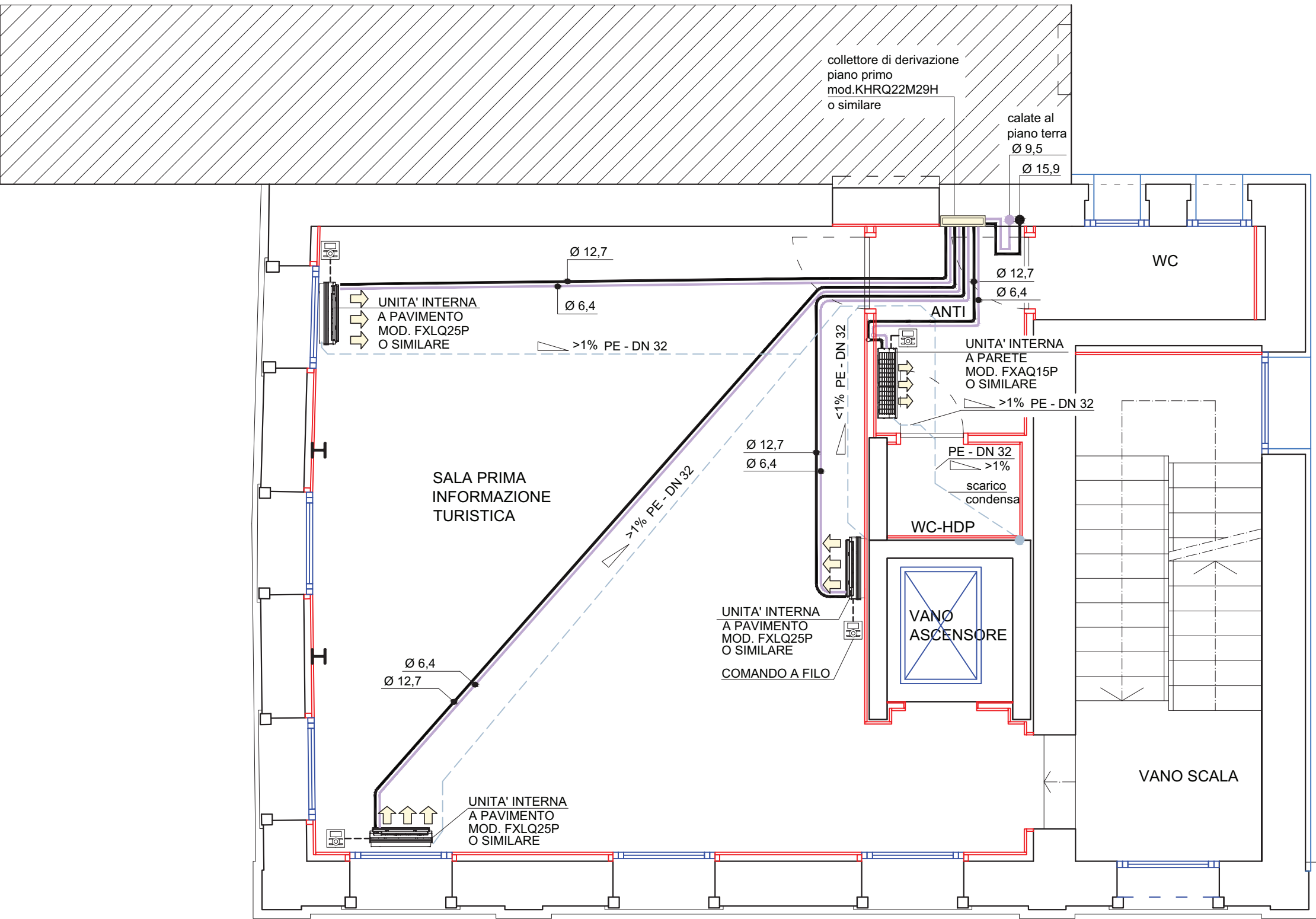
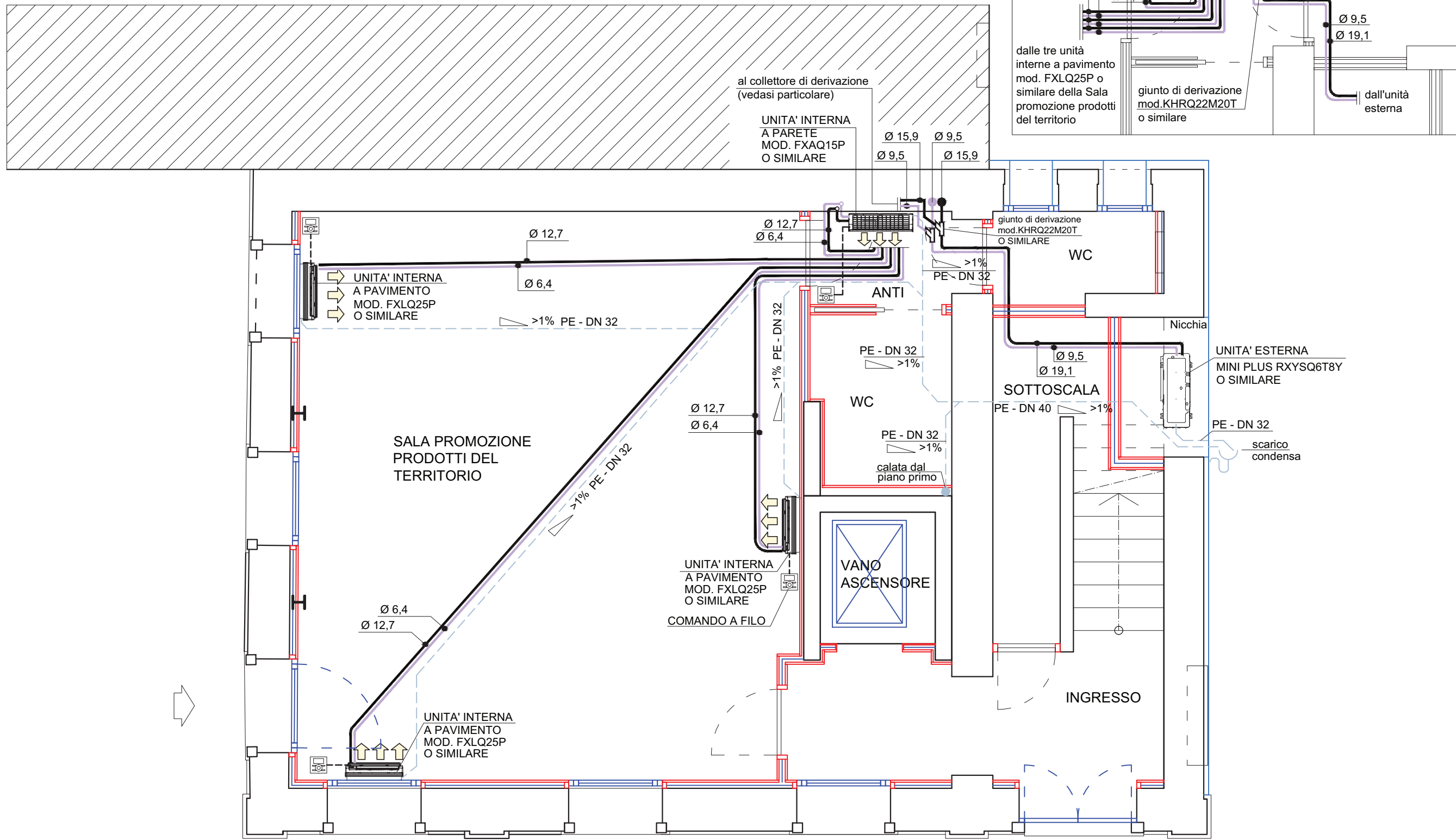
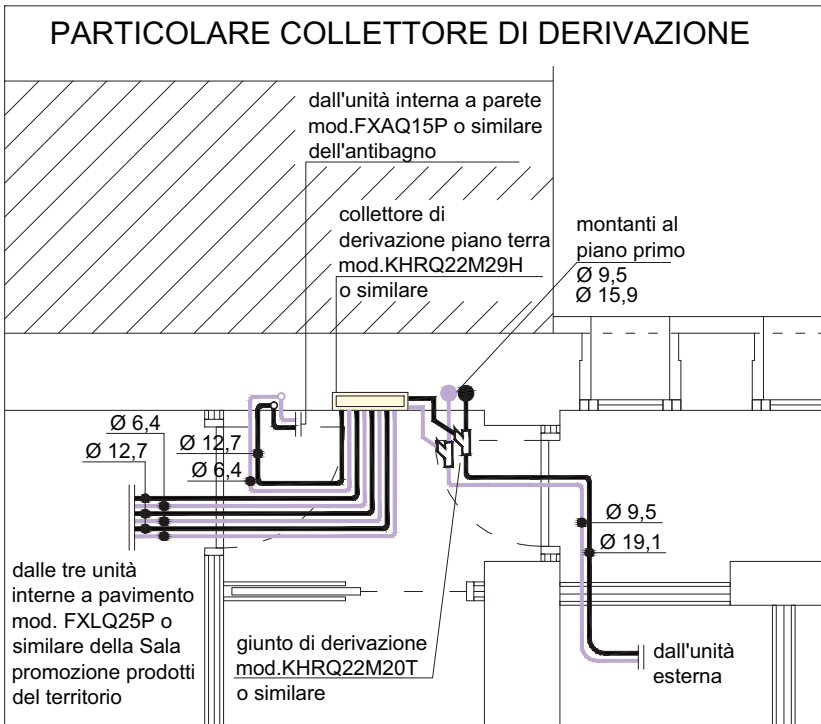




PIANTA PIANO PRIMO
IMPIANTO TERMICO - scala 1:50



PIANTA PIANO TERRA
IMPIANTO TERMICO - scala 1:50



LEGENDA MACCHINARI IMPIANTO TERMICO

UNITA' MOTOCONDENSANTE ESTERNA PER SISTEMA VRV

Unità esterna per sistemi multi-split ad R410A, a pompa di calore, con compressore ermetico tipo swing DC azionato da inverter tipo DAIKIN modello RXYSQ6T8Y o similare

SPECIFICHE TECNICHE:

- CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO(kW) 15,5
- CAPACITA' DI RISCALDAMENTO(kW) 18
- Carica refrigerante (kg) 3,6
- n° 2 ventilatori elicoidali ad espulsione orizzontale
- Portata d'aria nominale (m3/min) 106
- ATTACCHI TUBAZIONI
- Liquido (mm) 9,5 mm
- Gas (mm) 19,1 mm
- ALIMENTAZIONE 380 V trifase 50 Hz
- DIMENSIONI A x L x P (mm) 770x900x320

UNITA' INTERNE A PAVIMENTO PER SISTEMA VRV

Unità intrinseca per installazione a pavimento a vista a filo parete, ad R410A, a pompa di calore

Tipo DAIKIN modello FXLQ25P o similare

SPECIFICHE TECNICHE:

- CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO(kW) 2,8
- CAPACITA' DI RISCALDAMENTO(kW) 3,2
- VENTILATORE tangenziale tipo sirocco a due velocità
- Portata d'aria nominale (m3/h) 420
- Potenza motore (W) 15
- ATTACCHI TUBAZIONI
- Liquido (mm) 6,4 mm
- Gas (mm) 12,7 mm
- PRESSIONE SONORA (dBA) 35
- ALIMENTAZIONE 220-240V monofase 50 Hz
- DIMENSIONI A x L x P (mm) 600x1000x232
- PESO (kg) 27
- Valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID

UNITA' INTERNE A PARETE PER SISTEMA VRV

Unità intrinseca per installazione a parete a vista, ad R410A, a pompa di calore

Tipo DAIKIN modello FXAQ15P o similare

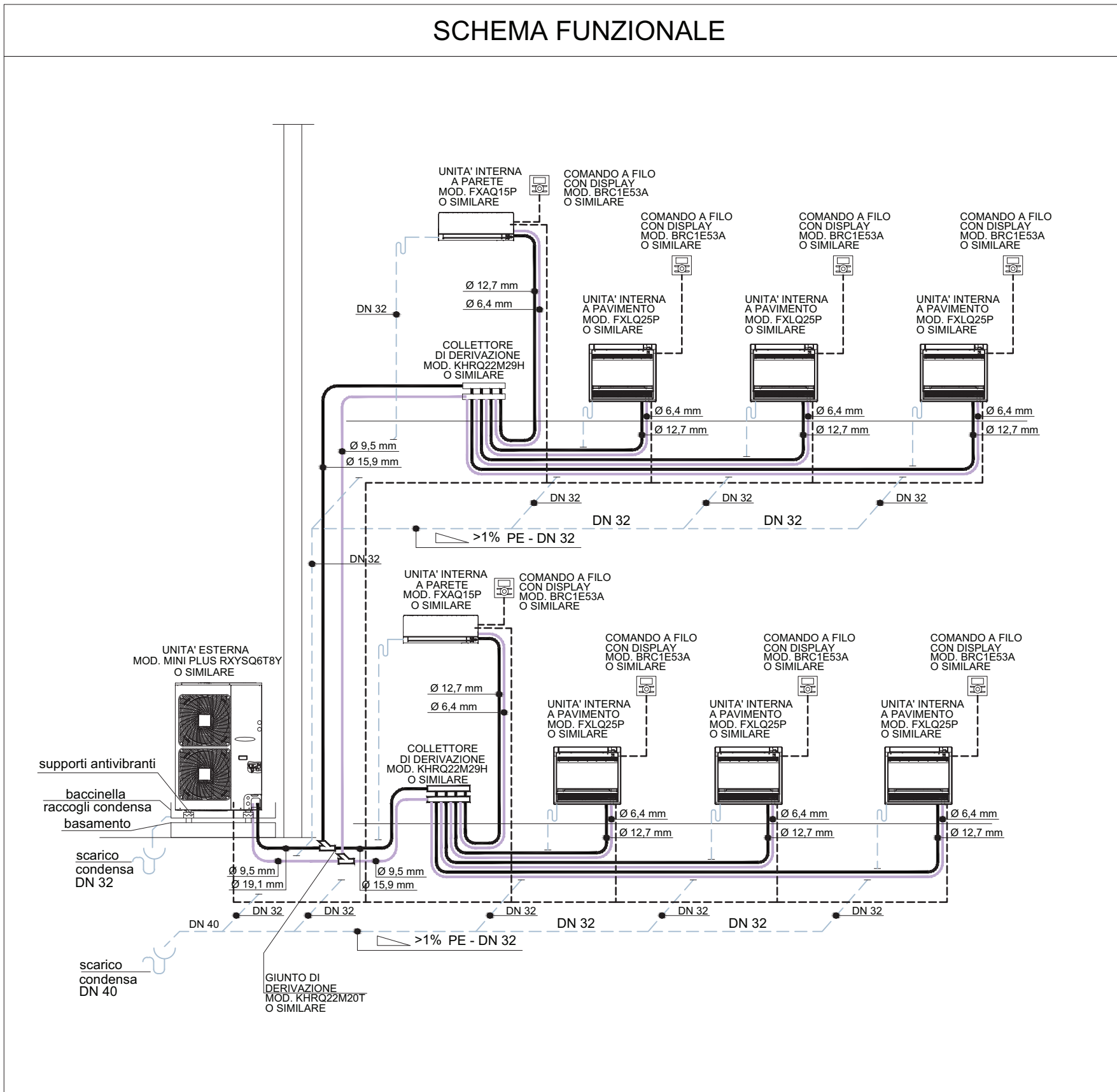
SPECIFICHE TECNICHE:

- CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO(kW) 1,5
- CAPACITA' DI RISCALDAMENTO(kW) 2,0
- Portata d'aria nominale (m3/h) 420
- ATTACCHI TUBAZIONI
- Liquido (mm) 6,4 mm
- Gas (mm) 12,7 mm
- PRESSIONE SONORA (dBA) 34
- DIMENSIONI A x L x P (mm) 290x795x238
- ALIMENTAZIONE 220-240V monofase 50 Hz
- PESO (kg) 11
- Valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID

COMANDO A FILO PER UNITA' INTERNE DI SISTEMI VRV

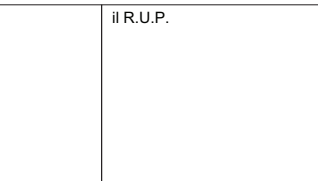
Comando a filo con display a cristalli liquidi tipo DAIKIN modello BRC1E53A o similare, con accesso diretto ai pulsanti principali, collegamento all'unità interna con cavo bifilare fino ad una distanza di 500m, possibilità di controllo fino a 16 unità, funzione di autodiagnosi e monitoraggio del sistema VRV, dotato di termostato interno, impostazione limiti di funzionamento massimo e minimo, funzione attivabile manualmente o con timer programmatore, orologio con indicazione del giorno e dell'ora in tempo reale, timer programmatore settimanale, modalità di Leave Home (protezione antigelo)

Pulsanti diretti di comando: on/off, menù, attivazione/disattivazione del timer, impostazione temperatura, modalità di funzionamento, velocità del ventilatore.



LEGENDA TUBAZIONI IMPIANTO TERMICO

tubazione gas refrig.	Tubazioni in rame CU-DHP (rame dissodato con alto residuo di fosforo), secondo UNI EN 12735, adatto per impianti a espansione diretta. Completo di isolamento in coppelle di polietilene espanso reticolato a resistenza termica 0,036 W/mk secondo ISO 8497 e classe 0 di resistenza al fuoco.
tubazione liquido refrig.	
<1%	Tubazione in PE per la realizzazione di scarichi condensa

Il Tecnico  ARCHITETTO CLAUDIO POBBE n° 506	Il Coordinatore  ARCHITETTO CLAUDIO POBBE n° 506	Il R.U.P.  ARCHITETTO CLAUDIO POBBE n° 506
 COMUNE DI PIANEZZE Provincia di VICENZA Piazza IV Novembre, 11 - 36060 PIANEZZE Tel. 0424/780643 - Fax 0424/470387		
PC1 - Slow Revolution MANUTENZIONE STRAORDINARIA FABBRICATO COMUNALE ex Scuole Elementari Comunali		
COMPLETAMENTO LAVORI		
oggetto elab. IMPIANTO TERMICO Piante P.T. e 1°P. - Schema funzionale	data 07/10/2020	scala 1:50
cod. elab. IM.01.2		
PROGETTO ARCHITETTONICO: ARCH. CLAUDIO POBBE - VIA A. DE GASPERI, 33 - 36031 DUEVILLE (VI) - 0444 361143		
PROGETTO STRUTTURALE: ING. ANDREA CONCATO - VIALE DELL'INDUSTRIA, 10/A - 36070 TRISSINO (VI) - 0445 490949		
COORD. SIC. FASE ESECUTIVA: GEOM. ALESSANDRO CUMAN - VIA M.TE GRAPPA, 17 - 36066 SANDRIGO (VI) - 0444 659636		