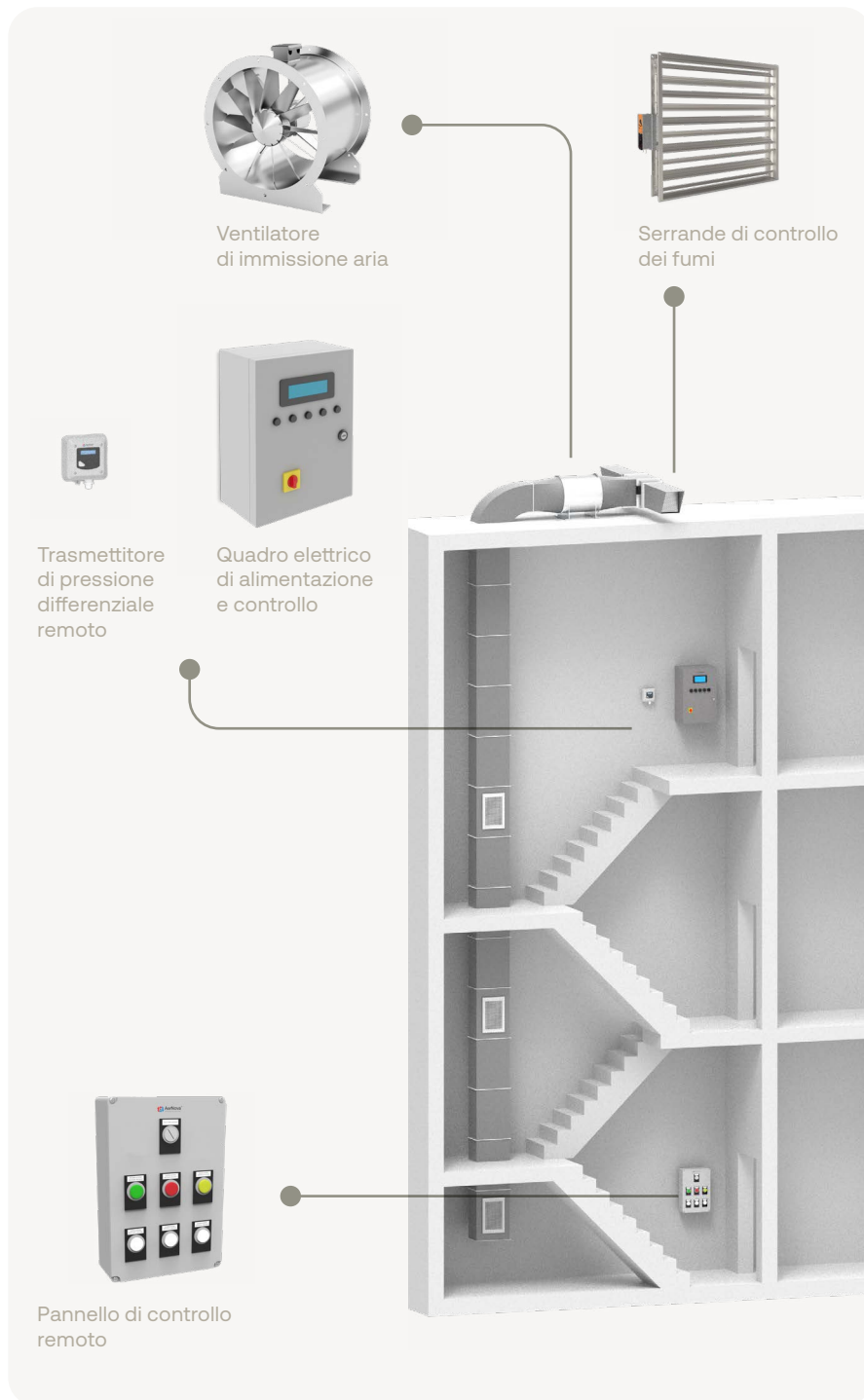


## Sistema di pressurizzazione

I Sistemi di pressurizzazione SEduct® PDS sono progettati per creare compartimenti a prova di fumo secondo strategia S.3 del Codice di Prevenzione Incendi DM 03 agosto 2015. Pensati e realizzati per soddisfare i requisiti progettuali della norma UNI EN 12101-13:2022, consentono di gestire la portata di aria immessa per il mantenimento della pressione di progetto e del criterio della velocità in condizioni di porte aperte.



I sistemi SEduct® PDS di AerNova vengono realizzati in funzione delle specifiche esigenze progettuali, permettendo la gestione della portata di immissione in funzione delle caratteristiche richieste. In grado di modulare le portate in tempo reale tramite sonde in ambiente ed intervenire per il mantenimento della pressione e della velocità di attraversamento alla porta nei tempi e nelle modalità definite dalla norma.



## COMPONENTI DEL SISTEMA

### 1. Ventilatori di immissione aria

Il ventilatore di immissione è il componente attivo che permette l'immissione dell'aria necessaria al mantenimento dei criteri di sovrappressione e di velocità di attraversamento alla porta.

→ SEDuct® ELI CL



### 2. Quadro elettrico di alimentazione e controllo del sistema

Il quadro elettrico di alimentazione e controllo costituisce il cuore del sistema perchè permette la gestione della portata del ventilatore di immissione e la modulazione necessaria al mantenimento dei parametri di progetto.

→ SEDuct® QSP



### 3. Trasmettitore di pressione differenziale remoto

I trasmettitori di pressione presenti negli ambienti permettono al quadro elettrico di alimentazione e controllo SEDuct® QSP di monitorare la pressione raggiunta e il mantenimento dei parametri di progetto.



#### 4. Pannello di controllo remoto

Il pannello di controllo remoto permette di attivare manualmente il sistema SEDuct® PDS dalle squadre di intervento e monitorarne lo stato.



#### 5. Serrande di controllo dei fumi

Serrande di controllo fumo necessarie qualora occorra gestire la presa dell'aria esterna in maniera contrapposta come indicato nella norma UNI EN 12101-13.

- SEDuct® SDS
- SEDuct® SDM



#### 6. Condotte

Condotte di immissione aria necessarie qualora occorra attraversare compartimenti al fuoco differenti da quello gestito dal PDS e nel caso occorra una distribuzione delle portate come indicato dalla norma UNI EN 12101-13.

- SEDuct® R600
- SEDuct® MULTI-50
- SEDuct® DL

