

## SCEGLIERE DEF ASSICURA MANUTENZIONE, SUPERVISIONE E

#### RIVELAZIONE INCENDIO SU MISURA

#### RIFERIMENTI IN DEF ITALIA

Ing. Fabio D'AMORE

Sales Manager Italia (divisione installatori) fabio.damore@def-online.it - Cell. +39 348 94.91.671

Umberto MARIANETTI

Responsabile Vendite Area Centro Sud umberto.marianetti@def-online.it - Cell. +39 348 94.91.676

Roberto DELFINO

Commerciale Liguria, Piemonte, Valle d'Aosta roberto.delfino@def-online.it - Cell. +39 340 87.96.863

Pier Carlo CIAPPARELLI

Key Account Manager

pier-carlo.ciapparelli@def-online.it - Cell.: +39 348 94.91.672

Ing. Gianfranco PAPA

BDM Impianti di Spegnimento

gianfranco.papa@def-online.it - Cell. +39 340 07.67.515

Christian LATTUADA

Responsabile Manutenzioni

christian.lattuada@def-online.it - Cell. +39 340 85.80.666

Florian ALIAJ

Commerciale Service e Revamping

florian.aliaj@def-online.it - Cell. +39 348 39.21.053

Ing. Daniele BELLAZZI

Promozione Divisione Progetti

daniele.bellazzi@def-online.it - Cell. +39 348 65.52.215

Nicoletta PORRINI

Responsabile Acquisti e Gestione Ordini Centro Sud nicoletta.porrini@def-online.it - Tel. Dir. +39 0331 74.23.08

Monica MARNATI

Responsabile Gestione Ordini Centro Nord monica.marnati@def-online.it - Tel. Dir. +39 0331 74.23.06

**Beatrice CAPUTO** 

Responsabile Gestione Offerte

beatrice.caputo@def-online.it - Tel. Dir. +39 0331 74.23.67

Ileana ROMANO'

Responsabile Amministrazione

ileana.romano@def-online.it - Tel. Dir. +39 0331 74.23.82

Francesca RAIMONDI

Responsabile Marketing Comunicazione

francesca.raimondi@def-online.it - Tel. Dir. +39 0331 74.23.65

Assistenza Tecnica e Pianificazione Interventi

assistenza@def-online.it - Tel. +39 0331 74.23.95

Ufficio Gestione e Vendita Ricambi

carlo.mazzeo@def-online.it - Tel. +39 0331 74.23.70

#### LE NOSTRE AGENZIE

Cerioni Federico

Per le provincie di Torino e Cuneo info@federicocerioni.it - Tel. +39 011 28.33.74

Agea S.r.l.

Per le province di Pavia, Lodi, Cremona e Piacenza info@ageasrl.com - Tel. +39 0523 49.85.10

ERI S.n.c. di Maver Antonio & C.

Per le province di Bergamo, Brescia, e Mantova

info@erisnc.it - Tel. +39 035 57.85.079

RAPP. IND. DE MARCO di Pagliarin Roberto e C. S.a.s.

Per il Triveneto: Veneto – Tentino Alto Adige - Friuli

info.demarco@gmail.com - Tel. +39 049 89.33.044

Fontanini Massimo

Regione Emilia-Romagna (Piacenza esclusa)

mfontanini@msw.it - Tel. +39 348 71.01.211

EUROELETTRA S.n.c.

Regione Lazio

euroelettra@euroelettra.net - Tel. +39 06 50.11.507

Calabrese Tommaso

Regione Puglia

tommaso@calabreserappresentanze.it

Cell. +39 333 70.43.261

CONTINUEREMO A DARE PROVA D'INGEGNOSITA' PER SALVARE VITE E

PROTEGGERE IL VOSTRO PATRIMONIO

#### CENTRALI

#### **SERIE LEONIS**

#### **LEONIS IT 2**



Centrale di rivelazione LEONIS, analogica indirizzata da **1 loop da 256 indirizzi espandibile a 2** in contenitore plastico espandibile per gestire **512 indirizzi** complessivi connessi su 2 loop. Completa di alimentatore, pannello di gestione e comando, display LCD grafico a colori da 3,5", 2 relè liberamente programmabili, uscita ausiliaria 24 Vcc 400 mA, porta USB e porta seriale RS485 per pannelli ripetitori remoti, 2 ingressi programmabili. Certificata EN54-2 ed EN54-4

#### **LEONIS IT 4**



Centrale di rivelazione LEONIS, analogica indirizzata da **1 loop da 256 indirizzi espandibile a 4 loop**, in contenitore metallico, espandibile per gestire **512 indirizzi** complessivi connessi su 4 loop. Completa di alimentatore, pannello di gestione e comando, display LCD grafico a colori da 3,5", 2 relè liberamente programmabili, uscita ausiliaria 24 Vcc 400 mA, porta USB e porta seriale RS485 per pannelli ripetitori remoti, 2 ingressi programmabili. Certificata EN54-2 ed EN54-4

#### **SCHEDE - ESPANSIONI**

#### **SERIE LEONIS**

M<sub>1</sub>BT



Scheda di espansione ad 1 loop da 256 indirizzi per centrale LEONIS, lunghezza massima del loop 3 Km

M2SL



Scheda di gestione 2 linee sirene convenzionali. Corrente max. 1A per ognuna. Consente inoltre il collegamento di dispositivi di allarme incendio sonori e visivi o altri segnalatori compatibili con lo standard di tensione 24 V e la modalità di monitoraggio

**BPS** 



Scheda di espansione per centrali serie LEONIS IT, rende disponibili 3 slot per collegare fino a 3 schede opzionali tra quelle disponibili. MR10-EG, MGER-EG

MR10-EG



Scheda opzionale 10 uscite a relè. Contatti NA o NC programmabili. Potere d'interruzione 60 V/1A/24W

MGER-EG



Scheda opzionale per la gestione della trasmissione del segnale di allarme incendio e guasto

#### **RIVELATORI - BASI**

#### **SERIE LOTA**

LOA



Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato interattivo, serie LOTA. Camera di analisi a **doppio percorso ottico**, isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 4 livelli disponibili, funzione di autocompensazione e protocollo di comunicazione ultra veloce **T-NET**. Certificato EN54-7, EN54-17 ed EN54-18

LOTA



Rivelatore multicriterio ottico di fumo termostatico e termovelocimetrico, analogico indirizzato interattivo, serie LOTA. Camera di analisi a **doppio percorso ottico**, isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 6 livelli in modalità multicriterio, 6 livelli in modalità termica e 4 livelli in modalità ottica funzione di autocompensazione e protocollo di comunicazione ultra veloce **T-NET**. Certificato EN54-5, EN54-7, EN54-29, EN54-17 ed EN54-18





#### CATALISTINO RIVELAZIONE INCENDIO 2022 - Vers. 02

## RIVELATORI - BASI

#### **SERIE LOTA**

LOTCA



Rivelatore multicriterio ottico di fumo termostatico, termovelocimetrico e CO, analogico indirizzato interattivo, serie LOTA. Camera di analisi a **doppio percorso ottico**, isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 4 livelli in modalità multicriterio, 4 livelli in modalità termica e 4 livelli in modalità ottica funzione di autocompensazione e protocollo di comunicazione ultra veloce **T-NET**. Certificato EN54-5, EN54-7, EN54-31, EN54-17 ed EN54-18

EO



Base standard per rivelatori analogici serie LOTA. Fornita con supporto per etichetta adesiva indicante i riferimenti topologici del rivelatore

#### MODULI SERIE LOTA

ETCL-B



Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 1 uscita a relè con contatto in scambio. Potere d'interruzione  $\leq$  2A - 30 Vdc,  $\leq$  1A - 48 Vdc,  $\leq$  0,5A - 60 Vdc. Fornito in box plastico. Certificato EN54-17 e EN54-18

ETCLT-B



Modulo indirizzato con isolatore integrato dotato di 1 ingresso ed 1 uscita controllata. Alimentazione 24 Vdc. Corrente disponibile uscita 1,5 A. Fornito in box plastico. Certificato EN54-17 e EN54-18

**ETCL** 



Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 1 uscita a relè con contatto in scambio. Potere d'interruzione  $\leq$  2A - 30 Vdc,  $\leq$  1A - 48 Vdc,  $\leq$  0,5A - 60 Vdc. Fornito in supporto per guida DIN. Certificato EN54-17 e EN54-18

ETC230L-B



Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingressi e 1 uscita a relè con contatto NA o NC programmabile. Potere d'interruzione  $\leq$  6A - 230 Vac,  $\leq$  6 A - 30 Vdc,  $\leq$  1 A - 60 Vdc. Fornito in box plastico. Certificato EN54-17 e EN54-18

#### PULSANTI MANUALI

#### **SERIE LOTA**

**LDMA** 



Frontale con scheda elettronica per pulsante d'allarme incendio manuale indirizzato ripristinabile con isolatore integrato. Certificato EN54-11 ed EN54-17. Fornito con chiave di riarmo. Per l'installazione a parete, necessita di fondo rosso FDM-R

FDM-R



Fondo rosso per pulsanti serie LOTA/Orion

LDMA-J



Pulsante manuale **giallo** ripristinabile indirizzato con isolatore, serie LOTA. Fornito con chiave di riarmo. Per l'installazione a parete, necessita di fondo giallo FDM-J

FDM-J



Fondo giallo per pulsanti serie LOTA/Orion

LDMA-B



Pulsante manuale **blu** ripristinabile indirizzato con isolatore, serie LOTA. Fornito con chiave di riarmo. Per l'installazione a parete, necessita di fondo blu FDM-B





#### **PULSANTI MANUALI**

#### SISTEMI INDIRIZZATI

#### **SERIE LOTA**

FDM-B



Fondo **blu** per pulsanti serie LOTA/Orion

**CARTDM** 



Cartello in alluminio (12 x 18 cm) per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO

**CARTDM B** 



Cartello blu pulsante inibizione scarica 18x12cm spessore 0,5 mm angoli arrotondati e senza fori

**CARTDM J** 



Cartello giallo pulsante attivazione scarica 18x12cm spessore 0,5 mm angoli arrotondati e senza fori

#### **SIRENE - BASI SONORE**

#### **SERIE LOTA**

**ZEPHYRA-DSAF** 



Sirena indirizzata **alimentata direttamente da loop** e dotata di isolatore integrato **corpo bianco** montaggio a muro o a soffitto. Possibilità di regolare l'intensità sonora su 4 livelli e di selezionare il tono tra i 18 disponibili, pressione sonora 107 dB @ 1m. Grado di protezione IP21. Certificata EN54-3 ed EN54-17

ZEPHYRA-DSAF-B



Sirena indirizzata **alimentata direttamente da loop** e dotata di isolatore integrato, **corpo bianco** montaggio a muro o a soffitto e **batterie di back-up integrate.** Possibilità di regolare l'intensità sonora su 4 livelli e di selezionare il tono tra i 18 disponibili, pressione sonora 107 dB @ 1m. Grado di protezione IP21. Certificata EN54-3 ed EN54-17

ZEPHYRA-DSAF-R



Sirena indirizzata **alimentata direttamente da loop** e dotata di isolatore integrato, **corpo rosso** montaggio a muro o a soffitto. Possibilità di regolare l'intensità sonora su 4 livelli e di selezionare il tono tra i 18 disponibili, pressione sonora 107 dB @ 1m. Grado di protezione IP21. Certificata EN54-3 ed EN54-17

**ZEPHYRA-DSAF-RB** 



Sirena indirizzata **alimentata direttamente da loop** e dotata di isolatore integrato, **corpo rosso** montaggio a muro o a soffitto e **batterie di back-up integrate**. Possibilità di regolare l'intensità sonora su 4 livelli e di selezionare il tono tra i 18 disponibili, pressione sonora 107 dB @ 1m. Grado di protezione IP21. Certificata EN54-3 ed EN54-17

**ZEPHYRA-SDSAF** 



Base sonora indirizzata **alimentata direttamente da loop** e dotata di isolatore integrato. Possibilità di regolare l'intensità sonora e di selezionare il tono tra i 6 disponibili, pressione sonora 94 dB @ 1 m. Grado di protezione IP21. Certificata EN54-3 ed EN54-17. Fornita con calotta di protezione

ZEPHYRA-SDSAF-B



Base sonora indirizzata **alimentata direttamente da loop** e dotata di isolatore integrato e **batterie di back-up integrate**. Possibilità di regolare l'intensità sonora e di selezionare il tono tra i 6 disponibili, pressione sonora 94 dB @ 1m. Grado di protezione IP21, Certificata EN54-3 ed EN54-17. Fornita con calotta di protezione





#### **CENTRALI**

#### **SERIE CA 1000/3000**

#### CA1L-NE



Centrale CA1000, 1 o 2 loop analogica indirizzata equipaggiata per gestire 128 indirizzi complessivi connessi su **2 loop o 4 linee aperte**, non espandibile, completa di alimentatore, pannello di gestione e comando, display LCD 4 x 20 caratteri, 5 relè liberamente programmabili, uscita sirena controllata 24 Vcc 800 mA, uscita ausiliaria 24 Vcc 400 mA, porta seriale RS232, porta seriale RS485 per pannelli ripetitori remoti, 2 ingressi programmabili. Certificata EN54-2 ed EN54-4

#### CA3000P-BMP3



Centrale analogica indirizzata in box medio cieco completa d'alimentatore 24Vdc 5A, equipaggiata per gestire **2 loop da 200 indirizzi** ciascuno espandibili a 10 loop per gestire fino a 1600 indirizzi. Dotata di porta RS422 MODBUS, porta RS485 per pannelli ripetitori, uscita stampante, 3 relè, uscita 24 Vdc 500 mA, 2 linee sirene 24Vdc 1 A e 2 ingressi programmabili. Collegabile in rete MGNET. Certificata EN54-2, EN54-4 e EN54-13

#### CA2L-ES



Centrale CA3000P-CMP3, 2 loop analogica indirizzata in box medio completa di pannello di comando e controllo con display grafico a colori e alimentatore 24 Vcc 5 A. Equipaggiata di base per gestire **2 loop da 200 indirizzi** ciascuno espandibili a 10 loop per gestire fino a 1.600 indirizzi. Centrale configurabile anche a linee aperte (es. 2 loop = 4 linee aperte). Dotata di porta USB, porta Ethernet, porta RS422 MODBUS, porta RS485 per pannelli ripetitori, uscita stampante, 3 relè, uscita 24 Vcc 500 mA, 2 linee sirene 24 Vcc 1 A e 2 ingressi programmabili. Collegabile in rete MGNET. Certificata EN54-2, EN54-4 ed EN54-13

#### CA4L-ES



Centrale CA3000P-CMP3, 4 loop analogica indirizzata in box medio completa di pannello di comando e controllo con display grafico a colori e alimentatore 24 Vcc 5 A. Equipaggiata di base per gestire **4 loop da 200 indirizzi** ciascuno espandibili a 10 loop per gestire fino a 1.600 indirizzi. Centrale configurabile anche a linee aperte (es. 4 loop = 8 linee aperte). Dotata di porta USB, porta Ethernet, porta RS422 MODBUS, porta RS485 per pannelli ripetitori, uscita stampante, 3 relè, uscita 24 Vcc 500 mA, 2 linee sirene 24 Vcc 1 A e 2 ingressi programmabili. Collegabile in rete MGNET. Certificata EN54-2, EN54-4 ed EN54-13

#### CA6L-ES



Centrale CA3000P-CMP3, 6 loop analogica indirizzata in box medio completa di pannello di comando e controllo con display grafico a colori e alimentatore 24 Vcc 5 A. Equipaggiata di base per gestire 6 loop da 200 indirizzi ciascuno espandibili a 10 loop per gestire fino a 1.600 indirizzi. Centrale configurabile anche a linee aperte (es. 6 loop 12 linee aperte). Dotata di porta USB, porta Ethernet, porta RS422 MODBUS, porta RS485 per pannelli ripetitori, uscita stampante, 3 relè, uscita 24 Vcc 500 mA, 2 linee sirene 24 Vcc 1 A e 2 ingressi programmabili. Collegabile in rete MGNET. Certificata EN54-2, EN54-4 ed EN54-13

#### CA8L-ES



Centrale CA3000P-CMP3, 8 loop analogica indirizzata in box medio completa di pannello di comando e controllo con display grafico a colori e alimentatore 24 Vcc 5 A. Equipaggiata di base per gestire **8 loop da 200 indirizzi** ciascuno espandibili a 10 loop per gestire fino a 1.600 indirizzi. Centrale configurabile anche a linee aperte (es. 8 loop = 16 linee aperte). Dotata di porta USB, porta Ethernet, porta RS422 MODBUS, porta RS485 per pannelli ripetitori, uscita stampante, 3 relè, uscita 24 Vcc 500 mA, 2 linee sirene 24 Vcc 1 A e 2 ingressi programmabili. Collegabile in rete MGNET. Certificata EN54-2, EN54-4 ed EN54-13

#### CA3000P-BMP9



Centrale analogica indirizzata in box grande cieco completa d'alimentatore 24 Vdc 5 A. Equipaggiata per gestire 2 loop da 200 indirizzi ciascuno espandibili a 16 loop per gestire a 1600 indirizzi. Dotata di porta RS422 MODBUS, porta RS485 per pannelli repetitori, 3 relè, uscita 24Vdc 500mA, 2 linee sirene 23 Vdc 1A e 2 ingressi programmabili. EN54-4 ed EN54-13. Collegabile in rete MGNET



#### **CENTRALI**

#### **SERIE CA 1000/3000**

#### CA10L-ES



Centrale CA3000P-CMP9 10 loop analogica indirizzata in box grande, completa di pannello di comando e controllo con display grafico a colori e alimentatore 24 Vcc 5 A. Equipaggiata di base per gestire 10 loop da 200 indirizzi ciascuno espandibili a 16 loop per gestire fino a 1.600 indirizzi. Centrale configurabile anche a linee aperte (es. 10 loop = 20 linee aperte). Dotata di porta USB, porta Ethernet, porta RS422 MODBUS, porta RS485 per pannelli ripetitori, uscita stampante, 3 relè, uscita 24 Vcc 500 mA, 2 linee sirene 24 Vcc 1 A e 2 ingressi programmabili. Collegabile in rete MGNET. Certificata EN54-2, EN54-4 ed EN54-13

CA12L-ES



Centrale CA3000P-CMP9 12 loop analogica indirizzata in box grande, completa di pannello di comando e controllo con display grafico a colori e alimentatore 24 Vcc 5 A. Equipaggiata di base per gestire **12 loop da 200 indirizzi** ciascuno espandibili a 16 loop per gestire fino a 1.600 indirizzi. Centrale configurabile anche a linee aperte (es. 12 loop = 24 linee aperte). Dotata di porta USB, porta Ethernet, porta RS422 MODBUS, porta RS485 per pannelli ripetitori, uscita stampante, 3 relè, uscita 24 Vcc 500 mA, 2 linee sirene 24 Vcc 1 A e 2 ingressi programmabili. Collegabile in rete MGNET. Certificata EN54-2. EN54-4 ed EN54-13

CA14L-ES



Centrale CA3000P-CMP9 14 loop analogica indirizzata in box grande, completa di pannello di comando e controllo con display grafico a colori e alimentatore 24 Vcc 5 A. Equipaggiata di base per gestire **14 loop da 200 indirizzi** ciascuno espandibili a 16 loop per gestire fino a 1.600 indirizzi. Centrale configurabile anche a linee aperte (es. 14 loop = 28 linee aperte). Dotata di porta USB, porta Ethernet, porta RS422 MODBUS, porta RS485 per pannelli ripetitori, uscita stampante, 3 relè, uscita 24 Vcc 500 mA, 2 linee sirene 24 Vcc 1 A e 2 ingressi programmabili. Collegabile in rete MGNET. Certificata EN54-2, EN54-4 ed EN54-13

CA16L-NE



Centrale CA3000P-CMP9 16 loop analogica indirizzata in box grande, completa di pannello di comando e controllo con display grafico a colori e alimentatore 24 Vcc 5 A. Equipaggiata di base per gestire 16 loop da 200 indirizzi ciascuno fino ad un massimo di 1.600 indirizzi. Centrale configurabile anche a linee aperte (es. 16 loop = 32 linee aperte). Dotata di porta USB, porta Ethernet, porta RS422 MODBUS, porta RS485 per pannelli ripetitori, uscita stampante, 3 relè, uscita 24 Vcc 500 mA, 2 linee sirene 24 Vcc 1 A e 2 ingressi programmabili. Collegabile in rete MGNET. Certificata EN54-2, EN54-4 ed EN54-13

#### **SCHEDE - ESPANSIONI**

#### **SERIE CA 1000/3000**

TRAI-E-I



Pannello indicatore remoto a 2 LED per riporto informazioni di allarme e guasto, dotato di buzzer e tasto di tacitazione. Dimensioni  $95 \times 150 \times 40$  mm. Necessita di alimentazione 24 Vcc, assorbimento 30mA

**VIEW-TS-BUN** 



Pannello ripetitore remoto per centrale analogica indirizzata CA3000P, collegamento seriale RS485, display grafico touch screen; collegabile su bus fino ad un massimo di 32, fornito con scheda di interfacciamento a pannello CA3000P-FAV

**VIEW-TS** 



Pannello ripetitore remoto per centrale analogica indirizzata CA3000P, collegamento seriale RS485, display grafico touch screen; collegabile su bus fino ad un massimo di 32. **Da installarsi su linea pannelli già esistente dello stesso tipo** 

PAN3000-BUN



Pannello di comando e controllo per centrale CA3000P dotato di display grafico a colori, porta RS232 per stampante, porta USB e porta Ethernet completo di scheda e contenitore per l'installazione in postazione remota

R12P2



Scheda a 12 relè. Possibilità di selezionare il tipo di contatto (NA o NC) per ogni relè





#### **SCHEDE - ESPANSIONI**

#### **SERIE CA 1000/3000**

**R7P2** 



Scheda a 7 relè. Possibilità di selezionare il tipo di contatto (NA o NC) per ogni relè

X4EVAC



Scheda espansione a 4 linee sirene controllate per linea sirene di centrale. Corrente massima di 1 A per ciascuna linea. Necessita di alimentazione 24

3000-NET



Scheda per collegare in rete MGNET la centrale CA3000 (fino a 16 centrali per rete MGNET, con possibilità di logiche interattive incrociate)

3000-2L



Scheda di espansione 2 loop da 200 indirizzi ciascuno per centrale CA3000

IE2M



Scheda d'espansione per centrali CA3000 in box grande, che consente di aggiungere ulteriori

ISO-RS



Scheda optoisolata con porta seriale RS485 per collegamento pannelli remoti PRA3000 e porta seriale RS422 MODBUS

C20R-E



Scheda 20 relè programmabili

C20R-MP9U



Scheda 20 relè programmabili fornita con supporto metallico per l'inserimento all'interno della centrale CA3000 in contenitore grande

F3UG-IMP



Kit stampante, supporto metallico 19", cavi di collegamento lunghezza 1,5m, 5 rotoli di carta. Stampante installabile solo nel contenitore CMP9

**ROUL-PLUS2** 



Kit 5 rotoli di carta di ricambio per kit F3UG-IMP

**FOC** 



Convertitore per fibra ottica specifico per MGNET (compresa trasmissione del segnale di back-up alarm). Adatto anche per pannelli di comando e controllo remoti, pannelli ripetitori remoti e stampanti. Distanza massima 6 Km con fibra ottica multimodale G50 / 125 µm oppure G62,5 / 125 µm, connettore ST. Alimentazione 24 Vcc, assorbimento 35 mA @ 24 Vcc, montaggio su guida DIN

FOC-SM



Convertitore per fibra ottica specifico per MGNET (compresa trasmissione del segnale di back-up alarm). Adatto anche per pannelli di comando e controllo remoti, pannelli ripetitori remoti e stampanti. Distanza massima **25 Km con fibra ottica monomodale 9 / 125 µm**, connettore ST. Alimentazione 24 Vcc, assorbimento 52 mA @ 24 Vcc, montaggio su guida DIN





		CATALISTINO RIVELAZIONE INCENDIO 2022 - Vers. 02
DIVELATORI DAGI	SISTEMI IN	
RIVELATORI - BASI		SERIE ORION
OA-O	TA TA	Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato interattivo serie Orion con isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 8 livelli disponibili, funzione di autocompensazione. Certificato EN54-7, EN54-17 ed EN54-18
OAO-TROP	TA	Rivelatore OA-O tropicalizzato per ambienti climatici difficili quali ambienti marini e lacustri con potenziali temperature e tassi di umidità elevati quali presenti nei climi tropicali
OAO-COLOR		Rivelatore con base OA-O Colorato franco fabbrica. Consente la colorazione con qualsiasi RAL mantenendo intatta la funzionalità del rivelatore e la garanzia ad esso associata. Ordine minimo 25 pezzi
OA-T		Rivelatore termico analogico indirizzato interattivo serie Orion con isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 6 livelli disponibili (termostatici e termovelocimetrici). Certificato EN54-5, EN54-17 ed EN54-18
OAT-TROP	Cour	Rivelatore OA-T tropicalizzato per ambienti climatici difficili quali ambienti marini e lacustri con potenziali temperature e tassi di umidità elevati quali presenti nei climi tropicali
ORION +		Rivelatore multitecnologia con doppia ottica ed elemento termosensibile analogico indirizzato interattivo serie Orion con isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 22 livelli disponibili (tra solo ottico, solo termico o combinato), funzione di autocompensazione. Certificato EN54-5, EN54-7, EN54-17 ed EN54-18
EO	a distribution of the second	Base standard per rivelatori analogici e convenzionali serie Orion. Fornita con supporto per etichetta adesiva indicante i riferimenti topologici del rivelatore
SEO	min.m	Adattatore per base EO dotato di sirena piezoelettrica da loop comandata dal rivelatore ed alimentata direttamente da loop. Fornito senza base EO. Possibilità di selezionare tra 6 toni e 3 livelli di intensità sonora. Certificato EN54-3

AC-EO



Adattatore per installazione in controsoffitto dei rivelatori serie ORION

BRI



Adattatore per la base EO per installazioni industriali

#### **RIVELATORI - BASI**

#### **SERIE VEGA COMPATIBILE ORION**

FRIR200



Rivelatore di fiamma a doppio infrarosso analogico indirizzato/convenzionale. Certificato EN54-10 classe 1 e 2  $\,$ 

**FBS100** 



Base standard per rivelatori analogici e convenzionali serie VEGA

FBS101



Supporto per etichetta adesiva indicante i riferimenti topologici del rivelatore serie VEGA





#### CATALISTINO RIVELAZIONE INCENDIO 2022 - Vers. 02

		CATALISTINO RIVELAZIONE INCLINDIO 2022 - VEIS. 02
RIPETITORI OTTIC	SISTEMI INI	DIRIZZATI SERIE ORION - LOTA
SL100	Ca.	Ripetitore ottico a soffitto o fuoriporta ad un LED
SL100S	Ch.	Ripetitore ottico a soffitto o fuoriporta ad un LED, IP43 resistente all'acqua
RIPETITORI OTTI	CI	A CORREDO
901490		Ripetitore ottico a soffitto o fuoriporta ad un LED
901824		LED di segnalazione 8 mm, ad incasso, con porta LED ed adesivo rosso
901825		Ripetitore ottico a LED, ad incasso per controsoffitto o sottopavimento con lente diffusore luce. Possibilità di alimentazione a 24 Vcc
CONDOTTE		A CORREDO
FCC110	5	Camera d'analisi per condotte di condizionamento ad effetto Venturi, IP56, equipaggiata con tubi da 30cm. Prevedere rivelatore e relativa base
D-UG-7/STD		Camera d'analisi per condotte di condizionamento ad effetto Venturi, non equipaggiata da tubi. Prevedere rivelatore e relativa base
D-ST2		Tubo da 60 cm
D-ST5		Tubo da 150 cm
D-ST9		Tubo da 280 cm
D-UG-MB-75		Kit di montaggio per tubazioni circolari
D-UG-COVER-7	75	Kit per rendere la camera d'analisi IP54 per uso esterno





PULSANTI MANUALI		SERIE ORION
TDMOA	(d) • • • • <u>c</u> c	Frontale con scheda elettronica per pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato EN54-11 ed EN54-17. Fornito con chiave di riarmo. Per l'installazione a parete, necessita di fondo rosso FDM-R
FDM-R		Fondo rosso per pulsanti serie Orion/LOTA
PEDM		Cornice rossa per montaggio ad incasso per i frontali dei pulsanti serie Orion
TDMOA-J		Pulsante manuale giallo ripristinabile indirizzato con isolatore fondo per montaggio a parete integrato. Fornito con chiave di riarmo
FDM-J		Fondo giallo per pulsanti serie Orion/LOTA
PEDM-J		Cornice gialla per montaggio ad incasso per i frontali dei pulsanti serie Orion
VPDM		Coperchio trasparente per la protezione di un pulsante serie Orion che assolve alla funzione di evitare la sua attivazione accidentale. Fornito con etichette anti effrazione
CRDM		Kit di 10 chiavi di riarmo per pulsanti serie Orion
СТДМ	Ų	Kit di 10 chiavi prova allarme per pulsanti serie Orion
SIDM		Scatola da incasso per pulsanti serie Orion
KWP-DM		Custodia protettiva trasparente e kit guarnizioni per pulsante per applicazioni esterne. IP55
DMOA-WP		Pulsante d'allarme incendio manuale IP55/65, ripristinabile, indirizzato con isolatore integrato. Fornito con coperchio di protezione trasparente, 2 pressacavi PG9 e chiave di riarmo. Certificato EN54-11 ed EN54-17
CARTDM	PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO	Cartello in alluminio (12 x 18 cm) per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO





#### **PULSANTI MANUALI**

#### SISTEMI INDIRIZZATI

#### **SERIE ORION**

#### **CARTDM J**



Cartello giallo pulsante attivazione scarica 18x12cm spessore 0,5 mm angoli arrotondati e senza fori

#### E-BEAM30



Rivelatore lineare di fumo a riflessione analogico indirizzato interattivo serie Orion con portata 3 - 30 m. Dotato di isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile e funzione di autocompensazione. Certificato EN54-12 ed EN54-17. Fornito con riflettore (10 x 10). Il rivelatore può anche essere collegato direttamente su linee di rivelazione convenzionali ad assorbimento di corrente

#### E-BEAM30FM



Rivelatore lineare di fumo a riflessione analogico indirizzato interattivo serie Orion, per installazione ad incasso, portata 3 - 30 m. Dotato di isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile e funzione di autocompensazione. Certificato EN54-12 ed EN54-17. Fornito con riflettore (10 x 10). Il rivelatore può anche essere collegato direttamente su linee di rivelazione convenzionali ad assorbimento di corrente

#### E-BEAM/I



Rivelatore lineare di fumo a riflessione analogico indirizzato interattivo della gamma Orion con isolatore integrato. Soglia d'allarme selezionabile, funzione di autocompensazione. Certificato EN54-12 ed EN54-17. Fornito con riflettore (10 x 10) per portata 3 - 40 m. Il rivelatore può anche essere collegato direttamente su linee di rivelazione convenzionali ad assorbimento di corrente

#### KIT-3MIR



Kit di 3 riflettori per aumentare la portata del rivelatore lineare E-BEAM/I ed E-BEAM/R a 80 m

#### KIT-8MIR



Kit di 8 riflettori per aumentare la portata del rivelatore lineare E-BEAM/I ed E-BEAM/R a  $100\,\mathrm{m}$ 

#### E-BEAM/RB



Box remoto opzionale per esclusione e reset del rivelatore lineare E-BEAM tramite chiave. Permette inoltre il collegamento del rivelatore lineare allo strumento di verifica e configurazione (TLC) per una agevole manutenzione da terra

#### DLFB-GRL



Griglia per catarifrangente rivelatore lineare

#### **RIV. LINEARI ATEX**

#### **SERIE ORION**

#### E-BEAM30I



Rivelatore lineare di fumo a riflessione in versione ATEX **analogico indirizzato e interattivo** serie Orion con portata 3 - 30 m. Dotato di isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile e funzione di autocompensazione. Certificato EN54-12 ed EN54-17. Fornito con 4 riflettori (10 x 10) e box remoto E-BEAM/RB per messa in servizio con strumento TLC (non incluso). Il rivelatore può anche essere collegato direttamente su linee di rivelazione convenzionali ad assorbimento di corrente





	SISTEMI IND	DIRIZZATI
MODULI		SERIE ORION
IOM-1		Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 1 uscita a relè con contatto in scambio. Fornito in supporto per guida DIN. Certificato EN54-17 e EN54-18
IOM-1/B		Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 1 uscita a relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato EN54-17 e EN54-18
IOM-4/B		Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 4 ingressi e 4 uscite a relè con contatto in scambio. Fornito in box plastico. Certificato EN54-17 e EN54-18
EDL-2IN		Modulo indirizzato con isolatore integrato dotato di 2 ingressi ed 1 uscita controllata. Alimentazione 24 Vdc. Corrente disponibile uscita 600 mA. Fornito in box plastico (Utilizzabile solo con centrali serie CA3000). Certificato EN54-17 e EN54-18
ED4L-8IN		Modulo indirizzato con isolatore integrato dotato di 8 ingressi e 4 uscite controllate. Alimentazione 24 Vdc. Corrente disponibile uscite 600 mA ognuna. Fornito in box plastico (Utilizzabile solo con centrali serie CA3000). Certificato EN54-17 e EN54-18
MBASV	Light and Light	Modulo concentratore indirizzato per la gestione di una linea di rivelazione di tipo convenzionale tramite loop indirizzato. Dotato di isolatore integrato. Necessita di alimentazione 24 Vcc. Certificato EN54-17 ed EN54-18
MBASVEx		Modulo concentratore indirizzato per linea di rivelazione di tipo convenzionale a sicurezza intrinseca o cavo termosensibile. Dotato di isolatore integrato e certificato EN54-17 ed EN54-18. Necessita di alimentazione 24 Vcc
FM2086		Modulo indirizzato a 16 uscite o.c. programmabili per la gestione di un sinottico a LED. Necessita di alimentazione 24 Vcc
FMG/B		Modulo indirizzato per interfacciare rivelatori gas su loop analogico. Fornito in box plastico. Occupa 2 indirizzi consecutivi
WIRELESS		SERIE ORION
TOAO-SF	Care	Rivelatore ottico di fumo wireless analogico indirizzato interattivo serie Orion, soglia d'allarme selezionabile tra 8 livelli disponibili, funzione di autocompensazione. Fornito con batterie. Necessita di fondo di fissaggio S05-SF. Certificato EN54-7 ed EN54-25
TOAC-SF		Rivelatore multicriterio di fumo wireless analogico indirizzato interattivo serie Orion, algoritmo d'allarme selezionabile tra gli 8 disponibili, funzione di autocompensazione. Fornito con batterie. Necessita di fondo di fissaggio S05-SF. Certificato EN54-5, EN54-7 ed EN54-25



S05-SF



Fondo di fissaggio per rivelatori wireless

#### CATALISTINO RIVELAZIONE INCENDIO 2022 - Vers. 02

#### SISTEMI INDIRIZZATI **WIRELESS SERIE ORION** Pulsante d'allarme manuale wireless ripristinabile indirizzato. Fornito con **TDMOA-SF** batterie e chiave di riarmo. Per l'installazione a parete, necessita di fondo rosso FDM-R. Certificato EN54-11 ed EN54-25 FDM-R Fondo rosso per pulsanti serie Orion/LOTA Indicatore d'allarme wireless indirizzato con LED rosso. Fornito con batterie. **TIAO-SF** Necessita di fondo di fissaggio FIA-SF FIA-SF Fondo di fissaggio per indicatore d'allarme wireless Transponder indirizzato per la gestione di 29 dispositivi di rivelazione wireless, TR-SF dotato di isolatore e uscita per indicatore d'allarme a LED. Certificato EN54-17, EN54-18 ed EN54-25 Software multilingua per la programmazione di un sistema wireless. Fornito con **TeleGalaxy** CD e licenza con validità ANNUALE su chiave USB. Per prezzi e condizioni di vendita contattare il commerciale di zona **SIRENE E TARGHE SERIE ORION** Sirena rossa di allarme incendio indirizzata alimentata direttamente da loop e AS/R dotata di isolatore. Possibilità di regolare l'intensità del suono e di selezionare il tono tra i 6 disponibili. . Grado di protezione IP21 Sirena bianca di allarme incendio indirizzata alimentata direttamente da loop e dotata di isolatore. Possibilità di regolare l'intensità del suono e di AS/W selezionare il tono tra i 6 disponibili. Certificazione EN54-3. Grado di protezione IP21 Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 POA543-I Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17

#### **STRUMENTI DI TEST**

#### **SERIE ORION - VEGA**

TCT-OT



Strumento portatile per l'indirizzamento dei dispositivi e la diagnostica delle linee e dei loop serie VEGA, ORION e LOTA. Comprensivo delle funzionalità TLC per messa in servizio e diagnostica Barriere lineari, rivelatori di gas e alimentatori. Completo di KIT cavi di collegamento, batteria al LITIO e carica batteria specifico

TCT-L



Strumento portatile per l'indirizzamento dei dispositivi e la diagnostica delle linee e dei loop serie VEGA, ORION e LOTA. Completo di batteria al LITIO e carica batteria specifico





#### STRUMENTI DI TEST

#### SISTEMI INDIRIZZATI

#### **SERIE ORION - VEGA**

TCT-KIT



KIT cavi specifici per funzionalità TLC. Per TCT-L è necessario aggiungere licenza TCT-OPT

TCT-OPT

Licenza per abilitazione funzioni TLC per TCT-L. Cavi non inclusi (TCT-KIT)

TLC



Strumento per facile messa in servizio, configurazione e manutenzione per rivelatori di gas e rivelatori lineari E-BEAM, dotato di tastiera e display grafico. Fornito in valigetta plastica con batterie Ni-Cd e caricabatterie

**TeleCA** 



Software multilingua per la programmazione delle centrali. Fornito con CD e licenza con validità ANNUALE su chiave USB. Non necessario per manutenzione ordinaria e fornito gratuitamente per clienti installatori DEF GOLD & PREMIUM - Per prezzi e condizioni di vendita contattare il commerciale di zona

**TeleSafeNET** 



Software multilingua per la programmazione delle centrali. Fornito con CD e licenza con validità ANNUALE su chiave USB. Non necessario per manutenzione ordinaria e fornito gratuitamente per clienti installatori DEF GOLD & PREMIUM - Per prezzi e condizioni di vendita contattare il commerciale di zona





#### SISTEMI CONVENZIONALI

#### **CENTRALI**

#### **RIVELAZIONE INCENDIO E SPEGNIMENTO**

#### **POLARIS 4/8/12**



Centrale convenzionale di rivelazione e spegnimento a 4 zone espandibile a 8 o a 12 zone oppure con 1 o 2 canali di spegnimento. Contenitore plastico (370 x 300 x 118 mm) IP31. Completa di alimentatore, alloggiamento 2 batterie 12 V, 7A h. Certificata EN54-2, EN54-4 ed EN12094-1

EX4P4



Scheda d'espansione a 4 zone di rivelazione convenzionale per centrale POLARIS

EX4EX



Scheda d'espansione a 4 zone di rivelazione convenzionale per zone a sicurezza intrinseca per centrale POLARIS

DEAG



Scheda d'espansione per gestione 1 canale di spegnimento per centrale POLARIS

RC1108



Scheda con 4 relè di uscita per ripetizioni open collector

**R4P2** 



Scheda a 4 relè. Possibilità di selezionare il tipo di contatto (NA o NC) per ogni relè

R7P2



Scheda a 7 relè. Possibilità di selezionare il tipo di contatto (NA o NC) per ogni relè

R12P2



Scheda a 12 relè. Possibilità di selezionare il tipo di contatto (NA o NC) per oani relè

EP-06/02



Centrale convenzionale di rivelazione e spegnimento equipaggiata di base per gestire 8 zone di rivelazione e 2 canali di spegnimento espandibile fino a 16 zone di rivelazione e 6 canali di spegnimento. Contenitore metallico (500 x 620 x 220 mm). Completa di alimentatore 24 Vcc 20 A. Pannello di comando e controllo dotato di tastiera alfanumerica e ampio display grafico. Alloggiamento 2 batterie 12 V, 24 Ah. Certificata EN54-2, EN54-4 ed EN12094-1

**DEA-EXT-EP06** 



Kit di espansione EP06 con 2 zone di rivelazione convenzionali ed 1 canale di spegnimento per centrale EP-06/02. il kit è composto da una scheda di segnalazione a LED e da una scheda di gestione delle linee di ingresso e uscita

#### **RIVELATORI - BASI**

#### SERIE ORION

OC-O



Rivelatore ottico di fumo convenzionale serie Orion con autocontrollo dell'elemento sensibile. Certificato EN54-7

OC-T75



Rivelatore termostatico convenzionale serie Orion con autocontrollo dell'elemento sensibile. Soglia d'intervento 75° C. Certificato EN54-5





#### CATALISTINO RIVELAZIONE INCENDIO 2022 - Vers. 02

DIVELATORI PACI	SISTEMI CONVENZIONALI	
RIVELATORI - BASI		SERIE ORION
OC-V		Rivelatore termovelocimetrico convenzionale serie Orion con sicurezza statica ed autocontrollo dell'elemento sensibile. Soglie d'intervento 9° C / min e 60° C. Certificato EN54-5
EO	- Marie	Base standard per rivelatori analogici e convenzionali serie Orion. Fornita con supporto per etichetta adesiva indicante i riferimenti topologici del rivelatore
SEO	115.45	Adattatore per base EO dotato di sirena piezoelettrica comandata dal rivelatore ed alimentata direttamente da loop. Fornito senza base EO. Possibilità di selezionare tra 6 toni e 3 livelli di intensità sonora. Certificato EN54-3
AC-EO	1-1-	Adattatore per installazione in controsoffitto dei rivelatori serie ORION
BRI		Adattatore per la base EO per installazioni industriali
R05	To day	Scheda relè con contatto in scambio per base serie ORION
RIVELATORI - BASI		SERIE VEGA COMPATIBILE ORION
FRIR200		Rivelatore di fiamma a doppio infrarosso analogico indirizzato/convenzionale. Certificato EN54-10 classe 1 e 2
FBS100	Same	Base standard per rivelatori analogici e convenzionali serie VEGA
FBS101	F	Supporto per etichetta adesiva indicante i riferimenti topologici del rivelatore serie VEGA
RIPETITORI OTTICI		SERIE ORION
SL100	(26)	Ripetitore ottico a soffitto o fuoriporta ad un LED
SL100S	Ca .	Ripetitore ottico a soffitto o fuoriporta ad un LED, IP43 resistente all'acqua
RIPETITORI OTTICI		A CORREDO
901490		Ripetitore ottico a soffitto o fuoriporta ad un LED
901824	0	LED di segnalazione 8 mm, ad incasso, con porta LED ed adesivo rosso





#### RIPETITORI OTTICI

#### SISTEMI CONVENZIONALI

#### A CORREDO

901825



Ripetitore ottico a LED, ad incasso per controsoffitto o sottopavimento con lente diffusore luce. Possibilità di alimentazione a 24 Vcc

#### CONDOTTE

#### A CORREDO

FCC110



Camera d'analisi per condotte di condizionamento ad effetto Venturi, IP56, equipaggiata con tubi da 30cm. Prevedere rivelatore e relativa base

D-UG-7/STD



Camera d'analisi per condotte di condizionamento ad effetto Venturi, non equipaggiata da tubi. Prevedere rivelatore e relativa base

D-ST2

Tubo da 60 cm

D-ST5

Tubo da 150 cm

D-ST9

Tubo da 280 cm

D-UG-MB-75



Kit di montaggio per tubazioni circolari

**D-UG-COVER-75** 



Kit per rendere la camera d'analisi IP54 per uso esterno

#### **RIVELATORI LINEARI**

#### **SERIE ORION**

E-BEAM30-R



Rivelatore lineare di fumo a riflessione con relè di ripetizione di stato (allarme e guasto) per portata 3 - 30 m. Soglia d'allarme selezionabile e funzione di autocompensazione. Certificato EN54-12 ed EN54-17. Fornito con riflettore (10 x 10). Alimentazione 24 Vcc

E-BEAM30FM-R



Rivelatore lineare di fumo a riflessione con relè di ripetizione di stato (allarme e guasto) per portata 3 - 30 m per installazione ad incasso. Soglia d'allarme selezionabile e funzione di autocompensazione. Certificato EN54-12 ed EN54-17. Fornito con riflettore ( $10 \times 10$ ). Alimentazione 24 Vcc

E-BEAM/R



Rivelatore lineare di fumo a riflessione con relè di ripetizione di stato (allarme e guasto). Soglia d'allarme selezionabile, funzione di autocompensazione, IP51. Certificato EN54-12. Fornito con riflettore (10 x 10) per portata 3 - 40 m. Alimentazione 24 Vcc

KIT-3MIR



Kit di 3 riflettori per aumentare la portata del rivelatore lineare E-BEAM/I ed E-BEAM/R a 80 m  $\,$ 

KIT-8MIR



Kit di 8 riflettori per aumentare la portata del rivelatore lineare E-BEAM/I ed E-BEAM/R a  $100\,\mathrm{m}$ 

E-BEAM/RB



Box remoto opzionale per esclusione e reset del rivelatore lineare E-BEAM tramite chiave. Permette inoltre il collegamento del rivelatore lineare allo strumento di verifica e configurazione (TLC) per una agevole manutenzione da terra





#### **RIVELATORI LINEARI**

#### SISTEMI CONVENZIONALI

#### **SERIE ORION**

**DLFB-GRL** 



Griglia per catarifrangente rivelatore lineare

#### RIVELATORI LINEARI

#### A CORREDO

F3000-SC



Rivelatore lineare di fumo, TX-RX, portata compresa tra 5 e 120 m, con unità di controllo separata capace di gestire un secondo rivelatore. Fornisce un relè di allarme e uno di guasto per ogni rivelatore. Soglia d'allarme selezionabile e funzione di autocompensazione. Certificato EN54-12

F3000-RA



Rivelatore lineare di fumo addizionale, TX-RX, portata compresa tra 5 e 120 m, da associare ad unità di controllo

F3000-BR



Staffa regolabile opzionale per rivelatore F3000

FR5050



Rivelatore lineare di fumo a riflessione, motorizzato, auto allineamento. Certificato EN54-12. Fornito con riflettore (10 x 10) per portata 8 - 50 m, con unità di controllo separata capace di gestire un secondo rivelatore. Alimentazione  $12-36\,\mathrm{Vcc}$ 

FR5100



Rivelatore lineare di fumo a riflessione, motorizzato, auto allineamento. Certificato EN54-12. Fornito con 4 riflettori (10 x 10) per portata 8 - 100 m, con unità di controllo separata capace di gestire un secondo rivelatore. Alimentazione  $12-36\,\mathrm{Vcc}$ 

FR5050-RA



Rivelatore lineare aggiuntivo per FR5050 con 1 riflettore da utilizzare con il sistema FR5050. Adatto per funzionamento fino a 50 m

FR5100-RA



Rivelatore lineare aggiuntivo per FR5100 con 4 riflettori da utilizzare con il sistema FR5100. Adatto per funzionamento fino a 100 m

FR5050-BR



Staffa regolabile opzionale per rivelatore FR5050, FR5100 o per piastra riflettori

#### **RIVELATORI TERMICI**

#### A CORREDO

TMP2-D-A2-S-1-A



Rivelatore **termostatico** in contenitore IP65. Certificato CPR conforme alla EN54-5, **soglia di intervento 75°C**, temperatura d'esercizio da -20°C a 110°C Connessione diretta con centrali convenzionali e tramite modulo MBASVEx per centrali indirizzate serie ORION

TMP2-D-A2-R-1-A



Rivelatore **termostatico e termovelocimetrico** in contenitore IP65. Certificato CPR conforme alla EN54-5, **soglia di intervento 75°C**, temperatura d'esercizio da -20°C a 110°C. Connessione diretta con centrali convenzionali e tramite modulo MBASVEx per centrali indirizzate serie ORION

TMP2-D-C-S-1-A



Rivelatore **termostatico** in contenitore IP65. Certificato CPR conforme alla EN54-5, **soglia di intervento 90°C**, temperatura d'esercizio da -20°C a 110°C Connessione diretta con centrali convenzionali, e tramite modulo MBASVEX per centrali indirizzate serie ORION





	SISTEMI CONVENZIONALI
RIVELATORI TERMICI	A CORREDO
TMP2-D-C-R-1-A	Rivelatore termostatico e termovelocimetrico in contenitore IP65. Certificato CPR conforme alla EN54-5, soglia di intervento 90°C, temperatura d'esercizio da -20°C a 110°C. Connessione diretta con centrali convenzionali e tramite modulo MBASVEx per centrali indirizzate serie ORION.
TMP2-D-X-S-1-A	Rivelatore <b>termostatico</b> in contenitore IP65. Certificato CPR conforme alla EN54-5, <b>con temperatura d'intervento a richiesta</b> , temperatura d'esercizio da - 20°C a 110°C Connessione diretta con centrali convenzionali e tramite modulo MBASVEx per centrali indirizzate serie ORION
TMP2-D-X-R-1-A	Rivelatore <b>termostatico e termovelocimetrico</b> in contenitore IP65. Certificato CPR conforme alla EN54-5, <b>con temperatura d'intervento a richiesta</b> , temperatura d'esercizio da -20°C a 110°C Connessione diretta con centrali convenzionali, e tramite modulo MBASVEx per centrali indirizzate serie ORION
900113	Rivelatore lineare di temperatura di tipo non resettabile (cavo termosensibile) con temperatura d'intervento di 68° C. Fornito in bobine da 100 m. Prezzo al metro
900114	Rivelatore lineare di temperatura di tipo non resettabile (cavo termosensibile) con temperatura d'intervento di 105° C. Fornito in bobine da 100 m. Prezzo al metro
900155	Rivelatore lineare di temperatura di tipo non resettabile (cavo termosensibile) con temperatura d'intervento di 68° C, rivestimento esterno a base vinilica per applicazioni esterno/interno. Certificato UL/FM. Prezzo al metro
900190	Rivelatore lineare di temperatura di tipo non resettabile (cavo termosensibile) con temperatura d'intervento di 88° C, rivestimento esterno a base vinilica per applicazioni esterno/interno. Certificato UL/FM. Prezzo al metro
900220	Rivelatore lineare di temperatura di tipo non resettabile (cavo termosensibile) con temperatura d'intervento di 105° C, rivestimento esterno a base vinilica per applicazioni esterno/interno. Certificato FM. Prezzo al metro
900280	Rivelatore lineare di temperatura di tipo non resettabile (cavo termosensibile) con temperatura d'intervento di 137° C, rivestimento esterno a base vinilica per applicazioni esterno/interno. Certificato UL/FM. Prezzo al metro
900922	Supporto per cavo termosensibile 900113 e 900114. Il supporto dispone di fondo adesivo e di foro per un fissaggio a vite





PULSANTI MANUALI		SERIE ORION
TDMOCL	SØ ← CE	Frontale con scheda elettronica per pulsante manuale ripristinabile convenzionale serie Orion (con resistenza d'allarme incorporata) fornito con chiave di riarmo. IP33. Certificato EN54-11
FDM-R		Fondo rosso per pulsanti serie Orion/LOTA
PEDM		Cornice rossa per montaggio ad incasso per i frontali dei pulsanti serie Orion
TDMOCL-J	⇒ 0 (a) s	Frontale con scheda elettronica per pulsante manuale ripristinabile convenzionale giallo serie Orion (con resistenza d'allarme incorporata) fornito con chiave di riarmo. IP33
FDM-J		Fondo giallo per pulsanti serie Orion/LOTA
PEDM-J		Cornice gialla per montaggio ad incasso per i frontali dei pulsanti serie Orion
TDMOCL-B	⇒ O (=	Frontale con scheda elettronica per pulsante manuale ripristinabile convenzionale blu serie Orion (con resistenza d'allarme incorporata) fornito con chiave di riarmo. IP33
FDM-B		Fondo blu per pulsanti serie Orion/LOTA
VPDM		Coperchio trasparente per la protezione di un pulsante serie Orion che assolve alla funzione di evitare la sua attivazione accidentale. Fornito con etichette anti effrazione.
CRDM	<b>—</b>	Kit di 10 chiavi di riarmo per pulsanti serie Orion
СТДМ	Ų	Kit di 10 chiavi prova allarme per pulsanti serie Orion
KWP-DM		Custodia protettiva trasparente + kit guarnizioni per pulsante per applicazioni esterne. IP55
DMOC-WP	200	Pulsante d'allarme incendio manuale IP55/65, ripristinabile, convenzionale (con resistenza d'allarme incorporata). Certificato EN54-11. Fornito con coperchio di protezione trasparente 2 pressaccavi PG9 e chique di rigramo.

SISTEMI CONVENZIONALI





coperchio di protezione trasparente, 2 pressacavi PG9 e chiave di riarmo

#### **PULSANTI MANUALI**

#### SISTEMI CONVENZIONALI

#### **SERIE ORION**

902569



Pulsante allarme incendio, ripristinabile / rottura vetro con contatto in scambio, IP54, certificato EN54-11

CARTDM



Cartello in alluminio (12 x 18 cm) per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO

**CARTDM B** 



Cartello blu pulsante inibizione scarica 18x12cm spessore 0,5 mm angoli arrotondati e senza fori

**CARTDM J** 



Cartello giallo pulsante attivazione scarica 18x12cm spessore 0,5 mm angoli arrotondati e senza fori

#### **SIRENE - BASI SONORE**

#### SERIE LOTA

**ZEPHYR-DSAF** 



Sirena convenzionale **corpo bianco** montaggio a muro o a soffitto. Possibilità di regolare l'intensità sonora su 2 livelli e di selezionare il tono tra i 16 disponibili, pressione sonora 107 dB @ 1m. Grado di protezione IP21. Certificazione EN54-3

ZEPHYR-DSAF-R



Sirena convenzionale **corpo rosso** montaggio a muro o a soffitto. Possibilità di regolare l'intensità sonora su 2 livelli e di selezionare il tono tra i 16 disponibili, pressione sonora 107 dB @ 1m. Grado di protezione IP21. Certificazione EN54-3

**ZEPHYR-SDSAF** 



Base sonora convenzionale. Possibilità di regolare l'intensità sonora e di selezionare il tono tra i 6 disponibili, pressione sonora 94 dB @ 1m. Grado di protezione IP21, Certificate EN54-3. Fornita con calotta di protezione quando utilizzata senza rivelatore

#### **VAD-TARGHE**

#### **SERIE COMBI - RADIANCE**

**AVAD-BB** 



COMBI dispositivo di segnalazione ottico e acustico convenzionale per installazione a parete o a soffitto, in contenitore bianco con **flash bianco**. Dispositivo piezoelettrico ad alta efficienza con n. 4 toni selezionabili. Alimentazione 16 - 58 Vcc, assorbimento < 55 mA. Certificato EN54-23 e EN54-3

**AVAD-RB** 



COMBI dispositivo di segnalazione ottico e acustico convenzionale per installazione a parete o a soffitto, in contenitore bianco con **flash rosso.** Dispositivo piezoelettrico ad alta efficienza con n. 4 toni selezionabili. Alimentazione 16 - 58 Vcc, assorbimento < 55 mA. Certificato EN54-23 e EN54-3

AVAD-S-B



Supporto bianco per l'installazione dei dispositivi dall'arme AVAD-BB e AVAD-RB





		CATALISTINO RIVELAZIONE INCENDIO 2022 - Vers. 02
	SISTEMI CO	NVENZIONALI
VAD- TARGHE		SERIE COMBI - RADIANCE
AVAD-RR		COMBI dispositivo di segnalazione ottico e acustico per installazione a parete o a soffitto, in contenitore rosso con <b>flash rosso</b> . Dispositivo piezoelettrico ad alta efficienza con n. 4 toni selezionabili. Alimentazione 16 - 58 Vcc, assorbimento < 55 mA. Certificato EN54-23 e EN54-3
AVAD-S-R		Supporto rosso per l'installazione dei dispositivi dall'arme AVAD-RR
KLAMPSET9B	ALLARME	Cartello in plexiglass allarme incendio con foro da 120 mm per dispositivo di allarme visivo da parete RADIANCE
VAD-BCW		RADIANCE, dispositivo di allarme visivo convenzionale da parete o soffitto con angolo visuale ampliato e <b>flash bianco</b> . Certificato EN-54-23 e grado di protezione IP21
VAD-RCW		RADIANCE, dispositivo di allarme visivo convenzionale da parete o soffitto con angolo visuale ampliato e <b>flash rosso</b> . Certificato EN-54-23 e grado di protezione IP21
VAD-BO		RADIANCE, dispositivo di allarme visivo convenzionale per tutti i tipi di installazione con angolo visuale ampliato e <b>flash bianco</b> . Certificato EN-54-23 e grado di protezione IP21
VAD-RO		RADIANCE, dispositivo di allarme visivo convenzionale per tutti i tipi di installazione con angolo visuale ampliato e <b>flash rosso</b> . Certificato EN-54-23 e grado di protezione IP21
VAD-B15		RADIANCE, base per collegamenti con cavi fino a 1,5 mm2
VAD-B25		RADIANCE, base per collegamenti con cavi fino a 2,5 mm2
VAD-FMA	O	RADIANCE, adattatore per montaggio ad incasso bianco
D\$105	C) de	Sirena ad altoparlante convenzionale, alimentazione 14 - 60 Vcc, assorbimento 140 mA @ 24Vcc, 114 dB @ 1 m, IP54, fornita con staffa di fissaggio. Certificata EN54-3



POA543-C



Pannello ottico acustico convenzionale per la segnalazione di allarme incendio. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Alimentazione 18 - 28 Vcc, assorbimento 35 mA @ 24 Vcc. Attivazione a lancio o con comando. Possibilità di selezionare il suono tra i 4 disponibili e il lampeggio della parte ottica. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3

KIT POA IP65



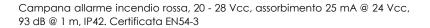
Kit per aumentare a IP65 l'indice di protezione del pannello ottico acustico POA543





		CATALISTINO RIVELAZIONE INCENDIO 2022 - Vers. 02
	SISTEMI CC	NVENZIONALI
VAD- TARGHE		SERIE COMBI - RADIANCE
8001010	SPEGNIMENTO	Pellicola adesiva con scritta SPEGNIMENTO IN CORSO per pannello ottico acustico POA543
8001025	EVACUARE IL LOCALE	Pellicola adesiva con scritta EVACUARE IL LOCALE per pannello ottico acustico POA543
VAD- TARGHE		A CORREDO
905955	ALL ARM	Pannello ottico acustico convenzionale per la segnalazionedi allarme incendio. Pressione sonora di 88 dB @ 1 m. Alimentazione 11 - 28 Vcc, assorbimento 100 mA @ 24 Vcc. Possibilità di selezionare il suono e la segnalazione luminosa tra fissa e intermittente tramite jumper o agendo su 2 ingressi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3. Possibilità di montaggio ad incasso tramite scatola 905955-SI
905955-\$1		Scatola per montaggio ad incasso per pannello ottico e acustico 905955 e 905965
LF24W	r== far	Pannello ottico acustico convenzionale per la segnalazione di allarme incendio. Pressione sonora di 92 dB @ 1 m. Luce flash in grado di coprire un'area di 9,1 x 9,1 m ad un'altezza di installazione massima di 4,6 m. Alimentazione 18 - 30 Vcc, assorbimento 50 mA @ 24 Vcc. Certificato EN54-3 e EN54-23. Possibilità di montaggio ad incasso
905965	ALLARME INCENDIO	Pannello ottico acustico convenzionale per la segnalazione di allarme incendio. Pressione sonora di 88 dB @ 1 m. Luce flash in grado di coprire un volume di 3,5-9 ad un'altezza di installazione massima di 3,5 m. Alimentazione 20 - 30 Vcc, assorbimento 1300 mA @ 24 Vcc. Grado di protezione IP54. Certificato EN54-3 e EN54-23. Possibilità di montaggio ad incasso tramite apposita scatola 905955-SI
RLP-WRR	Made N	Dispositivo d'allarme acustico e visivo convenzionale per <b>installazione a parete</b> in contenitore rosso e luce rossa, con area di copertura quadrata di 7,5 m per lato ad una massima altezza di installazione 2,4 m. Pressione sonora 102 dB @ 1 m. Alimentazione 18 - 28 Vcc, assorbimento 40 mA @ 24 Vcc. Possibilità di ridurre la potenza del flash e quindi l'assorbimento, in questo caso il lato dell'area coperta si riduce a 2,5 m. Frequenza lampeggio regolabile a 1 Hz oppure 0,5 Hz. IP65. Certificato EN54-3 e EN54-23
PAX1-05		Dispositivo d'allarme acustico e visivo convenzionale per <b>installazione libera</b> (a parte o a soffitto) in contenitore rosso, calotta chiara e luce bianca in grado di coprire un volume di dimensioni pari a 11,1 x 8,4 x 6,3 metri. Pressione sonora 100 dB @ 1 m regolabile con trimmer. Possibilità di scegliere tra 80 toni disponibili. Alimentazione 18 - 30 Vcc, assorbimento 350 mA @ 24 Vcc. Frequenza di lampeggio 1 Hz. IP66. Certificato EN54-3 e EN54-23
PYX-S-05		Dispositivo d'allarme visivo convenzionale per <b>installazione libera</b> (a parte o a soffitto) in contenitore rosso, calotta chiara e luce bianca in grado di coprire un volume di dimensioni pari a 11,1 x 8,4 x 6,3 metri. Alimentazione 20 - 30 Vcc, assorbimento 300 mA @ 24 Vcc. Frequenza di lampaggio 1 Hz JR44. Cottificato





un volume di dimensioni pari a 11,1 x 8,4 x 6,3 metri. Alimentazione 20 - 30 Vcc, assorbimento 300 mA @ 24 Vcc. Frequenza di lampeggio 1 Hz. IP66. Certificato





EN54-23

		CATALISTINO RIVELAZIONE INCENDIO 2022 - Vers. 02
	SISTEMLCC	NVENZIONALI
VAD- TARGHE	3131EMII CC	SERIE COMBI - RADIANCE
SCA250		Campana allarme incendio rossa, 18 - 30 Vcc, assorbimento 35 mA @ 24 Vcc, 93 dB @ 1 m, IP55. Certificata EN54-3
900460	(require)	Sirena convenzionale rossa, 9-28 Vcc, assorbimento 32mA@24Vcc, 100dB@1m, IP54, DxH = 93x63 mm, 32 toni selezionabili e intensità del suono regolabile con trimmer, ingresso per secondo tono per allarmi a due stadi. Certificata CE CPD EN54-3
900461	dicoopin)	Sirena convenzionale rossa, 9-28 Vcc, assorbimento 32mA@24Vcc, 100dB@1m, IP65, DxH = 93x93 mm, 32 toni selezionabili e intensità del suono regolabile con trimmer, ingresso per secondo tono per allarmi a due stadi. Certificata CE CPD EN54-3
ELETTROMAGNETI		A CORREDO
\$20050-01	<b>&amp;</b> 0	Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Dimensioni 72 x 105 x 40 mm. Certificato EN1155
\$29050-01	<b>&gt;</b> 0	Elettromagnete 50 Kg con contatto stato porta (tipo NC con contropiastra agganciata al fermo) in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Dimensioni 72 x 105 x 40 mm. Certificato EN1155
\$20110-01	20	Elettromagnete 100 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 100 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e



Elettromagnete 50 Kg con staffa regolabile per montaggio a parete (L max = 196 mm) o a pavimento/soffitto (L max = 130 mm). Alimentazione 24 Vcc, 60 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155

> Elettromagnete 100 Kg con staffa regolabile per montaggio a parete (L max = 196 mm) o a pavimento/soffitto (L max = 130 mm). Alimentazione 24 Vcc, 100 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Certificato EN1155

Prolunga da 97 mm per staffa adatta per elettromagneti modelli \$30060 e \$30110

Elettromagnete 50 Kg, 24 Vcc, 60 mA, custodia ridotta in termoplastica bianca, connessione a morsetti, diodi di protezione cablati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Dimensioni 92 x 65 x 36 mm. Certificato EN1155

Elettromagnete 150 Kg per applicazioni all'esterno IP67. Alimentazione 24 Vcc, 100 mA, connessione a morsetti, diodi di protezione e contropiastra snodata. Assenza del pulsante di sgancio. Certificato EN1155

Elettromagnete per blocco porte uscite d'emergenza con contropiastra fissa. Forza di tenuta 150 Kg, 12 / 24 Vcc, assorbimento 215 mA @ 24 Vcc. Stato porta a relè con contatto in scambio e LED bicolore rosso / verde. Montaggio a vista. Dimensioni 40 x 210 x 25 mm

Staffa a L per elettromagnete per blocco uscite d'emergenza modello EDT150





S30110-01

\$30060-01

















#### CATALISTINO RIVELAZIONE INCENDIO 2022 - Vers. 02

#### SISTEMI CONVENZIONALI **ELETTROMAGNETI A CORREDO** Staffa a L e staffa a Z per elettromagnete per blocco uscite d'emergenza STZL1 modello EDT150 Elettromagnete per blocco porte uscite d'emergenza con contropiastra fissa. Forza di tenuta 300 Kg, 12 / 24 Vcc., assorbimento 290 mA @ 24 Vcc. Stato **EDT300** porta a relè con contatto in scambio e LED bicolore rosso / verde. Montaggio a vista. Dimensioni 48 x 250 x 26 mm **STL300** Staffa a L per elettromagnete per blocco uscite d'emergenza modello EDT300 Staffa a L e staffa a Z per elettromagnete per blocco uscite d'emergenza STZL3 modello EDT300

## RIVELATORI - BASI ATEX SERIE ORION

OC-OIEX

Rivelatore di fumo a sicurezza intrinseca, certificato EN54-7, ATEX II 1G Eex ia IIC T6

Rivelatore termovelocimetrico + termostatico (60°) a sicurezza intrinseca, ATEX II 1G Eex ia IIC T6

EOEX	a designation of the second	Base per OC-OIEX e OC-VIEX

FRIX500

Rivelatore di fiamma infrarosso a sicurezza intrinseca, certificato EN54-10, ATEX II 1G Eex ia IIC T6

FBS103 Base per rivelatore FRIX500 e FROX500

PULSANTI ATEX		SERIE ORION
TDMOCLIEX	Cone Cone	Frontale con scheda elettronica per pulsante manuale rosso ripristinabile convenzionale a sicurezza intrinseca (con resistenza d'allarme incorporata) fornito con chiave di riarmo. IP33. Certificato ATEX II 1G Eex ia IIC T6
FDMEX-R		Fondo rosso per pulsante a sicurezza intrinseca

#### PULSANTI ATEX A CORREDO

900916

Pulsante d'allarme manuale a rottura vetro, in esecuzione ADPE, ATEX II 2GD Eex d IIB





#### RIV. TERMICI ATEX

#### SISTEMI CONVENZIONALI

#### A CORREDO

TMP2-JO-A2-S-1-A



Rivelatore **termostatico** certificato ATEX II 2G Ex d IIC 76 Zone 1/21 e 2/22 conforme alla EN54-5, **soglia di intervento 75°C**, temperatura d'esercizio da -20°C a 110°C Connessione diretta con centrali convenzionali, tramite modulo MBASVEx per centrali indirizzate serie ORION.

TMP2-JO-A2-R-1-A



Rivelatore **termostatico e termovelocimetrico** certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6 Zone 1/21 e 2/22 conforme alla EN54-5, **soglia di intervento 75°C**, temperatura d'esercizio da -20°C a 110°C Connessione diretta con centrali convenzionali e tramite modulo MBASVEx per centrali indirizzate serie ORION.

TMP2-JO-C-S-1-A



Rivelatore **termostatico** certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6 Zone 1/21 e 2/22 conforme alla EN54-5, **soglia di intervento 90°C**, temperatura d'esercizio da -20°C a 110°C Connessione diretta con centrali convenzionali, tramite modulo MBASVEx per centrali indirizzate serie ORION.

TMP2-JO-C-R-1-A



Rivelatore **termostatico e termovelocimetrico** certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6 Zone 1/21 e 2/22 conforme alla EN54-5, **soglia di intervento 90°C**, temperatura d'esercizio da -20°C a 110°C Connessione diretta con centrali convenzionali e tramite modulo MBASVEx per centrali indirizzate serie ORION.

TMP2-JO-X-S-1-A



Rivelatore **termostatico** certificato ATEX II 2G Ex d IIC 76 Zone 1/21 e 2/22 conforme alla EN54-5, **con temperatura d'intervento a richiesta**, temperatura d'esercizio da -20°C a 110°C Connessione diretta con centrali convenzionali, tramite modulo MBASVEx per centrali indirizzate serie ORION.

TMP2-JO-X-R-1-A



Rivelatore **termostatico e termovelocimetrico** certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6 Zone 1/21 e 2/22 conforme alla EN54-5, **con temperatura d'intervento a richiesta**, temperatura d'esercizio da -20°C a 110°C Connessione diretta con centrali convenzionali e tramite modulo MBASVEx per centrali indirizzate serie ORION

#### LINEARI ATEX

#### SERIE ORION

E-BEAM30I-R



Rivelatore lineare di fumo a riflessione in versione ATEX con relè di ripetizione di stato (allarme e guasto) per portata 3 - 30 m. Soglia d'allarme selezionabile e funzione di autocompensazione. Certificato EN54-12 ed EN54-17. Fornito con 4 riflettori (10 x 10) e box remoto E-BEAM/RB per messa in servizio con strumento TLC (non incluso). Alimentazione 24 Vcc

#### **RIV. DI FIAMMA ATEX**

#### A CORREDO

910800C



Rivelatore di fiamma UV in contenitore GPR, IP65. Cono di visione 90°. Relè di allarme memorizzato e di guasto non memorizzato. Uscita 4 - 20 mA. Alimentazione 10 - 30 Vcc, assorbimento 75 mA @ 24 Vcc. Certificato EN54-10

910808C



Rivelatore di fiamma UV-IR (in logica AND) in contenitore GPR, IP65. Cono di visione 90°. Relè di allarme memorizzato e di guasto non memorizzato. Uscita 4 - 20 mA. Alimentazione 10 - 30 Vcc, assorbimento 75 mA @ 24 Vcc. Certificato EN54-10

SM21



Staffa in plastica (POM) per rivelatori di fiamma serie 910800 e 910808 per ogni applicazione (interno, esterno, ATEX Zona 2)

900822



Lampada test per rivelatori di fiamma serie 910800 e 910808. Da usare solo in area sicura





#### CATALISTINO RIVELAZIONE INCENDIO 2022 - Vers. 02 SISTEMI CONVENZIONALI **RIV. DI FIAMMA ATEX A CORREDO** Rivelatore di fiamma UV SIL2. Alimentazione 24 Vcc, assorbimento max 200 900850 mA. Uscite a relè, corpo in AISI, ottica riscaldata, IP66, fornito con supporto. Certificato EN54-10 ed ATEX, II 2G Eex d IIB Rivelatore di fiamma UV SIL2 con ingresso di test. Alimentazione 24 Vcc, 900851 assorbimento max 200 mA. Uscite a relè, corpo in AISI, ottica riscaldata, IP66, fornito con supporto. Certificato EN54-10 ed ATEX II 2G Eex d IIB Rivelatore di fiamma UV/IR. Alimentazione 24 Vcc, assorbimento max 200 mA. 900852 Uscite a relè, corpo in AISI, ottica riscaldata, IP66, fornito con supporto. Certificato EN54-10 ed ATEX II 2G Eex d IIB Rivelatore di fiamma UV/IR con ingresso di test. Alimentazione 24 Vcc, 900853 assorbimento max 200 mA. Uscite a relè, corpo in AISI, ottica riscaldata, IP66, fornito con supporto. Certificato EN54-10 ed ATEX II2G Eex d IIB Rivelatore di fiamma triplo IR, modello 41. Alimentazione 24 Vcc, assorbimento 900854 max 200 mA. Uscite a relè, ingresso di test, corpo in AISI, ottica riscaldata, IP66, fornito con supporto. Certificato EN54-10 ed ATEX II 2G Eex d IIB 900900 Lampada test con collimatore per rivelatori di fiamma IR3, ATEX II 2G Eex d IIB Lampada test con collimatore per rivelatori di fiamma UV/IR, ATEX II 2G Eex d 900901 **SIRENE ATEX A CORREDO**

00202	
	0

9

900203

**DA-INT** 

DO-INT

**DAOF-INT** 

Ripetitore ottico in **esecuzione ADPE** in alluminio, gemma colore rosso ATEX IIB/IIC 2GD Eex d T5/T6



Sirena modulata in **esecuzione ADPE** in alluminio, 12 / 24 Vcc, assorbimento 160 mA, 98 dB @ 1 m, ATEX 2GD Eex d IIC T5/T6



Dispositivo d'allarme acustico **a sicurezza intrinseca** certificata ATEX II 1G Eex ia IIC T4. Custodia rossa IP65. Alimentazione 16 - 28 Vcc, assorbimento 25 mA @ 24 Vcc. Possibilità di scegliere il tono tra i 48 disponibili. Pressione acustica 100 dB @ 1 m regolabile con trimmer. Ingresso per secondo tono per allarmi a due stadi



Dispositivo d'allarme ottico **a sicurezza intrinseca** certificato ATEX II 1G Eex ia IIC T4. Contenitore IP65 con fondo rosso, calotta trasparente e luce rossa con possibilità di lampeggio a 1 Hz oppure a 2 Hz. Alimentazione 16 - 28 Vcc, assorbimento 25 mA @ 24 Vcc



Dispositivo d'allarme ottico acustico **a sicurezza intrinseca** con combinazione di luce flash a LED (disponibile blu o rosso) e segnalatore acustico certificato ATEX II 1G Eex ia IIC T4. Contenitore IP65 con fondo rosso, calotta trasparente e luce rossa con possibilità di lampeggio a 1 Hz oppure a 2 Hz Alimentazione 16 - 28 Vcc, assorbimento 48 mA @ 24 Vcc





# FM550 SISTEMI CONVENZIONALI Barriera sicurezza intrinseca per linee a 24 Vcc con negativo linea riferito a terra Barriera sicurezza intrinseca per linee a 24 Vcc con negativo e positivo linea non riferiti a terra Barriera sicurezza intrinseca per linee di dispositivi d'allarme a 24 Vcc con negativo e positivo linea non riferiti a terra. Massimo 1 dispositivo d'allarme per ogni linea

#### SISTEMI AD ASPIRAZIONE

SDAU-1

SDAU-2

SSD-2AD

SSD535-1

SSD535-2

SSD535-3

IAMB-2AD

#### A CORREDO

# SDAU-MINI

Unità ad aspirazione a 1 canale, certificata EN54-20 classi A, B e C, fornito con rivelatore a led stroboscopico e senza indicatore di livello d'allarme. Lunghezza massima delle tubazioni 75 m e 12 fori di aspirazione. 3 livelli di preallarme. Alimentazione 24 Vcc. IP54



Unità ad aspirazione a 1 canale, certificata EN54-20 classi A, B e C, fornito senza rivelatore e senza indicatore di livello d'allarme. Lunghezza massima delle tubazioni 300 m e 76 fori di aspirazione. 3 livelli di preallarme impostabili. Alimentazione 24 Vcc. IP54



Unità ad aspirazione a 2 canali, certificata EN54-20 classi A, B e C, fornito senza rivelatori e senza indicatori di livello d'allarme. Lunghezza massima delle tubazioni 300 m per canale e 76 fori di aspirazione per canale. 3 livelli di preallarme impostabili. Alimentazione 24 Vcc. IP54



Rivelatore di fumo analogico indirizzato interattivo, con isolatore integrato, per unità SDAU. Soglia d'allarme e di preallarme selezionabili tra 7 livelli disponibili tra 0,4 e 1%/m. Sensibilità massima 0,4%/m. Funzione di autocompensazione. Questo rivelatore può anche essere collegato su linee di rivelazione di tipo convenzionale



Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per unità SDAU. Soglia d'allarme regolabile tra 0,5 e 10%/m. Sensibilità massima 0,05%/m. Funzione di autocompensazione



Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per unità SDAU. Soglia d'allarme regolabile tra 0,1 e 10%/m. Sensibilità massima 0,01%/m. Funzione di autocompensazione



Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per unità SDAU. Soglia d'allarme regolabile tra 0,02 e 10%/m. Sensibilità massima 0,002%/m. Funzione di autocompensazione



Modulo analogico indirizzato per interfacciare l'unità SDAU nel caso in cui il sistema di rivelazione possiede solo rivelatori di tipo T2AD. Certificato EN54-17





	SISTEMI CONVENZIONALI
SISTEMI AD ASPIRAZIONE	

#### A CORREDO

T2AD



Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per sistema SDAU da innestare sul tubo d'aspirazione (prevedere relativa base S2AD). E' un rivelatore ottico analogico indirizzato interattivo serie Orion con isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 8 livelli disponibili con funzione di autocompensazione

S2AD



Base per rivelatore di fumo ad alta sensibilità T2AD

CMLF



Scheda con filtri EMC da aggiungere in uno SDAU equipaggiato con almeno un SSD-2AD o IAMB-2AD

**BMDA** 



Tappo sostitutivo ad un rivelatore posto nella unità SDAU-2 o SDAU-4 per lasciare un canale in riserva per future espansioni

RIM35



Scheda 5 relè liberamente programmabili per unità SDAU

RIM36



Scheda 5 relè preimpostati non programmabili per unità SDAU-MINI

**MCM35** 



Scheda di memoria per unità SDAU. Registra i dati di funzionamento del sistema su SD memory card (memory card da 1 GB inclusa)

**SIM35** 



Scheda di inserire all'interno di ogni unità di aspirazione per realizzare una rete di SDAU

SMM535



Scheda d'interfaccia tra una rete di SDAU e un PC

**ABS GLUE** 



Colla per tubi in ABS in barattolo da 250 ml

TU25RF/T



Tubo di colore rosso per rete di aspirazione, barra da 3 m, D = 25 mm, ABS

ABR



Clip di fissaggio per tubo D = 25 mm, ABS, confezione da 50 pz

EN25RF



Manicotto per tubi D = 25 mm, ABS, confezione da 20 pezzi





CATALISTINO RIVELAZIONE INCENDIO 2022 - Vers. 02					
	SISTEMI CONVENZIONALI				
SISTEMI AD ASPIRAZIONE		A CORREDO			
TE25RF		Giunto a T, D = 25 mm, ABS, confezione da 10 pezzi			
T25/8	0 60	Giunto a T per tubo capillare, ABS, confezione da 10 pezzi			
TT25RF		Tappo di chiusura per tubo D = 25 mm, ABS, confezione da 10 pezzi			
C90RF	7	Curva a 90°, D = 25 mm, ABS, confezione da 5 pezzi			
CF70		Curva flessibile, D = 25 mm, 120 mm, confezione di 4 pezzi			
C45RF		Curva a 45°, D = 25 mm, ABS, confezione da 5 pezzi			
TF10		Tubo flessibile da 1 m, D = 25 mm			
TC8		Tubo capillare D = 8 mm, bobine da 100 m			
UTRF		Raccordo per tubi D = 25 mm, ABS, confezione da 10 pz			
PMTU	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	Giunto a T per realizzare punto di campionamento, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz			
PMC	হত্ততি ত	Punto di campionamento conico per controsoffitto, fissaggio con dado, spessore massimo 25 mm, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz			
РМРТ	<u>• • • • • • • • • • • • • • • • • • • </u>	Punto di campionamento piatto per controsoffitto, fissaggio con dado, spessore massimo 25 mm, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz			



PMC/8

Punto di campionamento piatto per controsoffitto, fissaggio a vite, comprensivo di set dischi preforati che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz



Set di dischi per punto di campionamento per capillare che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz





#### SISTEMI AD ASPIRAZIONE

#### SISTEMI CONVENZIONALI

#### **A CORREDO**

**PMC/10** 



Set di dischi per punto di campionamento che consentono di ottenere facilmente il diametro del foro necessario, confezione da 10 pz

**PRPM** 



Prolunga per punto di campionamento, lunghezza 120 mm, confezione da 10 pz

TL



Tappo di spurgo a chiusura ermetica, confezione da 10 pz

FBS25PC



Unità di filtro anti polvere piccola per tubi di D tra 22 e 25 mm specifico per applicazione in celle figorifere. Fissaggio su tubo tramite pressa tubo. Fornita con relativo filtro. **Specifico per applicazioni in celle frigorifere** 

**DFU911** 



Unità di filtro antipolvere grande per tubi di D tra 22 e 25 mm. Fissaggio su tubo tramite pressa tubo. Fornita con relativo filtro

DTP25PC



Unità blocca sporcizia per tubi di D tra 22 e 25 mm. Fissaggio su tubo tramite pressa tubo

WRB 25 PVC



Box separatore acqua Ø 25 mm, standard, PVC

WRB 25 ABS



Box separatore acqua Ø 25 mm, standard, ABS

DFA25



Filtro Ex blocca fiamma antidetonazione per applicazioni in zone ATEX, D = 25 mm

**HEAT3.0ABS** 



Punto di campionamento riscaldato in ABS per applicazioni in zone di freddo intenso (celle frigo). Foro di campionamento equivalente a diametro da 3 mm. Identificato con marchio di colore rosso

**HEAT3.5ABS** 



Punto di campionamento riscaldato in ABS per applicazioni in zone di freddo intenso (celle frigo). Foro di campionamento equivalente a diametro da 3,5 mm. Identificato con marchio di colore blu

**HEAT4.0ABS** 



Punto di campionamento riscaldato in ABS per applicazioni in zone di freddo intenso (celle frigo). Foro di campionamento equivalente a diametro da 4 mm. Identificato con marchio di colore verde

**HEAT4.5ABS** 



Punto di campionamento riscaldato in ABS per applicazioni in zone di freddo intenso (celle frigo). Foro di campionamento equivalente a diametro da 4,5 mm. Identificato con marchio di colore nero



#### SISTEMI CONVENZIONALI

#### SISTEMI AD ASPIRAZIONE

#### A CORREDO

**HEAT5.0ABS** 



Punto di campionamento riscaldato in ABS per applicazioni in zone di freddo intenso (celle frigo). Foro di campionamento equivalente a diametro da 5 mm. Identificato con marchio di colore marrone

CCF25ABS



Kit composto da giunto a T in ABS e da tutti gli accessori necessari per eseguire una derivazione dei fili di alimentazione delle resistenze poste nei punti di campionamento riscaldati

WCU535PC



Scatola di giunzione in policarbonato dotata di morsettiera per eseguire il collegamento elettrico tra unità SDAU e punti di campionamento riscaldati. Si installa sulla rete di tubi tramite pressatubi ed è dotata di pressacavi per il passaggio dei conduttori all'interno della rete di tubi

SLW0.5BK



Conduttore di sezione pari a 0,5 mm2 con **rivestimento in silicone nero** per il collegamento elettrico tra unità SDAU e punti di campionamento riscaldati. Prezzo per matasse da 100 mt

SLW0.5WT



Conduttore di sezione pari a 0,5 mm2 con **rivestimento in silicone bianco** per il collegamento elettrico tra unità SDAU e punti di campionamento riscaldati. Prezzo per matasse da 100 mt





#### CENTRALI

## SISTEMI CONVENZIONALI E PROGRAMMABILI RIVELAZIONE GAS

#### **POLARIS 4/8/12**



Centrale convenzionale di rivelazione gas a 4 zone espandibile a 8 o a 12 zone oppure con 1 o 2 canali di spegnimento. Contenitore plastico (370 x 300 x 118 mm) IP31. Completa di alimentatore, alloggiamento 2 batterie 12 V, 7A h. Certificata EN54-2, EN54-4 ed EN12094-1

#### EXcetera-Park4.0



Centrale per sistema di controllo gas **programmabile**, con livello di sicurezza SIL1/SIL2, basata su doppio controllore ARM dual core. Dispone di 4 linee seriali RS485 per il collegamento dei dispositivi in campo, 1 linea seriale RS485 per la supervisione e, in opzione, driver per fibra ottica Possibilità di indirizzare fino a 250 dispositivi, 8 uscite relè di cui 7 programmabili, 8 ingressi 4-20mA, 4 ingressi digitali. Conforme norma EN50545

#### **EXcetera-LD**



Centrale per sistema di controllo gas **programmabile**, con livello di sicurezza SIL1/SIL2, basata su doppio controllore ARM dual core. Dispone di 4 linee seriali RS485 per il collegamento dei dispositivi in campo, 1 linea seriale RS485 per la supervisione e, in opzione, driver per fibra ottica. Possibilità di indirizzare fino a 250 dispositivi, 8 uscite relè di cui 7 programmabili, 8 ingressi 4-20mA, 4 ingressi digitali. Disponibile anche versione senza display con uscita HDMI per monitor esterno

#### REM-485-T0



Modulo di espansione per sistema Excetera, 12 uscite relè SPST 30Vdc 3A

#### REM-485-T2



Modulo di espansione per sistema Excetera, 8 ingressi 4-20mA protetti

#### REM-485-T4



R-INT4 SPST. Possibilità di creazione di logiche locali. Dotato di display per messaggi di diagnostica, alimentazione interna 12Vdc 2,5A e uscita controllata per batteria 12V 7,2Ah

#### BOX10

SCONTO TRATTATIVA SEPARATA



Armadio centrale Excetera 10" metallico per montaggio a muro, dimensioni 300x455x300mm (LxHxP), completo di ventola di raffreddamento termostatata, alimentatore 24Vdc 250W

#### BOX19



Armadio centrale Excetera 19" metallico IP20 per montaggio a muro, dimensioni 540x310x450mm (LxHxP), completo di ventola di raffreddamento termostatata, alimentatore 24Vdc 250W

#### GDA-JB-485



Cassetta di derivazione per segnali RS485 e alimentazione. Box in plastica completo di morsettiera interna. Disponibile anche in box metallico e in versione ATEX



#### RIVELATORI

#### **GAS IP55 - COMPATIBILI ORION**

**RGA-COEL** 



Rivelatore di monossido di carbonio a cella elettrochimica, i**ndirizzato e dotato di isolatore integrato**. Trasmette le informazioni di allarme, preallarme e guasto su due indirizzi consecutivi. Alimentazione 12/24 Vcc. Assorbimento 15 mA @ 24 Vcc. Fornito in contenitore IP55

**RGA-CH4-CT** 



Rivelatore di metano con sensore catalitico, i**ndirizzato e dotato di isolatore integrato.** Trasmette le informazioni di allarme, preallarme e guasto su due indirizzi consecutivi. Alimentazione 12/24 Vcc. Assorbimento 30 mA @ 24 Vcc. Fornito in contenitore IP55

**RGA-VB-CT** 



Rivelatore di vapori di benzina con sensore catalitico, indirizzato e dotato di isolatore integrato. Trasmette le informazioni di allarme, preallarme e guasto su due indirizzi consecutivi. Alimentazione 12/24 Vcc. Assorbimento 30 mA @ 24 Vcc. Fornito in contenitore IP55

**RGA-H2-CT** 



Rivelatore di idrogeno con sensore catalitico, indirizzato e dotato di isolatore integrato. Trasmette le informazioni di allarme, preallarme e guasto su due indirizzi consecutivi. Alimentazione 12/24 Vcc. Assorbimento 30 mA @ 24 Vcc. Fornito in contenitore IP55

RGA-GPL-CT



Rivelatore di GPL con sensore catalitico, indirizzato e dotato di isolatore integrato. Trasmette le informazioni di allarme, preallarme e guasto su due indirizzi consecutivi. Alimentazione 12/24 Vcc. Assorbimento 30 mA @ 24 Vcc. Fornito in contenitore IP55

RGA-C3H8-CT



Rivelatore di propano con sensore catalitico, indirizzato e dotato di isolatore integrato. Trasmette le informazioni di allarme, preallarme e guasto su due indirizzi consecutivi. Alimentazione 12/24 Vcc. Assorbimento 30 mA @ 24 Vcc. Fornito in contenitore IP55

#### SISTEMI CONVENZIONALI

#### **RIVELATORI**

#### GAS IP55

RGC-COEL



Rivelatore di monossido di carbonio a cella elettrochimica, convenzionale ad assorbimento di corrente. Trasmette le informazioni di allarme, preallarme e guasto. Alimentazione 12/24 Vcc. Assorbimento 15 mA @ 24 Vcc. Fornito in contenitore IP55

**RGC-CH4-CT** 



Rivelatore di metano con sensore catalitico, convenzionale ad assorbimento di corrente. Trasmette le informazioni di allarme, preallarme e guasto. Alimentazione 12/24 Vcc. Assorbimento 30 mA @ 24 Vcc. Fornito in contenitore 1855

**RGC-VB-CT** 



Rivelatore di vapori di benzina con sensore catalitico, convenzionale ad assorbimento di corrente. Trasmette le informazioni di allarme, preallarme e guasto. Alimentazione 12/24 Vcc. Assorbimento 30 mA @ 24 Vcc. Fornito in contenitore IP55

RGC-H2-CT



Rivelatore di idrogeno con sensore catalitico, convenzionale ad assorbimento di corrente. Trasmette le informazioni di allarme, preallarme e guasto. Alimentazione 12/24 Vcc. Assorbimento 30 mA @ 24 Vcc. Fornito in contenitore IP55





SISTEA		

**RIVELATORI** 

**GAS IP55** 

**RGC-GPL-CT** 



Rivelatore di GPL con sensore catalitico, convenzionale ad assorbimento di corrente. Trasmette le informazioni di allarme, preallarme e guasto. Alimentazione 12/24 Vcc. Assorbimento 30 mA @ 24 Vcc. Fornito in contenitore IP55

RGC-C3H8-CT



Rivelatore di propano con sensore catalitico, convenzionale ad assorbimento di corrente. Trasmette le informazioni di allarme, preallarme e guasto. Alimentazione 12/24 Vcc. Assorbimento 30 mA @ 24 Vcc. Fornito in contenitore IP55

**RGC-RELE** 



Scheda di uscita a 3 relè (allarme, preallarme e guasto) per rivelatori di gas serie RGC

#### RIVELATORI GAS IP65

DUST/AD/101/AAS



Rivelatore 4-20 mA di metano con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. **Per centrali Excetera** 

DUST/AD/101/CCS



Rivelatore relè di metano con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. **Per centrali Excetera** 

DUST/AD/102/AAS



Rivelatore 4-20 mA di GPL con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. **Per centrali Excetera** 

DUST/AD/102/CCS



Rivelatore relè di GPL con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. **Per centrali Excetera** 

DUST/AD/104/AAS



Rivelatore 4-20 mA di propano con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. **Per centrali Excetera** 

DUST/AD/104/CCS



Rivelatore relè di propano con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. **Per centrali Excetera** 

DUST/AD/110/AAS



Rivelatore 4-20 mA di vapori di benzina con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. **Per centrali Excetera** 

DUST/AD/110/CCS



Rivelatore relè di vapori di benzina con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. **Per centrali Excetera** 



SCONTO TRATTATIVA SEPARATA



SISTEMI CONVENZIONALI			NVENZIONALI		
RIVELATORI		GAS IP65			
	DUST/AD/115/AAS		Rivelatore 4-20 mA di acetilene con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. <b>Per centrali Excetera</b>		
	DUST/AD/115/CCS		Rivelatore di relè acetilene con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. <b>Per centrali Excetera</b>		
	DUST/AD/127/AAS		Rivelatore 4-20 mA di idrogeno con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. <b>Per centrali Excetera</b>		
	DUST/AD/127/CCS		Rivelatore relè di idrogeno con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. <b>Per centrali Excetera</b>		
RATA	DUST/AD/146/AAS		Rivelatore 4-20 mA di alcool etitlico con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. <b>Per centrali Excetera</b>		
SCONTO TRATTATIVA SEPARATA	DUST/AD/146/CCS		Rivelatore relè di alcool etitlico con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. <b>Per centrali Excetera</b>		
SCONTO	DUST/AD/320-1/AAS		Rivelatore 4-20 mA di monossido di carbonio a cella elettrochimica, 0-500ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. <b>Per centrali Excetera</b>		
	DUST/AD/320-1/CCS		Rivelatore relè di monossido di carbonio a cella elettrochimica, 0-500ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. <b>Per centrali Excetera</b>		
	DUST/AD/340-2/AAS		Rivelatore 4-20 mA di ammoniaca a cella elettrochimica, 0-1000ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. <b>Per centrali Excetera</b>		
	DUST/AD/340-2/CCS		Rivelatore relè di ammoniaca a cella elettrochimica, 0-1000ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. <b>Per centrali Excetera</b>		
	DUST/AD/340-4/AAS		Rivelatore 4-20 mA di ammoniaca a cella elettrochimica, 0-200ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. <b>Per centrali Excetera</b>		





# SISTEMI CONVENZIONALI

# **RIVELATORI**

## GAS IP65

SCONTO TRATTATIVA SEPARATA

DUST/AD/340-4/CCS



Rivelatore relè di ammoniaca a cella elettrochimica, 0-200ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. **Per centrali Excetera** 

DUST/AD/361/AAS



Rivelatore 4-20 mA di ossigeno a cella elettrochimica, 0-25% v/v. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. **Per centrali Excetera** 

DUST/AD/361/CCS



Rivelatore relè di ossigeno a cella elettrochimica, 0-25% v/v. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. **Per centrali Excetera** 

# **RIVELATORI**

# **GAS CERTIFICATI ATEX Zona 1**

RAS/AD/101/AAS



Rivelatore 4-20 mA di metano con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/101/CCS



Rivelatore relè di metano con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/102/AAS



Rivelatore 4-20 mA di GPL con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/102/CCS



Rivelatore relè di GPL con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/104/AAS



Rivelatore 4-20 mA di propano con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/104/CCS



Rivelatore relè di propano con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/110/AAS



Rivelatore 4-20 mA di vapori di benzina con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. Versione indirizzata a richiesta

SCONTO TRATTATIVA SEPARATA



## **RIVELATORI**

# SISTEMI CONVENZIONALI

## **GAS CERTIFICATI ATEX Zong 1**

RAS/AD/110/CCS



Rivelatore relè di vapori di benzina con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/115/AAS



Rivelatore 4-20 mA di acetilene con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/115/CCS



Rivelatore relè di acetilene con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IlC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/127/AAS



Rivelatore 4-20 mA di idrogeno con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/127/CCS



Rivelatore relè di idrogeno con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/146/AAS

SCONTO TRATTATIVA SEPARATA



Rivelatore 4-20 mA di alcool etilico con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/146/CCS



Rivelatore relè di alcool etilico con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. Versione indirizzata a richiesta

**RAS/AD/320-1/AAS** 



Rivelatore 4-20 mA di monossido di carbonio a cella elettrochimica, 0-500ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. Versione indirizzata a richiesta

**RAS/AD/320-1/CCS** 



Rivelatore relè di monossido di carbonio a cella elettrochimica, 0-500ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. Versione indirizzata a richiesta

**RAS/AD/340-2/AAS** 



Rivelatore 4-20 mA di ammoniaca a cella elettrochimica, 0-1000ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarm e guasto tramite linee 4-20 mA e RS485. Versione indirizzata a richiesta



# **RIVELATORI**

# SISTEMI CONVENZIONALI

# **GAS CERTIFICATI ATEX Zona 1**

**RAS/AD/340-2/CCS** 



Rivelatore relè di ammoniaca a cella elettrochimica, 0-1000ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/340-4/AAS



Rivelatore 4-20 mA di ammoniaca a cella elettrochimica, 0-200ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e R\$485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/340-4/CCS

SCONTO TRATTATIVA SEPARATA



Rivelatore relè di ammoniaca a cella elettrochimica, 0-200ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/361/AAS



Rivelatore 4-20 mA di ossigeno a cella elettrochimica, 0-25% v/v. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linee 4-20 mA e R\$485. Versione indirizzata a richiesta

RAS/AD/361/CCS



Rivelatore relè di ossigeno a cella elettrochimica, 0-25% v/v. Alimentazione 12/24 Vdc. Certificato ATEX Zona 1: Il 2 G Ex d IIC T6. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite relè e linea RS485. Versione indirizzata a richiesta

# **RIVELATORI**

# **GAS - PER SISTEMA Excetera**

PK4/110/A



Rivelatore 4-20 mA di vapori di benzina con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linea 4-20 mA

PK4/110/S



Rivelatore di vapori di benzina con sensore catalitico. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linea RS485

PK4/320/A



Rivelatore 4-20 mA di monossido di carbonio a cella elettrochimica, 0-300ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linea 4-20 mA

PK4/320/S



Rivelatore di monossido di carbonio a cella elettrochimica, 0-300 ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linea RS485

PK4/384/A



Rivelatore 4-20 mA di ossidi di azoto (NOx) a cella elettrochimica, 0-30 ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linea 4-20 mA



SCONTO TRATTATIVA SEPARATA



# SISTEMI CONVENZIONALI

## **RIVELATORI**

# GAS - PER SISTEMA Excetera

PK4/384/S



Rivelatore di ossidi di azoto (NOx) a cella elettrochimica, 0-30 ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linea RS485

TP4/320-110/AA



Rivelatore combinato 4-20 mA di vapori di benzina con sensore catalitico e di monossido di carbonio a cella elettrochimica, 0-300 ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linea 4-20 mA

TP4/320-110/SS



Rivelatore combinato di vapori di benzina con sensore catalitico e di monossido di carbonio a cella elettrochimica, 0-300 ppm. Alimentazione 12/24 Vdc. Fornito in contenitore IP65. Trasmette gli stati di allarme, preallarme e guasto tramite linea RS485

# **ACCESSORI**

# PER RIVELATORI DI GAS

GDA-CO-1



Cono convogliatore per rivelatori di gas leggeri serie RGO-65, in acciaio INOX, diametro 30 cm

GDA-CO-2



Cono convogliatore per rivelatori di gas leggeri serie RGO-EX, in acciaio INOX, diametro 30 cm

GDA-CO-1-T



Cono convogliatore per rivelatori di gas leggeri serie RGO-65, in acciaio INOX, diametro 30 cm, dotato di attacco tubo per taratura e test remoti

GDA-CO-2-T



Cono convogliatore per rivelatori di gas leggeri serie RGO-EX, in acciaio INOX, diametro 30 cm, dotato di attacco tubo per taratura e test remoti

GDA-FA-1



Adattatore per taratura e test per testine rivelatori di gas serie RGO-65, completo di attacco rapido per tubo

GDA-FA-2



Adattatore per taratura e test per testine rivelatori di gas serie RGO-EX, completo di attacco rapido per tubo

2AL34



Bombola non ricaricabile con gas titolato (capacità 1 litro), contenuto 34 litri a 34 bar. Disponibile per le principali miscele di gas. Utilizzabile per circa 100 test o 50 tarature

8AL58



Bombola non ricaricabile con gas titolato (capacità 1,7 litri), contenuto 58 litri a 34 bar. Disponibile per le principali miscele di gas. Utilizzabile per circa 150 test o 80 tarature



SCONTO TRATTATIVA SEPARATA



# SISTEMI CONVENZIONALI

# **ACCESSORI**

# PER RIVELATORI DI GAS

GDA/S-Reg



Regolatore a flusso costante 0,3 l/min. 5/8" C10 con indicatore di pressione

GDA/S-RegSS-1



Regolatore a flusso costante 1 l/min. 5/8" C10 con indicatore di pressione

**GDA-TC** 



Tubo di campionamento in PVC utilizzabile anche per gas reattivi (prezzo al metro)





# **SOFTWARE - LICENZE**

# PER CENTRALI SERIE CA 3000

# SISTEMA SUPERVISIONE - VisioDEF 3D

VD3D-CD



CD con SW di installazione originale per sistema di supervisione VISIODEF 3D a mappe grafiche con visualizzazione in 3D. Versione demo. Licenze escluse

VD3D-PR



Licenza Premium per VISIODEF 3D per la gestione di una centrale, comprensiva di licenza per 500 variabili. Necessario aggiungere la licenza per l'applicazione richiesta. La licenza Premium non è espandibile a più centrali e/o più variabili

**VD3D-1S** 



Licenza Monopost per VISIODEF 3D per gestione di più centrali, comprensiva di licenza per 1.600 variabili. Necessario aggiungere le licenze per le applicazioni e per le centrali richieste. Licenza espandibile con altre variabili ma non con altre postazioni di supervisione

VD3D-MS



Licenza Multipost per VISIODEF 3D per gestione di più centrali da più postazioni comprensiva di licenza per 2 postazioni e per 1.600 variabili. Necessario aggiungere le licenze per le postazioni aggiuntive, per le applicazioni e per le centrali richieste. Licenza espandibile con altre variabili

VD3D-FA



Licenza per VISIODEF 3D per applicazione rivelazione incendio comprensiva di licenza per una centrale CA3000. Necessario aggiungere una licenza per oani ulteriore centrale CA3000

VD3D-IA



Licenza per VISIODEF 3D per applicazione anti intrusione comprensiva di licenza per una centrale. Necessario aggiungere una licenza per ogni ulteriore centrale da supervisionare

**VD3D-SE-FA** 



Licenza supplementare VISIODEF 3D per centrale CA3000

VD3D-SE-IA



Licenza supplementare VISIODEF 3D per centrale anti intrusione

**VD3D-SS** 



Licenza VISIODEF 3D per una postazione di supervisione supplementare

VD3D-VP



Licenza VISIODEF 3D per la gestione di ulteriori 1.600 variabili

VD3D-VP2



Licenza VISIODEF 3D per la gestione di ulteriori 2.400 variabili

VD3D-GP



Licenza VISIODEF 3D per personalizzazione grafica (simboli, colori, priorità, ...)





# PER CENTRALI SERIE CA 3000

# **SOFTWARE - LICENZE**

# SISTEMA SUPERVISIONE - VisioDEF 3D

VD3D-ML



Licenza VISIODEF 3D per multilingua selezionabile "on run"

VD3D-AC



Licenza VISIODEF 3D per importazione ed esportazione planimetrie con AutoCAD

VD3D-UM



Licenza VISIODEF 3D per gestione diritti di accesso e utilizzo

VD3D-CS



Licenza VISIODEF 3D per costruzione del sito-impianto

**VD3D-CUS** 



Pack Custom di licenze per VISIODEF3D

VD3D-PC



PC - basic performance - per la gestione del sistema di supervisione

VD3D-PC-M



PC - medium performance - per la gestione del sistema di supervisione

VD3D-PC-H



PC - high performance - per la gestione del sistema di supervisione





# **ACCESSORI** PORTA SERIALE E COMBINATORI TELEFONICI Server seriale per il collegamento di apparecchiature dotate di linea seriale NP5230 su rete Ethernet 10 / 100 M, dotato di 1 porta seriale RS422 / 485 e 1 porta RS232. Necessita di alimentazione 12 - 48 Vca 901820 Combinatore telefonico 4 canali, 24 numeri telefonici, solo PSTN 901821 Combinatore telefonico 4 canali, 24 numeri telefonici, PSTN+GSM Riduttore di tensione: ingresso da 20 Vcc a 28 Vcc, uscita nominale 12 Vcc, 1 900518 **ALIMENTATORI** GAMMA ECO Certificati EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 e conformi alla 305/2011CPR Unità di alimentazione 24 Vcc 2.5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni



AEPS-524-B

Unità di alimentazione 24 Vcc 2,5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 2 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico CM02S (L355 x H375 x P110 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC



Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico CM02\$ (L355 x H375 x P110 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC



Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 27 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico CM02M (L355 x H375 x P150 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC



Unità di alimentazione 24 Vcc 2,5 A in cassetto rack 19" 2U. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile all'esterno dell'unità max.2 x 17Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 2 A. Contenitore metallico L482 x H88 x P260 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC



Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A in cassetto rack 19" 2U. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile all'esterno dell'unità max.2 x 27 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A. Contenitore metallico L482 x H88 x P260 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC





## **ALIMENTATORI**

# SISTEMI INDIRIZZATI - CONVENZIONALI

# MODULI OPZIONALI ALIMENTATORI GAMMA ECO

6W05FB



Modulo opzionale compatibile con gamma alimentatori AEPS-224-B che consente di distribuire la potenza su 6 uscite controllate e protette da fusibile max. 0,5A ciascuna. Alloggiato all'interno dell'unità di alimentazione tramite apposito supporto in dotazione. Il modulo è in grado di rilevare e segnalare all'alimentatore l'eventuale presenza di un guasto

6W1FB



Modulo opzionale compatibile con gamma alimentatori AEPS-524-B e AEPS-524-M che consente di distribuire la potenza su 6 uscite controllate e protette da fusibile max. 1A ciascuna. Alloggiato all'interno dell'unità di alimentazione tramite apposito supporto in dotazione. Il modulo è in grado di rilevare e segnalare all'alimentatore l'eventuale presenza di un guasto

# **ALIMENTATORI**

#### SERIE POWERLINE 24Vcc Certificati EN 54-4 e EN12101-10 PER EVACUATORI FUMO E CALORE

902102



Unità di alimentazione 24 Vcc 2 A. Certificata CE CPD EN54-4 A2 e EN12101-10 per i sistemi di controllo a norma di evacuatori di fumo e calore. Batteria allocabile 2 x 12 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 1,5 A. Contenitore metallico CM02 (385 x 405 x 160 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete

902104



Unità di alimentazione 24 Vcc 4 A. Certificata CE CPD EN54-4 A2 e EN12101-10 per i sistemi di controllo a norma di evacuatori di fumo e calore. Batteria allocabile 2 x 24 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 3A. Contenitore metallico CM02 (385 x 405 x 160 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete

902110



Unità di alimentazione 24 Vcc 10 A. Certificata CE CPD EN54-4 A2 e EN12101-10 per i sistemi di controllo a norma di evacuatori di fumo e calore. Batteria allocabile 2 x 24 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 8 A. Contenitore metallico (405 x 385 x 160 mm). 3 uscite a relè per mancanza rete, guasto batterie e guasto uscita

902112



Unità di alimentazione 24 Vcc 12 A. Certificata CE CPD EN54-4 A2 e EN12101-10 per i sistemi di controllo a norma di evacuatori di fumo e calore. Batteria allocabile 2 x 24 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 10,2 A. Contenitore metallico (425 x  $510 \times 210 \text{ mm}$ ). Uscite a relè per mancanza rete, guasto batterie e guasto uscita

902102-R



Unità di alimentazione 24 Vcc 2 A in cassetto rack 19" 3U. Certificata CE CPD EN54-4 A2 e e EN12101-10 per i sistemi di controllo a norma di evacuatori di fumo e calore. Batteria allocabile  $2 \times 12$  Ah  $12 \times 12$  V. Corrente disponibile per carichi esterni 1,5 A. Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete

902104-R



Unità di alimentazione 24 Vcc 4 A in cassetto rack 19" 3U. Certificata CE CPD EN54-4 A2 e EN12101-10 per i sistemi di controllo a norma di evacuatori di fumo e calore. Batteria allocabile 2 x 12 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 3A. Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete

902110-R



Unità di alimentazione 24 Vcc  $10\,A$  in versione rack. Certificata CE CPD EN54-4 A2 e EN12101-10 per i sistemi di controllo a norma di evacuatori di fumo e calore. Batteria allocabile  $2\times24\,Ah$   $12\,V$ . Corrente disponibile per carichi esterni  $8\,A$ . 3 uscite a relè per mancanza rete, guasto batterie e guasto uscita

902112-R



Unità di alimentazione 24 Vcc 12 A in versione rack. Certificata CE CPD EN54-4 A2 e EN12101-10 per i sistemi di controllo a norma di evacuatori di fumo e calore. Batteria allocabile 2 x 24 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 10,2 A. Uscite a relè per mancanza rete, guasto batterie e guasto uscita





# SISTEMI INDIRIZZATI - CONVENZIONALI **ACCESSORI**

# **BATTERIE 12Vcc SIGILLATE AL PIOMBO**





Batteria sigillata al piombo 12 V 1,2 Ah

900966



Batteria sigillata al piombo 12 V 2 Ah

900961



Batteria sigillata al piombo 12 V 7,2 Ah

900967



Batteria sigillata al piombo 12 V 12 Ah

900962



Batteria sigillata al piombo 12 V 18 Ah

900963



Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah

900964



Batteria sigillata al piombo 12 V 40 Ah

900965



Batteria sigillata al piombo 12 V 65 Ah

900969



Batteria sigillata al piombo 12V 80 Ah

900970



Batteria sigillata al piombo 12V 100 Ah

900971



Batteria sigillata al piombo 12V 120 Ah





# SISTEMI INDIRIZZATI - CONVENZIONALI

BATTERIE 12Vcc SIGILLATE AL PIOMBO

900972

**ACCESSORI** 



Batteria sigillata al piombo 12V 150 Ah

900973



Batteria sigillata al piombo 12V 205 Ah

# CAVI RIVELAZIONE INCENDIO

902207/2



Cavo rosso, flessibile, schermato,  $2 \times 0.5$  mm2, 10 - 15 twist/metro, specifico per sistemi DEF, CEI 20-105;V2, CPR EN50575:2016-Cca s1A, d0, a1, UNI 9795, EN50200, LSZH, resistente alla fiamma per 120', diametro del cavo 5,6 mm, fornito in matasse da 200 m (prezzo al metro lineare)

902207/5



Cavo rosso, flessibile, schermato,  $2 \times 0.5$  mm2, 10 - 15 twist/metro, specifico per sistemi DEF, CEI 20-105;V2, CPR EN50575:2016-Cca s1A, d0, a1, UNI 9795, EN50200, LSZH, resistente alla fiamma per 120', diametro del cavo 5,6 mm, fornito in bobine da 500 m (prezzo al metro lineare)

902214



Cavo rosso, flessibile, schermato,  $2 \times 1.5 \text{ mm2}$ , 10 - 15 twist/metro, specifico per sistemi DEF, CEI 20-105;V2, CPR EN50575:2016-Cca s1A, d0, a1, UNI 9795, EN50200, LSZH, resistente alla fiamma per 120', diametro del cavo 7,6 mm, fornito in matasse da 200 m (prezzo al metro lineare)

902217/5



Cavo rosso, flessibile, schermato,  $2\times0.5$  mm2, 10-15 twist/metro, specifico per sistemi DEF, CEI 20-105;V2, CPR EN50575;2016-Cca s1A, d0, a1, UNI 9795, EN50200, LSZH, resistente alla fiamma per 120', diametro del cavo 8,3 mm, fornito in bobine da 500 m (prezzo al metro lineare). Cavo a doppia guaina per posa esterna

902207/ARM/5



Cavo rosso, flessibile, schermato,  $2 \times 0.5$  mm2, 10 - 15 twist/metro, specifico per sistemi DEF, CEI 20-105;V2, CPR EN50575:2016-Cca s1A, d0, a1, UNI 9795, EN50200, LSZH, resistente alla fiamma per 120', diametro del cavo 9,5 mm, fornito in bobine da 500 m (prezzo al metro lineare). Cavo armato applicazioni oil&gas

902214/ARM/5



Cavo rosso, flessibile, schermato,  $2 \times 1.5$  mm2, 10 - 15 twist/metro, specifico per sistemi DEF, CEI 20-105;V2, CPR EN50575:2016-Cca s1A, d0, a1, UNI 9795, EN50200, LSZH, resistente alla fiamma per 120', diametro del cavo 11,5 mm, fornito in bobine da 500 m (prezzo al metro lineare). Cavo armato applicazioni oil&gas

# CAVI ALLARME VOCALE - EVAC

902224



Cavo viola flessibile schermato,  $2 \times 1.5 \text{ mm2}$ , CEI 20-105;V2, CPR EN50575:2016-Cca s1A, d0, a1, UNI 9795, EN50200, LSZH, resistente alla fiamma per 120', diametro del cavo 7,6 mm, fornito in matasse da 200 m (prezzo al metro lineare)

902225



Cavo viola flessibile schermato,  $2 \times 2.5$  mm2, CEI 20-105;V2, CPR EN50575:2016-Cca s1A, d0, a1, UNI 9795, EN50200, LSZH, resistente alla fiamma per 120', diametro del cavo 9,2 mm, fornito in matasse da 200 m (prezzo al metro lineare)





CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
2AL34	39	902104	44	CA3000P-BMP3	4
3000-2L	6	902104-R	44	CA3000P-BMP9	4
3000-NET	6	902110	44	CA4L-ES	4
30050-061	23	902110-R	44	CA6L-ES	4
6W05FB	44	902112	44	CA8L-ES	4
6W1FB	44	902112-R	44	CARTDM	3, 9, 20
8001010	22	902207/2	46	CARTDM B	3, 20
8001025	22	902207/5	46	CARTDM J	3, 10, 20
8AL58	38	902207/ARM/5	46	CCF25ABS	31
900113	18	902214	46	CF70	29
900114	18	902214/ARM/5	46	CMLF	28
900155	18	902217/5	46	CRDM	9, 19
900190	18	902224	46	CTDM	9, 19
900202	26	902225	46	DA-INT	26
900203	26	902569	20	DAOF-INT	26
900220	18	905955	22	DEA-EXT-EP06	14
900280	18	905955-SI	22	DEAG	14
900460	23	905965	22	DFA25	30
900461	23	910800C	25	DFU911	30
900518	43	910808C	25	DLFB-GRL	10, 17
900822	25	ABR	28	DMOA-WP	9
900850	26	ABS GLUE	28	DMOC-WP	19
900851	26	AC-EO	7, 15	DO-INT	26
900852	26	AEPS-224-B	43	DS105	21
900853	26	AEPS-224-R	43	D-ST2	8, 16
900854	26	AEPS-524-B	43	D-ST5	8, 16
900900	26	AEPS-524-M	43	D-ST9	8, 16
900901	26	AEPS-524-R	43	DTP25PC	30
900916	24	AS/R	12	D-UG-7/STD	8, 16
900922	18	AS/W	12	D-UG-COVER-75	8, 16
900960	45	AVAD-BB	20	D-UG-MB-75	8, 16
900961	45	AVAD-RB	20	DUST/AD/101/AAS	34
900962	45	AVAD-RR	21	DUST/AD/101/CCS	34
900963	45	AVAD-S-B	20	DUST/AD/102/AAS	34
900964	45	AVAD-S-R	21	DUST/AD/102/CCS	34
900965	45	BMDA	28	DUST/AD/104/AAS	34
900966	45	BOX10	32	DUST/AD/104/CCS	34
900967	45	BOX19	32	DUST/AD/110/AAS	34
900969	45	BPS	1	DUST/AD/110/CCS	34
900970	45	BRI	7, 15	DUST/AD/115/AAS	35
900971	45	C20R-E	6	DUST/AD/115/CCS	35
900972	46	C20R-MP9U	6	DUST/AD/127/AAS	35
900973	46	C45RF	29	DUST/AD/127/CCS	35
901490	8, 15	C90RF	29	DUST/AD/146/AAS	35
901820	43	CA10L-ES	5	DUST/AD/146/CCS	35
901821	43	CA12L-ES	5	DUST/AD/320-1/AAS	35
901824	8, 15	CA14L-ES	5	DUST/AD/320-1/CCS	35
901825	8, 16	CA16L-NE	5	DUST/AD/340-2/AAS	35
902102	44	CA1L-NE	4	DUST/AD/340-2/CCS	35
902102-R	44	CA2L-ES	4	DUST/AD/340-4/AAS	35





CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
DUST/AD/340-4/CCS	36	FR5050-BR	17	OAO-COLOR	7
DUST/AD/361/AAS	36	FR5050-RA	17	OAO-TROP	7
DUST/AD/361/CCS	36	FR5100	17	OA-T	7
E-BEAM/I	10	FR5100-RA	17	OAT-TROP	7
E-BEAM/R	16	FRIR200	7, 15	OC-O	14
E-BEAM/RB	10, 16	FRIX500	24	OC-OIEX	24
E-BEAM30	10	GDA/S-Reg	40	OC-T75	14
E-BEAM30FM	10	GDA/S-RegSS-1	40	OC-V	15
E-BEAM30FM-R	16	GDA-CO-1	39	OC-VIEX	24
E-BEAM30I	10	GDA-CO-1-T	39	ORION +	7
E-BEAM30I-R	25	GDA-CO-2	39	PAN3000-BUN	5
E-BEAM30-R	16	GDA-CO-2-T	39	PAX1-05	22
ED4L-8IN	11	GDA-FA-1	39	PEDM	9, 19
EDL-2IN	11	GDA-FA-2	39	PEDM-J	9, 19
EDT150	23	GDA-JB-485	32	PK4/110/A	38
EDT300	24	GDA-TC	40	PK4/110/S	38
EN25RF	28	HEAT3.0ABS	30	PK4/320/A	38
EO	2, 7, 15	HEAT3.5ABS	30	PK4/320/S	38
EOEX	24	HEAT4.0ABS	30	PK4/384/A	38
EP-06/02	14	HEAT4.5ABS	30	PK4/384/S	39
ETC230L-B	2	HEAT5.0ABS	31	PMC	29
ETCL	2	IAMB-2AD	27	PMC/10	30
ETCL-B	2	IE2M	6	PMC/8	29
ETCLT-B	2	IOM-1	11	PMP	29
EX4EX	14	IOM-1/B	11	PMPT	29
EX4P4	14	IOM-4/B	11	PMTU	29
EXcetera-LD	32	ISO-RS	6	POA543-C	21
EXcetera-Park4.0	32	KIT POA IP65	21	POA543-I	12
F3000-BR	17	KIT-3MIR	10, 16	POLARIS 4/8/12	14, 32
F3000-RA	17	KIT-8MIR	10, 16	PRPM	30
F3000-SC	17	KLAMPSET9B	21	PYX-S-05	22
F3UG-IMP	6	KWP-DM	9, 19	R05	15
FBS100	7, 15	LDMA	2	R12P2	5, 14
FBS101	7, 15	LDMA-B	2	R4P2	14
FBS103	24	LDMA-J	2	R7P2	6, 14
FBS25PC	30	LEONIS IT 2	1	RAS/AD/101/AAS	36
FCC110	8, 16	LEONIS IT 4	1	RAS/AD/101/CCS	36
FDM-B	3, 19	LF24W	22	RAS/AD/102/AAS	36
FDMEX-R	24	LOA	1	RAS/AD/102/CCS	36
FDM-J	2, 9, 19	LOTA	1	RAS/AD/104/AAS	36
FDM-R	2, 9, 12, 19	LOTCA	2	RAS/AD/104/CCS	36
FIA-SF	12	M1BT	1	RAS/AD/110/AAS	36
FM2086	11	M2SL	1	RAS/AD/110/CCS	37
FM550	27	MBASV	11	RAS/AD/115/AAS	37
FM551	27	MBASVEx	11	RAS/AD/115/CCS	37
FM552	27	мсм35	28	RAS/AD/127/AAS	37
FMG/B	11	MGER-EG	1	RAS/AD/127/CCS	37
FOC	6	MR10-EG	1	RAS/AD/146/AAS	37
FOC-SM	6	NP5230	43	RAS/AD/146/CCS	37
FR5050	17	OA-O	7	RAS/AD/320-1/AAS	37





RASYAD/SEC-I/CCS	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
RAS/AD/340-QIAS         38         SD0355-1         27         VAD-B15         21           RAS/AD/340-QIAAS         38         SD0355-2         27         VAD-B25         21           RAS/AD/340-QICS         38         SD0355-3         27         VAD-B0         21           RAS/AD/361/CCS         38         STL00         24         VAD-RO         21           RAS/AD/361/CCS         38         STL20         24         VAD-RO         22           REM-485-10         32         STL31         24         VAD-RO         21           REM-485-14         32         TEXIB         29         VDD-LS         41           RCM-485-14         32         TEXIB         28         VDD-CD         41           RCM-CHA-CT         33         TCCRIT         13         VDBD-CD         41           RCM-CHA-CT         33         TCCRIT         12         VDBD-CD         41           RCM-CHA-CT         33         TCCRIT         13         VDBD-CD         42           RCM-CHA-CT         33         TCCRIT         12         VDBD-CD         41           RCM-CCT         33         TCM-OF         13         VDBD-CD         42	RAS/AD/320-1/CCS	37	SMM535	28	TU25RF/T	28
RAS/AD/S40-4/CCS         38         SSDSSS-2         27         VAD-BOW         21           RAS/AD/S40-4/CCS         38         SSDSSS-3         27         VAD-BOW         21           RAS/AD/S41/AS         38         SSDSSS-3         27         VAD-BOW         21           RAS/AD/S41/AS         38         STL30         24         VAD-ROW         21           REM-485-10         32         STA13         24         VAD-ROW         21           REM-485-12         32         T25/8         29         VDSD-LS         41           REM-485-14         32         T25/8         29         VDSD-LS         42           REM-485-16         33         TCLB         29         VDSD-LG         42           REA-CHACT         33         TCLB         12         VDSD-LG         42           REA-CHACT         33         TCLFOT         13         VDSD-LG         42           REG-CHECT         33         TCLFOT         13         VDSD-LG         42           REG-CHECT         33         TDMOA         9         VDSD-MA         41           REG-CHECT         33         TDMOCLI         19         VDSD-MA         42 <t< td=""><td>RAS/AD/340-2/AAS</td><td>37</td><td>SSD-2AD</td><td>27</td><td>UTRF</td><td>29</td></t<>	RAS/AD/340-2/AAS	37	SSD-2AD	27	UTRF	29
RASI/AD/340-AI/CCS	RAS/AD/340-2/CCS	38	SSD535-1	27	VAD-B15	21
RASI/AD/SAIYAAS   38	RAS/AD/340-4/AAS	38	SSD535-2	27	VAD-B25	21
RASIADIS6I/ICCS   38	RAS/AD/340-4/CCS	38	SSD535-3	27	VAD-BCW	21
RCTIOB	RAS/AD/361/AAS	38	STL150	23	VAD-BO	21
REM-485-TO   32   STZ13   24   VAD-RO   21   REM-485-T2   32   T25/8   29   VD3D-IS   41   18   REM-485-T4   32   T2AD   28   VD3D-AC   42   RGA-C5H6-CT   33   TCA   29   VD3D-CD   41   RGA-CH-CT   33   TCT-MT   13   VD3D-CS   42   RGA-COLL   33   TCT-MT   13   VD3D-CS   42   RGA-COLL   33   TCT-OFT   13   VD3D-CS   42   RGA-CPI-CT   33   TCT-OFT   13   VD3D-FA   41   RGA-H2-CT   33   TCT-OFT   13   VD3D-FA   41   RGA-H2-CT   33   TCM-OFT   12   VD3D-GP   41   RGA-W2-CT   33   TDMOA   9   VD3D-ML   42   RGC-C9H8-CT   33   TDMOA   9   VD3D-ML   42   RGC-CH4-CT   33   TDMOA   9   VD3D-ML   42   RGC-CH4-CT   33   TDMOA-SF   12   VD3D-MS   41   RGC-C9H2-CT   34   TDMOCLB   19   VD3D-PC   42   RGC-CH2-CT   34   TDMOCLB   19   VD3D-PC   42   RGC-H2-CT   34   TDMOCLB   19   VD3D-PC   42   RGC-H2-CT   34   TDMOCLB   19   VD3D-PC   42   RGC-H2-CT   33   TEMPO-LB   19   VD3D-PC   42   RGC-H2-CT   33   TEMPO-LB   19   VD3D-PC   41   RGC-C9L-CT   34   TDMOCLB   19   VD3D-PC   42   RGC-RELE   34   TDMOCLB   19   VD3D-PC   41   RGC-W3-CT   33   TEMPO-LB   19   VD3D-PC   41   RGC-W3-CT   34   TEMPO-LB   19   VD3D-PC   41   RGC-W3-CT   34   TEMPO-LB   19   VD3D-PC   41   RGC-W3-CT   41   RGC-	RAS/AD/361/CCS	38	STL300	24	VAD-FMA	21
REM-485-12         32         125/8         29         VD3D-1S         41           REM-485-14         32         12AD         28         VD3D-AC         42           RGA-CH8-CT         33         TCR-RIT         13         VD3D-CD         41           RGA-CHC-CT         33         TCF-LOFT         13         VD3D-CUS         42           RGA-PC-CT         33         TCF-LOFT         13         VD3D-GP         41           RGA-PC-CT         33         TCF-LOFT         13         VD3D-GP         41           RGA-PC-CT         33         TDMOA         9         VD3D-HA         41           RGC-APC-CT         34         TDMOAJ         9         VD3D-HA         41           RGC-CBR-CT         34         TDMOAJ         9         VD3D-MS         41           RGC-CPL-CT         33         TDMOCLB         19         VD3D-PC         42           RGC-GPL-CT         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-M         42           RGC-RELE         34         TDMOCLB         24         VD3D-PC-M         42           RGC-RELE         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-M         41	RC1108	14	STZL1	24	VAD-RCW	21
REM-485-T4         32         T2AD         28         VD3D-AC         42           RGA-C3H8-C1         33         TC8         29         VD3D-CD         41           RGA-C9H-C1         33         TCT-KIT         13         VD3D-CDS         42           RGA-GPL-C1         33         TCT-L         12         VD3D-CUS         42           RGA-GPL-C1         33         TCT-O1         12         VD3D-GP         41           RGA-BCT         33         TDMOA         9         VD3D-MA         41           RGC-C3H8-C1         34         TDMOA         9         VD3D-ML         42           RGC-C3H8-C1         33         TDMOASF         12         VD3D-MS         41           RGC-C9L-C1         33         TDMOCLB         19         VD3D-MC         42           RGC-GPL-C1         34         TDMOCLB         19         VD3D-MC         42           RGC-GPL-C1         33         TDMOCLB         19         VD3D-MC         42           RGC-GPL-C1         33         TDMOCLB         19         VD3D-MC         42           RGC-RELE         34         TDMOCLB         19         VD3D-MC         41 <t< td=""><td>REM-485-T0</td><td>32</td><td>STZL3</td><td>24</td><td>VAD-RO</td><td>21</td></t<>	REM-485-T0	32	STZL3	24	VAD-RO	21
RGA-CBHS-CT         33         TCB         29         VD3D-CD         41           RGA-CH-CT         33         TCT-RT         13         VD3D-CS         42           RGA-CDEL         33         TCT-OPT         13         VD3D-CS         41           RGA-CPL-CT         33         TCT-OPT         13         VD3D-AP         41           RGA-H2-CT         33         TCT-OPT         12         VD3D-AP         41           RGA-WB-CT         33         TDMOA         9         VD3D-ML         42           RGC-CBL         33         TDMOAJF         12         VD3D-MS         41           RGC-CDL         33         TDMOCLB         19         VD3D-PC         42           RGC-GPL-CT         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC         42           RGC-PL-CT         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC         42           RGC-PL-CT         34         TDMOCLB         29         VD3D-PC         42           RGC-PL-CT         34         TDMOCLB         29         VD3D-PC         42           RGC-PL-CT         33         TEC         30         TDMOCLB         29         VD3D-PC         41	REM-485-T2	32	T25/8	29	VD3D-1S	41
RGA-CH4-CT         33         TCF-KIT         13         VD3D-CS         42           RGA-CDE         33         TCF-L         12         VD3D-CUS         42           RGA-CDE         33         TCF-OPT         13         VD3D-FA         41           RGA-LZCT         33         TCF-OPT         12         VD3D-GP         41           RGA-VB-CT         33         TDMOA         9         VD3D-MA         41           RGC-C3H-CT         34         TDMOA-J         9         VD3D-MA         42           RGC-CH4-CT         33         TDMOCLB         19         VD3D-PC         42           RGC-GPL-CT         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-M         42           RGC-H2-CT         33         TDMOCLB         19         VD3D-PC-M         42           RGC-RELE         34         TDMOCLF         19         VD3D-PC-M         42           RGC-RELE         34         TDMOCLF         19         VD3D-SE-FA         41           RIM36         28         TeleGolowy         12         VD3D-SE-FA         41           RIM35         28         TeleGolowy         12         VD3D-VP         41	REM-485-T4	32	T2AD	28	VD3D-AC	42
RGA-COEL         33         TCFLP         12         VD3D-CUS         42           RGA-CPLCT         33         TCF-OPT         13         VD3D-FA         41           RGA-PLCT         33         TCF-OT         12         VD3D-FA         41           RGA-VB-CT         33         TDMOA         9         VD3D-ML         42           RGC-C3HB-CT         34         TDMOA-J         9         VD3D-MS         41           RGC-CH4-CT         33         TDMOCL         19         VD3D-PC         42           RGC-GH-CT         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC         42           RGC-GH-CT         34         TDMOCLB         29         VD3D-PC         42           RGC-GH-CT         33         TDMOCLEX         24         VD3D-PC         42           RGC-H2-CT         33         TDMOCLEX         24         VD3D-PC         42           RGC-RELE         34         TDMOCLEX         24         VD3D-PC         41           RGC-W-CT         33         TESRF         29         VD3D-SF         41           RGC-W-CT         33         TeleScale         13         VD3D-VP         41           R	RGA-C3H8-CT	33	TC8	29	VD3D-CD	41
RGA-GPI-CT         33         TCF-OPT         13         VD3D-FA         41           RGA-H2-CT         33         TCF-OT         12         VD3D-GP         41           RGA-VB-CT         33         TDMOA         9         VD3D-HA         42           RGC-C3H8-CT         34         TDMOA-SF         12         VD3D-MS         41           RGC-CH4-CT         33         TDMOCLB         19         VD3D-PC         42           RGC-CPI-CT         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-H         42           RGC-GPI-CT         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-H         42           RGC-RELE         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-H         42           RGC-RELE         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-H         42           RGC-RELE         34         TDMOCLS         19         VD3D-SEFA         41           RGC-SB-CT         33         TEGCA         13         VD3D-SEFA         41           RGC-SB-CT         33         TEGCA         13         VD3D-SEFA         41           RGC-SB-CT         33         TEGCADA         13         VD3D-VP         41 <t< td=""><td>RGA-CH4-CT</td><td>33</td><td>TCT-KIT</td><td>13</td><td>VD3D-CS</td><td>42</td></t<>	RGA-CH4-CT	33	TCT-KIT	13	VD3D-CS	42
RGA-H2-CT         33         TCF-OT         12         VD3D-GP         41           RGA-VB-CT         33         TDMOA         9         VD3D-IA         41           RGC-C3HB-CT         34         TDMOA-J         9         VD3D-MS         41           RGC-CDEL         33         TDMOCL         19         VD3D-MS         41           RGC-GPL-CT         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-H         42           RGC-H2-CT         33         TDMOCLEK         24         VD3D-PC-H         42           RGC-RELE         34         TDMOCL-J         19         VD3D-PC-H         42           RGC-WB-CT         33         TEGESTE         29         VD3D-PC-H         42           RGC-RELE         34         TDMOCL-J         19         VD3D-PC-H         42           RGC-WB-CT         33         TEGSTE         29         VD3D-SE-H         41           RIM36         28         TeleGA         13         VD3D-SE-H         41           RIM36         28         TeleGaloxy         12         VD3D-VP         41           RLP-WR         22         TeleGaloxy         12         VD3D-VP         41	RGA-COEL	33	TCT-L	12	VD3D-CUS	42
RGA-VB-CT         33         TDMOA         9         VD3D-IA         41           RGC-C3H8-CT         34         TDMOA-J         9         VD3D-ML         42           RGC-CH4-CT         33         TDMOCL         19         VD3D-MS         41           RGC-COEL         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-M         42           RGC-H2-CT         33         TDMOCLB         24         VD3D-PC-M         42           RGC-REE         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-M         42           RGC-REE         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-M         42           RGC-REE         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-M         42           RGC-VB-CT         33         TEGSFR         29         VD3D-SE-FA         41           RGC-VB-CT         33         TEGSFR         29         VD3D-SE-FA         41           RRM36         28         TeleGOloxy         12         VD3D-VB         41           RRM36         28         TeleGoloxy         12         VD3D-VP         41           RRM37         11         11AO-SF         12         VD3D-VP         41	RGA-GPL-CT	33	TCT-OPT	13	VD3D-FA	41
RGC-C3H8-CT         34         TDMOA-J         9         VD3D-ML         42           RGC-CH4-CT         33         TDMOA-SF         12         VD3D-MS         41           RGC-CDEL         33         TDMOCL         19         VD3D-PC         42           RGC-GPL-CT         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-M         42           RGC-H2-CT         33         TDMOCLB         24         VD3D-PC-M         42           RGC-RELE         34         TDMOCLJ         19         VD3D-PC-M         42           RGC-VB-CT         33         TE25RF         29         VD3D-SE-FA         41           RIM35         28         TeleGCA         13         VD3D-SE-FA         41           RIM36         28         TeleGCA         13         VD3D-SE-FA         41           RIM36         28         TeleGCA         13         VD3D-SE-FA         41           RIM36         28         TeleGCA         13         VD3D-SE-FA         41           RUL-WAR         22         TeleSCAPE         13         VD3D-VP         41           SOD-SPC-MS         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP         41	RGA-H2-CT	33	TCT-OT	12	VD3D-GP	41
RGC-CH4-CT         33         TDMOA-SF         12         VD3D-MS         41           RGC-COEL         33         TDMOCL         19         VD3D-PC         42           RGC-GPI-CT         34         TDMOCLER         19         VD3D-PC-H         42           RGC-H2-CT         33         TDMOCLEX         24         VD3D-PC-M         42           RGC-RELE         34         TDMOCLEX         24         VD3D-PC-M         42           RGC-VB-CT         33         TE2SRF         29         VD3D-SEFA         41           RIM35         28         TeleCA         13         VD3D-SEFA         41           RIM36         28         TeleCA         13         VD3D-SE         41           RLP-WRR         22         TeleSaleNET         13         VD3D-VD         41           RU-PURS         6         TF10         29         VD3D-VP         41           S05-SF         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP         41           S005-SF         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP         41           S005-SF         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP         41           S05-	RGA-VB-CT	33	TDMOA	9	VD3D-IA	41
RGC-COEL         33         IDMOCL         19         VD3D-PC         42           RGC-GPL-CT         34         TDMOCLB         19         VD3D-PC-H         42           RGC-H2-CT         33         TDMOCLIE         24         VD3D-PC-M         42           RGC-RELE         34         TDMOCLJ         19         VD3D-PC-M         41           RGC-VB-CT         33         TE25RF         29         VD3D-SE-FA         41           RIM35         28         TeleCA         13         VD3D-SE-FA         41           RIM36         28         TeleCOlaxy         12         VD3D-SS         41           RUP-WRR         22         TeleSofeNET         13         VD3D-VP         41           RDU-PLUS2         6         TEIO         29         VD3D-VP         41           SCD6S-F         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP         41           S20050-01         23         TL         30         VIEW-IS         5           S20110-01         23         TL         30         VIEW-IS-BUN         5           S20050-01         23         TMP2-D-A2-R-1-A         17         WCUSSSPC         31	RGC-C3H8-CT	34	TDMOA-J	9	VD3D-ML	42
RGC-GPL-CT         34         TDMOCLIB         19         VD3D-PC-H         42           RGC-H2-CT         33         TDMOCLIEX         24         VD3D-PC-M         42           RGC-RELE         34         TDMOCLI-J         19         VD3D-PC-M         41           RGC-VB-CT         33         TE25RF         29         VD3D-SE-FA         41           RIM35         28         TeleCA         13         VD3D-SE-IA         41           RIM36         28         TeleGalaxy         12         VD3D-SE-IA         41           RIM36         28         TeleGalaxy         12         VD3D-VB         41           RLP-WRR         22         TeleSafeNET         13         VD3D-VD         41           S05-SF         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP2         41           S005-SF         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP2         41           S2005-01         23         TL         30         VIEW-TS         5           S20110-01         23         TMP2-D-A2-R-1-A         17         WCW3SPC         31           S2AD         28         TMP2-D-A2-R-1-A         17         WCW3SPC         31	RGC-CH4-CT	33	TDMOA-SF	12	VD3D-MS	41
RGC-H2-CT         33         TDMOCLIEX         24         VD3D-PC-M         42           RGC-RELE         34         TDMOCL-J         19         VD3D-PR         41           RGC-VB-CT         33         TE258F         29         VD3D-SE-FA         41           RIM35         28         TeleCA         13         VD3D-SE-IA         41           RIM36         28         TeleGoloxy         12         VD3D-SS         41           RIP-WRR         22         TeleSafeNET         13         VD3D-UM         42           ROU-PLUS2         6         TF10         29         VD3D-VP         41           S05-SF         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP2         41           S20050-01         23         TL         30         VIEW-TS-BUN         5           S29050-01         23         TLC         13         VIEW-TS-BUN         5           S29050-01         23         TM2-D-A2-R-1-A         17         VPDM         9,19           S2AD         28         TM2-D-A2-R-1-A         17         WCU535PC         30           S3010-01         23         TM2-D-X-R-1-A         17         WCU535PC         30      <	RGC-COEL	33	TDMOCL	19	VD3D-PC	42
RGC-REIE         34         TDMOCL-J         19         VD3D-PR         41           RGC-VB-CT         33         TE25RF         29         VD3D-SE-FA         41           RIM35         28         TeleCA         13         VD3D-SE-IA         41           RIM36         28         TeleGoloxy         12         VD3D-SS         41           RIL-WRR         22         TeleSofeNET         13         VD3D-VP         41           ROUL-PLUS2         6         TF10         29         VD3D-VP         41           SD5-SF         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP2         41           SD5-SF	RGC-GPL-CT	34	TDMOCL-B	19	VD3D-PC-H	42
RGC-VB-CT         33         TE2SRF         29         VD3D-SE-FA         41           RIM35         28         TeleCA         13         VD3D-SE-IA         41           RIM36         28         TeleGolaxy         12         VD3D-SS         41           RLP-WRR         22         TeleSafeNET         13         VD3D-UM         42           ROUL-PLUS2         6         TF10         29         VD3D-VP         41           505-SF         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP2         41           520050-01         23         TL         30         VIEW-TS-BUN         5           529050-01         23         TLC         13         VIEW-TS-BUN         5           529050-01         23         TMP2-D-A2-S-1-A         17         VPDM         9,19           52AD         28         TMP2-D-A2-S-1-A         17         VPUM-TS-BUN         9,19           52AD         28         TMP2-D-A2-S-1-A         17         VPUM-TS-BUN         9           530060-01         23         TMP2-D-C-S-1-A         18         WR8 25 ABS         30           59160         23         TMP2-D-X-R-1-A         18         X4EVAC         6	RGC-H2-CT	33	TDMOCLIEx	24	VD3D-PC-M	42
RIM35         28         TeleCA         13         VD3D-SE-IA         41           RIM36         28         TeleGalaxy         12         VD3D-SS         41           RIP-WRR         22         TeleSafeNET         13         VD3D-UM         42           ROUL-PLUS2         6         TF10         29         VD3D-VP         41           S005-SF         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP2         41           S20050-01         23         TL         30         VIEW-TS         5           S20110-01         23         TLC         13         VIEW-TS-BUN         5           S29050-01         23         TMP2-D-A2-R-1-A         17         VPDM         9, 19           S2AD         28         TMP2-D-A2-S-1-A         17         WCB253FDC         31           S2AD         28         TMP2-D-C-R-1-A         18         WCB254BS         30           S3010-01         23         TMP2-D-C-R-1-A         18         WCB254BS         30           S59160         23         TMP2-D-C-S-1-A         18         X4EVAC         6           S60060-01         23         TMP2-JO-A2-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-B         3 <td>RGC-RELE</td> <td>34</td> <td>TDMOCL-J</td> <td>19</td> <td>VD3D-PR</td> <td>41</td>	RGC-RELE	34	TDMOCL-J	19	VD3D-PR	41
RIM36         28         TeleGalaxy         12         VD3D-SS         41           RLP-WRR         22         TeleSafeNET         13         VD3D-UM         42           ROUL-PLUS2         6         TF10         29         VD3D-VP         41           S05-SF         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP2         41           S20050-01         23         TL         30         VIEW-TS         5           S20110-01         23         TLC         13         VIEW-TS-BUN         5           S29050-01         23         TMP2-D-A2-R-1-A         17         VPDM         9,19           S2AD         28         TMP2-D-A2-S-1-A         17         WCUS3SPC         31           S30110-01         23         TMP2-D-C-R-1-A         18         WRB 25 ABS         30           S30110-01         23         TMP2-D-C-S-1-A         18         X4EVAC         6           S60060-01         23         TMP2-D-X-S-1-A         18         X2EPHYRA-DSAF         3           SCA150         22         TMP2-JO-A2-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF         3           SDAU-1         27         TMP2-JO-C-R-1-A         25         ZEPHYR-DSAF	RGC-VB-CT	33	TE25RF	29	VD3D-SE-FA	41
RLP-WRR         22         TeleSafeNET         13         VD3D-UM         42           ROUL-PLUS2         6         TF10         29         VD3D-VP         41           S05-SF         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP2         41           \$20050-01         23         TL         30         VIEW-TS         5           \$2910-01         23         TLC         13         VIEW-TS-BUN         5           \$29050-01         23         TMP2-D-A2-R-1-A         17         VPDM         9, 19           \$2AD         28         TMP2-D-A2-S-1-A         17         WCU\$3SPC         31           \$30060-01         23         TMP2-D-C-R-1-A         18         WRB 25 ABS         30           \$30110-01         23         TMP2-D-C-S-1-A         17         WRB 25 PVC         30           \$59160         23         TMP2-D-X-R-1-A         18         X4EVAC         6           \$60060-01         23         TMP2-D-X-R-1-A         18         ZEPHYRA-DSAF-B         3           \$CA150         22         TMP2-JO-A2-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-B         3           \$DAU-1         27         TMP2-JO-A2-S-1-A         25         ZEPHY	RIM35	28	TeleCA	13	VD3D-SE-IA	41
ROUL-PLUS2         6         TF10         29         VD3D-VP         41           S05-SF         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP2         41           S20050-01         23         TL         30         VIEW-TS         5           S20110-01         23         TLC         13         VIEW-TS-BUN         5           S29050-01         23         TMP2-D-A2-R-1-A         17         VPDM         9,19           S2AD         28         TMP2-D-A2-S-1-A         17         WCU53SPC         31           S30060-01         23         TMP2-D-C-R-1-A         18         WRB 25 ABS         30           S30110-01         23         TMP2-D-C-S-1-A         17         WRB 25 PVC         30           S59160         23         TMP2-D-X-S-1-A         18         X4EVAC         6           S60060-01         23         TMP2-JO-A2-R-1-A         18         ZEPHYRA-DSAF         3           SCA150         22         TMP2-JO-A2-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-R         3           SDAU-1         27         TMP2-JO-C-S-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-RB         3           SDAU-2         27         TMP2-JO-X-S-1-A         25	RIM36	28	TeleGalaxy	12	VD3D-SS	41
S05-SF         11         TIAO-SF         12         VD3D-VP2         41           \$20050-01         23         TL         30         VIEW-TS         5           \$20110-01         23         TLC         13         VIEW-TS-BUN         5           \$29050-01         23         TMP2-D-A2-R-1-A         17         VPDM         9,19           \$2AD         28         TMP2-D-A2-S-1-A         17         WCU535PC         31           \$30060-01         23         TMP2-D-C-R-1-A         18         WRB 25 ABS         30           \$30110-01         23         TMP2-D-C-S-1-A         17         WRB 25 PVC         30           \$59160         23         TMP2-D-X-R-1-A         18         X4EVAC         6           \$60060-01         23         TMP2-D-X-S-1-A         18         XEPHYRA-DSAF         3           \$CA150         22         TMP2-JO-A2-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-B         3           \$DAU-1         27         TMP2-JO-A2-S-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-R         3           \$DAU-2         27         TMP2-JO-C-S-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-B         3           \$DAU-3         7,15         TMP2-JO-X-S-1-A         25	RLP-WRR	22	TeleSafeNET	13	VD3D-UM	42
\$20050-01         23         TL         30         VIEW-TS         5           \$20110-01         23         TLC         13         VIEW-TS-BUN         5           \$29050-01         23         TMP2-D-A2-R-1-A         17         VPDM         9,19           \$2AD         28         TMP2-D-A2-S-1-A         17         WCUS35PC         31           \$30060-01         23         TMP2-D-C-R-1-A         18         WRB 25 ABS         30           \$30110-01         23         TMP2-D-C-S-1-A         17         WRB 25 PVC         30           \$59160         23         TMP2-D-X-R-1-A         18         X4EVAC         6           \$60060-01         23         TMP2-D-X-S-1-A         18         ZEPHYRA-DSAF         3           \$CA150         22         TMP2-JO-A2-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-B         3           \$CA250         23         TMP2-JO-A2-S-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-R         3           \$DAU-1         27         TMP2-JO-C-S-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-R         3           \$DAU-2         27         TMP2-JO-X-R-1-A         25         ZEPHYRA-SDSAF-B         3           \$SDAU-MINI         27         TMP2-JO-X-S-1-A <td>ROUL-PLUS2</td> <td>6</td> <td>TF10</td> <td>29</td> <td>VD3D-VP</td> <td>41</td>	ROUL-PLUS2	6	TF10	29	VD3D-VP	41
\$20110-01         23         TLC         13         VIEW-TS-BUN         5           \$29050-01         23         TMP2-D-A2-R-1-A         17         VPDM         9,19           \$2AD         28         TMP2-D-A2-S-1-A         17         WCU535PC         31           \$30060-01         23         TMP2-D-C-R-1-A         18         WRB 25 ABS         30           \$30110-01         23         TMP2-D-X-R-1-A         17         WRB 25 PVC         30           \$59160         23         TMP2-D-X-R-1-A         18         X4EVAC         6           \$60060-01         23         TMP2-D-X-S-1-A         18         ZEPHYRA-DSAF         3           \$CA150         22         TMP2-JO-X-S-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-B         3           \$CA250         23         TMP2-JO-A2-S-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-R         3           \$DAU-1         27         TMP2-JO-C-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-R         3           \$DAU-2         27         TMP2-JO-X-R-1-A         25         ZEPHYRA-SDSAF         3           \$DAU-MINI         27         TMP2-JO-X-S-1-A         25         ZEPHYR-DSAF-B         20           \$IDM         9         TOAC-SF </td <td>S05-SF</td> <td>11</td> <td>TIAO-SF</td> <td>12</td> <td>VD3D-VP2</td> <td>41</td>	S05-SF	11	TIAO-SF	12	VD3D-VP2	41
S29050-01         23         TMP2-D-A2-R-1-A         17         VPDM         9, 19           S2AD         28         TMP2-D-A2-S-1-A         17         WCU535PC         31           S30060-01         23         TMP2-D-C-R-1-A         18         WRB 25 ABS         30           S30110-01         23         TMP2-D-C-S-1-A         17         WRB 25 PVC         30           S59160         23         TMP2-D-X-R-1-A         18         X4EVAC         6           \$60060-01         23         TMP2-D-X-S-1-A         18         ZEPHYRA-DSAF         3           \$CA150         22         TMP2-JO-A2-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-B         3           \$CA250         23         TMP2-JO-A2-S-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-RB         3           \$DAU-1         27         TMP2-JO-C-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-RB         3           \$DAU-2         27         TMP2-JO-C-S-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-B         3           \$DAU-MINI         27         TMP2-JO-X-R-1-A         25         ZEPHYRA-SDSAF-B         3           \$SEO         7, 15         TMP2-JO-X-S-1-A         25         ZEPHYR-DSAF-B         20           \$IM35         28	S20050-01	23	TL	30	VIEW-TS	5
S2AD         28         TMP2-D-A2-S-1-A         17         WCU535PC         31           S30060-01         23         TMP2-D-C-R-1-A         18         WRB 25 ABS         30           S30110-01         23         TMP2-D-C-S-1-A         17         WRB 25 PVC         30           S59160         23         TMP2-D-X-R-1-A         18         X4EVAC         6           \$60060-01         23         TMP2-D-X-S-1-A         18         ZEPHYRA-DSAF         3           \$CA150         22         TMP2-JO-A2-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-B         3           \$CA250         23         TMP2-JO-C-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-R         3           \$DAU-1         27         TMP2-JO-C-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-RB         3           \$DAU-2         27         TMP2-JO-X-R-1-A         25         ZEPHYRA-SDSAF-B         3           \$DAU-MINI         27         TMP2-JO-X-R-1-A         25         ZEPHYRA-SDSAF-B         3           \$EO         7, 15         TMP2-JO-X-R-1-A         25         ZEPHYR-DSAF-R         20           \$IDM         9         TOAC-SF         11         ZEPHYR-DSAF-R         20           \$LIO0         8, 15	\$20110-01	23	TLC	13	VIEW-TS-BUN	5
S30060-01         23         TMP2-D-C-R-1-A         18         WRB 25 ABS         30           S30110-01         23         TMP2-D-C-S-1-A         17         WRB 25 PVC         30           S59160         23         TMP2-D-X-R-1-A         18         X4EVAC         6           \$60060-01         23         TMP2-D-X-S-1-A         18         ZEPHYRA-DSAF         3           \$CA150         22         TMP2-JO-A2-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-B         3           \$CA250         23         TMP2-JO-C-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-R         3           \$DAU-1         27         TMP2-JO-C-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-RB         3           \$DAU-2         27         TMP2-JO-C-S-1-A         25         ZEPHYRA-SDSAF         3           \$DAU-MINI         27         TMP2-JO-X-R-1-A         25         ZEPHYRA-SDSAF-B         3           \$EO         7, 15         TMP2-JO-X-S-1-A         25         ZEPHYR-DSAF         20           \$IM35         28         TOAC-SF         11         ZEPHYR-DSAF         20           \$L100         8, 15         TP4/320-110/AA         39           \$LW0.5BK         31         TRAI-E-I         5	\$29050-01	23	TMP2-D-A2-R-1-A	17	VPDM	9, 19
S30110-01       23       TMP2-D-C-S-1-A       17       WRB 25 PVC       30         S59160       23       TMP2-D-X-R-1-A       18       X4EVAC       6         \$60060-01       23       TMP2-D-X-S-1-A       18       ZEPHYRA-DSAF       3         \$CA150       22       TMP2-JO-A2-R-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-B       3         \$CA250       23       TMP2-JO-A2-S-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-R       3         \$DAU-1       27       TMP2-JO-C-S-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-RB       3         \$DAU-2       27       TMP2-JO-X-R-1-A       25       ZEPHYRA-SDSAF       3         \$SDAU-MINI       27       TMP2-JO-X-S-1-A       25       ZEPHYRA-SDSAF-B       3         \$SEO       7, 15       TMP2-JO-X-S-1-A       25       ZEPHYR-DSAF       20         \$IDM       9       TOAC-SF       11       ZEPHYR-DSAF       20         \$IM35       28       TOAO-SF       11       ZEPHYR-SDSAF       20         \$LI00\$       8, 15       TP4/320-110/AA       39       SEM         \$LW0.5BK       31       TRAI-E-I       5       ZEPHYR-DSAF       20	S2AD	28	TMP2-D-A2-S-1-A	17	WCU535PC	31
S59160       23       TMP2-D-X-R-1-A       18       X4EVAC       6         S60060-01       23       TMP2-D-X-S-1-A       18       ZEPHYRA-DSAF       3         SCA150       22       TMP2-JO-A2-R-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-B       3         SCA250       23       TMP2-JO-A2-S-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-R       3         SDAU-1       27       TMP2-JO-C-R-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-RB       3         SDAU-2       27       TMP2-JO-X-R-1-A       25       ZEPHYRA-SDSAF       3         SEO       7, 15       TMP2-JO-X-S-1-A       25       ZEPHYRA-SDSAF-B       3         SEO       7, 15       TMP2-JO-X-S-1-A       25       ZEPHYRA-SDSAF       20         SIDM       9       TOAC-SF       11       ZEPHYR-DSAF-R       20         SIM35       28       TOAO-SF       11       ZEPHYR-SDSAF       20         SL100       8, 15       TP4/320-110/AA       39         SLW0.5BK       31       TRAI-E-I       5         SLW0.5WT       31       TRS-F       12	\$30060-01	23	TMP2-D-C-R-1-A	18	WRB 25 ABS	30
\$60060-01       23       TMP2-D-X-S-1-A       18       ZEPHYRA-DSAF       3         \$CA150       22       TMP2-JO-A2-R-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-B       3         \$CA250       23       TMP2-JO-A2-S-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-R       3         \$DAU-1       27       TMP2-JO-C-R-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-RB       3         \$DAU-2       27       TMP2-JO-C-S-1-A       25       ZEPHYRA-SDSAF       3         \$DAU-MINI       27       TMP2-JO-X-R-1-A       25       ZEPHYRA-SDSAF-B       3         \$EO       7, 15       TMP2-JO-X-S-1-A       25       ZEPHYRA-SDSAF-B       20         \$IDM       9       TOAC-SF       11       ZEPHYR-DSAF       20         \$IM35       28       TOAC-SF       11       ZEPHYR-SDSAF       20         \$L100       8, 15       TP4/320-110/AA       39       ZEPHYR-SDSAF       20         \$LW0.5BK       31       TRAI-E-I       5       ZEPHYR-SDSAF       20         \$LW0.5WT       31       TRAI-E-I       5       ZEPHYR-SDSAF       20	\$30110-01	23	TMP2-D-C-S-1-A	17	WRB 25 PVC	30
SCA150       22       TMP2-JO-A2-R-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-B       3         SCA250       23       TMP2-JO-A2-S-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-R       3         SDAU-1       27       TMP2-JO-C-R-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-RB       3         SDAU-2       27       TMP2-JO-C-S-1-A       25       ZEPHYRA-SDSAF-B       3         SDAU-MINI       27       TMP2-JO-X-R-1-A       25       ZEPHYRA-SDSAF-B       3         SEO       7, 15       TMP2-JO-X-S-1-A       25       ZEPHYR-DSAF       20         SIDM       9       TOAC-SF       11       ZEPHYR-DSAF-R       20         SIM35       28       TOAO-SF       11       ZEPHYR-DSAF-R       20         SL100       8, 15       TP4/320-110/AA       39       ZEPHYR-DSAF-R       20         SLW0.5BK       31       TRAI-E-I       5       ZEPHYR-DSAF-R       20         SLW0.5WT       31       TRAI-E-I       5       ZEPHYR-DSAF-R       20	\$59160	23	TMP2-D-X-R-1-A	18	X4EVAC	6
SCA250       23       TMP2-JO-A2-S-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-R       3         SDAU-1       27       TMP2-JO-C-R-1-A       25       ZEPHYRA-DSAF-RB       3         SDAU-2       27       TMP2-JO-C-S-1-A       25       ZEPHYRA-SDSAF       3         SDAU-MINI       27       TMP2-JO-X-R-1-A       25       ZEPHYRA-SDSAF-B       3         SEO       7, 15       TMP2-JO-X-S-1-A       25       ZEPHYR-DSAF       20         SIDM       9       TOAC-SF       11       ZEPHYR-DSAF-R       20         SIM35       28       TOAO-SF       11       ZEPHYR-SDSAF       20         SL100       8, 15       TP4/320-110/AA       39       FRAME STATE	\$60060-01	23	TMP2-D-X-S-1-A	18	ZEPHYRA-DSAF	3
SDAU-1         27         TMP2-JO-C-R-1-A         25         ZEPHYRA-DSAF-RB         3           SDAU-2         27         TMP2-JO-C-S-1-A         25         ZEPHYRA-SDSAF         3           SDAU-MINI         27         TMP2-JO-X-R-1-A         25         ZEPHYRA-SDSAF-B         3           SEO         7, 15         TMP2-JO-X-S-1-A         25         ZEPHYR-DSAF         20           SIDM         9         TOAC-SF         11         ZEPHYR-DSAF-R         20           SIM35         28         TOAO-SF         11         ZEPHYR-SDSAF         20           SL100         8, 15         TP4/320-110/AA         39         ZEPHYR-SDSAF         20           SLW0.5BK         31         TRAI-E-I         5         ZEPHYR-SDSAF         20           SLW0.5WT         31         TRAI-E-I         5         ZEPHYR-SDSAF         20	SCA150	22	TMP2-JO-A2-R-1-A	25	ZEPHYRA-DSAF-B	3
SDAU-2         27         TMP2-JO-C-S-1-A         25         ZEPHYRA-SDSAF         3           SDAU-MINI         27         TMP2-JO-X-R-1-A         25         ZEPHYRA-SDSAF-B         3           SEO         7, 15         TMP2-JO-X-S-1-A         25         ZEPHYR-DSAF         20           SIDM         9         TOAC-SF         11         ZEPHYR-DSAF-R         20           SIM35         28         TOAO-SF         11         ZEPHYR-SDSAF         20           SL100         8, 15         TP4/320-110/AA         39         PARAMANA         39         PARAMANA         SUM0.5BK         31         TRAI-E-I         5         TR	SCA250	23	TMP2-JO-A2-S-1-A	25	ZEPHYRA-DSAF-R	3
SDAU-MINI         27         TMP2-JO-X-R-1-A         25         ZEPHYRA-SDSAF-B         3           SEO         7, 15         TMP2-JO-X-S-1-A         25         ZEPHYR-DSAF         20           SIDM         9         TOAC-SF         11         ZEPHYR-DSAF-R         20           SIM35         28         TOAO-SF         11         ZEPHYR-SDSAF         20           SL100         8, 15         TP4/320-110/AA         39         FRAID         39           SLW0.5BK         31         TRAI-E-I         5         5           SLW0.5WT         31         TR-SF         12	SDAU-1	27	TMP2-JO-C-R-1-A	25	ZEPHYRA-DSAF-RB	3
SEO         7, 15         TMP2-JO-X-S-1-A         25         ZEPHYR-DSAF         20           SIDM         9         TOAC-SF         11         ZEPHYR-DSAF-R         20           SIM35         28         TOAO-SF         11         ZEPHYR-SDSAF         20           SL100         8, 15         TP4/320-110/AA         39         FRAI-E-I         39         FRAI-E-I         5         SLW0.5BK         31         TRAI-E-I         5         TRAI-	SDAU-2	27	TMP2-JO-C-S-1-A	25	ZEPHYRA-SDSAF	3
SIDM         9         TOAC-SF         11         ZEPHYR-DSAF-R         20           SIM35         28         TOAO-SF         11         ZEPHYR-SDSAF         20           SL100         8, 15         TP4/320-110/AA         39         FRAIS         39         FRAIS         SLW0.5BK         31         TRAI-E-I         5         TRAI-E-I         5         TP4/320-110/SS         12         TRAI-E-I         5         TP4/320-110/SS         12         TP4/320-110/SS         39         TP4/320-110/S	SDAU-MINI	27	TMP2-JO-X-R-1-A	25	ZEPHYRA-SDSAF-B	3
SIM35       28       TOAO-SF       11       ZEPHYR-SDSAF       20         SL100       8, 15       TP4/320-110/AA       39         SL100S       8, 15       TP4/320-110/SS       39         SLW0.5BK       31       TRAI-E-I       5         SLW0.5WT       31       TR-SF       12	SEO	7, 15	TMP2-JO-X-S-1-A	25	ZEPHYR-DSAF	20
SL100       8, 15       TP4/320-110/AA       39         SL100S       8, 15       TP4/320-110/SS       39         SLW0.5BK       31       TRAI-E-I       5         SLW0.5WT       31       TR-SF       12	SIDM	9	TOAC-SF	11	ZEPHYR-DSAF-R	20
SL100S     8, 15     TP4/320-110/SS     39       SLW0.5BK     31     TRAI-E-I     5       SLW0.5WT     31     TR-SF     12	SIM35	28	TOAO-SF	11	ZEPHYR-SDSAF	20
SLW0.5BK         31         TRAI-E-I         5           SLW0.5WT         31         TR-SF         12	SL100	8, 15	TP4/320-110/AA	39		
SLW0.5WT 31 TR-SF 12	SL100S	8, 15	TP4/320-110/SS	39		
	SLW0.5BK	31	TRAI-E-I	5		
SM21 25 TT25RF 29	SLW0.5WT	31	TR-SF	12		
	SM21	25	TT25RF	29		





#### DEF ITALIA S.r.I. CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA (16 Paragrafi)

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono applicabili alle vendite effettuate da DEF Italia S.r.l. sia in Italia che all'estero, L'invio di un ordine e/o il ritiro di merce DEF Italia S.r.l. implicano l'accettazione delle presenti Condizioni Generali di Vendita nella loro integrità. Le nostre Condizioni Generali di Vendita prevalgono su tutti i documenti del Cliente ed in particolare sulle sue Condizioni Generali di Acquisto. Le nostre Condizioni Generali di Vendita prevalgono su tutti gli altri documenti pubblicati da parte di DEF Italia S.r.I. come ad esempio Cataloghi e Depliant Commerciali che hanno solo un valore indicativo.

## 2. VALIDITA' DELLE ORDINAZIONI

Le ordinazioni, anche se assunte a mezzo di nostri agenti, sono impegnative solo se confermate da DEF Italia S.r.l. per iscritto.

#### 3. PREZZI

Salvo contrarie indicazioni scritte a DEF Italia S.r.I. i prezzi si intendono per merce franco fabbrica o franco depositi DEF Italia S.r.I. esclusi imballi, imposte, tasse, assicurazioni, trasporti e ogni altro onere. Qualora non espressamente escluso nella conferma d'ordine, i prezzi potranno essere variati senza preavviso da DEF Italia S.r.l.

#### 4. VALORE MINIMO D'ORDINE

Gli ordini inferiori a Euro 350,00 dovranno essere regolati tramite bonifico bancario anticipato e per ordini inferiori a Euro 120,00 sarà applicata una franchigia pari a Euro 30,00 per spese fisse di fatturazione.

5. TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna sono da concordarsi con l'ufficio servizio clienti. I termini di consegna decorrono dalla data del documento di Conferma Ordine emesso da DEF Italia S.r.l.. Il superamento degli stessi, non darà luogo a danni o penali. In caso di modifica d'ordine i termini di consegna decorrono dalle date delle modifiche

# 6. FORZA MAGGIORE

DEF Italia S.r.I. ha la facoltà di annullare o sospendere in ogni momento tutto o parte dell'ordine del Cliente per motivi fortuiti o di forza maggiore che possono impedire la realizzazione od il completamento del contratto di vendita. Sono considerati tra gli altri come tali: scioperi, fenomeni atmosferici eccezionali, chiusura aziendale, sinistri, interruzioni dei trasporti, interruzioni di energia, mancata, ritardata o difettosa consegna da parte dei fomitori. DEF Italia S.r.I. si impegna ad informare i Clienti il prima possibile, dopo la rilevazione dell'evento, della sospensione o dell'annullamento del Contratto di Vendita, senza che al Cliente venga riconosciuta a titolo risarcitorio nessuna penale.

#### 7. TRASPORTI ED ASSICURAZIONI

La scelta del vettore non costituisce in ogni caso responsabilità alcuna di DEF Italia S.r.l. la merce viaggia a rischio e pericolo del cliente anche se venduta franco

La merce affidata al vettore sarà assicurata qualora il cliente ne dia tempestivamente ordine scritto, l'importo dell'assicurazione è a carico del cliente

In Italia: le spese di trasporto saranno pari a 60,00 Euro a consegna a carico del cliente, salvo consegne multiple imputabili a DEF Italia S.r.l. e verrà addebitato l'eventuale uso di mezzi di sollevamento o strumenti di trasporto (es.: sponda idraulica) utilizzati durante la consegna stessa. All'estero: trasporto secondo Inco Terms 2010.

Qualsiasi reclamo su materiale e/o consegne, sarà ritenuto valido solo se comunicato con lettera raccomandata alla sede legale DEF Italia S.r.l. Via P. Picasso, 30/32 20025 Legnano (MI), entro e non oltre otto giorni dal ricevimento della merce.
 Non saranno ritenute valide raccomandate spedite direttamente alle filiali di DEF Italia S.r.I.

#### 9. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

A mezzo Ricevuta Bancaria con dilazione massima di pagamento sessanta (60) giorni data fattura salvo diversamente indicato nell'offerta o concordato per iscritto con il cliente. In ogni caso, per le fatture relative ad interventi tecnici ed operazioni di supporto in genere, la dilazione di pagamento è di trenta (30) giorni data fattura. I suddetti termini di dilazione sono riferiti al listino in vigore al momento della consegna. I pagamenti debbono essere effettuati esclusivamente a DEF Italia S.r.l. In caso di ritardo nei pagamenti delle forniture alle scadenze previste, la DEF Italia S.r.l. avrà diritto alla corresponsione degli interessi di mora come disciplinati dalle disposizioni contenute nel D.Lgs. 231/2002. Il mancato e/o ritardato pagamento anche parziale di una sola fattura o scadenza, autorizza DEF Italia S.r.l. a sospendere l'esecuzione delle forniture in corso e/o ad annullare i contratti con riserva di rivalersi dei danni. Il materiale consegnato al Cliente, rimane di proprietà della DEF Italia S.r.l. fino al completamento del pagamento da parte del Cliente.

## 10. DIRITTI DI PROPRIETA' INDUSTRIALE

L'acquisto effettuato dal cliente costituisce riconoscimento di tutti i diritti di proprietà industriale spettanti a DEF Italia S.r.I. In particolare il cliente riconosce spettare a DEF Italia S.r.l. i brevetti di proprietà industriale di DEF Italia S.r.l., il cliente dovrà immediatamente informare DEF Italia S.r.l. delle pretese del terzo.

11. RESI

Non si accettano resi anche giustificati se non preventivamente autorizzati dall'ufficio servizio clienti di DEF Italia S.r.I.

I resi, non autorizzati con apposito numero di reso e non preceduti dalla compilazione, dall'invio e dall'accettazione, da parte di DEF Italia S.r.I. dell'apposito modulo verranno immediatamente respinti (richiedere il modulo di autorizzazione al reso all'ufficio servizio clienti).

I resi autorizzati dovranno avvenire con trasporto franco di ogni spesa.

L'operazione di accettazione al reso, se non dipendente da un esplicito errore di DEF Italia S.r.l., avrà un costo fisso di Euro 60,00, per spese di gestione ed amministrazione, che verranno direttamente dedotte dalla nota d'accredito finale, indipendentemente dal valore del reso stesso.

Il materiale reso per il quale viene richiesto l'accredito, se nuovo ed integro sia nell'imballo che nel prodotto, verrà valorizzato come segue:

- entro 1 mese dalla data di vendita: nessuna svalutazione
- dopo il primo mese: svalutazione del 20% dopo il terzo mese: svalutazione del 30%

- dopo il quarto mese: svalutazione del 50% Per prodotti risultati non integri alla verifica presso la sede di DEF Italia S.r.I., la definitiva accettazione al reso e l'eventuale valorizzazione della merce sarà ad insindacabile giudizio di DEF Italia S.r.I.

Salvo se stipulato diversamente, DEF Italia S.r.l. garantisce i propri prodotti per 12 mesi dalla data di consegna del materiale o del collaudo della prestazione realizzata da DEF Italia S.r.l. ed oggetto del Contratto di Vendita.

La garanzia copre ogni prodotto riconosciuto difettoso dalla Società a causa di difetti nel materiale e nel funzionamento a condizione che: a) il prodotto sia stato venduto da DEF Italia S.r.l. b) il prodotto non sia stato sottoposto ad un uso improprio, impiego errato, installazione impropria, riparazione non autorizzata, modifica o uso per fini diversi da quelli per cui era destinato

c) il danno non sia stato provocato da insufficienza o inadeguatezza dell'impianto elettrico, di alimentazione o da alterazioni derivanti da condizioni ambientali, climatiche, ecc..

d) il prodotto sia restituito a DEF Italia S.r.I. a spese a carico del cliente entro i termini di garanzia. Non saranno in ogni caso coperti da garanzia: e) i prodotti che possono subire un normale deperimento dello stesso (Es.: batterie)

f) i prodotti che hanno subito avarie al trasporto o all'errato stoccaggio
Nel caso di vendita di materiale, la merce consegnata è reputata provata e testata dal destinatario che di fatto si assume totalmente la responsabilità dell'uso. I costi di smontaggio e di rimontaggio dei materiali non sono a carico di DEF Italia S.r.I. La garanzia è limitata alla riparazione o alla sostituzione di pezzi che DEF Italia S.r.I. ha riconosciuto come difettosi ed il costo di trasporto del materiale riparato è a carico del Cliente. DEF Italia S.r.I. garantisce il funzionamento di un sistema solo alla condizione che la progettazione, la realizzazione e l'installazione completa siano state eseguite sotto la sua responsabilità.
L'accertamento dei difetti dovrà avvenire presso la sede DEF Italia S.r.l. e la restituzione della merce difettosa sarà definitiva soltanto qualora il difetto sia stato

riscontrato esistente. Sino al momento della definizione, la merce sarà unicamente affidata in deposito a DEF Italia S.r.I. L'esistenza di unità difettose singole non comporta la risoluzione del contratto di compravendita. Nessun altro diritto, oltre quelli identificati con le presenti Condizioni Generali di Vendita, spetterà al cliente: comporta la isoluzione dei contratto al comprovendial. Nesson dino annio, oni e quein identification con le piesenti Condizioni Generali ai vendata, spenera di cilente: esclusi quindi tassativamente diritti di risarcimento di danni e rimborso di qualsiasi natura. Nella fornitura di materiali non di produzione DEF Italia S.r.I., la garanzia è limitata ai diritti che competono a DEF Italia S.r.I., verso i propri fornitori. Tutti i costi per gli interventi su materiali o sistemi riconosciuti in buon stato di funzionamento saranno fatturati. Il reso del materiale o il malfunzionamento del sistema non dispensa il Cliente dal pagamento in scadenza delle forniture. In caso di danni diretti derivanti dal mancato o parziale funzionamento del materiale o del sistema fornito da DEF Italia S.r.I., la stessa non potrà essere dichiarata responsabile oltre il limite del valore di garanzia dell'assicurazione stipulata da DEF Italia S.r.I.

## 13. RIPARAZIONI

Per i materiali affidati a DEF Italia S.r.l. in conto riparazione o non rientranti nei termini di garanzia (secondo quanto espresso nel paragrafo 12. "GARANZIA"), saranno applicati i seguenti criteri:

a) Materiali risultati non riparabili: verranno restituiti, con solo addebito delle spese di trasporto.
b) Materiali riparati: verranno restituiti con addebito di un prezzo fisso pari al 50% del prezzo del listino corrente, oltrechè le spese di trasporto.
c) Materiali il cui costo di riparazione ecceda il 50% del prezzo del listino corrente: verranno considerati di non conveniente riparazione (se non diversamente concordato), e restituiti non riparati con solo addebito delle spese di trasporto. Il pagamento delle riparazioni per importi inferiori a Euro 300,00 sarà effettuato in contrassegno o in contanti.

Prima di inviare un materiale in riparazione aspettare l'autorizzazione da parte di DEF Italia S.r.l. mediante la compilazione dell'apposito modulo "Modulo Richiesta Riparazione", che è disponibile sul sito internet di DEF Italia S.r.l. (www.def-online.it), sezione assistenza tecnica.

14. CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA Nei casi seguenti: mancato pagamento, forza maggiore, arresto lavori, assoggettamento del Cliente a procedura fallimentare e/o ad altre procedure concorsuali, cambiamento di situazione del Cliente ed impossibilità di realizzare le vendite o i lavori, il Contratto di Vendita potrà essere risolto unilateralmente da parte di DEF Italia S.r.I. con comunicazione scritta al Cliente a mezzo raccomandata.

15. DIRITTO APPLICABILE
Alle eventuali controversie sarà unicamente applicabile il diritto italiano.

# 16. FORO COMPETENTE

Foro esclusivo, competente per qualsiasi controversia relativa alle forniture di DEF Italia S.r.I., è quello del Tribunale di Busto Arsizio VA.





# CATALISTINO RIVELAZIONE INCENDIO 2022 - Vers. 02

	NOTE







www.defonline.it

Part of DEF Network



COMPANY NETWORK OF FIRE SAFETY EXPERTS

www.def-network.com



