

#### 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

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

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

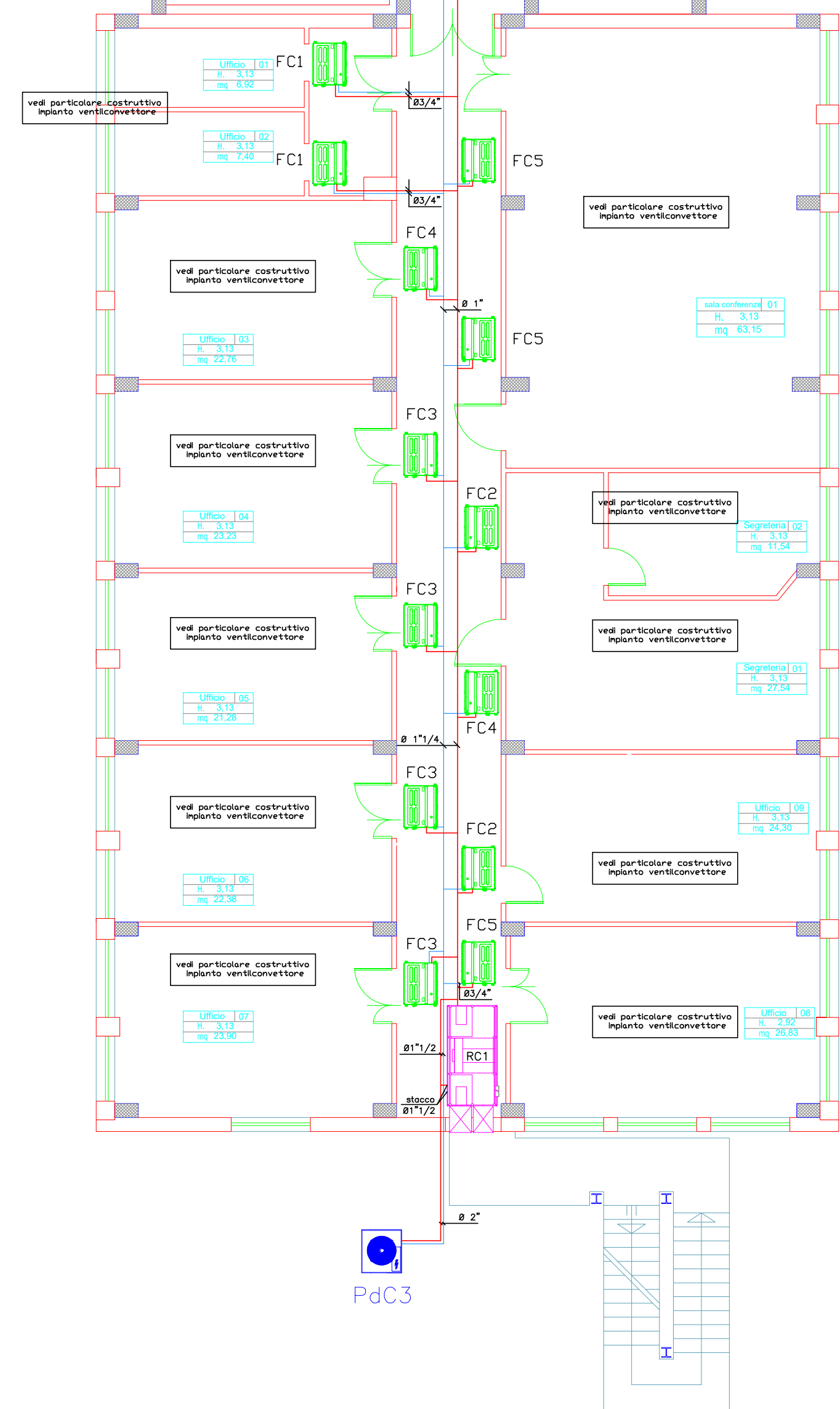
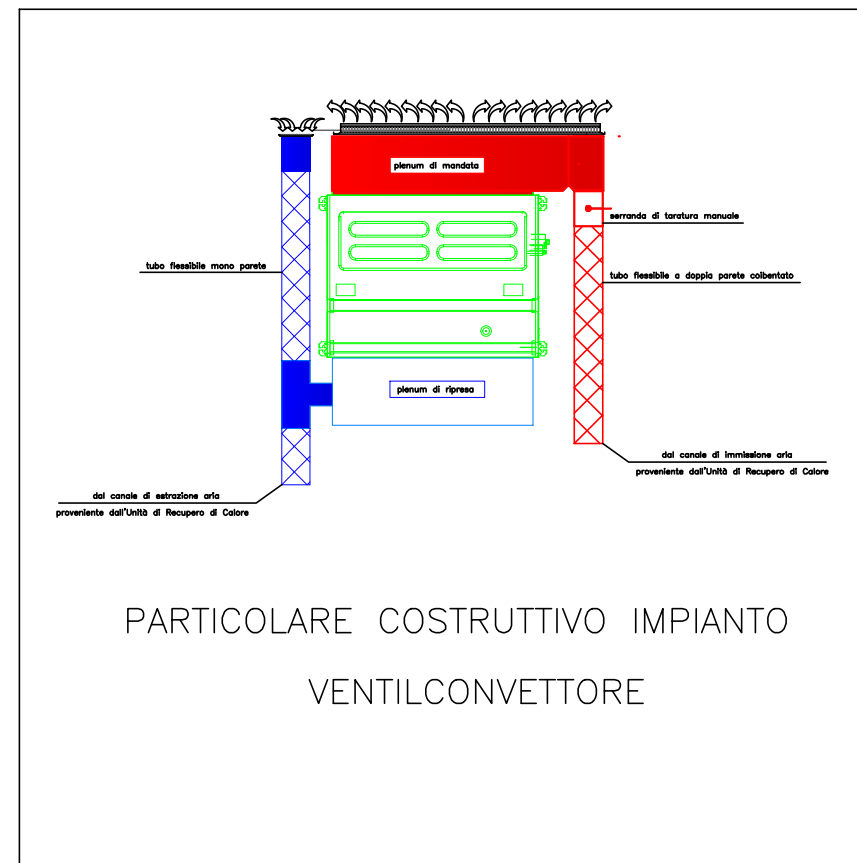
Ventilconvettore canalizzabile, installazione orizzontale  
- FC1 pot. Frig. 1930 W - pot. termica 2390  
- FC2 pot. Frig. 3420 W - pot. termica 4250  
- FC3 pot. Frig. 5200 W - pot. termica 6790  
- FC4 pot. Frig. 7400 W - pot. termica 9410

Canale di mandata/ripresa a sezione rettangolare in pannello sandwich con anima in schiuma poliuretanicca espansa rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio e sul lato esterno con una lamina di alluminio goffrato.

- per condotta all'interno dell'edificio pannello sp. 20,5 mm, sp. alluminio interno/esterno = 80 µ  
- per condotta all'esterno dell'edificio pannello sp. 38-30,5 mm, sp. alluminio interno/esterno = 80 µ ed esterno 200 µ

- 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



UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA  
Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione



Denominazione progetto  
**Interventi di rifunzionalizzazione 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.Mo.  
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 idraulico ventilconvettori - Piano Primo	tav_IM-03	1:100	
	Data	Revisione	
	settembre 2024	1	
Nome file: IM-04_PROGETTO IMPIANTO IDRAULICO VENTILCONVETTORI_PIANO 1°.DWG			
Tabella revisioni			
Rev.	Data	Descrizione	Redatto
0	10 maggio 2024	emissione progetto esecutivo	ing. G. Castrogiovanni
1	10 settembre 2024	osservazioni gruppo di verifica per la validazione	
2			
3			