

CENTRALE DI SPEGNIMENTO

CDS



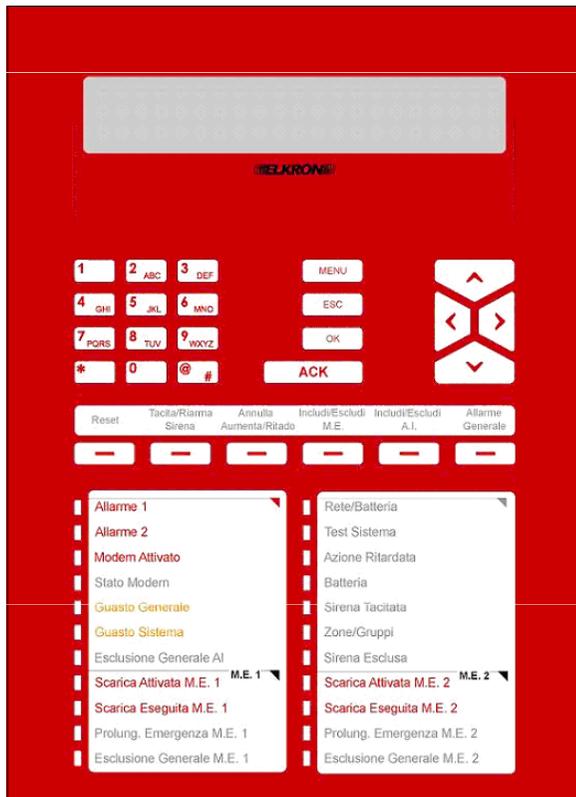
ELKRON

La centrale di spegnimento **CDS**, è una centrale monoloop, che condivide tutti i dispositivi del sistema FAP500, con in più al suo interno un modulo di spegnimento con possibilità di espansione a 2.

La CSD è progettata nel pieno rispetto della normativa UNI EN 12094-1 e delle norme CE.

La centrale integra queste principali funzionalità:

- Configurazione dei dispositivi tramite centrale o **autoindirizzamento** sia per linea chiusa che per linea aperta
- Linea indirizzata da 128 dispositivi
- Completamente programmabile da tastiera
- Comunicazione con il sistema FAP500 mediante linea RS485 in modalità MASTER/SLAVE
- Uscita sirena evacuazione dedicata



- 1 modulo di linea permette di collegare fino a un massimo di 128 dispositivi serie FAP500 (rilevatori, pulsanti, moduli IN/OUT)
- **Display 4 righe / 40 caratteri**

CARATTERISTICHE MODULO CDS:

- Ingresso Flussostato
- Ingresso Pressostato
- Ingresso Prolungamento Emergenza
- Ingresso Attivazione Scarica Manuale
- Ingresso Attivazione Scarica da Centrale Esterna
- Relè Rilascio in Corso
- Relè Prolungamento Emergenza
- Uscita sirena Evacuazione
- Uscita di Rilascio 1 (Pilotino) max 750 mA
- Uscita di Rilascio 2 (Elettrovalvola) max 750 mA

CENTRALE CDS

20	○	-	IND REL. EV2
19	○	+	IND REL. EV1
18	○	-	IND CKT
17	○	+	IND REL. EV1
16	○	-	IND CKT
15	○	+	IND REL. EV2
14	○	C NO/C	PROL EML
13	○	C NO/C	PROL EML
12	○	C NO/C	END REL
11	○	-	END REL
10	○	+ IN -	EXT REL
9	○	+ IN -	EXT REL
8	○	+ IN -	MAN REL
7	○	+ IN -	MAN REL
6	○	+ IN -	PROL EML
5	○	+ IN -	PROL EML
4	○	+ IN -	PRESS
3	○	+ IN -	PRESS
2	○	+ IN -	FLOW SW
1	○	+ IN -	FLOW SW

- Uscita di Rilascio 2: Uscita dove viene connessa l'elettrovalvola per il rilascio dell'estinguente (max 750mA)
- Uscita di Rilascio 1: Uscita programmabile per Allarme1, Allarme2 o Rilascio, dove viene connesso il Pilotino per armare più bombole (max 750mA)
- Uscita sirena: Questa uscita può fornire due stati di funzionamento alla targa O/A di segnalazione, luce lampeggiante (ALM1) e luce fissa (ALM2)
- Relè Prolungamento Emergenza: Relè che si eccita quando è attivo l'ingresso di Prolungamento Emergenza
- Relè Rilascio in Corso: Relè che si eccita quando la scarica è in corso
- Ingresso Attivazione Scarica da Centrale Esterna: Questo ingresso permette l'attivazione della zona di scarica da una centrale Esterna
- Ingresso Attivazione Scarica Manuale: Questo ingresso permette l'attivazione della zona di scarica tramite un pulsante manuale
- Ingresso Prolungamento Emergenza: Ingresso che inibisce la sequenza di scarica
- Ingresso Pressostato: Ingresso per il controllo dello stato delle bombole
- Ingresso Flussostato: Ingresso per il controllo del passaggio dell'agente estinguente

Caratteristiche Tecniche:

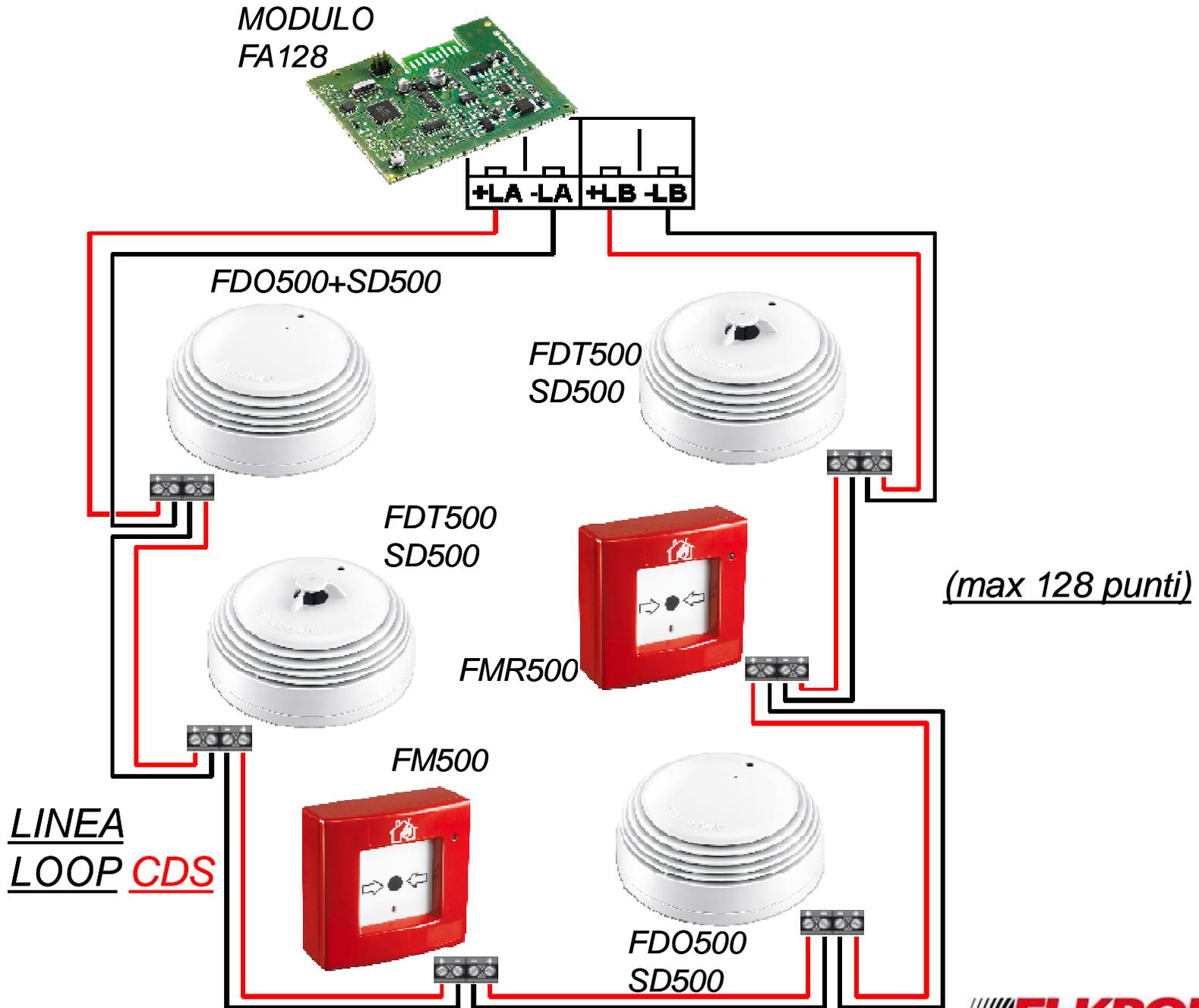
- Cavo linea LOOP/APERTA 2 x 1 mm²
- Lunghezza massima totale linea . . 2000 m
- Resistenza totale cavo inferiore a 100 Ohm
- Capacità totale cavo 2 µF



- Porta PS2

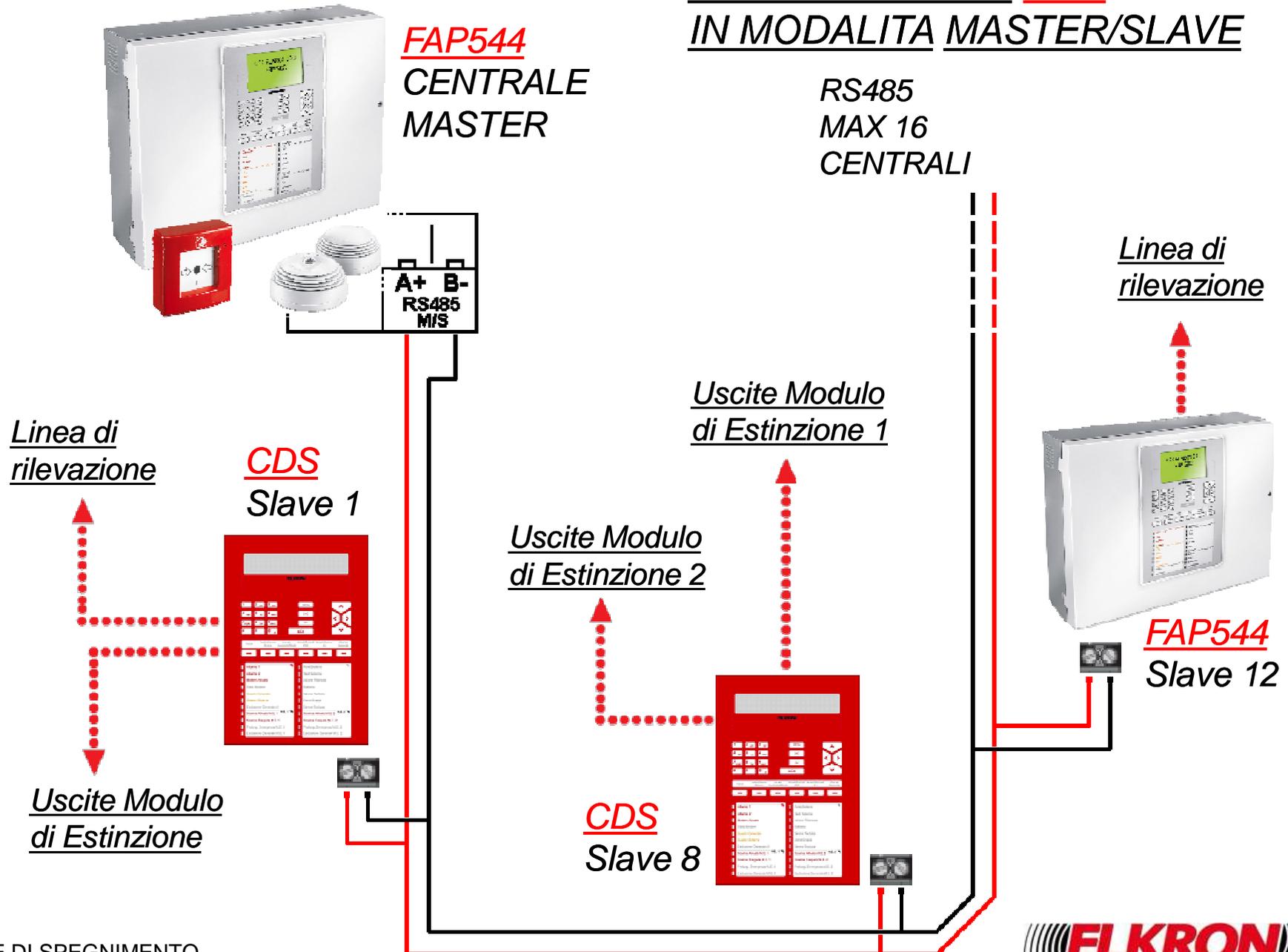
Tramite questa porta è possibile utilizzare una normale tastiera da PC per le operazioni di configurazione della centrale,

CENTRALE **CDS**



CENTRALE **CDS**

COLLEGAMENTO **CDS** IN MODALITA MASTER/SLAVE



CENTRALE **CDS**

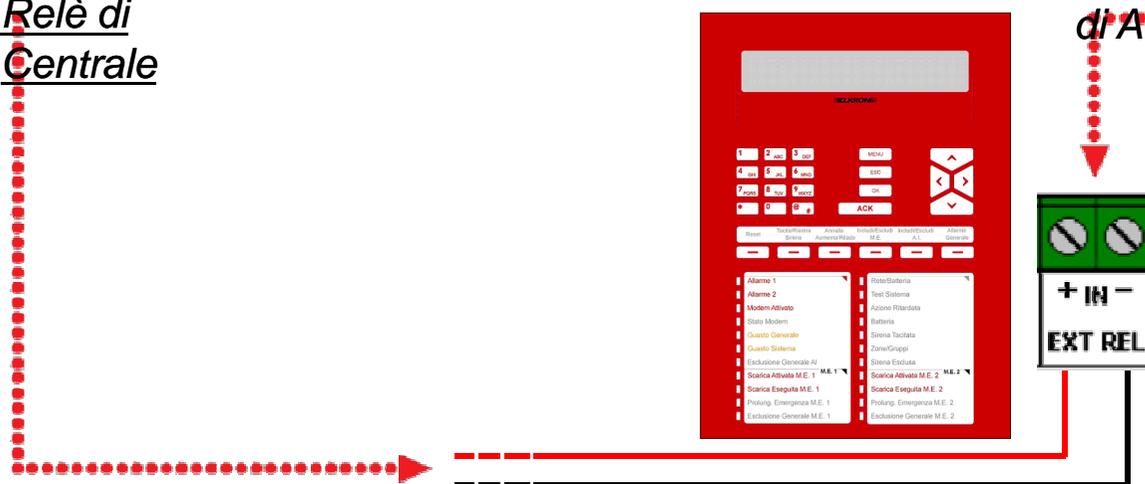
COLLEGAMENTO CDS CON CENTRALE CONVENZIONALE C/54 C/7000



La Centrale Convenzionale
mediante un relè di Allarme, da
un contatto per l'attivazione da
remoto della Centrale di
Spegnimento

Relè di
Centrale

Modulo di Estinzione
Ingresso esterno
di Attivazione



CENTRALE **CDS**

COLLEGAMENTO **CDS** CON CENTRALE ANALOGICA SERIE AREA/54



La Centrale AREA/54 mediante un attuatore MAS2000, da un contatto per l'attivazione da remoto della Centrale di Spegnimento



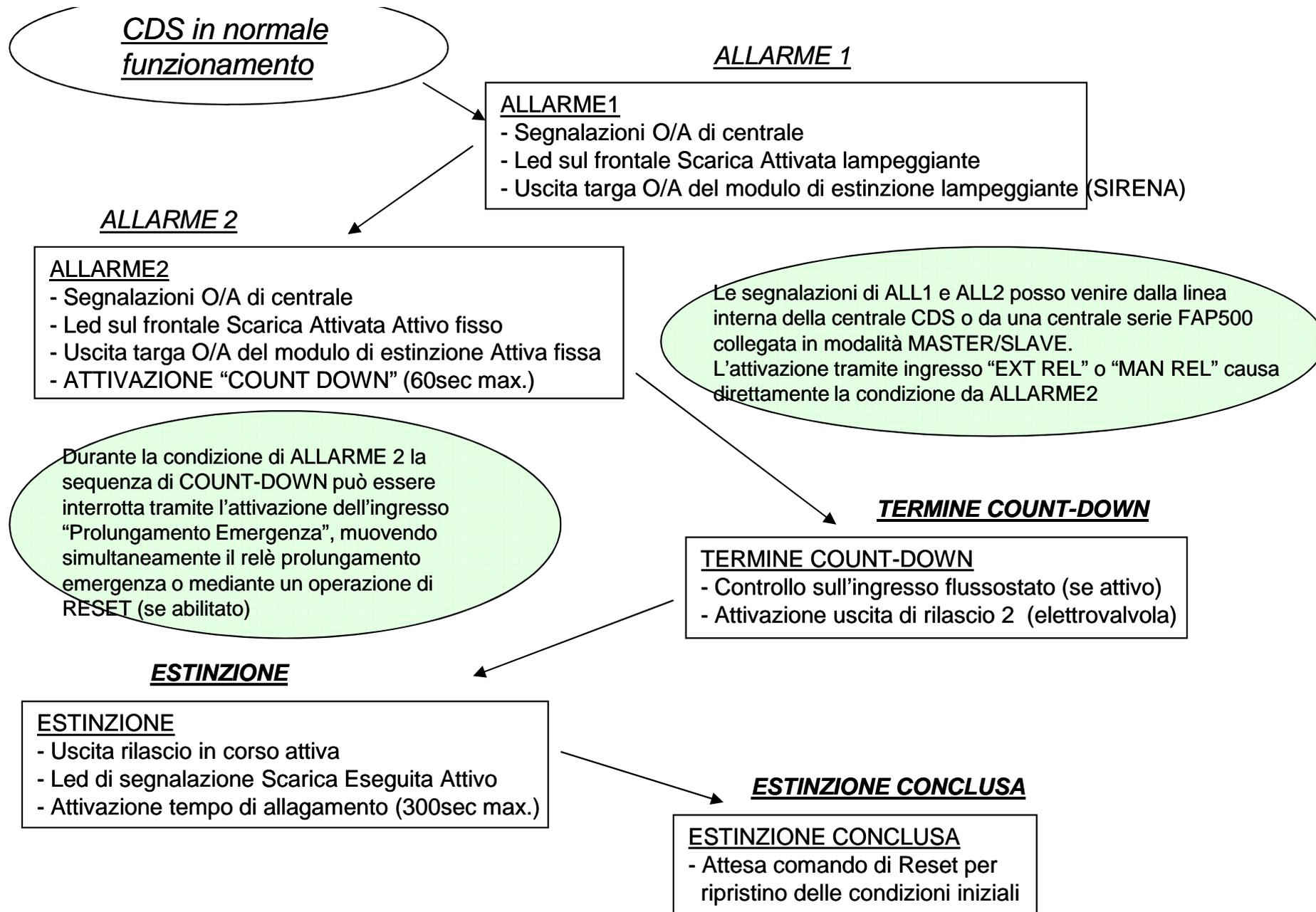
Modulo
MAS2000



Modulo di Estinzione
Ingresso esterno
di Attivazione



CENTRALE **CDS**



ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO BASE **CDS**

CENTRALE CDS

DISPOSITIVI SISTEMA FAP500



RILEVATORE OTTICO DI FUMO FDO500

RILEVATORE OTTICO/TERMICO FDOT500



RILEVATORE TERMICO FDT500

RILEVATORE TERMOVELOCIMETRICO
FDTD500



BASE STANDARD
SD500



BASE CON USCITA GEMMA
SD500R



CENTRALE CDS

DISPOSITIVI SISTEMA FAP500



PULSANTE A RIARMO FM500

PULSANTE A ROTTURA FM500 R



MODULO POLIVALENTE 1 IN 1 OUT IO 500

MODULO POLIVALENTE 4 IN 4 OUT IOM 500

RIPETITORE OTTICO FUORI PORTA

LR500SI



CONTATTI

Sede Centrale : Via Bologna, 188/C – 10154 TORINO
Tel. 0113986700 - Fax 011 3499434

Sede di Milano : Via Gadames, 109 – 20151 MILANO
Tel. 02 334491 – Fax. 02 33449213

<http://www.elkron.it>

info@elkron.it

Email : stac@elkron.it