

## Pannello di comando e controllo

Pannello di comando di Automation Level per sistemi di controllo del fumo e del calore e sistemi di serrande tagliafuoco. Pannello capace di far commutare il sistema da uno stato di veglia ad uno stato antincendio in funzione degli scenari programmati, controllo, movimentazione e segnalazione stato di tutti gli elementi attivi del sistema.



Funzione avanzata di test in tempo reale e manutenzione periodica di ogni componente del sistema secondo la normativa vigente. Possibilità di accesso e controllo dell'unità da remoto. Interfaccia grafica con schermo touch screen per la programmazione ed il controllo fino a 6 scenari di incendio, 240 serrande di controllo fumo / tagliafuoco (fino a 120 SEDuct® UFC) ed un massimo di 5 uscite programmabili contemporaneamente. Sistema di interfaccia plug and play per il collegamento di tutte le serrande di controllo fumo/tagliafuoco presenti del sistema per mezzo di specifici moduli di campo (SEDuct® COMMANDER UFC). Integrabile con ogni sistema di rivelazione e/o con un qualunque sistema di automazione all'interno dell'edificio (Building Management System). **Programmazione e caricamento della matrice di funzionamento da remoto tramite Cloud.** Il pannello SEDuct® M240 matrix è integrabile tramite moduli di espansione input/output SEDuct® COMMANDER MOD I/O (pag. 164) fino a 60 scenari di incendio e 35 uscite programmabili.



### CERTIFICAZIONE

Realizzato in conformità alla direttiva 2006/95/EC e 2004/108/EC ed agli standard di sicurezza e compatibilità elettromagnetica IEC 60730-1 e EN 60730-1. Pannello di comando e controllo provvisto di dichiarazione di conformità alla UNI 9494- 2:2017 ed alla UNI ISO 21927-9:2021.



## CAMPO DI APPLICAZIONE

→ Sistemi di controllo fumo e calore di tipo forzato.

→ Impianti a doppia funzione, HVAC - SEFFC.

→ Sistemi di serrande tagliafuoco.

→ Per operazioni di sorveglianza, controllo e manutenzione manuale e/o automatica.

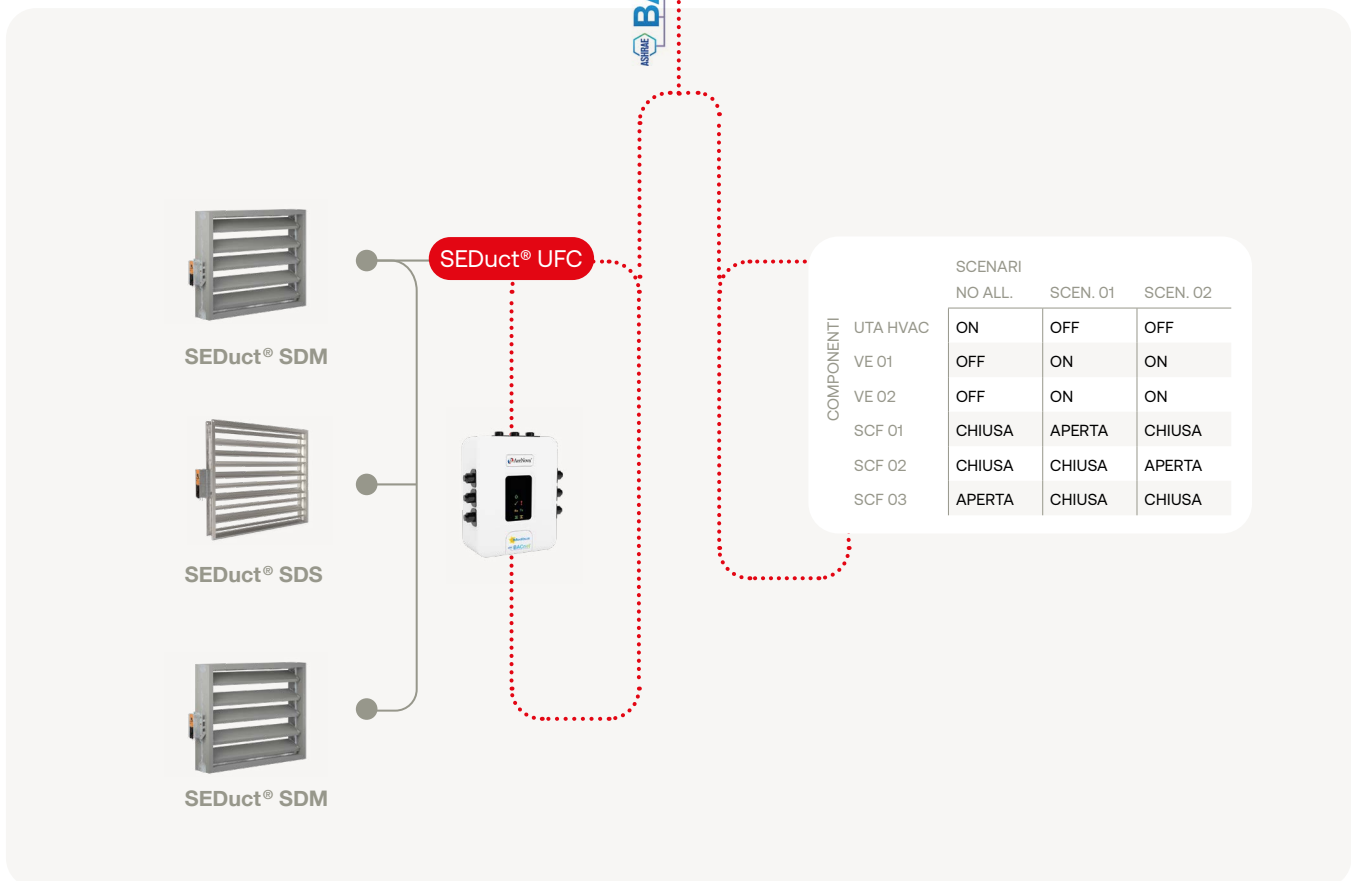
## INFORMAZIONI TECNICHE

Dati elettrici	Tensione di funzionamento	5 Vdc (incluso alimentatore per 230Vac)
	Potenza assorbita	<10 W
	Corrente assorbita	3 A
Comunicazione 	Comunicazione Modbus dedicata ad interfaccia con BMS	
	Cavo	RS-485, twistato, schermato 120 Ω a 1Mhz
	Formati di trasmissione	Modbus RTU standard
	Indirizzi	Indirizzi Modbus 121 (zona 1) e 122 (zona 2)
	Resistenza finale	120 Ohm a fine linea.
	Tempo di risposta	<500 ms
Comunicazione 	Funzionalità	6 scenari di incendio con max 120 dispositivi BACnet
	Cavo	RS-485, twistato, schermato 120 Ω a 1Mhz
	Formati di trasmissione	BACnet MS/TP
	Numero dispositivi per zona	Due linee con massimo 60 dispositivi BACnet
	Baud Rates	9.600, 19.200, 38.400, 76.800 bps (Rilevamento automatico), 38.400 bps predefinito
	Indirizzi	Da 1-60 (zona 1) e 61-120 (zona 2)
	Resistenza finale	120 Ohm a fine linea
	Tempo di risposta	<100 ms
	Scenari controllati	6
	Numero dispositivi output digitali	5
	Carico massimo	24 Vac/dc (vedi collegamenti elettrici)
Sicurezza	Classe di protezione	III (sicurezza bassissima tensione)
	Grado di protezione	IP42
	Manutenzione	Senza necessità di manutenzione
Dati dimensionali	Larghezza	135 mm
	Altezza	185 mm
	Profondità	75 mm
	Peso	Circa 1 kg

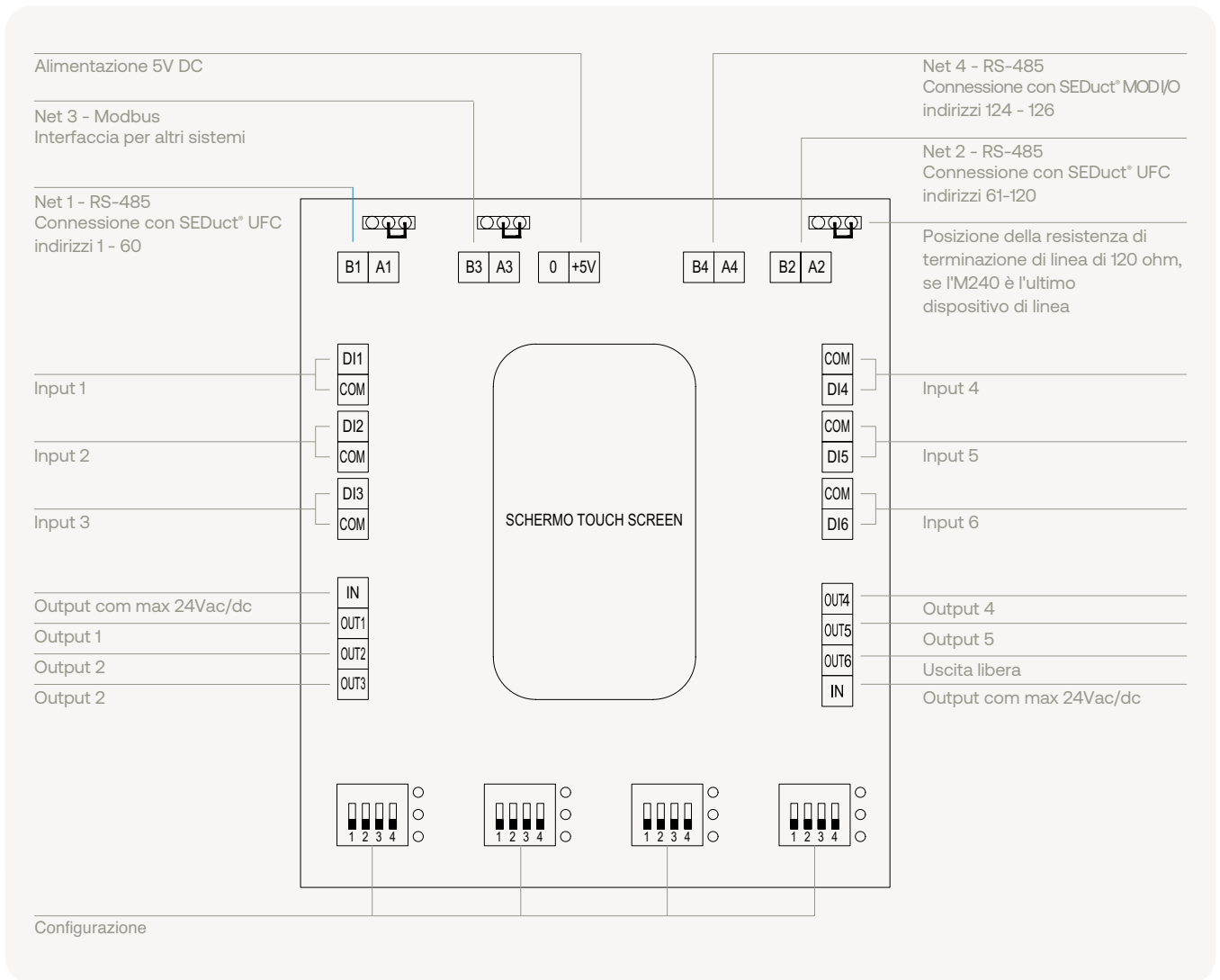


## INSTALLAZIONE

Il pannello deve essere installato in un luogo sicuro e facilmente accessibile in caso di incendio dalle squadre di intervento. Al pannello deve essere garantita l'alimentazione elettrica anche in caso di interruzione dell'alimentazione dell'edificio. Il pannello può interfacciarsi tramite protocollo Bus con i moduli di campo SEDuct® COMMANDER UFC24 installati sui vari componenti del sistema SEFFC.



## COLLEGAMENTI ELETTRICI



## ACCESSORI

- Modulo di comunicazione bus RS485 - SEDuct® Ring Bus (pag. 166)
- Modulo di espansione SEDuct® MOD I/O (pag. 164)
- Ripetitore di estensione linea Bus RS-485 (oltre 1.200m)