

SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE DA COLLOCARSI ALL'INTERNO DEL FILTRO STESSO (ZONA SICURA), costituito da un contenitore entro il quale sono assemblati:

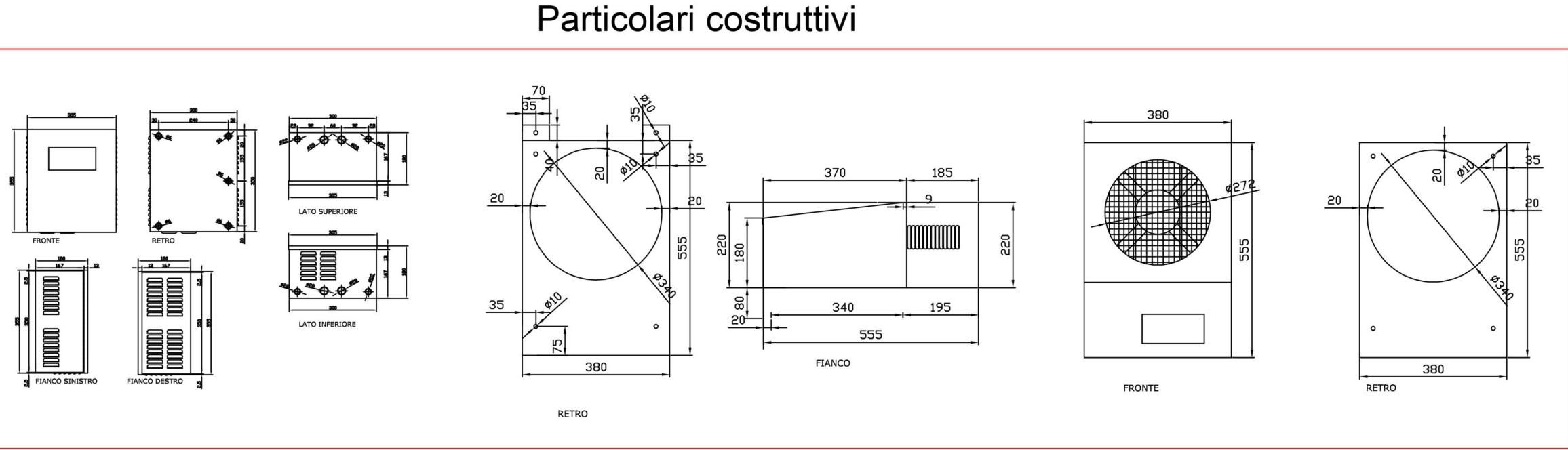
- Gruppo aspirante in bassa tensione c.c. con durata prevista per funzionamento in continuo 24/24=48.000 h
- Scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con Unità Quadro Comando (gestione eventi e sistema comando);
- Circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione dall'Unità Quadro Comando, esaurimento degli accumulatori;
- Attivazione e gestione ventola;
- Programmazione velocità in base alla pressione e quantità di aria necessaria;
- Morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo;
- Funzione di AUTOTEST del gruppo batterie con segnalazione ed eventuale remotizzazione sull'Unità Quadro Comando di "bassa" carica batteria;
- Led di segnalazione funzionamento e guasti: sinottico di segnalazione su scheda.
- N. 4 Accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un autonomia al sistema fino a 180 minuti, anche in mancanza di corrente in rete.

SCHEDA QUADRO DI COMANDO provvista di N° 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi che possono causare un allarme quali:

- Ingresso ad attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da 5" a 120" idonea ad intervenire con conseguenza dei consensi ricevuti dai proximity (sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura), per avviare preallarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo;
- Ingresso per sensore di fumo di tipo bilanciato che gestisce fino a 5 rilevatori temporizzabile con ritardo regolabile da 02" a 120" adatta ad intervenire in conseguenza del consenso ricevuto;
- N. 2 ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote, o per collegamento di pulsante di emergenza;
- Uscita guasto mediante relé NC/NA di segnalazione per remotizzare un'anomalia della centrale;

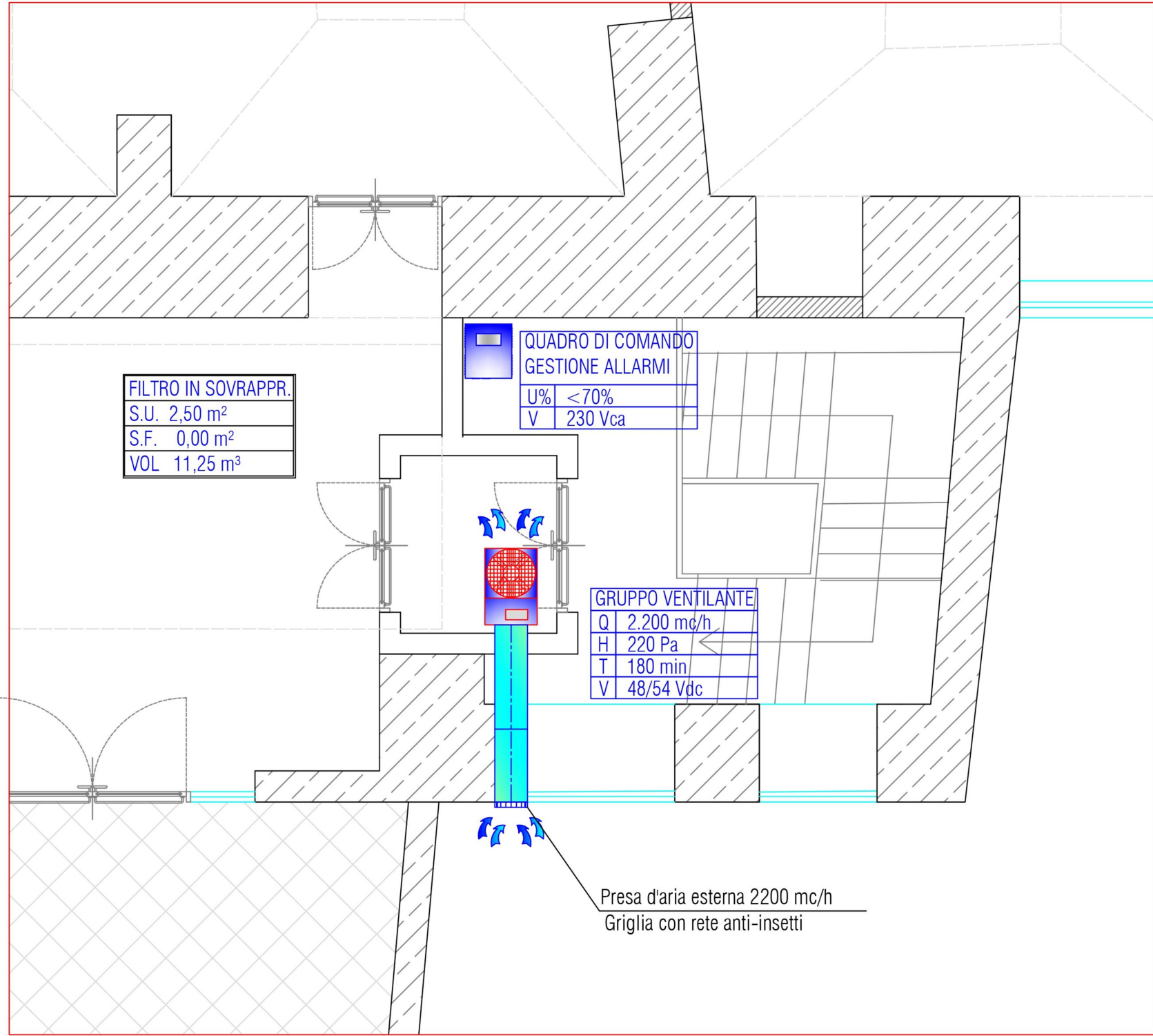
SCHEDA BCS completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali:

- Gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino all'esaurimento degli accumulatori;
- Gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dell'attivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generato l'allarme;
- Gestione allarme apparecchi programmabili in sicurezza positiva o normale
- Presenza di 3 gruppi di contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.)
- Uscita con presenza permanente di 24 Vcc max 2 Ah per alimentazione di apparecchi accessori.
- Uscita a relé per la segnalazione di allarme, per l'attivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili
- Display per la verifica del funzionamento e la ricerca guasti costituito da un sinottico con 6 led.

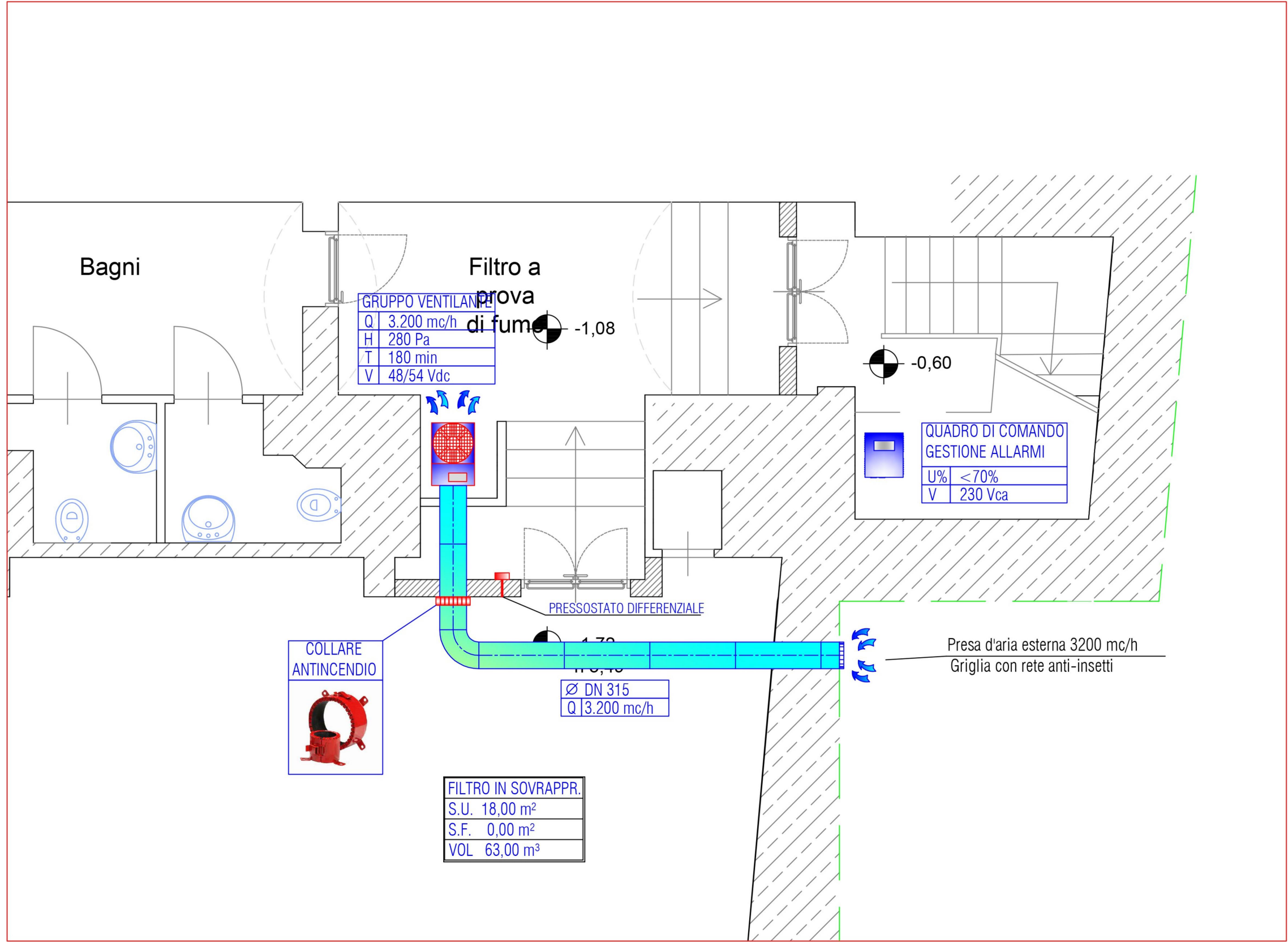
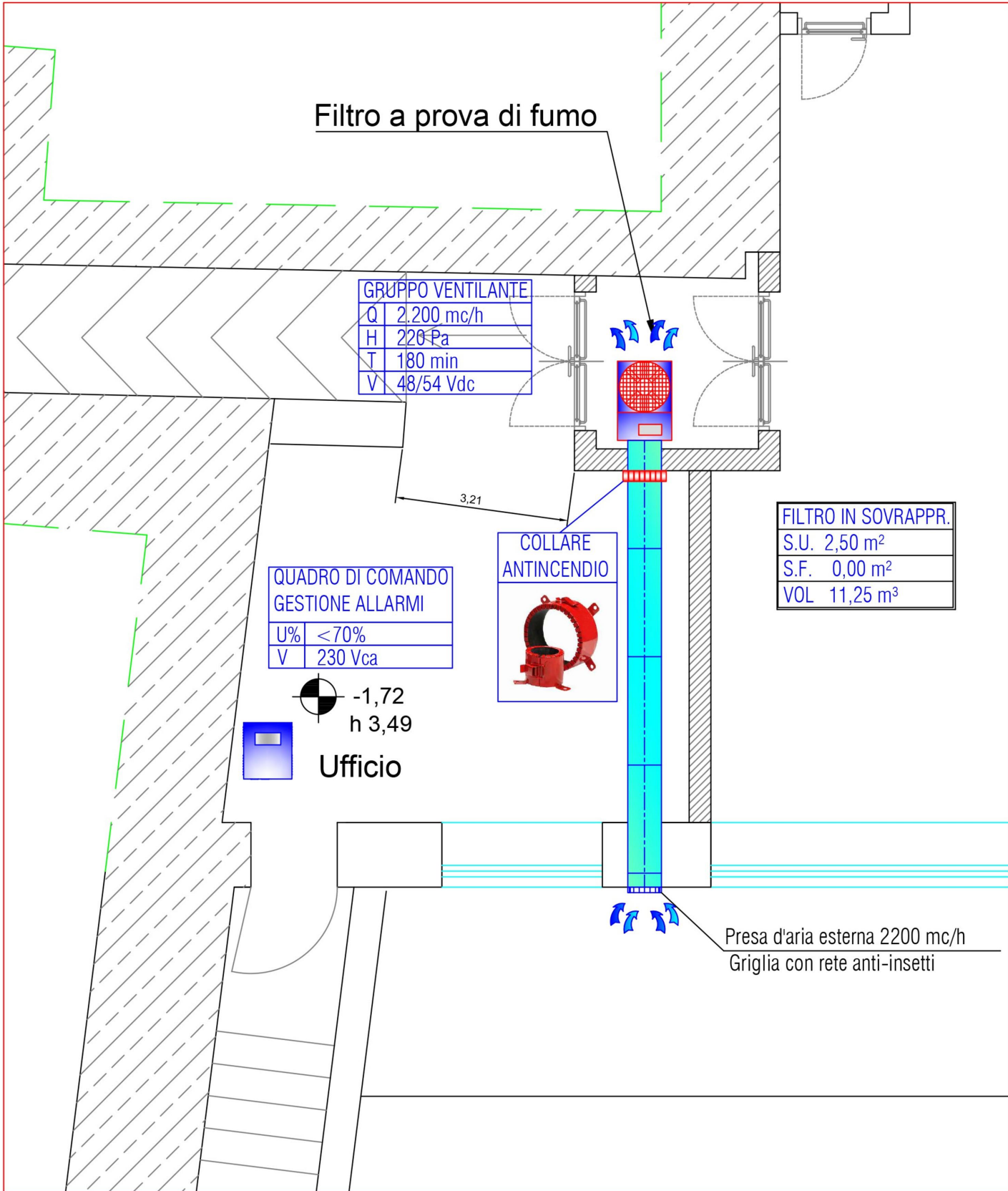


PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Il gruppo di Progettazione	Il R.U.P. ing. Luigi Gaglione
arch. Francesco D'Agostino arch. Francesco Gregoraci arch. Gennaro D'Angelo dott. Giuseppe d'Errico ing. Rocco Orlando dott.ssa Annunziata D'Alconso ing. Felice Guarino dott. Danilo Finardi sig. Sergio Sbraglia PROGETTO IMPIANTI : Ing. D'Auria Francesco	ELABORATO IMPIANTI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO
DATA APRILE 2020	SCALA
NUMERO REVISIONE	CLIMA.15



Piano rialzato - Piano primo



Piano seminterrato