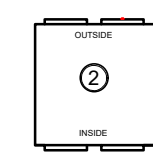
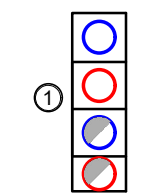


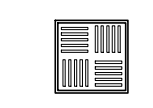
LEGENDA



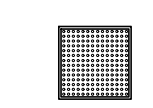
Unità di trattamento aria di produzione DAIKIN (o similare) mod.ALB06RB portata aria nominale: 2500 mc/h
Dimensioni: 500 x 2161 x 2000 mm (HxLxP)
installazione a soffitto



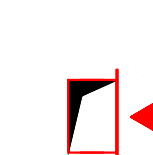
Unità di trattamento aria di produzione DAIKIN (o similare) mod.SB.ATB07RA portata aria nominale: 4000 mc/h
Dimensioni: 2050 x 2950 x 890 mm (HxLxP)
installazione a parete



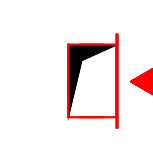
Diffusore TECNOVENTIL mod. S441DR600 (o similare) con pannello modulare 595x595 quadrato per la mandata con deflettori regolabili, dotato di plenum isolato, equalizzatore 75% RS e serranda SK3 regolabile dal controsoffitto.



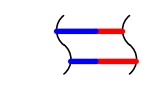
Griglia di ripresa TECNOVENTIL mod. BSF SC PSI1 (o similare) con schermo forellato dotata di plenum isolato e serranda di regolazione dim. 300 x 300 mm nel modulo 595x595 mm



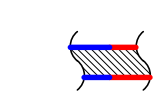
Griglia di ripresa TECNOVENTIL mod. AFA SC PSI2 (o similare) con alette orizzontali inclinate fisse, passo 25 mm, studiata per essere posta all'interno di edifici per la ripresa o il ricircolo dell'aria, per piccole o medie portate. Dotate di plenum isolato e serranda di taratura.
dim. 800 x 400 mm



Griglia di ripresa TECNOVENTIL mod. AFA SC PSI2 (o similare) con alette orizzontali inclinate fisse, passo 25 mm, studiata per essere posta all'interno di edifici per la ripresa o il ricircolo dell'aria, per piccole o medie portate. Dotate di plenum isolato e serranda di taratura.
dim. 1000 x 600 mm



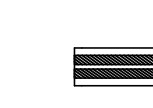
Canale rettangolare per la distribuzione dell'aria primaria in lana di vetro ad alta densità con rivestimento in alluminio rinforzato mod. CLIMAVER A2 NETO ISOVER (o similare)



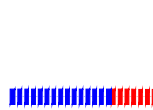
Canale rettangolare o circolare per la distribuzione dell'aria primaria in lamiera metallica da 6/10 mm fino a 450 mm - 8/10 mm da 450 mm fino a 750 mm comprensivo di coibentazione



Porte sollevate di almeno 2 cm



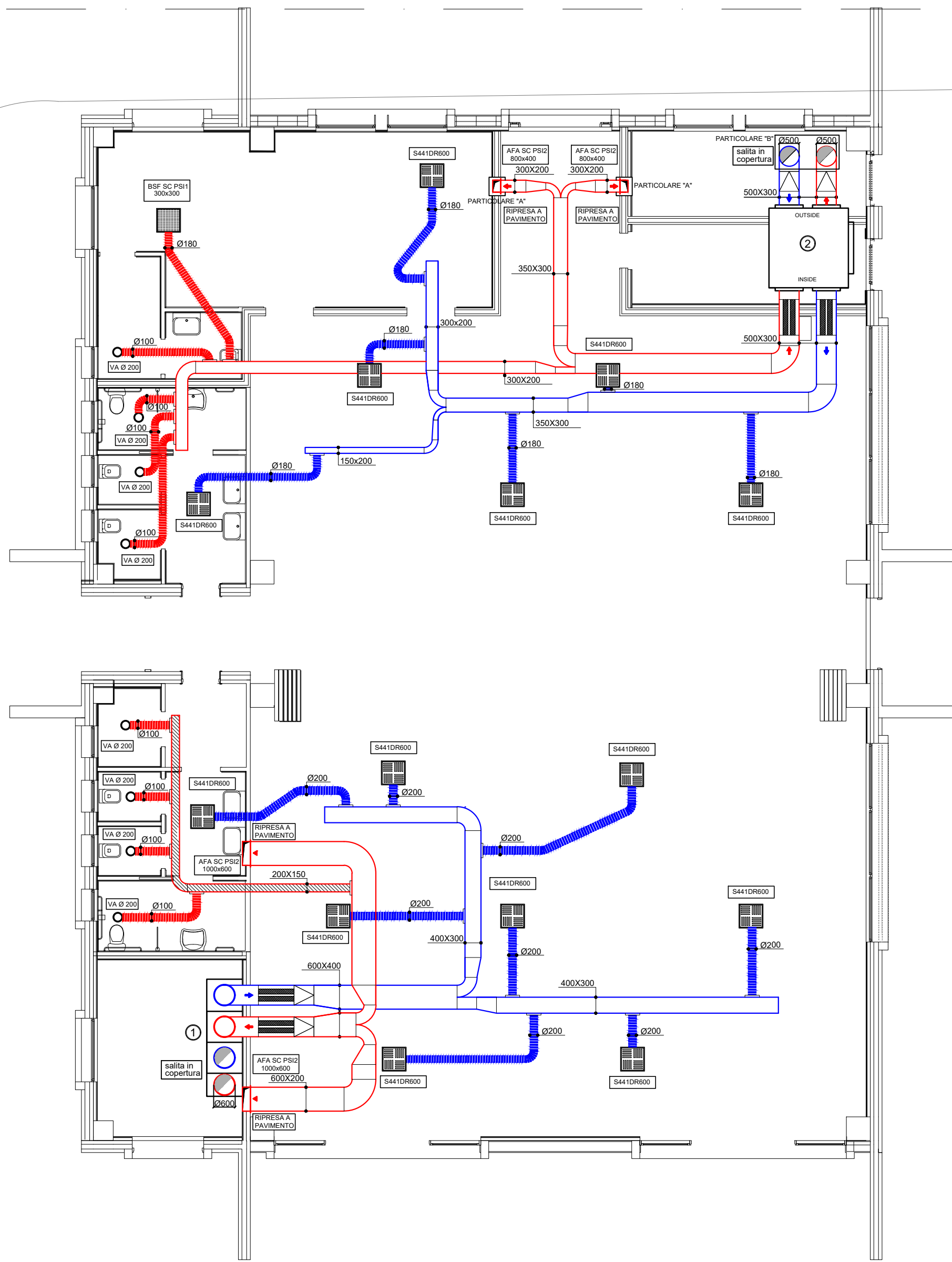
Silenziatore rettangolare con setti fonoassorbenti sp=20cm, interspazio 10 cm in acciaio zincato con elemento fonoassorbente in lana minerale in velo vetro Tecnoventil (o similare) L= 90 cm



Tubazione flessibile doppia parete in alluminio rinforzato con film in poliestere, rivestimento termoisolante in lana di vetro, tessuto esterno antivapore. Spessore isolante minimo mm 25.

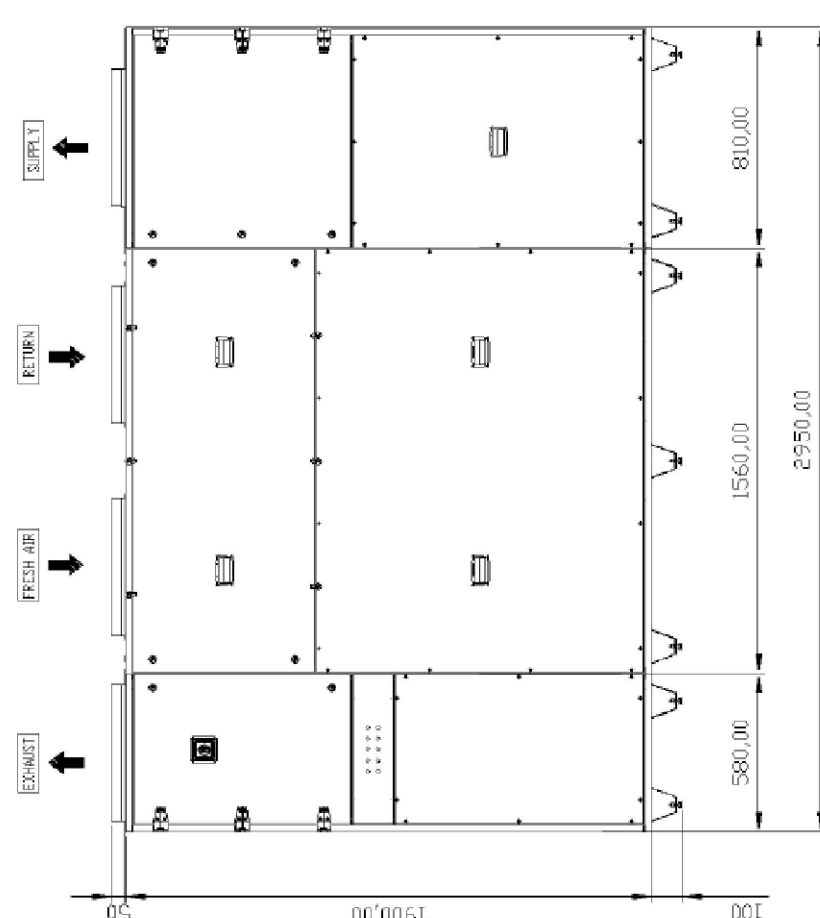


bocchetta di ripresa a soffitto TECNOVENTIL mod.VA/A 200 mm valvola di ventilazione per i locali servizi (bagni)

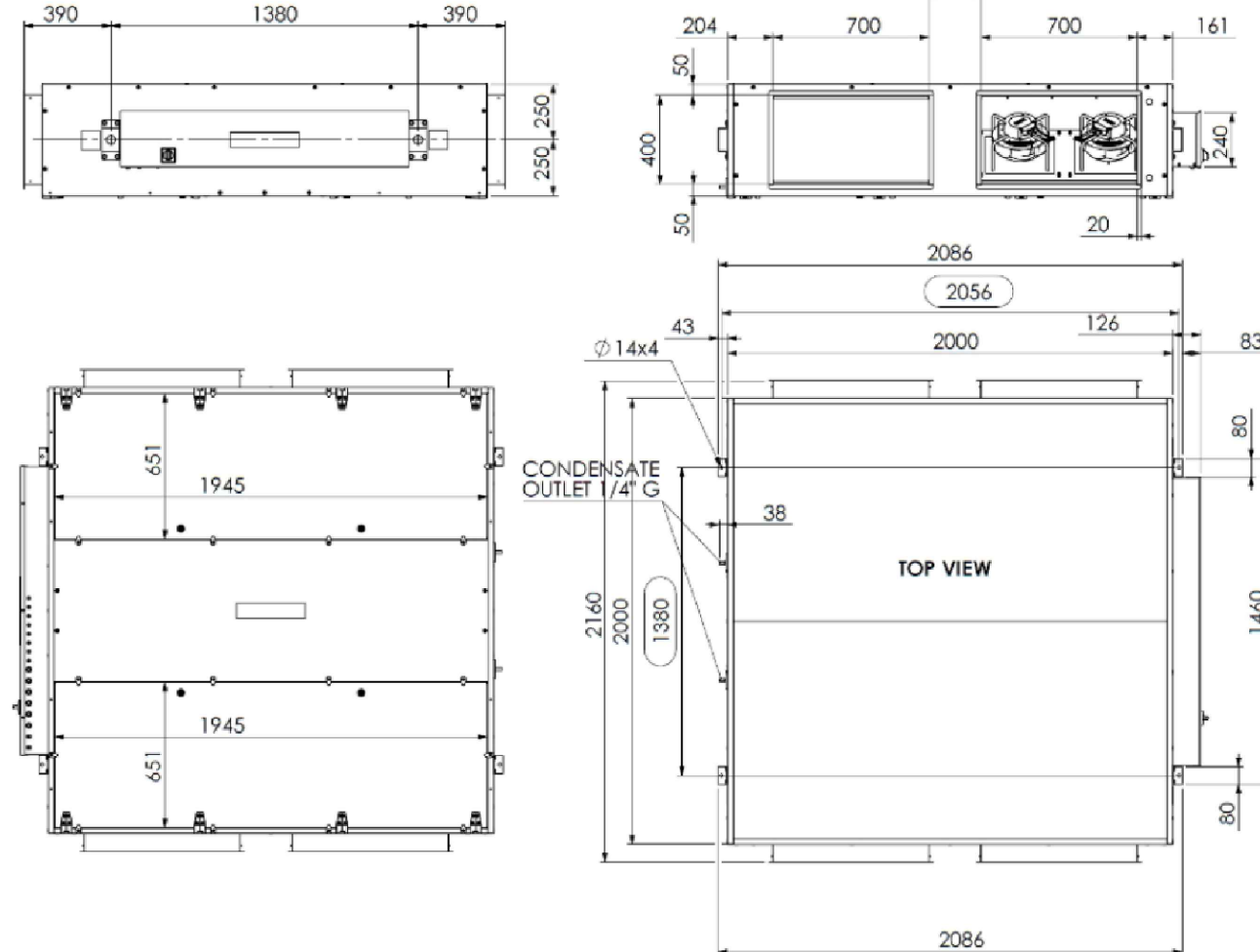


PIANTA PIANO TERRA

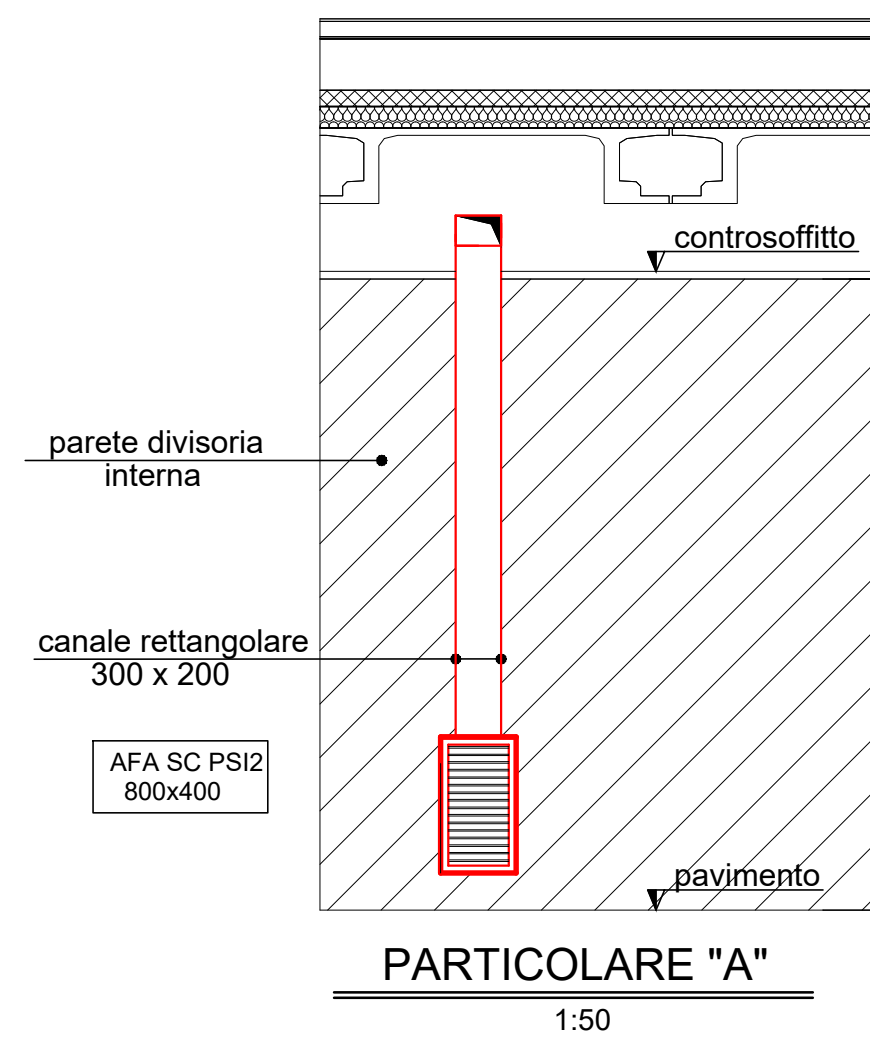
1:100



DIMENSIONI UNITA' TRATTAMENTO ARIA DAIKIN (o similare) mod.SB.ATB07RA

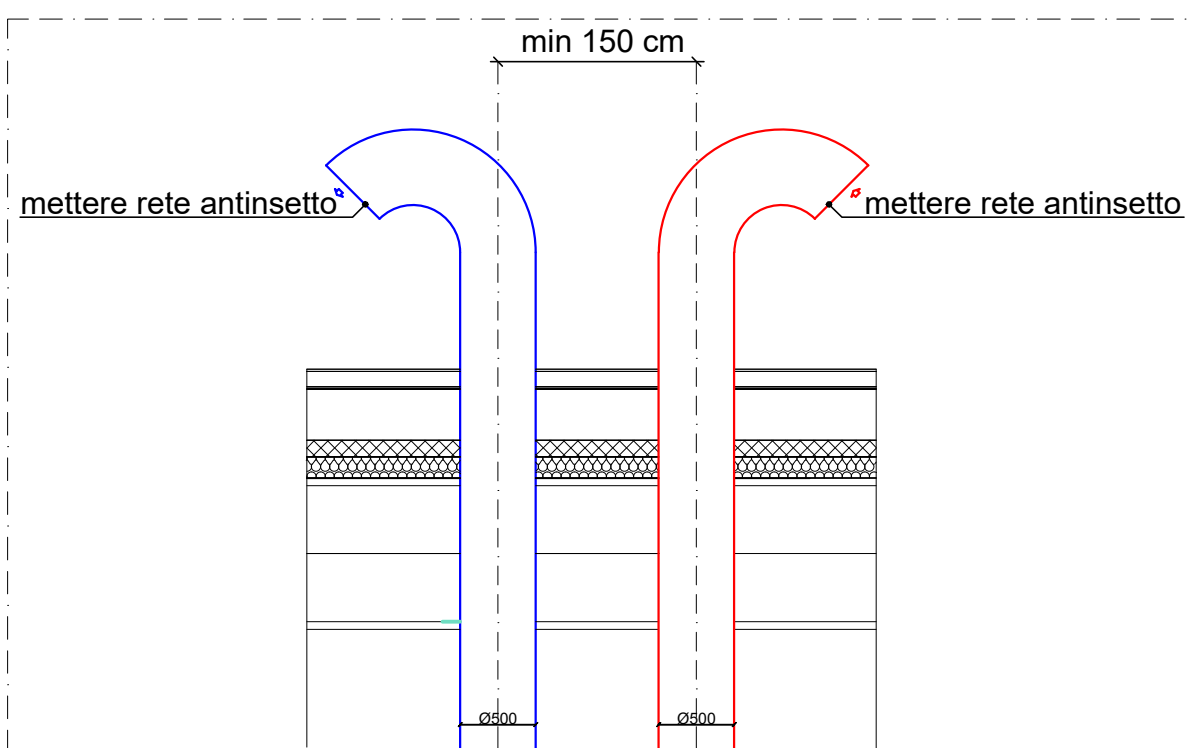


DIMENSIONI UNITA' TRATTAMENTO ARIA DAIKIN (o similare) mod.ALB06RB



PARTICOLARE "A"

1:50



PARTICOLARE "B"

1:50

PRESCRIZIONI GENERALI

Realizzare l'impianto aeraulico secondo la norma UNI 10381-1 e 10381-2 "Impianti aeraulici - Componenti condotte" e UNI EN 12097:2007

Le misure dei canali sono riferite alla sezione netta interna.

Coibentare esternamente i canali dell'aria di mandata e ripresa ambiente con guaina di polietilene espanso reticolato a cellule chiuse spess. 19-25 mm. L'isolamento posto sulla parte esterna dei canali di presa ed immissione aria deve essere protetto con idoneo rivestimento in alluminio.

Porre particolare attenzione alle giunzioni tra i vari pezzi che dovranno risultare perfettamente accoppiati a tenuta o privi di difetti di isolamento.

Il recuperatore di calore deve essere ispezionabile attraverso una botola.

Il recuperatore deve essere staffato garantendo un'inclinazione del 2% sollevandola verso il quadro elettrico. Confrontarsi con le istruzioni del Costruttore.

NOTA SCARICO CONDENZA

NOTE PER LE TUBAZIONI DI SCARICO CONDENZA

Realizzare idonea rete di scarico condensa per il recuperatore di calore (o similare) con tubazioni GEBERIT (o similari) e adeguati sifoni sul tratto verticale (vedi istruzioni del Costruttore).

Le dimensioni delle tubazioni dovranno essere uguali o superiori a quelle degli attacchi di collegamento alle stesse macchine.

Le tubazioni di scarico condensa dovranno essere isolate in modo da evitare formazioni di condensa al suo interno.

COMUNE DI URGNANO (Provincia di Bergamo)



NUOVA MENSA SCOLASTICA PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

COMMITTENTE

PROGETTISTI

COMUNE DI URGNANO (BG)
Via Cesare Battisti, 74
24059 Urgnano
P.I. 00655260164
C.F. 80025650161

protocollo@urgnano.eu
pec@pec.urgnano.eu

Architetto Silvano Zanolì
Via C.A. Dalla Chiesa, 10
24048 - Treviolo (BG)
Ordine degli Architetti della Provincia di Bergamo n. 1509
Ing. Cesare Pezzoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo n. 4502
Ing. Desirè Imberti
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo n. 4254

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA

0003.URG.P.TAV.003

SC. 1:100 1:50

DATA

02/06/2023

REVISIONE DATA NOTE