

RT VISANI FUSCONI TALLERI SA
Studio d'ingegneria RVCS

PROGETTO ESECUZIONE REVISIONE SANITARIO RISCALDAMENTO VENTILAZIONE RAFFREDDAMENTO

4600 INFO CENTRO POLLEGIO

PIANO TERRENO IMPIANTI RVCS

1:50 59.4 x 168 19.10.2022 12.04.2023 27.10.2023 AC GS 4600-001

LEGENDA RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

LINEA - COLORE	MEDIO	MATERIALE TUBAZIONI
2D	ANDATA RISCALDAMENTO	ACCIAIO INossidabile 1.4520
	ANDATA RISCALDAMENTO SOTTOMURO	ACCIAIO INossidabile 1.4520
	RTORNO RISCALDAMENTO	ACCIAIO INossidabile 1.4520
	RTORNO RISCALDAMENTO SOTTOMURO	ACCIAIO INossidabile 1.4520

LEGENDA SANITARIO

COLORE - LINEA	MEDIO	MATERIALE TUBAZIONI
2D	ACQUA FREDDA	ACCIAIO INossidabile 1.4521
	ACQUA FREDDA SOTTOMURO	PEX
	ACQUA CALDA	ACCIAIO INossidabile 1.4521
	ACQUA CALDA SOTTOMURO	PEX
	ACQUA CIRCOLAZIONE	ACCIAIO INossidabile 1.4521
	ACQUA CIRCOLAZIONE SOTTOMURO	PEX
	ACQUA ALTA PRESSIONE	ACCIAIO INossidabile 1.4521
	ACQUA ALTA PRESSIONE SOTTOMURO	PEX / PE-HD
	ACQUE LUMIDE	PE / PE-SILENT
	ACQUE LUMIDE SOTTOMURO	PE / PE-SILENT
	ACQUE METEORICHE	PE / PE-SILENT
	ACQUE METEORICHE SOTTOMURO	PE / PE-SILENT

LEGENDA VENTILAZIONE

COLORE	MEDIO	MATERIALE CANALI	ISOLAMENTO	RIVESTIMENTO
	ASPIRAZIONE ARIA NELLA CENTRALE TECNICA	LAMIERA ZINCATATA	LANA MINERALE 30 mm	RETE DI PROTEZIONE INOX
	ASPIRAZIONE ARIA ALTRI LOCALI	LAMIERA ZINCATATA	--	--
	IMMISSIONE ARIA NELLA CENTRALE TECNICA	LAMIERA ZINCATATA	LANA MINERALE 30 mm	RETE DI PROTEZIONE INOX
	IMMISSIONE ARIA ALTRI LOCALI	LAMIERA ZINCATATA	--	--
	PRESA ARIA ESTERNA	LAMIERA ZINCATATA	LANA MINERALE 30 mm	RETE DI PROTEZIONE INOX
	ESPULSIONE ARIA	LAMIERA ZINCATATA	LANA MINERALE 30 mm	RETE DI PROTEZIONE INOX

ISOLAMENTO CONDOTTE IMPIANTO RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO $\lambda < 0.03 \text{ W/mK}$

UBICAZIONE INSTALLAZIONE	MATERIALE	RISCALDAMENTO DIAMETRO TUBO	SPESORE
IN VISTA	PIR + PVC	10-15	30 mm
	PIR + PVC	20-32	40 mm
	PIR + PVC	40-50	50 mm
	PIR + PVC	65-80	60 mm
	PIR + PVC	100-200	80 mm
VARO TECNICO / CONTROSOFFITTO / PAVIMENTO TECNICO	GUAINA	10-200	32 mm
BETONCINO / SOTTO MURO	GUAINA	10-200	13 mm

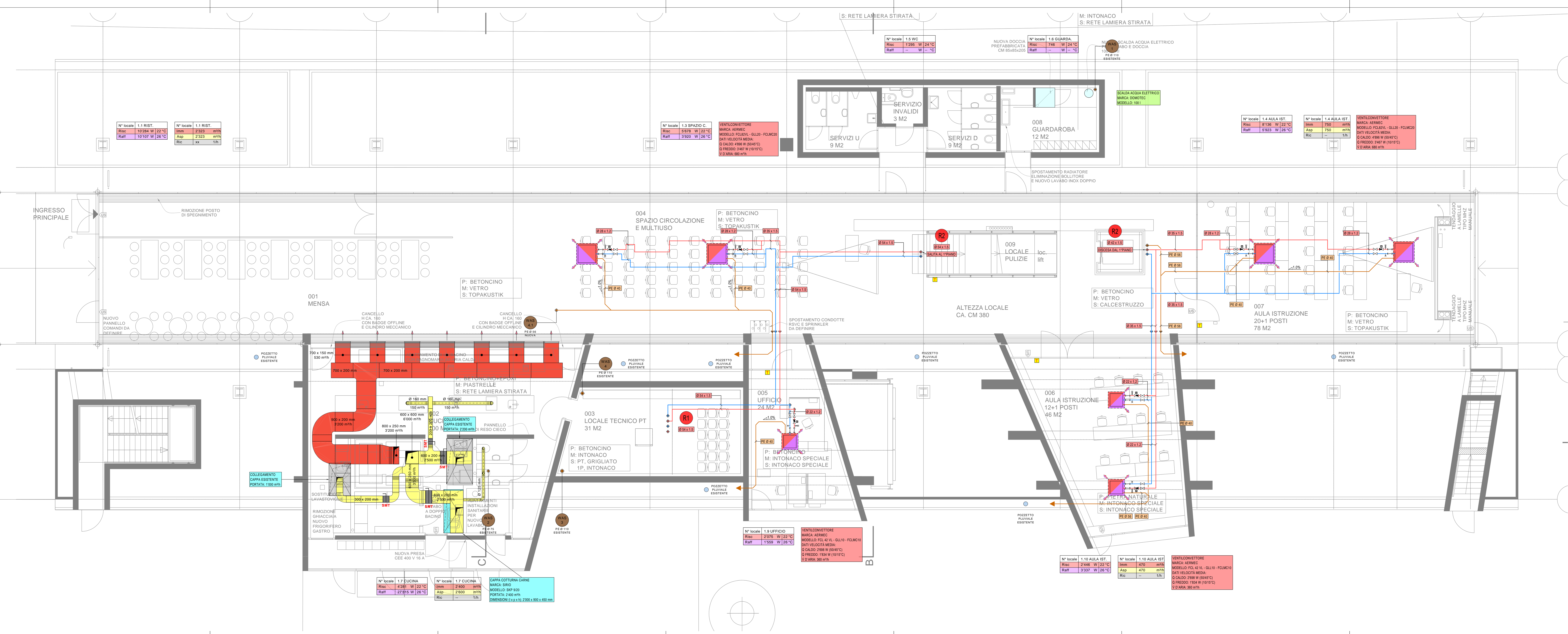
ISOLAMENTO CONDOTTE IMPIANTO SANITARIO $\lambda < 0.03 \text{ W/mK}$

UBICAZIONE INSTALLAZIONE	MATERIALE	ACQUA FREDDA DIAMETRO TUBO	SPESORE
IN VISTA	PIR + PVC	10-200	30 mm
VARO TECNICO / CONTROSOFFITTO / PAVIMENTO TECNICO	GUAINA	10-200	32 mm
BETONCINO / SOTTO MURO	GUAINA	10-200	13 mm

ACQUA CALDA

UBICAZIONE INSTALLAZIONE	MATERIALE	ACQUA CALDA DIAMETRO TUBO	SPESORE
IN VISTA	PIR + PVC	10-15	30 mm
	PIR + PVC	20-32	40 mm
	PIR + PVC	40-50	50 mm
	PIR + PVC	65-80	60 mm
	PIR + PVC	100-200	80 mm
VARO TECNICO / CONTROSOFFITTO / PAVIMENTO TECNICO	GUAINA	10-200	32 mm
BETONCINO / SOTTO MURO	GUAINA	10-200	13 mm

ALLACCIAMENTO TIPO VENTILCONVETTORE



VRT VISANI FUSCONI TALLERI SA Studio di Ingegneria RVCS

SEDE SOTTILENARI: Via Sottile 110, 10050 Sottile (VC) - Tel. +39 0171 680001

SEDE SOPRACENERI: Via Sottile 110, 10050 Sottile (VC) - Tel. +39 0171 680001

SEDE AMMINISTRATIVA: Via Sottile 110, 10050 Sottile (VC) - Tel. +39 0171 680001

www.vrt.it

PROGETTO
ESECUZIONE
REVISIONE
SANITARIO
RISCALDAMENTO
VENTILAZIONE
RAFFREDDAMENTO

4600
INFO CENTRO POLLEGIO
PRIMO PIANO
IMPIANTI RVCS

1:50 59.4 x 189 19.10.2022 24.03.2023 27.10.2023 AC GS 4600-002

NUMERO FILE: VFS901-007/Impianto_riscaldamento03_ESECUZIONE/Primo Piano/27.10.2023.dwg

LEGENDA RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

LINEA - COLORE	MEDIO	MATERIALE TUBAZIONI
2D	ANDATA RISCALDAMENTO	ACCIAIO INOSSIDABILE 1.4520
	ANDATA RISCALDAMENTO SOTTOMURO	ACCIAIO INOSSIDABILE 1.4520
	RITORNO RISCALDAMENTO SOTTOMURO	ACCIAIO INOSSIDABILE 1.4520
	RITORNO RISCALDAMENTO SOTTOMURO	ACCIAIO INOSSIDABILE 1.4520

LEGENDA SANITARIO

COLORE - LINEA	MEDIO	MATERIALE TUBAZIONI
2D	ACQUA FREDDA	ACCIAIO INOSSIDABILE 1.4521
	ACQUA FREDDA SOTTOMURO	ACCIAIO INOSSIDABILE 1.4521
	ACQUA CALDA	ACCIAIO INOSSIDABILE 1.4521
	ACQUA CALDA SOTTOMURO	ACCIAIO INOSSIDABILE 1.4521
	ACQUA CIRCOLAZIONE	ACCIAIO INOSSIDABILE 1.4521
	ACQUA CIRCOLAZIONE SOTTOMURO	ACCIAIO INOSSIDABILE 1.4521
	ACQUA ALTA PRESSIONE	ACCIAIO INOSSIDABILE 1.4521
	ACQUA ALTA PRESSIONE SOTTOMURO	ACCIAIO INOSSIDABILE 1.4521
	ACQUE LUMIDE	PE / PE-SILENT
	ACQUE LUMIDE SOTTOMURO	PE / PE-SILENT
	ACQUE METEORICHE	PE / PE-SILENT
	ACQUE METEORICHE SOTTOMURO	PE / PE-SILENT

LEGENDA VENTILAZIONE

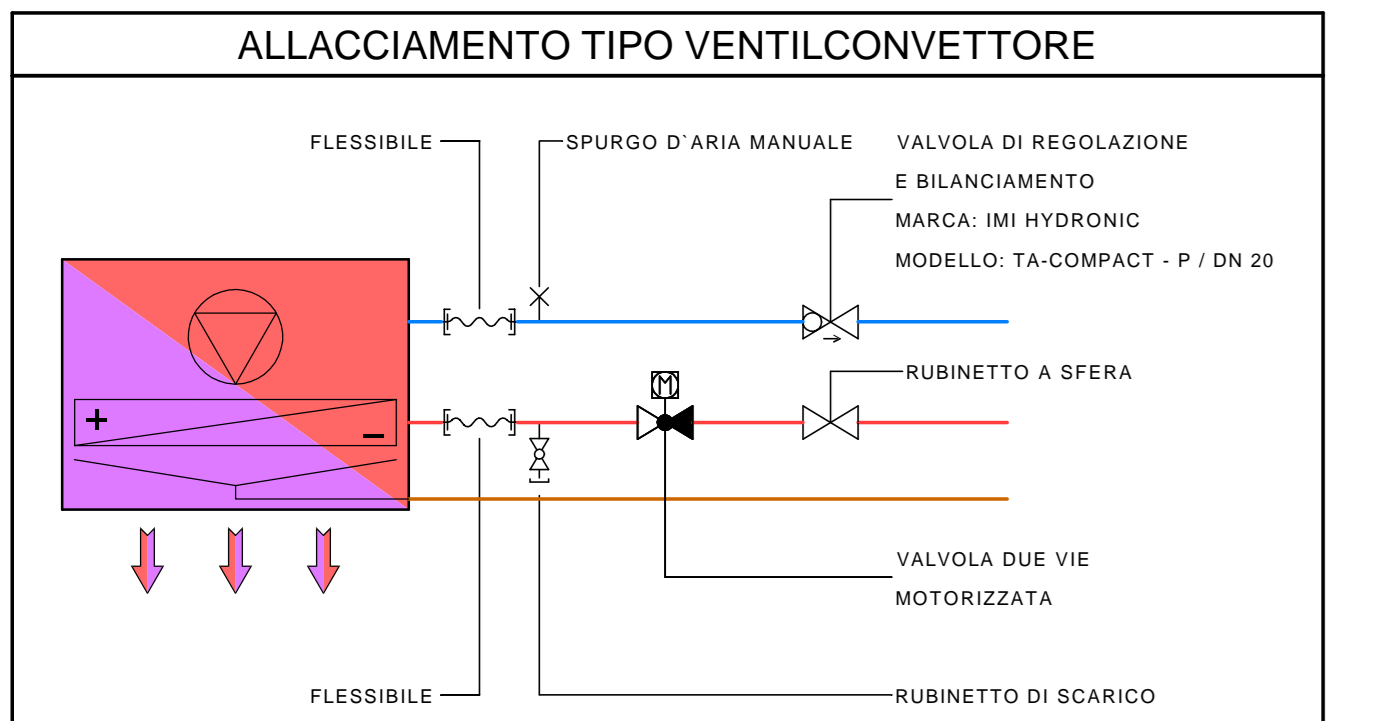
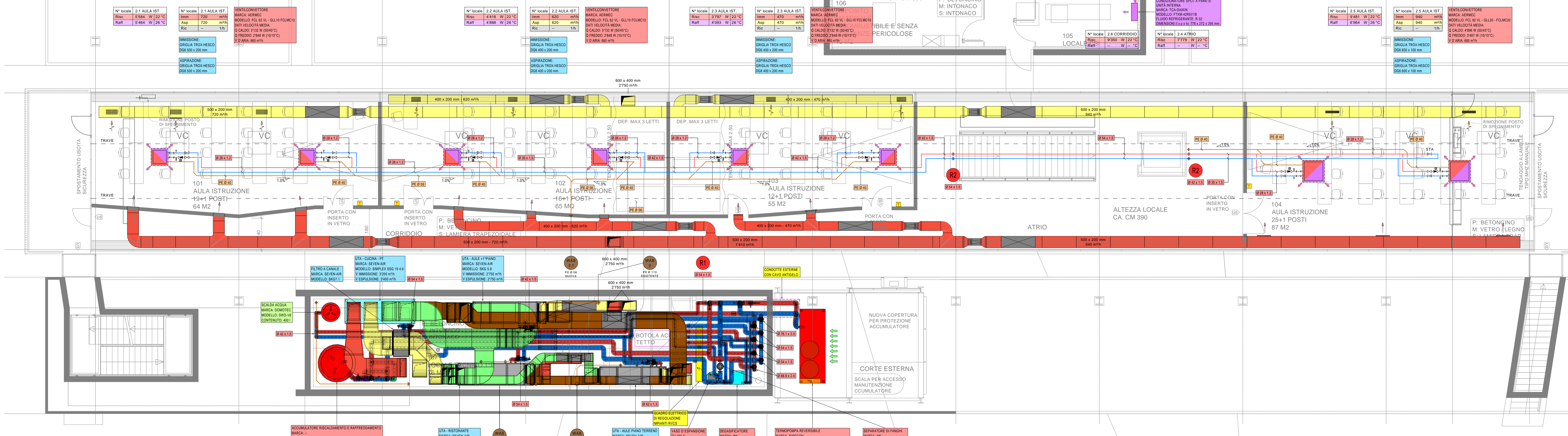
COLORE - LINEA	MEDIO	MATERIALE CANALI	ISOLAMENTO	RIVESTIMENTO
ASPIRAZIONE ARIA NELLA CENTRALE TECNICA	ASPIRAZIONE ARIA ALTRI LOCALI	LAMIERA ZINCATATA	LANA MINERALE 30 mm	RETE DI PROTEZIONE INOX
IMMISSIONE ARIA NELLA CENTRALE TECNICA	IMMISSIONE ARIA ALTRI LOCALI	LAMIERA ZINCATATA	LANA MINERALE 30 mm	RETE DI PROTEZIONE INOX
PRESA ARIA ESTERNA	ESPULSIONE ARIA	LAMIERA ZINCATATA	LANA MINERALE 30 mm	RETE DI PROTEZIONE INOX

ISOLAMENTO CONDOTTE IMPIANTO RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO λ < 0.03 W/mK

UBICAZIONE INSTALLAZIONE	MATERIALE	RISCALDAMENTO DIAMETRO TUBO	RAFFREDDAMENTO DIAMETRO TUBO	SPESSORE
IN VISTA	PIR + PVC	10-15	10-20	30 mm
	PIR + PVC	20-32	10-20	40 mm
	PIR + PVC	40-50	10-20	50 mm
	PIR + PVC	65-80	10-20	60 mm
	PIR + PVC	100-200	10-20	80 mm
VANO TECNICO / CONTROSOFFITTO / PAVIMENTO TECNICO	GUAINA	10-200	10-200	32 mm
BETONCINO / SOTTO MURO	GUAINA	10-200	10-200	13 mm

ISOLAMENTO CONDOTTE IMPIANTO SANITARIO λ < 0.03 W/mK

UBICAZIONE INSTALLAZIONE	MATERIALE	ACQUA FREDDA DIAMETRO TUBO	ACQUA CALDA DIAMETRO TUBO	SPESSORE
IN VISTA	PIR + PVC	10-20	10-15	30 mm
	PIR + PVC	20-32	10-15	40 mm
	PIR + PVC	40-50	10-15	50 mm
	PIR + PVC	65-80	10-15	60 mm
	PIR + PVC	100-200	10-15	80 mm
VANO TECNICO / CONTROSOFFITTO / PAVIMENTO TECNICO	GUAINA	10-200	10-200	32 mm
BETONCINO / SOTTO MURO	GUAINA	10-200	10-200	13 mm



- ACCUMULATORE RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO**
MARCA: --
MODELLO: ACCIAIO INOX
CONTENUTO: 4000 l
DIMENSIONI (Ø x h): 1400 x 2750 mm
- UTA - CUCINA - PT**
MARCA: SEVEN-AIR
MODELLO: SIMPLEX SSO 19.4 E
V IMMISSIONE: 3700 m³/h
V ESPULSIONE: 3400 m³/h
- UTA - AULE + PRIMO PIANO**
MARCA: SEVEN-AIR
MODELLO: SKG 5.5
V IMMISSIONE: 2750 m³/h
V ESPULSIONE: 2750 m³/h
- UTA - AULE PIANO TERRENO**
MARCA: SEVEN-AIR
MODELLO: SKG 3.0
V IMMISSIONE: 1300 m³/h
V ESPULSIONE: 1300 m³/h
- VASO D'ESPANSIONE**
CU 20.8
DIMENSIONI (Ø x h): 500 x 1922 mm
- DEGASIFICATORE**
MARCA: IMI
MODELLO:
DIMENSIONI (l x p x h):
- TERMOPOMPA REVERSIBILE**
MARCA: SWEGON
MODELLO: BLUEBOX ZETA SK HP R7 SLN 122
FLUIDO REFRIGERANTE: R32
Q CALDO: 56.7 kW
Q FREDDO: 115.7 kW
V D'ARIA: 32300 m³/h
DIMENSIONI (l x p x h): 3259 x 1126 x 2376 mm
- SEPARATORE DI FANGHI**
MARCA: IMI
MODELLO: ZEPARO ZG 80 F

N° OGGETTO	4600					NOME OGGETTO		PCI - POLLEGIO		PROGETTO	
										ESECUZIONE	
										REVISIONE	
										SANITARIO	
										RISCALDAMENTO	
										VENTILAZIONE	
										RAFFREDDAMENTO	
										4600-203	
										NUMERO PIANO	
										FASE SIA: 4.32	
%	44.5/84	11.10.2022	25.10.2023	30.10.2023	AC	AC					
SCALA	FORMATO	PRIMA STESURA	PENULTIMA STESURA	ULTIMA STESURA	RPROG	CADPROG					
NOME FILE: 04600-4999400 N°OCENTRO POLLEGIO\DESIGN\2 ESECUZIONE\4600-203 SCHEMA DI PRINCIPIO VENTILAZIONE RISTORANTE - Nuovo											

LEGENDA CANALI		
COLORE - LINEA - SIGLA	MEDIO	MATERIALE
[Linea Gialla]	VENTILAZIONE: ASPIRAZIONE ARIA	LAMIERA ZINCATA
[Linea Rosa]	IMMISSIONE ARIA	LAMIERA ZINCATA
[Linea Verde]	PRESA ARIA FRESCA	LAMIERA ZINCATA
[Linea Blu]	ESPULSIONE ARIA	LAMIERA ZINCATA

NB: LE MISURE DEI CANALI RIPORTATE SUI PIANI NON CONSIDERANO L'INGOMBRO DEI TELAI (min. 2 x 25 mm)

