

# SEDUCT® COMMANDER M200 Plus

## Pannello di comando e controllo



### DESCRIZIONE

Pannello di comando e di controllo di Automation Level per sistemi di evacuazione del fumo e calore. Pannello capace di far commutare il sistema SEFFC 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 15 scenari ed oltre 200 componenti contemporaneamente.

La programmazione degli scenari viene effettuata a seconda delle esigenze del cliente. Sistema di interfaccia plug and play per il collegamento di tutti i componenti presenti del sistema per mezzo di specifici moduli di campo (SEDUCT® COMMANDER UFC24). Integrabile con ogni sistema di rivelazione e/o con un qualunque sistema di automazione all'interno dell'edificio (Building Management System).



### 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.

### CAMPO DI APPLICAZIONE

- Sistemi di evacuazione 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.

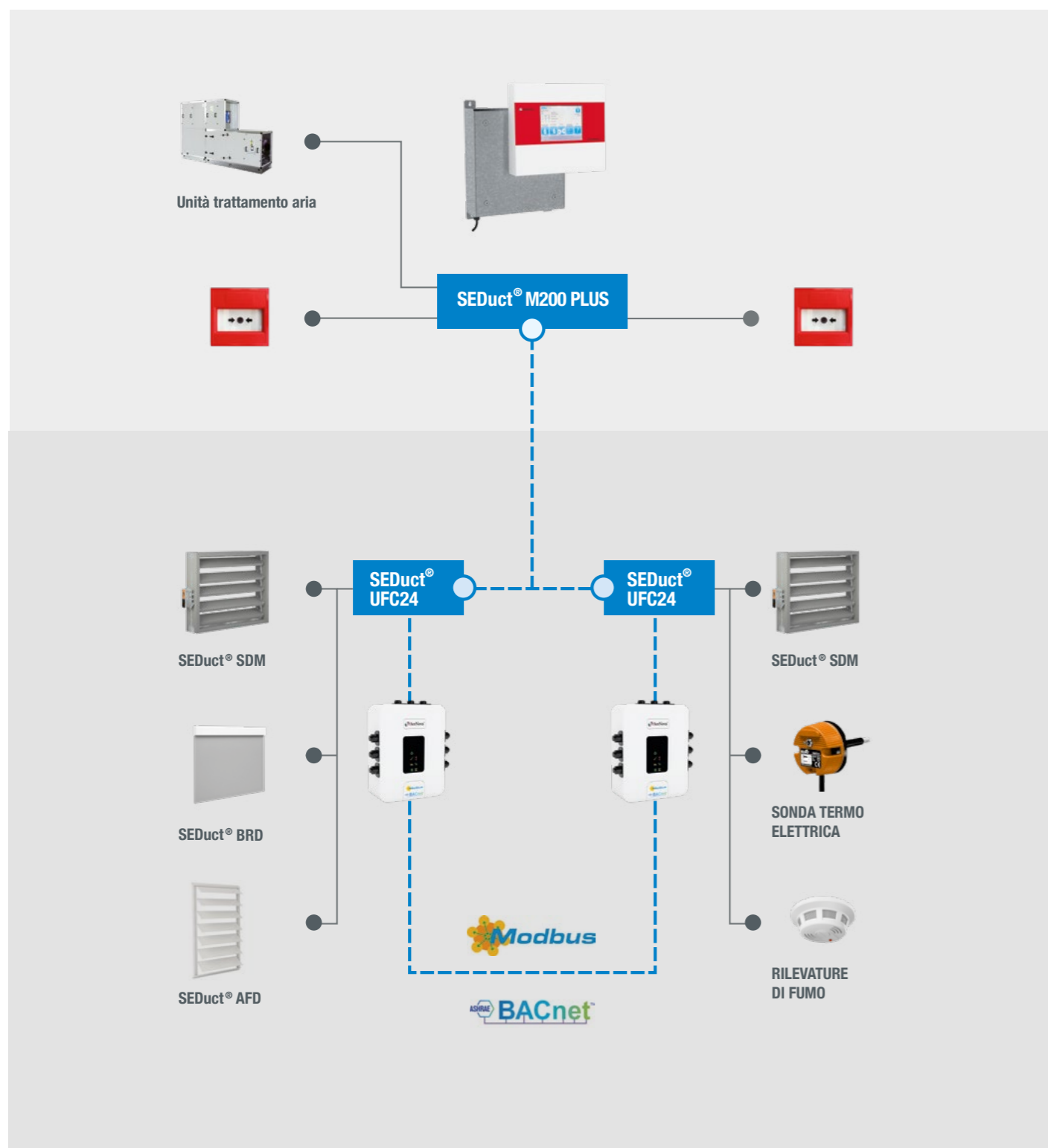
### Informazioni tecniche

|                              |                                                 |                                                      |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dati elettrici               | Tensione di funzionamento                       | 100 - 240 Vac                                        |
|                              | Potenza assorbita                               | < 10 W                                               |
| Comunicazione Modbus         | Cavo                                            | RS-485, non isolato elettricamente                   |
|                              | Formati di trasmissione                         | Modbus RTU standard                                  |
|                              | Baud Rates                                      | Da 9.600 a 57.600 bps                                |
|                              | Indirizzi                                       | Indirizzi Modbus da 11 - 60                          |
|                              | Resistenza finale                               | 120 Ohm a fine linea.                                |
|                              | Tempo di risposta                               | <200 ms                                              |
|                              | Porte I/O                                       | 8DO, 16UI, 8DI, 8AO                                  |
|                              | Scenari in ingresso                             | 15 espandibili                                       |
|                              | Numero di dispositivi Modbus                    | 63 dispositivi SEDuct® COMMANDER UFC24 espandibili   |
|                              | Numero di dispositivi output digitali           | 7 espandibili                                        |
| Sicurezza                    | Numero output digitali comandabili per scenario | 4                                                    |
|                              | Carico massimo                                  | 6A/230 Vac o 5A/30 Vdc (vedi collegamenti elettrici) |
|                              | Classe di protezione                            | III (sicurezza bassissima tensione)                  |
| Dati dimensionali CPU        | Grado di protezione                             | IP 54                                                |
|                              | Manutenzione                                    | Nessuna manutenzione                                 |
|                              | Larghezza                                       | 254 mm                                               |
| Dati dimensionali MODULO I/O | Altezza                                         | 222 mm                                               |
|                              | Profondità                                      | 47 mm                                                |
|                              | Larghezza                                       | 254 mm                                               |
|                              | Altezza                                         | 272+36 mm                                            |
|                              | Profondità                                      | 94 mm                                                |
|                              | Peso complessivo CPU+MODULO I/O                 | 6,1 kg                                               |



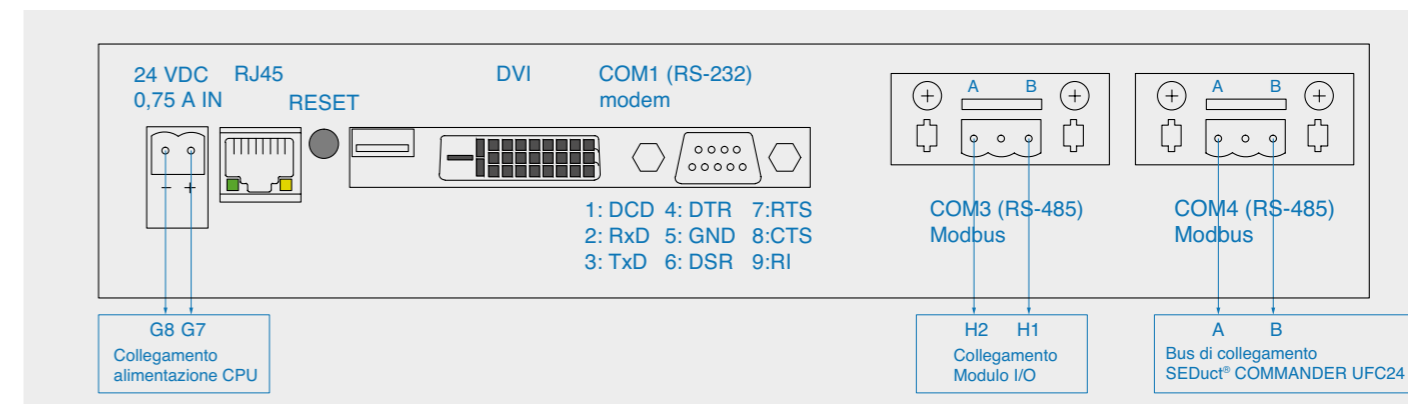
## INSTALLAZIONE

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.

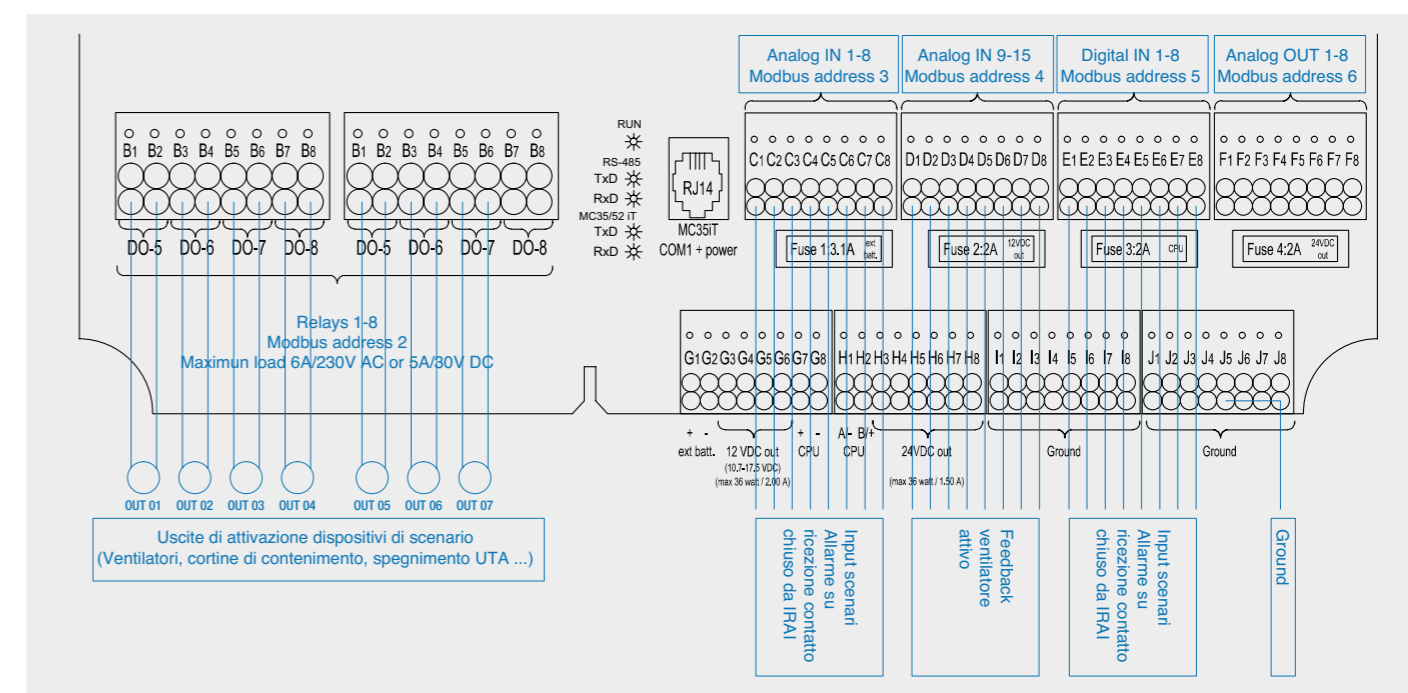


## COLLEGAMENTI ELETTRICI

### • CPU



### • Modulo I/O



## ACCESSORI

- Modulo di ritorno per chiusura ad anello della rete (Ring-system)
- Scheda di espansione per oltre 200 componenti
- Scheda di controllo per Barriere ai fumi
- Scheda di controllo per Aperture di afflusso aria
- Batteria Tampone
- Ripetitore di estensione linea Bus RS-485 (oltre 1.200m)
- Pulsante di allarme
- Rilevatore di fumo analogico
- Rilevatore di fumo a canale
- Pannello ottico acustico