, senza l'ausilio di moduli di interfacciamento aggiuntivi. Possibilità di connettere 3 tastiere remote alla centrale AVENAR 2000 STANDARD e 31 tastiere remote alla AVENAR 2000 PREMIUM o AVENAR 8000. Dalla tastiera remota è possibile gestire e visualizzare lo stato dell'impianto.	1.583,00
Rivelatori puntiformi indirizzati LSNi e accessori		
Rivelatori puntiformi LSN/LSNi serie 425 (AVENAR 4000)		
FAP-425-O-R	Rivelatore ottico di fumo LSNi modello AVENAR 4000. Monitoraggio continuo dello stato della camera di rivelazione e funzione di compensazione automatica della deriva in caso di impolveramento. Elaborazione dati mediante algoritmo ISP (Intelligent Signal Processing). Comparazione dei dati rilevati con 3500 modelli di incendio precaricati. Il rivelatore dispone della Funzione eSMOG in grado di rilevare la presenza di disturbi di tipo elettromagnetico in ambiente e di segnalare eventuali problemi alla centrale di rivelazione incendio, anticipando possibili malfunzionamenti. Doppio isolatore integrato. Certificato CPR secondo le normative EN54-7, EN 54-17.	95,50
FAP-425-OT-R	Rivelatore doppia tecnologia ottico-termico LSNi modello AVENAR 4000. Il rivelatore include due tecnologie con la possibilità di utilizzarle anche in modo distinto. Monitoraggio continuo dello stato della camera di rivelazione e funzione di compensazione automatica della deriva in caso di impolveramento (solo per la parte ottica). E' possibile programmare la parte termica come: solo termico di massima (54°, 69° C), solo termovelocimetrico od entrambe. Elaborazione dati mediante algoritmo ISP (Intelligent Signal Processing). Comparazione dei dati rilevati con 3500 modelli di incendio precaricati. Il rivelatore dispone della Funzione eSMOG in grado di rilevare la presenza di disturbi di tipo elettromagnetico in ambiente e di segnalare eventuali problemi alla centrale di rivelazione incendio, anticipando possibili malfunzionamenti. Doppio isolatore integrato. Certificato CPR secondo le normative EN54-5, EN 54-7, EN 54-17.	110,50
FAH-425-T-R	Rivelatore termico LSNi modello AVENAR 4000. Programmabile come termico di massima (54°, 69° C), termovelocimetrico od entrambe. Elaborazione dati mediante algoritmo ISP (Intelligent Signal Processing). Comparazione dei dati rilevati con 3500 modelli di incendio precaricati. Il rivelatore dispone della Funzione eSMOG in grado di rilevare la presenza di disturbi di tipo elettromagnetico in ambiente e di segnalare eventuali problemi alla centrale di rivelazione incendio, anticipando possibili malfunzionamenti. Doppio isolatore integrato. Certificato CPR secondo la normativa EN54-5, EN54-17.	87,00

Rivelatori puntiformi a doppio raggio LSN/LSNi serie 425 (AVENAR 4000)

FAP-425-DO-R	Rivelatore ottico di fumo doppio raggio LSNi con analisi a doppio led (infrarosso e blu) modello AVENAR 4000. Monitoraggio continuo dello stato della camera di rivelazione e funzione di compensazione automatica della deriva in caso di impolveramento. Elaborazione dati mediante algoritmo ISP (Intelligent Signal Processing). Comparazione dei dati rilevati con 3500 modelli di incendio precaricati. Funzione eSMOG in grado di rilevare la presenza di disturbi di tipo elettromagnetico in ambiente e di segnalare eventuali problemi alla centrale di rivelazione incendio, anticipando possibili malfunzionamenti. Doppio isolatore integrato. Certificato CPR secondo le normative EN54-7, EN 54-17.	103,00
FAP-425-DOT-R	Rivelatore doppia tecnologia ottico-termico LSNi con analisi ottica a doppio led (infrarosso e blu) modello AVENAR 4000. Monitoraggio continuo dello stato della camera di rivelazione e funzione di compensazione automatica della deriva in caso di impolveramento. Elaborazione dati mediante algoritmo ISP (Intelligent Signal Processing). Comparazione dei dati rilevati con 3500 modelli di incendio precaricati. E' possibile programmare la parte termica come termico di massima (54°, 69° C), termovelocimetrico od entrambe. Funzione eSMOG in grado di rilevare la presenza di disturbi di tipo elettromagnetico in ambiente e di segnalare eventuali problemi alla centrale di rivelazione incendio, anticipando possibili malfunzionamenti. Doppio isolatore integrato. Certificato CPR secondo le normative EN 54-29, EN 54-17.	119,50
FAP-425-DOTCO-R	Rivelatore tripla tecnologia doppio ottico-termico e gas CO, LSNi con analisi ottica a doppio led (infrarosso e blu) modello AVENAR 4000. Elaborazione dati mediante algoritmo ISP (Intelligent Signal Processing). Monitoraggio continuo dello stato della camera di rivelazione e funzione di compensazione automatica della deriva in caso di impolveramento. Comparazione dei dati rilevati con 3500 modelli di incendio precaricati. E' possibile programmare la parte termica come termico di massima (54°, 69° C), termovelocimetrico od entrambe. Funzione eSMOG in grado di rilevare la presenza di disturbi di tipo elettromagnetico in ambiente e di segnalare eventuali problemi alla centrale di rivelazione incendio, anticipando possibili malfunzionamenti. Doppio isolatore contro cortocircuiti integrato. Durata di vita sensore chimico CO di 10 anni. Certificato CPR secondo le normative EN54-5, EN 54-7 e EN54-29.	199,50

Basi per rivelatori puntiformi LSN/LSNi serie 420 e 425

MS 400 B	Base standard per rivelatore convenzionale serie 300 ed indirizzato SNI serie 400.	5,50
FAA-MSR420	Base dotata di relè a scambio da utilizzare solo con la tecnologia LSNi. Carico massimo: 1A, 30Vdc. Base con logo Bosch.	45,50
Accessori per rivelatori puntiformi LSN/LSNi serie 420 e 425		
MSC 420	Base aggiuntiva con passacavi per il montaggio di basi MS 400 ed MS 400 B. Dotato di disco di protezione umidità. Dotata di 2 ingressi opposti pre-tagliati di 20 mm di diametro e 2 ingressi supplementari opposti predisposti per un diametro massimo di 28 mm.	7,50
FAA-420-SEAL	Guarnizione protezione umidità per base MS 400 B (confezione da 10 pezzi).	131,00
SSK400	Copertura antipolvere per rivelatori serie AVENAR. Adatta per preservare il rivelatore durante le operazioni di installazione e/o lavori di ristrutturazione. Ordine multiplo 10 pezzi. Confezione da 10 pezzi.	28,00
SK 400	Gabbia di protezione per rivelatori. Adatta per proteggere i rivelatori in ambienti dove il rivelatore potrebbe essere fisicamente danneggiato a seguito di urti. Acciaio Ø5 mm. Dimensione:75x148 mm.	52,00
TP4 400	Piastra in plastica per rivelatore, visibile fino 4m di altezza, etichette non fornite. Dimensione: 65x34mm. Costo unitario (Ordine minimo di 50 pezzi. Ordine multiplo di 50 pezzi)	0,50
TP8 400	Piastra in plastica per rivelatore, visibile fino 8m di altezza, etichette non fornite. Dimensione: 97x44mm. Costo unitario (Ordine minimo di 50 pezzi. Ordine multiplo di 50 pezzi)	0,50
WA400	Supporto per l'installazione dei rivelatori sopra porte o simili. Base MS 400 integrata.	46,50
FMX-DET-MB	Staffa per il fissaggio dei rivelatori in pavimenti flottanti.	26,50

MH 400	Elemento riscaldatore per rivelatore. Utilizzabile in ambienti in cui la sicurezza operativa del rivelatore potrebbe essere compromessa dalla condensa.	52,00
Rivelatori puntiformi "Invisible" LSN/LSNi serie 520		
FAP-O 520	Rivelatore ottico di fumo LSNi, privo di camera ottica di colore bianco. Per la sua caratteristica non invasiva risulta particolarmente adatto per ambienti di pregio. Doppio isolatore integrato. Grado di protezione IP 53. Sono necessari anche i codici FAA-500-TR-W, FAA-500-BB ed FAA-500. Certificato CPR secondo le normative EN54-7, EN 54-17.	215,50
FAP-OC 520	Rivelatore ottico-chimico LSNi, privo di camera ottica di colore bianco. Per la sua caratteristica non invasiva risulta particolarmente adatto per ambienti di pregio. Funzione di compensazione automatica della deriva sia per la parte ottica che per la parte chimica. Misurazione dei gas di combustione (Co) in ppm. Doppio isolatore integrato. Grado di protezione IP 33. Sono necessari anche i codici FAA-500-TR-W, FAA-500-BB ed FAA-500. Certificato CPR secondo le normative EN54-7, EN 54-17.	345,00
FAP-O 520-P	Rivelatore ottico di fumo LSNi, privo di camera ottica, include 16 anelli di diverso colore, per ricreare il tema del soffitto. Per la sua caratteristica non invasiva risulta particolarmente adatto per ambienti di pregio. Doppio isolatore integrato. Grado di protezione IP 53. Sono necessari anche i codici FAA-500-TR-P, FAA-500-BB ed FAA-500. Certificato CPR secondo le normative EN54-7, EN 54-17.	244,00
FAP-OC 520-P	Rivelatore combinato ottico-chimico LSNi, privo di camera ottica. Per la sua caratteristica non invasiva risulta particolarmente adatto per ambienti di pregio. Funzione di compensazione automatica della deriva sia per la parte ottica che per la parte chimica. Misurazione dei gas di combustione (Co) in ppm. Doppio isolatore integrato. Include 16 anelli di diverso colore, per ridurre ulteriormente la visibilità del sensore. Grado di protezione IP 33. Sono necessari anche i codici FAA-500-TR-P, FAA-500-BB ed FAA-500. Certificato CPR secondo le normative EN54-7, EN 54-17.	352,00
Basi e accessori per rivelatori puntiformi "Invisible" LSN/LSNi serie 520		
FAA-500-TR-W	Anello bianco per rivelatore serie 500.	6,50
FAA-500-TR-P	Anello trasparente con 8 anelli bicolore inclusi, per rivelatore serie 500.	25,50
FAA-500-BB	Scatola di contenimento per rivelatore serie 500.	16,50
FAA-500	Base per rivelatore Serie 500.	57,50
FAA-500-CB	Accessorio per il montaggio a muro dei rivelatori serie 500. Deve essere utilizzata la scatola di contenimento FAA-500-BB.	77,50
FAA-500-R	Base relè per rivelatore Serie 500.	57,50
FAA-500-SB-H	Scatola posteriore per montaggio superficiale a soffitto dei rivelatori Serie 500. Utilizzabile per applicazioni speciali in cui non è possibile il montaggio ad incasso dei rivelatori Serie 500.	14,00
Rivelatori per condotta LSN/LSNi serie 425 (AVENAR 4000)		
FAD-425-O-R	Rivelatore ottico di fumo LSN/LSNi per condotte di ventilazione modello AVENAR 4000. Viene inserito nelle condotte di ventilazione e risulta immune a flussi d'aria fino a 20 m/s. Include filtro antipolvere con il relativo materiale di fissaggio. Grado di protezione IP 30. Elaborazione dati mediante algoritmo ISP (Intelligent Signal Processing). Monitoraggio continuo dello stato della camera di rivelazione e funzione di compensazione automatica della deriva in caso di impolveramento. Comparazione dei dati rilevati con 3500 modelli di incendio precaricati. Funzione eSMOG in grado di rilevare la presenza di disturbi di tipo elettromagnetico in ambiente e di segnalare eventuali problemi alla centrale di rivelazione incendio, anticipando possibili malfunzionamenti. Doppio isolatore integrato.	115,00
Accessori per rivelatori per condotta LSN/LSNi serie 420 e 425		
FAD-420-HS-EN	Contenitore per rivelatore ottico di fumo per condotte di ventilazione, il codice include base del rivelatore, tubo di campionamento (lunghezza 45,7 cm), tubo di ventilazione e filtro dell'aria per tubo di campionamento e ventilazione. Tubo di campionamento D344-1.5, tubo di ventilazione e filtro d'aria inclusi. E' necessario ordinare il rivelatore ottico separatamente. Certificato secondo la normativa prEN54-27:2008.	230,00

FAD-RB-DIBT	Scheda con uscita relè da utilizzare esclusivamente con il rivelatore da condotta FAD-425-O-R e relativa custodia di contenimento FAD-420-HS-EN	50,50
D344-1.5	Tubo di campionamento lunghezza 45,7 cm. (1.5 piedi) per rivelatore per condotte di ventilazione.	23,50
D344-3	Tubo di campionamento lunghezza 91,4 cm. (3 piedi) per rivelatore per condotte di ventilazione.	46,00
D344-5	Tubo di campionamento lunghezza 152 cm. (5 piedi) per rivelatore per condotte di ventilazione.	76,50
D344-TF	Filtro d'aria per rivelatore condotte di aspirazione.	142,00
Ripetitori ottici per rivelatori puntiformi		
FAA-420-RI-ROW	Ripetitore ottico fuori porta a LED per sensori LSN/LSNi e convenzionali. Il ripetitore può essere fisicamente connesso ad un solo rivelatore. Tuttavia, nei sistemi indirizzati, più rivelatori possono attivare un singolo ripetitore ottico. Consumo di corrente: 3 mA. Grado di protezione IP40.	16,50
Pulsanti indirizzati LSNi e accessori		
Pulsanti indirizzati LSN/LSNi		
FMC-210-DM-G-R	Pulsante d'allarme manuale LSN/LSNi a doppia azione da interno, colore rosso. LED di segnalazione. Doppio isolatore integrato. Indirizzamento automatico o manuale tramite rotary switch. Chiave apertura cod. FMM-KEY-Form G/H da ordinare a parte. Grado di protezione: IP52. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11.	65,00
FMC-210-DM-H-R	Pulsante d'allarme manuale LSN/LSNi a doppia azione da esterno, colore rosso . LED di segnalazione. Doppio isolatore integrato. Indirizzamento automatico o manuale tramite rotary switch. Chiave apertura cod. FMM-KEY-Form G/H da ordinare a parte. Grado di protezione: IP54. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11.	163,00
FMC-210-DM-G-Y	Pulsante d'allarme manuale LSN/LSNi a doppia azione da interno, colore giallo. LED di segnalazione. Doppio isolatore integrato. Indirizzamento automatico o manuale tramite rotary switch. Chiave apertura cod. FMM-KEY-Form G/H da ordinare a parte. Grado di protezione: IP52. Certificato CPD secondo la normativa EN12094:2003, EN54-17.	65,00
FMC-420RW-GSGRD	Pulsante d'allarme manuale LSN/LSNi a singola azione con vetrino , colore rosso. LED di segnalazione. Doppio isolatore integrato. Indirizzamento automatico o manuale tramite switch. Chiave apertura cod: FMC-KEY-RW ordinabile a parte. Grado di protezione: IP54. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11, EN54-17.	76,50
FMC-420RW-HSGRD	Pulsante d'allarme manuale LSN/LSNi a singola azione con vetrino, colore rosso/bianco, per esterno a montaggio superficiale. Led di segnalazione. Doppio isolatore integrato. Indirizzamento automatico o manuale tramite switch. Chiave apertura cod: FMC-KEY-RW ordinabile a parte. Grado di protezione: IP67. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11, EN54-17.	251,50
FMC-420RW-GSRRD	Pulsante d'allarme manuale LSN/LSNi a singola azione ripristinabile , colore rosso, per esterno a montaggio superficiale. Led di segnalazione. Doppio isolatore integrato. Indirizzamento automatico o manuale tramite switch. Chiave apertura cod: FMC-KEY-RW ordinabile a parte. Grado di protezione: IP54. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11, EN54-17.	76,50
FMC-420RW-HSRRD	Pulsante d'allarme manuale LSN/LSNi a singola azione ripristinabile , colore rosso/bianco, per esterno a montaggio superficiale. Led di segnalazione. Doppio isolatore integrato. Indirizzamento automatico o manuale tramite switch. Chiave apertura cod: FMC-KEY-RW ordinabile a parte. Grado di protezione: IP67. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11, EN54-17.	251,50
FMC-420RW-GSRBU	Pulsante d'allarme manuale LSN/LSNi a singola azione ripristinabile , colore blu, per interno a montaggio superficiale. Led di segnalazione. Doppio isolatore integrato. Indirizzamento automatico o manuale tramite switch. Chiave apertura cod: FMC-KEY-RW ordinabile a parte. Grado di protezione: IP54. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11, EN54-17.	76,50

FMC-420RW-GSRYE	Pulsante d'allarme manuale LSN/LSNi a singola azione ripristinabile , colore giallo, per interno a montaggio superficiale. Led di segnalazione. Doppio isolatore integrato. Indirizzamento automatico o manuale tramite switch. Chiave apertura cod: FMC-KEY-RW ordinabile a parte. Grado di protezione: IP54. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11, EN54-17	76,50
FMC-420RW-GFRRD	Pulsante manuale analogico indirizzabile ripristinabile per l'uso in ambienti interni, attivazione allarme diretta (tipo A), con montaggio ad incasso, colore rosso. In aggiunta, è necessario ordine un FMC-BEZEL. Certificato CPR secondo la normativa EN54-11, EN54-17.	76,50
Accessori per pulsanti indirizzati LSN/LSNi		
FMC-BEZEL-RD	Telaio per pulsanti manuali RW nella variante ad incasso. 1 unità = 4 mascherine	31,50
FMC-SPGL-DEIL	Vetrini di ricambio per pulsanti serie FMC - DKM e DM. Confezione 5 pezzi.	35,50
FMM-KEY-Form G/H	Chiave per apertura pulsanti serie 210 DM.	2,00
FMC-SPGL-RW	Vetrini di ricambio per pulsanti serie FMC-RW GSRxx (ripristinabile). Confezione 5 pezzi.	52,50
FMC-KEY-RW	Chiave per apertura, test pulsanti e ripristino serie FMC-RW.	1,50
FMC-FLAP-RW	Copertura per protezione pulsante serie FMC-RW. Riduce gli azionamenti involontari proteggendo il frontale del pulsante. Confezione 5 pezzi.	19,00
Moduli interfaccia indirizzati LSNi e accessori		
Moduli interfaccia indirizzati LSN/LSNi		
FLM-430-I4R2	Modulo di interfaccia LSNi a 4 ingressi ed 2 uscite relè. Le due uscite relè gestiscono sia basse tensioni 24VDC o alte tensione 230VAC. I quattro ingressi possono essere programmati indipendenti o come feedback delle uscite (con tempi programmabili) per il monitoraggio di serrande tagliafuoco, evacuatori di fumo e magneti porte e altri attuatori. Ogni singolo ingresso, grazie al triplo bilanciamento, può gestire 3 stati Serrande (aperta, chiusa o parzialmente aperte). Doppio isolatore integrato. Certificato secondo le normative EN54-17 e EN54-18. Questo modulo è compatibile con le centrale AVENAR 2000 e AVENAR 8000. Non è compatibile con le serie di centrali FPA1200 e FPA5000.	283,00
FLM-430-I2M1	Modulo di interfaccia LSNi a 2 ingressi ed 1 uscita monitorata in tensione. Tensione massima in uscita da 20,4 VDC a 29 VDC. Corrente max in uscita 2A (durante un allarme da alimentazione esterna). I due ingressi possono essere programmati indipendenti o come feedback dell'uscita per il monitoraggio di serrande tagliafuoco e/o magneti porte. Doppio isolatore integrato. Certificato secondo le normative EN54-17 e EN54-18. Questo modulo è compatibile con le centrale AVENAR 2000 e AVENAR 8000. Non è compatibile con le serie di centrali FPA1200 e FPA5000.	234,50
FLM-430-CABLE	Kit di cablaggio per modulo FLM-430-I2M1. Questi connettori pre-cablati sono utili per collegare più moduli FLM-430-I2M1 o FLM-430-I4R2 se installati vicini tra di loro su barra DIN. Confezione da 5 connettori.	33,50
FLM-430-SMB	Custodia di contenimento per montaggio a muro del modulo FLM-430-I2M1 e FLM-430-I4R2	50,00
FLM-430-CLIP	Connettori per installazione del modulo FLM-430-I2M1 e FLM-430-I4R2 su barra DIN. Confezione da 5 clip di connettori	20,00
FLM-420-I2-W	Modulo interfaccia LSN/LSNi, 2 ingressi monitorati, montaggio a muro. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	117,00
FLM-420-I2-E	Modulo interfaccia LSN/LSNi, 2 ingressi monitorati, montaggio a incasso. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	113,50
FLM-420-I2-D	Modulo interfaccia LSN/LSNi, 2 ingressi monitorati, montaggio su barra DIN. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	140,00
FLM-420-RLV1-E	Modulo interfaccia LSN/LSNi, 1 uscita relè a bassa tensione, montaggio a incasso. Tensione max. commutabile 30 VDC. Corrente max. commutabile: 1A. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	113,50

FLM-420-RLV1-D	Modulo interfaccia LSN/LSNi, 1 uscita relè a bassa tensione, montaggio su barra DIN. Tensione max. commutabile 30 VDC. Corrente max. commutabile: 5A. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	140,00
FLM-420/4-CON-S	Modulo di interfaccia LSN/LSNi per il collegamento di 2 linee convenzionali. Montaggio superficiale. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	194,00
FLM-420/4-CON-D	Modulo di interfaccia LSN/LSNi per il collegamento di 2 linee convenzionali. Montaggio su barra DIN. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	186,00
FLM-420-RHV-S	Modulo di interfaccia LSN/LSNi, 2 uscite relè ad alta tensione e 2 ingressi supervisionati. Montaggio superficiale. Tensione massima di carico dei relè: 10A a 230VAC. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	213,50
FLM-420-RHV-D	Modulo di interfaccia LSN/LSNi, 2 uscite relè ad alta tensione e 2 ingressi supervisionati. Montaggio su barra DIN. Tensione massima di carico dei relè: 10A a 230VAC. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	194,00
FLM-420-I8R1-S	Modulo di interfaccia LSN/LSNi ad 8 ingressi supervisionati e 1 uscita relè. Possibilità di monitoraggio linea con Modulo di fine linea (EOL). Tensione max. commutabile 30 VDC. Corrente max. commutabile del relè: 2A. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	238,50
FLM-420-RLV8-S	Modulo di interfaccia LSN/LSNi ad 8 uscite relè a bassa tensione. Tensione max. commutabile 30 VDC. Corrente max. commutabile: 2A. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	299,50
FLM-420-O1I1-E	Modulo interfaccia LSN/LSNi 1 ingresso monitorato e 1 uscita open collector. Versione ad incasso. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	113,50
FLM-420-O1I1-D	Modulo interfaccia LSN/LSNi 1 ingresso monitorato e 1 uscita open collector. Versione per montaggio su barra DIN. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	140,00
FLM-420-O8I2-S	Modulo di interfaccia LSN/LSNi ad 8 uscite open collector (massima corrente commutabile per uscita 700mA) e 2 ingressi, con possibilità di monitoraggio di linea tramite resistenze di fine linea (EOL). Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	238,50
FLM-420-RLE-S	Modulo interfaccia di spegnimento LSN/LSNi (2 linee di ingresso utilizzabili come ingressi indipendenti o linee di feedback + led di indicazione dello stato) e un'uscita relè a bassa tensione per il collegamento di un sistema di spegnimento. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	203,50
FLM-420-EOL2W-W	Modulo fine linea per linee indirizzate aperte a 2 fili. Necessario per il rispetto della normative EN54-13 . Doppio isolatore integrato.	90,50
FLM-420-EOL4W-S	Modulo fine linea per linee indirizzate aperte a 4 fili. Necessario per il rispetto della normative EN54-13 . Montaggio superficiale. Doppio isolatore integrato.	180,50
FLM-420-EOL4W-D	Modulo fine linea per linee indirizzate aperte a 4 fili. Necessario per il rispetto della normative EN54-13 . Montaggio su barra DIN. Doppio isolatore integrato.	165,50
ATB 420 LSNi	Scheda LSNi 32 open collectors per la realizzazione di pannelli sinottici. Completa di connettori. Doppio isolatore integrato. Dispositivo collegabile direttamente su loop.	378,50
Accessori per moduli interfaccia indirizzati LSN/LSNi		
FLM-IFB126-S	Contenitore per montaggio superficiale, moduli serie 420 tipo -D e tipo -S	23,50
FMX-IFB55-S	Contenitore per montaggio superficiale, moduli serie 420 tipo -W.	8,00
Pannelli sinottici LSN e accessori		
Pannelli sinottici LSN		
ATG 420 LSNi	Scheda LSNi 32 LEDs per la realizzazione di pannelli sinottici. LED tricolore (Rosso, Giallo e Verde) liberamente programmabile ed associabile a 32 zone/aree differenti. Completa di connettori. Doppio isolatore integrato. Dispositivo collegabile direttamente su loop.	378,50
Accessori per pannelli sinottici LSN		

BAT 100 LSN	Box di alloggiamento schede a LEDs serie ATG 420 LSNi. Include una scheda a LED serie ATG 420 LSNi (32 LEDs triplo colore liberamente programmabili).	619,00
BAT100-LABELS	Kit di etichette per la personalizzazione del pannello BAT 100. Confezione 10 pz.	93,50
Dispositivi ottico acustici All in one		
Dispositivi indirizzati EN54-3 EN54-23		
FNX-425U-WFWH	Dispositivo ottico acustico colore bianco e flash bianco All in one 4000 indirizzato LSNi certificato EN54_3 ed EN54_23 . Alimentato direttamente dal loop Lsn senza necessità di 24V esterna. Utilizzo sia a parete che a soffitto. Compatibile in caso di installazione a soffitto con tutti i rivelatori Bosch indirizzati.32 toni selezionabili e 3 diversi livelli di intensità luminosa. Consumo di corrente max. 0,9 mA. Grado di protezione IP42. Batteria inclusa. Se utilizzato stand alone, necessita della cover di copertura FNX-425U-COVWH.	409,00
FNX-425U-RFWH	Dispositivo ottico acustico colore bianco e flash rosso All in one 4000 indirizzato LSNi certificato EN54_3 ed EN54_23 . Alimentato direttamente dal loop Lsn senza necessità di 24V esterna. Utilizzo sia a parete che a soffitto. Compatibile in caso di installazione a soffitto con tutti i rivelatori Bosch indirizzati.32 toni selezionabili e 3 diversi livelli di intensità luminosa. Consumo di corrente max. 0,9 mA. Grado di protezione IP42. Batteria inclusa. Se utilizzato stand alone, necessita della cover di copertura FNX-425U-COVWH.	409,00
FNX-425U-WFRD	Dispositivo ottico acustico colore rosso e flash bianco All in one 4000 indirizzato LSNi certificato EN54_3 ed EN54_23 . Alimentato direttamente dal loop Lsn senza necessità di 24V esterna. Utilizzo sia a parete che a soffitto. Compatibile in caso di installazione a soffitto con tutti i rivelatori Bosch indirizzati.32 toni selezionabili e 3 diversi livelli di intensità luminosa. Consumo di corrente max. 0,9 mA. Grado di protezione IP42. Batteria inclusa. Cover di chiusura rossa inclusa.	409,00
FNX-425U-RFRD	Dispositivo ottico acustico colore rosso e flash rosso All in one 4000 indirizzato LSNi certificato EN54_3 ed EN54_23 . Alimentato direttamente dal loop Lsn senza necessità di 24V esterna. Utilizzo sia a parete che a soffitto. Compatibile in caso di installazione a soffitto con tutti i rivelatori Bosch indirizzati.32 toni selezionabili e 3 diversi livelli di intensità luminosa. Consumo di corrente max. 0,9 mA. Grado di protezione IP42. Batteria inclusa. Cover di chiusura rossa inclusa.	409,00
Accessori per All in one		
FNX-425U-COVRD	Confezione da 10 pezzi di cover colore rosso per dispositivi ottico acustici indirizzati All in one 4000	132,00
FNX-425U-BAT	Confezione da 10 batterie per dispositivi ottico acustici indirizzati all in one 4000 serie FNX-425	888,00
FNX-425U-COVWH	Confezione da 10 pezzi di COVER colore bianco per dispositivi ottico acustici indirizzati All in one 4000	132,00
PLEXI 4000	Cartello segnalatore con stampa messaggio BIFACCIALE "ALLARME INCENDIO". Materiale vetro acrilico (PMMA), dimensioni massime 308 x 158mm, spessore 4mm, incluso kit di fissaggio	59,80
Basi sirena e sirene LSNi e accessori		
Basi sirena e sirene LSN/LSNi		
FNM-420-A-BS-RD	Base Sirena LSN/ LSNi a basso assorbimento, da Interno. Colore Rosso. Disponibili 32 varianti di tono, sincronizzazione senza ritardo, Volume fino a 90 dB(A). Può essere usata come base sirena oppure come sirena autonoma. Doppio isolatore integrato. Include copertura FNM-COVER-RD. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-17.	144,50
FNM-420-A-BS-WH	Base Sirena LSN/ LSNi a basso assorbimento, da Interno. Colore Bianco. Disponibili 32 varianti di tono, sincronizzazione senza ritardo, Volume fino a 90 dB(A). Può essere usata come base sirena oppure come sirena autonoma. Doppio isolatore integrato. Se utilizzata autonoma, cioè senza rivelatore, non Include copertura FNM-COVER-WH. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-17.	144,50
FNM-420-A-WH	Sirena LSN/ LSNi a basso assorbimento, da interno. Colore Bianco. Disponibili 32 varianti di tono, sincronizzazione senza ritardo. Volume fino a 100 dB(A). Doppio isolatore integrato. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-17.	150,50

FNM-420-A-RD	Sirena LSN/ LSNi a basso assorbimento, da interno. Colore Rosso. Disponibili 32 varianti di tono, sincronizzazione senza ritardo. Volume fino a 100 dB(A). Doppio isolatore integrato. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-17.	150,50
FNM-420-B-RD	Sirena LSN/ LSNi a basso assorbimento, da esterno. Colore Rosso. Disponibili 32 varianti di tono, sincronizzazione senza ritardo. Volume fino a 102 dB(A). Grado di protezione IP66. Doppio isolatore integrato. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-17.	176,00
Basi sirena e sirene LSN/LSNi autoalimentate		
FNM-420U-A-BSRD	Base sirena LSN/LSNi autoalimentata a basso assorbimento. Colore Rosso. Disponibili 32 varianti di tono, sincronizzazione senza ritardo. Volume fino a 93 dB(A). Non richiede alimentazioni ausiliarie. Il funzionamento della sirena è assicurata, per 30 minuti, anche in caso di interruzione della linea loop da entrambi i lati. doppio isolatore integrato. Grado di protezione IP42. Include copertura FNM-COVER-RD. Batterie incluse. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-17.	174,00
FNM-420U-A-BSWH	Base sirena LSN/LSNi autoalimentata a basso assorbimento. Colore Bianco. Disponibili 32 varianti di tono, sincronizzazione senza ritardo. Volume fino a 93 dB(A). Non richiede alimentazioni ausiliarie. Il funzionamento della sirena è assicurata, per 30 minuti, anche in caso di interruzione della linea loop da entrambi i lati. doppio isolatore integrato. Grado di protezione IP42. Batterie incluse. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-17.	174,00
FNM-420U-A-WH	Sirena LSN/LSNi autoalimentata a basso assorbimento da interno. Colore Bianco. Disponibili 32 varianti di tono, sincronizzazione senza ritardo. Volume fino a 101 dB(A). non richiede alimentazioni ausiliarie. Il funzionamento della sirena è assicurata, per 30 minuti, anche in caso di interruzione della linea loop da entrambi i lati. doppio isolatore integrato. Grado di protezione IP42. Batterie incluse. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-17.	183,00
FNM-420U-A-RD	Sirena LSN/LSNi autoalimentata a basso assorbimento da interno. Colore Rosso. Disponibili 32 varianti di tono, sincronizzazione senza ritardo. Volume fino a 101 dB(A). non richiede alimentazioni ausiliarie. Il funzionamento della sirena è assicurata, per 30 minuti, anche in caso di interruzione della linea loop da entrambi i lati. doppio isolatore integrato. Grado di protezione IP42. Batterie incluse. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-17.	183,00
FNM-420U-B-RD	Sirena LSN/LSNi autoalimentata a basso assorbimento da esterno. Colore Rosso. Disponibili 32 varianti di tono, sincronizzazione senza ritardo. Volume fino a 102 dB(A). non richiede alimentazioni ausiliarie. Il funzionamento della sirena è assicurata, per 30 minuti, anche in caso di interruzione della linea loop da entrambi i lati. doppio isolatore integrato. Grado di protezione IP66. Batterie incluse. Certificata CPD secondo la normativa EN54-3, EN54-17.	201,50
Accessori per Sirene LSN/LSNi		
FNM-COVER-RD	Copertura per base sirena di colore rosso, da utilizzare nel caso in cui non si colleghi un sensore. Confezione 10 Pezzi.	116,50
FNM-COVER-WH	Copertura per base sirena di colore bianco, da utilizzare nel caso in cui non si colleghi un sensore. Confezione 10 Pezzi.	116,50
FNM-SPACER-WH	Distanziale per cablaggio superficiale di sirene FNM-420 di colore bianco. Confezione da 10 Pezzi.	182,00
FNM-SPACER-RD	Distanziale per cablaggio superficiale di sirene FNM-420 di colore rosso. Confezione da 10 Pezzi.	182,00
FNM-BATTERIES	Batterie per basi sirena serie 420U. Confezione da 20 pezzi.	365,50
Dispositivi wireless		
Gateway wireless		
FWI-270	Gateway wireless LSNi. Permette la connessione di fino 30 dispositivi radio. Necessaria alimentazione ausiliaria da 15 a 30 VDC. Prevedere 1 Batteria di backup per garantire il funzionamento anche in caso di mancanza dell'alimentazione principale codice BAT3.6-10. Certificato secondo gli standards EN54 parte 17-18 e 25.	1.166,50
Rivelatori puntiformi wireless		

FDOOT271-O	Sensore wireless. Dispone di due sensori ottici e due sensori termici al fine di garantire un'ottima affidabilità di rivelazione. Doppia frequenza di comunicazione con il gateway Radio 868Mhz e 433 MHz. Grazie inoltre alla tecnologia MESH, ciascun rivelatore wireless funge da amplificatore di segnale per i dispositivi poste nelle vicinanze. Prevedere 1 Batteria con codice BAT3.6-10 e 1 base FDB271. Durata media batteria 3 anni.	670,50
FDB271	Base per rivelatore wireless FDOOT271-O	12,50
Pulsanti manuali wireless		
FDMP295	Custodia di plastica di ricambio per pulsante FDM275-O. Prezzo singolo e ordinabile solo a blocchi di 5 pezzi	21,50
FDMH273-R	Custodia per pulsante wireless FDME273-O. Prevedere 1 custodia ogni pulsante	145,50
FDMG295	Vetrino di ricambio per pulsante wireless FDM275-O. Prezzo singolo e ordinabile solo a blocchi di 5 pezzi.	14,00
FDME273-O	Pulsante d'allarme manuale wireless a doppia azione con vetrino, colore rosso. LED di segnalazione d'allarme e per test. Doppia frequenza di comunicazione con il gateway Radio 868Mhz e 433 MHz. Grazie inoltre alla tecnologia MESH, ciascun pulsante wireless funge da amplificatore di segnale per i dispositivi poste nelle vicinanze. Prevedere 1 Batteria con codice BAT3.6-10 e 1 housing FDMH273-R . Durata media batteria 3 anni.	841,50
FDM275-O	Pulsante d'allarme manuale wireless a singola azione con vetrino, colore rosso. LED di segnalazione d'allarme e per test. Doppia frequenza di comunicazione con il gateway Radio 868Mhz e 433 MHz. Grazie inoltre alla tecnologia MESH, ciascun pulsante wireless funge da amplificatore di segnale per i dispositivi poste nelle vicinanze. Prevedere 1 Batteria con codice BAT3.6-10. Durata media batteria 3 anni.	869,00
DMZ1196-AC	Vetrino di ricambio per pulsante wireless FDME273-O. Prezzo singolo e ordinabile solo a blocchi di 5 pezzi.	12,00
Batterie per dispositivi wireless		
BAT3.6-10	Batteria Li-SOCl2 da 3,6V 10 Ah. Prevedere 1 batteria ogni dispositivo wireless (rivelatore, pulsante e gateway).	86,00
Dispositivo per manutenzione		
FDUZ227	Dispositivo di diagnostica per sistema wireless. Permette di verificare la qualità dei segnali tra il gateway wireless e i dispositivi installati a campo. Utile in fase di start-up e di manutenzione.	1.391,50
Flash LSNi		
Flash LSN/LSNi		
FNS-420-R	Lampeggiante Rosso per inserimento su base sirena FNM-420-A-BS o base sensore MS 400. Non richiede alimentazioni esterne, ma viene alimentato direttamente dal loop. Certificazione EN54-3	141,00
Sistemi di aspirazione indirizzati LSNi e accessori		
Sistemi di aspirazione Micro-Sens LSN/LSNi		
FAS-420-TM	Sistema di aspirazione LSN/LSNi in grado di monitorare superfici fino a 400 m2. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-20, EN54-17.	1.860,50
FAS-420-TM-R	Sistema di aspirazione LSN/LSNi in grado di monitorare superfici fino a 400 m2 e in grado di identificare esattamente il luogo dell'incendio (fino a 5 Ambienti diversi). Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-20, EN54-17.	2.392,00
FAS-420-TM-RVB	Sistema di aspirazione LSN/LSNi in grado di monitorare superfici fino a 400 m2 e in grado di identificare esattamente il luogo dell'incendio (fino a 5 ambienti diversi). Equipaggiato con un display e un pre allarme. Doppio isolatore integrato. Certificato CPD secondo la normativa EN54-20, EN54-17.	2.923,50
FAS-420-TM-HB	Base alloggiamento per serie FAS-420-TM.	212,00
Sistemi di aspirazione LSN/LSNi		

FAS-420-TP1	Sistema di rivelazione fumi ad aspirazione a singolo canale utilizzabile solo con la famiglia delle centrali modulari FP. Sensibilità variabile, a secondo del tipo di sensore scelto. Il dispositivo si interfaccia direttamente alla linea LSN/LSNi e non necessita di moduli aggiuntivi. Dispone di una propria memoria eventi che può essere scaricata su PC mediante software dedicato. Analisi continua del tubo di aspirazione, con segnalazione di guasto in caso di ostruzione e/o taglio del tubo stesso. Possibilità di collegare un ripetitore ottico. Lunghezza tubo fino a 180 m. di lunghezza massima. Possibilità di utilizzare il dispositivo anche in aree composte da miscele di aria/gas, mediante l'utilizzo di barriera a sicurezza intrinseca. Doppio isolatore integrato. Utilizzabile solo con il rivelatore serie TT-50, TT-10 o TT-01. Certificato CPD secondo la normativa EN54-20, EN54-17.	2.381,00
FAS-420-TP2	Sistema di rivelazione fumi ad aspirazione a doppio canale utilizzabile solo con la famiglia delle centrali modulari FP. Sensibilità variabile, a secondo del tipo di sensore scelto. Il dispositivo si interfaccia direttamente alla linea LSN/LSNi e non necessita di moduli aggiuntivi. Dispone di una propria memoria eventi che può essere scaricata su PC mediante software dedicato. Analisi continua del tubo di aspirazione, con segnalazione di guasto in caso di ostruzione e/o taglio del tubo stesso. Possibilità di collegare un ripetitore ottico. Lunghezza massima tubi: 2x180 m. Possibilità di utilizzare il dispositivo anche in aree composte da miscele di aria/gas, mediante l'utilizzo di barriera a sicurezza intrinseca. Doppio isolatore integrato. Utilizzabile solo con il rivelatore serie TT-50, TT-10 o TT-01. Certificato CPD secondo la normativa EN54-20, EN54-17.	2.381,00
FAS-420-TT1	Sistema di rivelazione fumi ad aspirazione a singolo canale utilizzabile solo con la famiglia delle centrali modulari FP. Sensibilità variabile, a secondo del tipo di sensore scelto. Il dispositivo si interfaccia direttamente alla linea LSN/LSNi e non necessita di moduli aggiuntivi. Dispone di una propria memoria eventi che può essere scaricata su PC mediante software dedicato. Analisi continua del tubo di aspirazione, con segnalazione di guasto in caso di ostruzione e/o taglio del tubo stesso. Dispone di un display grafico a 10 livelli che visualizza in tempo reale la quantità di fumo presente. Possibilità di collegare un ripetitore ottico. Copertura massima di 2400 mq (ove normativamente ammesso) con un tubo da 180 m. di lunghezza massima. Possibilità di utilizzare il dispositivo anche in aree composte da miscele di aria/gas, mediante l'utilizzo di barriera a sicurezza intrinseca. Doppio isolatore integrato. Utilizzabile solo con il rivelatore serie TT-50, TT-10 o TT-01. Certificato CPD secondo la normativa EN54-20, EN54-17.	5.282,50
FAS-420-TT2	Sistema di rivelazione fumi ad aspirazione a doppio canale utilizzabile solo con la famiglia delle centrali modulari FP. Sensibilità variabile, a secondo del tipo di sensore scelto. Il dispositivo si interfaccia direttamente alla linea LSN/LSNi e non necessita di moduli aggiuntivi. Dispone di una propria memoria eventi che può essere scaricata su PC mediante software dedicato. Analisi continua del tubo di aspirazione, con segnalazione di guasto in caso di ostruzione e/o taglio del tubo stesso. Dispone di un display grafico a 10 livelli che visualizza in tempo reale la quantità di fumo presente. Possibilità di collegare un ripetitore ottico. Copertura massima di 4800 mq (ove normativamente ammesso) con due tubi da 180 m. di lunghezza massima, per ogni tubo. Possibilità di utilizzare il dispositivo anche in aree composte da miscele di aria/gas, mediante l'utilizzo di barriera a sicurezza intrinseca. Doppio isolatore integrato. Utilizzabile solo con il rivelatore serie TT-50, TT-10 o TT-01. Certificato CPD secondo la normativa EN54-20, EN54-17.	5.282,50

Sistemi di aspirazione LSN/LSNi versione silenziosa

FAS-420-TP1-SL	Sistema di rivelazione fumi ad aspirazione a singolo canale utilizzabile solo con la famiglia delle centrali modulari FP. Sensibilità variabile, a secondo del tipo di sensore scelto. Il dispositivo si interfaccia direttamente alla linea LSN/LSNi e non necessita di moduli aggiuntivi. Dispone di una propria memoria eventi che può essere scaricata su PC mediante software dedicato. Analisi continua del tubo di aspirazione, con segnalazione di guasto in caso di ostruzione e/o taglio del tubo stesso. Possibilità di collegare un ripetitore ottico. Lunghezza tubo fino a 180 m. di lunghezza massima. Possibilità di utilizzare il dispositivo anche in aree composte da miscele di aria/gas, mediante l'utilizzo di barriera a sicurezza intrinseca. Doppio isolatore integrato. Utilizzabile solo con il rivelatore serie TT-50, TT-10 o TT-01. Rumore di fondo 38 db, in riduzione fino a 28 dB con il FAS-ASD-FL.Certificato CPD secondo la normativa EN54-20, EN54-17.	2.533,00
----------------	--	----------

FAS-420-TP2-SL	Sistema di rivelazione fumi ad aspirazione a doppio canale utilizzabile solo con la famiglia delle centrali modulari FP. Sensibilità variabile, a secondo del tipo di sensore scelto. Il dispositivo si interfaccia direttamente alla linea LSN/LSNi e non necessita di moduli aggiuntivi. Dispone di una propria memoria eventi che può essere scaricata su PC mediante software dedicato. Analisi continua del tubo di aspirazione, con segnalazione di guasto in caso di ostruzione e/o taglio del tubo stesso. Possibilità di collegare un ripetitore ottico. Lunghezza massima tubi: 2x180 m. Possibilità di utilizzare il dispositivo anche in aree composte da miscele di aria/gas, mediante l'utilizzo di barriera a sicurezza intrinseca. Doppio isolatore integrato. Utilizzabile solo con il rivelatore serie TT-50, TT-10 o TT-01. Rumore di fondo 38 db, in riduzione fino a 28 dB con il FAS-ASD-FL.Certificato CPD secondo la normativa EN54-20, EN54-17.	2.533,00
----------------	---	----------

FAS-420-TT1-SL	Sistema di rivelazione fumi ad aspirazione a singolo canale utilizzabile solo con la famiglia delle centrali modulari FP. Sensibilità variabile, a secondo del tipo di sensore scelto. Il dispositivo si interfaccia direttamente alla linea LSN/LSNi e non necessita di moduli aggiuntivi. Dispone di una propria memoria eventi che può essere scaricata su PC mediante software dedicato. Analisi continua del tubo di aspirazione, con segnalazione di guasto in caso di ostruzione e/o taglio del tubo stesso. Dispone di un display grafico a 10 livelli che visualizza in tempo reale la quantità di fumo presente. Possibilità di collegare un ripetitore ottico. Copertura massima di 2400 mq (ove normativamente ammesso) con un tubo da 180 m. di lunghezza massima. Possibilità di utilizzare il dispositivo anche in aree composte da miscele di aria/gas, mediante l'utilizzo di barriera a sicurezza intrinseca. Doppio isolatore integrato. Utilizzabile solo con il rivelatore serie TT-50, TT-10 o TT-01.Rumore di fondo 38 db, in riduzione fino a 28 dB con il FAS-ASD-FL.Certificato CPD secondo la normativa EN54-20, EN54-17.	5.805,50
----------------	---	----------

FAS-420-TT2-SL	Sistema di rivelazione fumi ad aspirazione a doppio canale utilizzabile solo con la famiglia delle centrali modulari FP. Sensibilità variabile, a secondo del tipo di sensore scelto. Il dispositivo si interfaccia direttamente alla linea LSN/LSNi e non necessita di moduli aggiuntivi. Dispone di una propria memoria eventi che può essere scaricata su PC mediante software dedicato. Analisi continua del tubo di aspirazione, con segnalazione di guasto in caso di ostruzione e/o taglio del tubo stesso. Dispone di un display grafico a 10 livelli che visualizza in tempo reale la quantità di fumo presente. Possibilità di collegare un ripetitore ottico. Copertura massima di 4800 mq (ove normativamente ammesso) con due tubi da 180 m. di lunghezza massima, per ogni tubo. Possibilità di utilizzare il dispositivo anche in aree composte da miscele di aria/gas, mediante l'utilizzo di barriera a sicurezza intrinseca. Doppio isolatore integrato. Utilizzabile solo con il rivelatore serie TT-50, TT-10 o TT-01.Rumore di fondo 38 db, in riduzione fino a 28 dB con il FAS-ASD-FL.Certificato CPD secondo la normativa EN54-20, EN54-17.	5.805,50
----------------	--	----------

Rivelatori per sistemi di aspirazione		
DM-TT-50(80)	Rivelatore per sistema di aspirazione. Sensibilità 0,5%/m.	665,00
DM-TT-10(25)	Rivelatore per sistema di aspirazione. Sensibilità 0,1%/m.	1.078,00
DM-TT-01(05)	Rivelatore per sistema di aspirazione. Sensibilità 0,015%/m.	2.897,50

Accessori per tubi di campionamento-Sistemi di aspirazione		
TITANUS AF-BR	Pellicola di copertura da applicare sopra ogni foro. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-2.0	Pellicola con foro da 2,0 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-2.5	Pellicola con foro da 2,5 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-3.0	Pellicola con foro da 3,0 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-3.2	Pellicola con foro da 3,2 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-3.4	Pellicola con foro da 3,4 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-3.6	Pellicola con foro da 3,6 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-3.8	Pellicola con foro da 3,8 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-4.0	Pellicola con foro da 4,0 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-4.2	Pellicola con foro da 4,2 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-4.4	Pellicola con foro da 4,4 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-4.6	Pellicola con foro da 4,6 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-5.0	Pellicola con foro da 5,0 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-5.2	Pellicola con foro da 5,2 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-5.6	Pellicola con foro da 5,6 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-6.0	Pellicola con foro da 6,0 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-6.8	Pellicola con foro da 6,8 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
TITANUS AF-7.0	Pellicola con foro da 7,0 mm necessaria per rendere il foro di aspirazione conforme alle caratteristiche tecniche richieste, dopo la perforazione del tubo. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	2,50
Accessori per sistemi di aspirazione LSN/LSNI		
TITANUS MT-1 mount	Unità di fissaggio per fissare il sistema di aspirazione ad un armadio rack.	127,00
FAS-ASD-DIAG	Software di analisi e di verifica dello stato del sistema di aspirazione. Consente di scaricare la memoria eventi e di memorizzare su PC la configurazione del sistema di aspirazione ottenuta meccanicamente mediante interruttori DIL. Cavo di connessione incluso.	1.011,50
FAS-ASD-FL	Filtro grande per ambienti polverosi. Evita l'accumulo di impurità nel rivelatore, riduce i falsi allarmi ed aumenta la durata del sistema di aspirazione.	263,00

FAS-ASD-RFL	Filtro di ricambio (spugne interne) per FAS-ASD-FL.	52,50
RAS test adapter	Dispositivo adattatore per il test del sistema di aspirazione.	47,00
RAS TEST-PIPE	Tubo di test per la verifica del funzionamento dei sistemi di aspirazione.	75,50
FAS-ASD-AHC	Tubo flessibile di plastica da utilizzare nel controsoffitto come raccordo tra il tubo e l'ugello di aspirazione. Colore bianco. Bobina da 50 metri.	709,00
FAS-ASD-CLT	Kit Ugello-Raccordo per l'installazione dei sistemi di aspirazione a controsoffitto. Colore bianco. Ordine multiplo 10 pezzi. Costo unitario.	24,00
FAS-ASD-3WT	Collegamento a tre vie da utilizzare per la pulizia del tubo di aspirazione tramite sistemi ad aria compressa. Deviazione manuale del flusso dell'aria mediante levetta.	256,00
FAS-ASD-WS	Separatore d'acqua, inclusi filtri in lega metallica e valvola di drenaggio manuale, staffa di fissaggio e vite di giunzione PG per sistema di tubazioni da 25 mm. Necessario per ambienti ad elevata umidità.	658,00
FAS-ASD-SL	Soppressore di rumore per sistemi di aspirazione serie SL. Permette di ridurre il rumore di fondo fino a 28 dB.	265,50
FAS-ASD-DSB	Barriera Antidetonante per sistemi di aspirazione.	2.631,50
Elettromagneti porte		
Elettromagneti porte		
MAG-100KG	Fermo Elettromagnetico 100Kg 24Vdc con pulsante di sgancio 8mm con diodi di protezione , completo di ancoraggio – contropiastra – snodato e viti di fissaggio. Colore BIANCO. Certificato UNI EN 1155	134,00
MAG-50KG	Fermo Elettromagnetico 50Kg 24Vdc con pulsante di sgancio 8mm con diodi di protezione, completo di ancoraggio – contropiastra – snodato e di viti fissaggio. Colore BIANCO. Certificato UNI EN 1155	93,00
Alimentatori		
Alimentatori		
FPP 5000	Alimentatore switching 24V 6A, completo di modulo controllo batteria FPE-8000-BCM e di box per alloggiare fino a 2 batterie da 40Ah (batterie escluse).	1.258,50
FPP-3000	Stazione alimentazione switching 230Vac/24Vdc 5A in box, per alimentazione sistemi allarme incendio (EN 54-4) e sistemi evacuazione fumi (EN 12101-10). Dispone di 7 morsetti di prelievo 24V (1 max 5A e 6 max 0,5 A) per un totale complessivo massimo da prelevare di 5A. Uscite protette con fusibili. Segnalazioni di “guasto batteria”, “batteria bassa”, “mancanza rete” e “guasto alimentatore”, controllo temperatura batterie. Alloggiamento fino 2 batterie 12V 40Ah. Dimensioni 455 x 356 x 186 mm. L'interfacciamento sul loop LSN avverrà tramite moduli indirizzati di ingresso. Certificato di conformità 1438-CPR-0163. Certificato di approvazione 2039/2014. Marchio VdS.	625,00
FPP-5000-IFM	Interfaccia di rivelazione guasti per FPP-5000. Permette di trasferire i messaggi di guasto rete e di guasto batteria alla centrale rivelazione incendio, tramite la rete LSN. In accordo alla EN54-13 il modulo è anche in grado di segnalare eventuali cortocircuiti sulle linee di uscita e il guasto terra.	174,50
Batterie		
Batterie		
IPS-BAT12V-45AH	Batteria 12Vdc 45AH sigillata al piombo, intermente ricaricabile a lunga durata, resistente a vibrazione e urti.	308,00
IPS-BAT12V-27AH	Batteria 12Vdc 27AH sigillata al piombo, intermente ricaricabile a lunga durata, resistente a vibrazione e urti.	186,00
IPS-BAT12V-18AH	Batteria 12Vdc 18AH sigillata al piombo, intermente ricaricabile a lunga durata, resistente a vibrazione e urti.	140,50
Strumenti di test		
Strumenti di test per rivelatori		
SOLO330	Strumento per il test della parte ottica dei rivelatori ottici/combinati.	585,00
FME-SOLO-A10S	Bomboletta spray contenente aerosol necessaria per il test dei rivelatori di fumo. Contenuto 250 ml. Ordinabile solo a multipli di 12 pezzi	80,00
FME-TEST-CO	Bomboletta spray contenente aerosol necessaria per il test dei rivelatori dei gas di combustione.	86,00
SOLO461	Strumento per il test della parte termica dei rivelatori termici/combinati. Versione senza cavo di alimentazione.	2.083,50
SOLO200	Strumento universale per smontare e montare i rivelatori.	780,50
SOLO100	Asta per gli strumenti di test e smontaggio rivelatori. Lunghezza 1-3,38m.	1.432,00

SOLO101	Prolunga per asta degli strumenti di test e smontaggio rivelatori. Lunghezza 1m. Max. 3 prolunghe.	298,50
RTL-CAP	Ricambio per dispositivo di smontaggio universale.	34,00
Strumento di test per integrità del campo LSN/LSNi		
FME-420-LSN-TTL	Dispositivo di test per linee sisyemi indirizzati LSN. Collegabile direttamente alla linea LSN permette di virificare l'integrità dell'impianto. Possibilità di attivare il led sul singolo rivelatore, di identificare i doppi indirizzi e di verificare la resistenza del cavo tra un elemento e il successivo. Include cavi per il collegamento diretto alla linea LSN ed d un PC. Non serve la presenza della centrale	5.350,50
Sistemi di Supervisione Incendio		
Supervisione Incendio		
Software di gestione		
FSM-2500	Sistema di supervisione incendio a mappe grafiche che gestisce fino a 2500 punti di rivelazione. Possibilità di collegare la centrale rivelazione incendio AVENAR 2000 o AVENAR 8000 o una rete di centrali. Connessione alle centrali mediante connessione Ethernet in rame o fibra ottica. Il software utilizza dei wizard specifici per semplificare l'installazione. Possibilità di importare mappe grafiche in formato dwg, dxf, bmp, png, jpg e jpeg. Possibilità di gestire sotto-mappe che possono essere richiamate dall'operatore o possono essere visualizzate in caso di evento. Funzione drag & drop degli oggetti sulle mappe. Invio di eventi tramite mail e registrazione degli eventi in un file di log, esportabile in Excel. La lingua del software è personalizzabile ed è disponibile nelle seguenti lingue: Italiano, Inglese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Rumeno, Francese, Russo, Turco, Polacco, Olandese. Gestione contemporanea di 10 utenti. Richiede la versione PREMIUM delle Centrali.	3.795,50
FSM-5000	Sistema di supervisione incendio a mappe grafiche che gestisce fino a 5000 punti di rivelazione. Possibilità di collegare la centrale rivelazione incendio AVENAR 2000 o AVENAR 8000 o una rete di centrali. Connessione alle centrali mediante connessione Ethernet in rame o fibra ottica. Il software utilizza dei wizard specifici per semplificare l'installazione. Possibilità di importare mappe grafiche in formato dwg, dxf, bmp, png, jpg e jpeg. Possibilità di gestire sotto-mappe che possono essere richiamate dall'operatore o possono essere visualizzate in caso di evento. Funzione drag & drop degli oggetti sulle mappe. Invio di eventi tramite mail e registrazione degli eventi in un file di log, esportabile in Excel. La lingua del software è personalizzabile ed è disponibile nelle seguenti lingue: Italiano, Inglese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Rumeno, Francese, Russo, Turco, Polacco, Olandese. Gestione contemporanea di 10 utenti. Richiede la versione PREMIUM delle Centrali.	5.598,00
Accessori per sistemi di supervisione incendio		
FPE-5000-UGM	Modulo di interfaccia per la connessione delle centrali rivelazione incendio AVENAR 2000 & 8000 al convertitore protocollo Modbus. Convertitore acquistabile da società partner Bosch.	488,50
Licenza BACNET		
FSM-8000-BNSTL	Licenza trial di test per abilitare il protocollo BACnet sulle centrali AVENAR 2000 e AVENAR 8000. La licenza è gestibile solo dai modelli PREMIUM di centrale. Validità licenza di test 30 giorni	48,00
FSM-8000-BNSL	Licenza per abilitare il protocollo BACnet sulle centrali AVENAR 2000 e AVENAR 8000. La licenza è gestibile con i modelli PREMIUM di centrale. Validità licenza 5 anni.	2.143,00
Sistema di Rivelazione Incendio mediante telecamera		
Rivelazione Incendio Fumo e Fiamma		
Telecamera AVIOTEC		

FCS-8000-VFD-I	Telecamera AVIOTEC a colori IP 4 Megapixel con tecnologia Starlight, per la rivelazione incendio di Fumo e Fiamma. Include corpo camera, obiettivo varifocal 4,7-10mm e custodia IP66 IK10 con staffa di montaggio a muro inclusa. Incluso Illuminatore IR a lungo raggio (850 nm) fino a 80 metri. Possibilità di mascherare aree di non interesse o sensibili. Supporta schede di memoria microSDHC da 32 GB e microSDXC da 2 TB, per la registrazione di eventi e filmati a bordo camera. La registrazione può essere continua oppure su evento. Dispone di due uscite a relè per guasto generale e allarme incendio. Alimentazione POE o 24VDC da alimentatore EN54. Supporta il protocollo ONVIF Profilo S,T,M,G.Temperatura di funzionamento da -40 °C a + 60 °C. Dispone di certificazione da ente VdS come videocamera per la rivelazione incendi. Testata secondo test da TF1 a TF8 cui vengono sottoposti i dispositivi EN54.	7.595,50
----------------	--	----------