

EXcetera®

Sistema Modulare per la rilevazione Fire & Gas

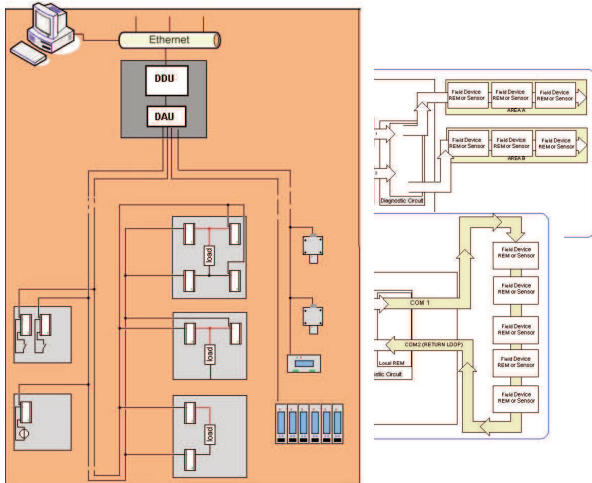


EXcetera® è un controllore multitasking con doppio microprocessore (disponibile nelle versioni Light e Plus) ideato per soddisfare qualsiasi esigenza di monitoraggio industriale rispettando tutti gli standard richiesti per la sicurezza.

Grazie alla sua modularità EXcetera® può essere utilizzato in qualsiasi tipo di applicazione. Da sistemi di monitoraggio su larga scala ad applicazioni industriali di piccole e medie dimensioni.

La tecnologia bus digitale con protocollo standard, ModBUS RTU assicura un'affidabilità assoluta e permette configurazioni di monitoraggio Stand-alone e comunicazione con DCS, BMS o PC remoti.

Caratteristiche Principali

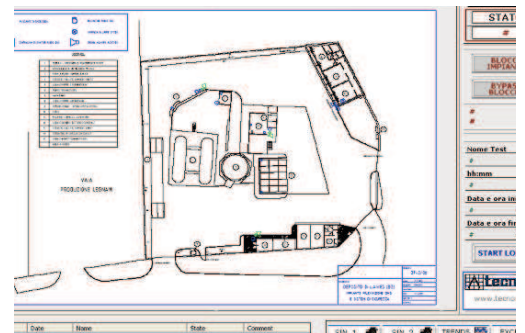
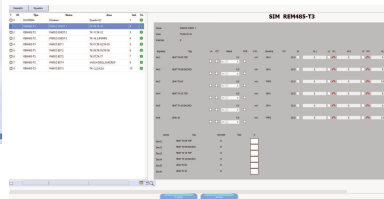


- Trattamento dati ridondante:
 - Struttura FAIL SAFE
 - Livello SIL 1 [Configurazione non ridondante]
 - Livello SIL 2 – 3 [Configurazione ridondante]
- Conforme alla norma EN 61508

Conforme ai seguenti standard richiesti per i sistemi di sicurezza gas:

[EN 50104, EN 50271, EN 61779-1, EN 61779-4, EN 61779-5, EN 50545-1]

Software



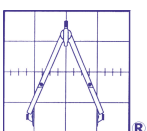
EXcetera_SIS

Pacchetto software di Programmazione e Simulazione

EXcetera_HMI

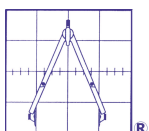
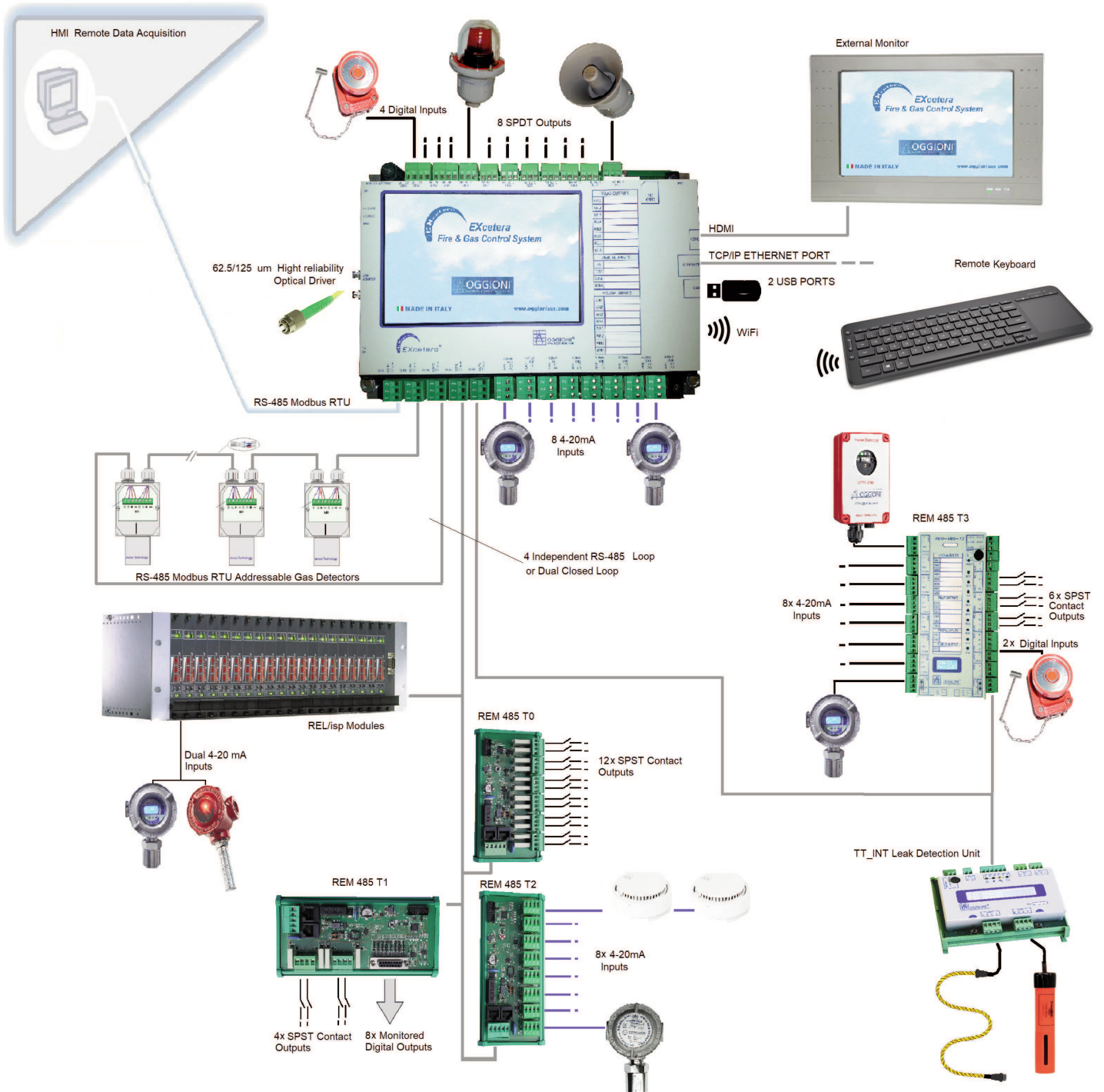
Software SCADA per la generazione di pagine grafiche di supervisione

Copyright Oggioni s.a.s.



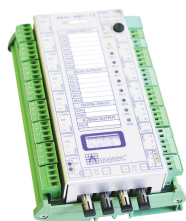
OGGIONI s.a.s. Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13/O - 20832 Desio (MB) Italy
 Tel.+39 0362 629135 Fax. +39 0362 622531 e-mail: info@oggionisas.com www.oggionisas.com

EXcetera® Sistema Modulare per la rilevazione Fire & Gas



OGGIONI s.a.s. Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13/O - 20832 Desio (MB) Italy
 Tel.+39 0362 629135 Fax. +39 0362 622531 e-mail: info@oggionisas.com www.oggionisas.com

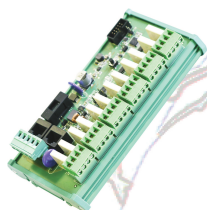
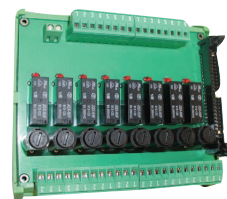
Moduli di I/O



REM-485 /T3
 8 Ingressi Analogici 4-20mA o 0-5 V(optional)
 2 Ingressi Digitali
 6 Uscite relé (contatti SPST liberi da tensione)
 Alimentazione integrata 24-30Vcc
 2 Driver RS-485
 2 Driver Fibra Ottica 62.5/125 um 3.5 db/Km.

SC-8

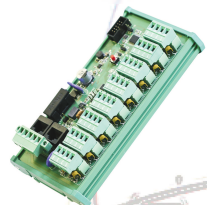
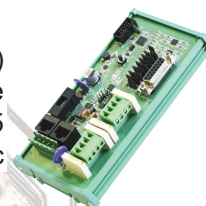
Scheda relé
 8 Relé SPDT per configurazioni
 Portata max. @3A 110 Vac



REM-485 /T0
 12 Uscite relé (contatti SPST liberi da tensione)
 1 Driver RS-485
 Alimentazione 24-30Vcc

REM-485 /T1

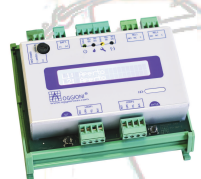
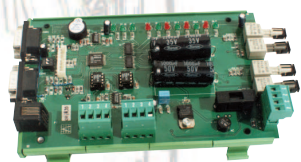
4 Uscite relé (contatti SPST)
 8 Uscite Digitali Monitorate
 1 Driver RS-485
 Alimentazione 24-30Vcc



REM-485 /T2
 8 Ingressi Analogici 4-20 mA
 1 Driver RS-485
 Alimentazione 24-30Vcc

Optobox

Interfaccia RS-485 - Fibra Ottica.
 2 Driver RS-485
 2 Driver Fibra Ottica 62.5/125 um.



TT-INT
 Modulo di interfaccia per rilevazione perdite in fase liquida.
 Due canali d'ingresso per sonde puntuali TTFFS o cavi sensibili
 1 Driver RS-485
 Alimentazione 24-30Vcc

REL/isp

Schede formato 19" per sistemi Fire & Gas modulari per configurazioni Punto-Punto
 2 Ingressi Analogici 4-20 mA
 Driver RS-485
 Alimentazione 24-30Vcc



Accessori



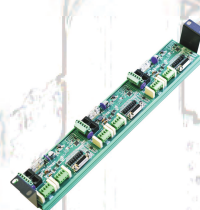
Box-10"
Modulo



Box-19"
Modulo



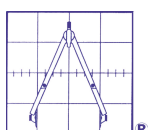
Keyboard All in One
Tastiera + TouchPad
Wireless



Porta Moduli REM
19" 1U



PWS-CNT
Controllo alimentazioni
Funzione di Back-Up a caldo su alimentazione di emergenza.
conforme EN-54-4



EXcetera® Controllore Modulare per Rilevazione Fire & Gas



EXcetera Caratteristiche Tecniche

Controllore

EXcetera-L (Light)

Controllore Doppio Processore:

Processore principale: 32-bit ARM CORTEX-M3 512MB Flash, 96KB RAM.

Processore di supervisione: Dual Core 64bit ARM-CORTEX-A9 1GB Ram 8GB Flash.

Sistema operativo LINUX.

2 Micro USB (1 OTG tipo a+b)

2 USB tipo A (x2)

Micro SD card 8 GB

Display

Display LCD TFT locale 7" touch retroilluminato per diagnostica e operazioni di manutenzione e configurazione.

Comunicazioni (EXcetera Light e Plus)

Comunicazione Host

Ethernet TCP/IP

Porte Seriali

4 porte RS-485 per collegamento diretto a dispositivi seriali

1 porta RS-485 dedicata al collegamento con sistemi di controllo esterni (esempio: BMS, DCS ecc...)

Driver Loop Fibra Ottica

(Solo EXcetera-Plus): Lunghezza d'onda 800 nm, distanza max. fino a 2,7Km, connessione ST con 0,2dB tipici, 50/125µm - 62,5/125µm, 100/140µm e 200µm HCS.

MODBUS

RTU Modbus RS-485

WiFi

Incluso

I/O Seriale

Dispositivi Modbus

Fino a 250 Dispositivi

Dispositivi Ethernet

Per un massimo di 2000 Ingressi Analogici e 1500 Uscite Digitali Illimitati

I/O Locale

8 Ingressi Analogici

4-20 mA o 0-5 Vdc

4 Ingressi Digitali Opto isolati

0-5 / 0-30 Vdc

8 Uscite Relé

Contatti liberi da tensione SPDT 5A a 110 Vac

Alimentazione

24 Vdc

Copyright Oggioni s.a.s.

DISTRIBUITO DA:

Tecnos s.r.l.

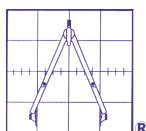
Via Lavoratori Autobianchi, 1
Polo Tecnologico Brianza - Edif.13/O
20832 Desio (MB)

Tel. 0362 629135 Fax. 0362 622531

e-mail: info@tecnosorg.it

www.tecnosorg.it

Copyright Oggioni s.a.s.



OGGIONI s.a.s. Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13/O - 20832 Desio (MB) Italy
Tel.+39 0362 629135 Fax. +39 0362 622531 e-mail: info@oggionisas.com - www.oggionisas.com