

**SV SISTEMI DI SICUREZZA**

ITALIA



# EXFIRE360

SPECIFICA TECNICA CANBUS

SPECIFICA TECNICA  
REVISIONE 04 DEL 26/01/2012  
TS-0005-IT-REV04

## DIRITTI DI PROPRIETA'

Questo documento e le informazioni in esso contenute sono proprietà esclusiva della SV Sistemi di Sicurezza S.r.l.. I diritti di duplicazione o di copiatura di questo documento, i diritti di divulgazione delle informazioni in esso contenute, ed il diritto all'utilizzo delle informazioni stesse contenute in questo documento, potranno essere ottenuti solamente attraverso un permesso scritto e firmato da un Responsabile autorizzato della SV Sistemi di Sicurezza S.r.l..

\* \* \* \* \*

## INDICE DELLE REVISIONI

Indice Revisioni	Descrizione	Data
Revisione.01	Versione preliminare specifiche di progetto	17/01/2010
Revisione.02	Revisione per certificazione IMQ TUV	08/03/2010
Revisione.03	Revisione per certificazione IMQ TUV	20/10/2010
Revisione.04	Revisione per certificazione IMQ	26/01/2012

\* \* \* \* \*

## INDICE

<b>1</b>	<b>INFORMAZIONI GENERALI .....</b>	<b>4</b>
1.1	REQUISITI DI PROGETTO .....	4
1.2	REQUISITI MECCANICI .....	4
1.3	COMANDI MANUALI .....	4
1.4	SEGNALAZIONI VISIVE .....	4
1.5	SEGNALAZIONI MEDIANTE SEGNALATORI LUMINOSI SEPARATI .....	4
1.6	SEGNALAZIONI MEDIANTE DISPLAY ALFANUMERICI .....	4
<b>2</b>	<b>APPLICAZIONI.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE CANBUS .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>MANUTENZIONE .....</b>	<b>6</b>

## **1 INFORMAZIONI GENERALI**

### **1.1 REQUISITI DI PROGETTO**

La progettazione dell' hardware e del software di questo prodotto sono realizzate in conformità con le norme di riferimento.

89/106/CEE

*"Direttiva del Consiglio del 21-12-88 relativa al ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli stati membri concernenti i prodotti da costruzione."*

EN 54-2:1997 + A1:2006

*"Centrali di rivelazione incendio. (Safety)"*

EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2\_2006

*"Apparecchiature di alimentazione. (Safety)"*

EN 12094-1:2003

*"Componenti per impianti di estinzione che utilizzano gas. (solo con scheda EX6EV-C)"*

### **1.2 REQUISITI MECCANICI**

La scheda EX8SI è inserita nel sistema EXFIRE360 per cui la classificazione ambientale è la stessa della centrale. Scheda standard europea 160x100 completa di connettore ad innesto su Rack 19".

### **1.3 COMANDI MANUALI**

Tutti i comandi manuali saranno identificati per indicare il loro scopo di funzionamento. Lcd Scheda riporta un Pulsante grafico per l'accesso al Menu. Interrogando il Menu si avranno una serie di informazioni per i consumi dei canali e la diagnostica scheda.

### **1.4 SEGNALAZIONI VISIVE**

Tutte le Informazioni di allarme, i guasti ed eventuali attivazioni sono visibili sul Fr Lcd Master e led di supporto adiacente al display, ma anche riportate sul ModLcd. Le interrogazioni, o qualsiasi tasto pigiato sul Lcd Touch Screen, sono accessibili mediante un'operazione manuale al livello di accesso 1 o 2.

Tutti i segnalatori luminosi al livello di accesso 1 sono chiaramente etichettati per indicare il loro scopo.

### **1.5 SEGNALAZIONI MEDIANTE SEGNALATORI LUMINOSI SEPARATI**

I segnalatori ottici luminosi obbligatori sono disposti a prova test mediante un'operazione manuale al livello di accesso 1 o 2. Tutti i segnalatori luminosi al livello di accesso 1 sono chiaramente etichettati per indicare il loro scopo.

### **1.6 SEGNALAZIONI MEDIANTE DISPLAY ALFANUMERICI**

Il sistema EXEXFIRE360 ha un display alfanumerico per indicare le informazioni generali, completo di segnalatori luminosi generali supplementari per tutte le Condizioni: "Condizione attivata", "Condizione di allarme", "Condizione di guasto fuori servizio" e "Condizione disabilitata". Le varie Condizioni verranno ripetute su display Locale scheda.

## 2 APPLICAZIONI

La seguente scheda può alloggiare le schede EXFIRE.

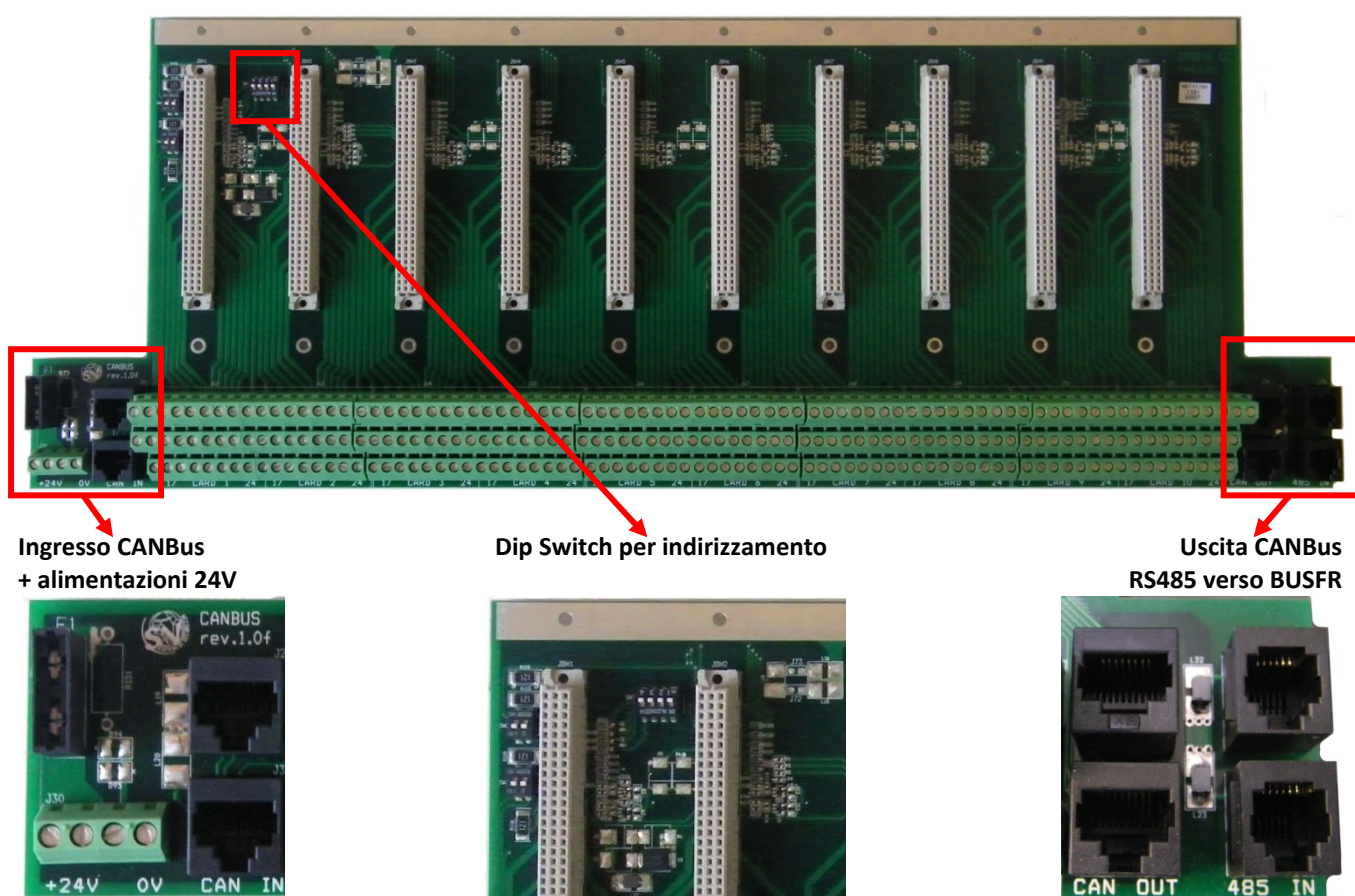
La CANBus della Serie EXFIRE360 permette l'alloggiamento delle varie schede per il funzionamento della centrale. Nata come scheda di alloggiamento comunica alla Cpu tramite BUS di comunicazione CANBus, con doppia comunicazione ridondante.

Una scheda unica nel suo genere, con la comunicazione CANBus ridondante permette di remotizzare la scheda CANBus fino a 1 Km, e convertendola in fibra ottica il risultato è soddisfacente fino a 5 km.

La CANBus viene inserita in un cestello fondo piastra, nel quale verranno inserite le schede I/O.

L'alimentazione con due ingressi positivi e due ingressi negativi, protetta da fusibile 20A, permette una semplice installazione, la comunicazione avviene tramite connettore RJ45, inoltre è stata inserita una comunicazione RS485 in grado di comunicare con i display.

La CANBus deve essere indirizzata tramite 4 dip switch situati in alto a sinistra della scheda con codice binario.



Ingresso CANBus  
+ alimentazioni 24V

Dip Switch per indirizzamento

Uscita CANBus  
RS485 verso BUSFR

## 3 CARATTERISTICHE TECNICHE CANBUS

Componenti a bordo scheda:

Componente	n°
Morsetti da 1.5mm	240
Fusibili di protezione da 20A	2
Morsetti da 1.5 mm per Alimentazioni 24 Vcc	4
Connettori RJ45 per il protocollo CANBus in ingresso	2
Connettori RJ45 per il protocollo CANBus in uscita	2
Connettori RJ11 per IN Out seriale RS485 display	2

#### **4 MANUTENZIONE**

Per poter sostituire la CANBus, si deve isolare la scheda estraendone il fusibile, staccare i connettori per la comunicazione e scollegare tutti i fili collegati nella morsettiera. Ricollegare quanto scollegato a sostituzione e seguita.