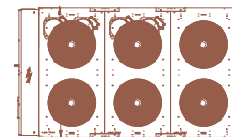


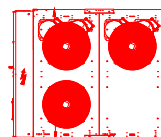


Porzione fabbricato
non oggetto di intervento

LEGENDA SIMBOLI



PdC1 = Refrigeratore d'acqua HP-LN-DS 3PS con serbatoio
Potenza frigorifera nominale (A35;W18): 319 kW
Potenza termica nominale (A7;W45): 356 kW



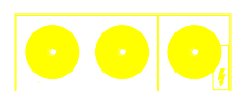
PdC2 = Refrigeratore d'acqua HP-LN-DS 2P senza serbatoio
Potenza frigorifera nominale (A35;W18): 145 kW
Potenza termica nominale (A7;W45): 154 kW



PdC3 = Refrigeratore d'acqua HP-LN 2P senza serbatoio
Potenza frigorifera nominale (A35;W18): 55,4 kW
Potenza termica nominale (A7;W45): 57,9 kW



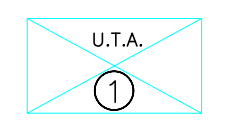
PdC4 = Refrigeratore d'acqua HP-LN 2P senza serbatoio
Potenza frigorifera nominale (A35;W18): 72,5 kW
Potenza termica nominale (A7;W45): 77,9 kW



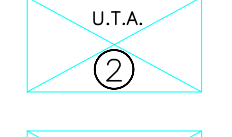
PdC5 = Refrigeratore d'acqua HP-LN 2P senza serbatoio
Potenza frigorifera nominale (A35;W18): 173 kW
Potenza termica nominale (A7;W45): 178 kW



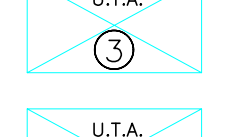
PdC6 = Refrigeratore d'acqua HP-LN 2P con serbatoio
Potenza frigorifera nominale (A35;W18): 128 kW



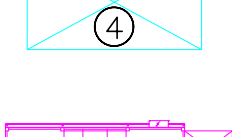
UTA1 = Unità di Trattamento d'aria
portata aria= 7000 mc/h - Pa 300



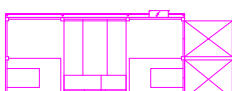
UTA2 = Unità di Trattamento d'aria
portata aria= 9500 mc/h - Pa 500



UTA1 = Unità di Trattamento d'aria
portata aria= 13000 mc/h - Pa 500



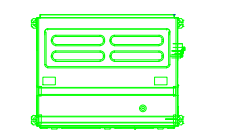
UTA1 = Unità di Trattamento d'aria
portata aria= 6350 mc/h - Pa 500



RC1 = Unità di Recupero Calore ad alta efficienza
Portata aria immessa: 3000 [mc/h] - 200 Pa
Efficienza: 81 [%]
Potenza ventilatore: 1750 [W]
Alimentazione elettrica: 230/1/50 V~/Hz



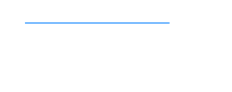
RC2 = Unità di Recupero Calore ad alta efficienza
Portata aria immessa: 4000 [mc/h] - 200 Pa
Efficienza: 81 [%]
Potenza ventilatore: 2000 [W]
Alimentazione elettrica: 230/1/50 V~/Hz



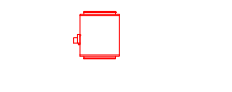
Ventilconvettore canalizzabile, installazione orizzontale
- FC1 pot. Frig. 1930 W - pot. termica 2390
- FC2 pot. Frig. 3420 W - pot. termica 4250
- FC3 pot. Frig. 5200 W - pot. termica 6790
- FC4 pot. Frig. 7400 W - pot. termica 9410



- Linea di mandata - tubo in acciaio nero senza saldatura a norma UNI EN 10255
grezzo, serie media, con estremità lisce



- Linea di ritorno - tubo in acciaio nero senza saldatura a norma UNI EN 10255
grezzo, serie media, con estremità lisce



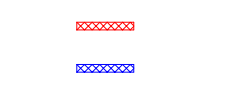
Variantori di portata insonorizzati per sistemi a portata variabile:

- ① - Ø nominale 160 mm
- ② - Ø nominale 200 mm
- ③ - Ø nominale 250 mm
- ④ - Ø nominale 315 mm
- ⑤ - Ø nominale 400 mm



Variantori di portata non insonorizzati per sistemi a portata variabile:

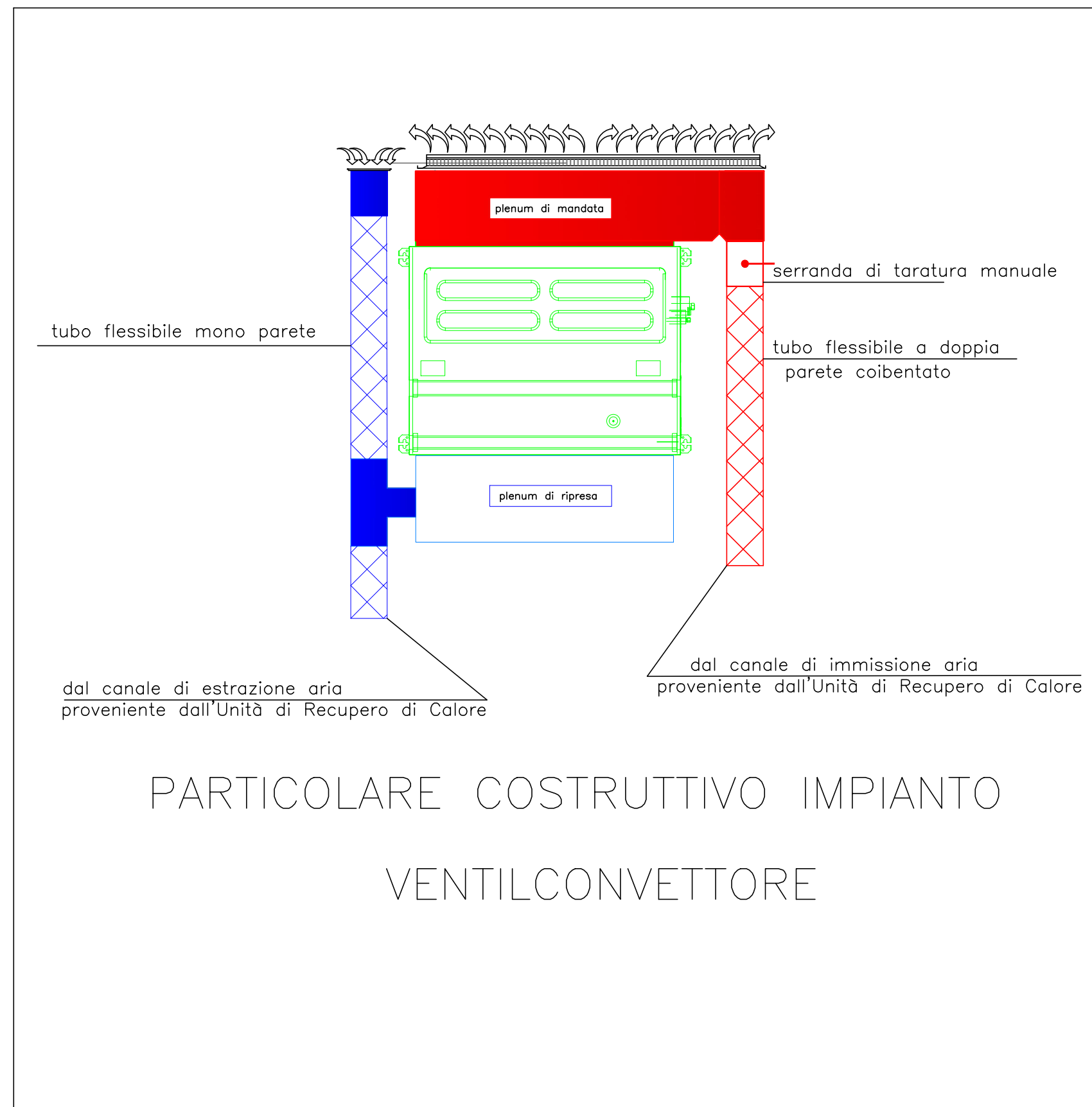
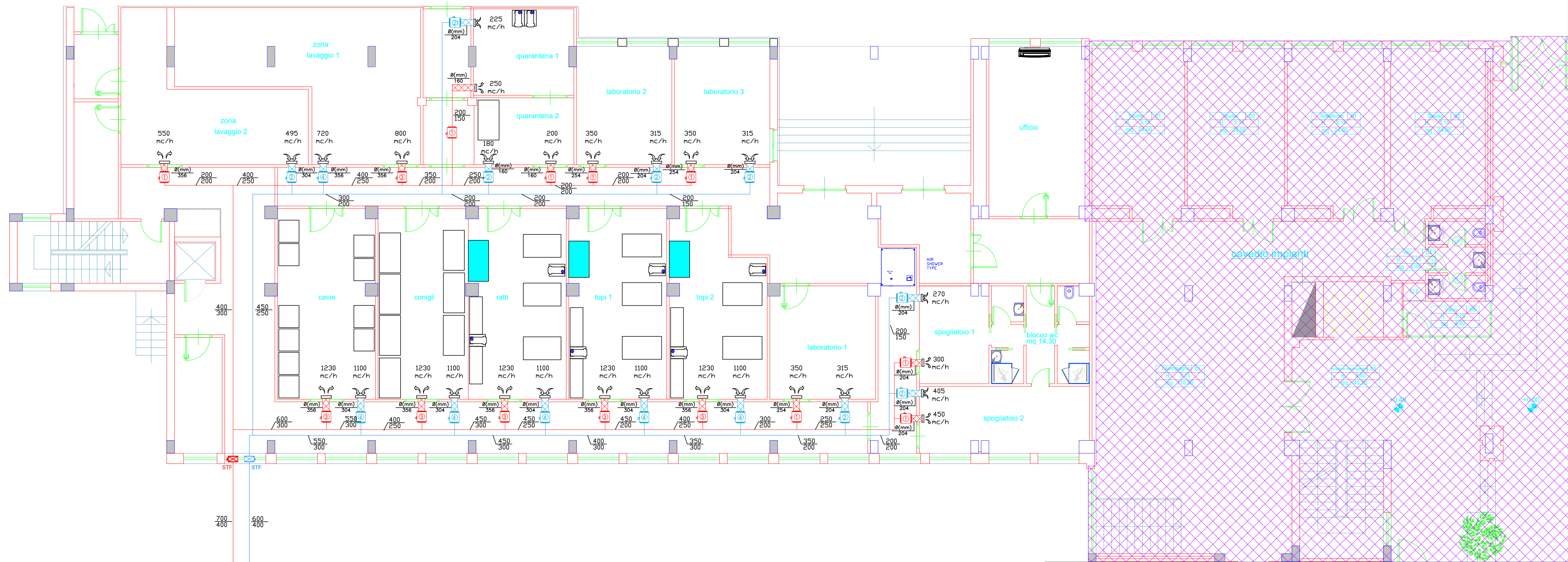
- ① - Ø nominale 125 mm
- ② - Ø nominale 160 mm
- ③ - Ø nominale 200 mm
- ④ - Ø nominale 250 mm
- ⑤ - Ø nominale 315 mm



= tubo flessibile a doppia parete coibentato



= tubo flessibile a parete semplice non coibentato



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione



Denominazione progetto

Interventi di rifunionalizzazione dei locali Stabulario e Piano Primo dell'Edificio 2 - Progetto Salute -
Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania

visto il R.U.P. e Coordinatore A.P.S.E.Ma.:
Ing. Agatino Pappalardo

PROGETTISTI:

Progetto architettonico:

arch. Sebastiano Pulvirenti
arch. Barbara Carli
ing. Andrea Marchese

Impianti elettrici e speciali / antincendio:

ing. Andrea Lo Giudice

Impianti termomeccanici:

ing. Giuseppe Castrogiovanni

Impianti gas puri:

ing. Pierluigi Barbera
geom. Alessandro Pennisi

Sicurezza in fase di progettazione:

ing. Salvatore Pulvirenti

PROGETTO ESECUTIVO

Impianti Termomeccanici

Titolo elaborato	Documento / Tavola N°	Scala
Schema distribuzione unifilare impianto aeraulico - Piano Terra	tav_IM-01	1:100
Data	Revisione	
settembre 2024	1	

Nome file: IM-01_PROGETTO IMPIANTO AERAILICO_PIANO TERRA.DWG			
Tabella revisioni		Redatto	
Rev.	Data	Descrizione	
0	maggio 2024	emissione progetto esecutivo	ing. G. Castrogiovanni
1	settembre 2024	osservazioni gruppo di verifica per la validazione	
2			
3			