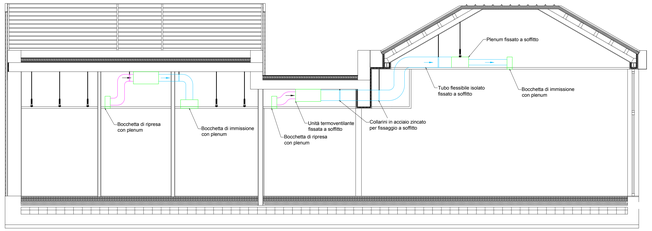
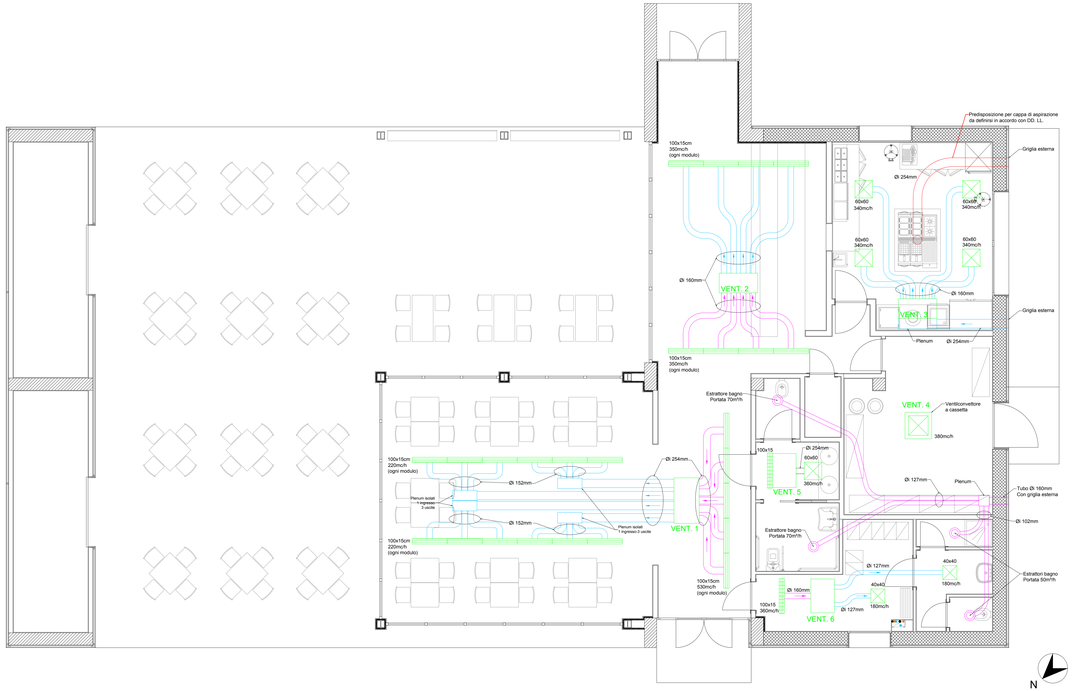
IMPIANTO DISTRIBUZIONE ARIA CLIMATIZZAZIONE
Scala 1:50



LEGENDA IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

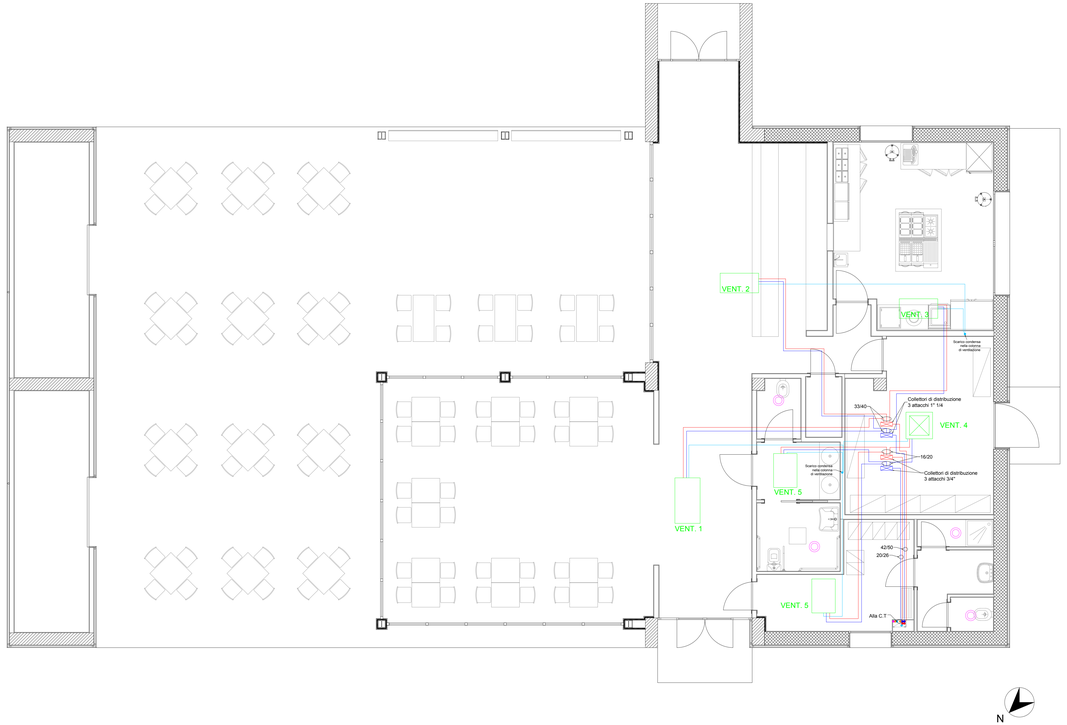
- Tubi flessibili leggeri antibatterici in resine poliolefiniche e spirale in filo di acciaio con rivestimento termoisolante in fibra di poliestere dello spessore di 25mm
- Tubi flessibili leggeri antibatterici in resine poliolefiniche e spirale in filo di acciaio
- VENT. — Unità termoventilanti ad altra prevalenza canalizzabili installate nel controsoffitto
- Ventilconvettore a cassetta installato a controsoffitto
- Diffusore a getto elicoidale regolabile con plenum isolato con serranda installato a controsoffitto
- Diffusore lineare a feritoie con deflettori (per mandata) o senza deflettori (per ripresa), 3 feritoie con plenum isolato installato a controsoffitto
- Griglia di ripresa aria con plenum installata a controsoffitto
- Estrattori bagni a soffitto
- Plenum installato nel controsoffitto



IMPIANTO DISTRIBUZIONE ACQUA CLIMATIZZAZIONE
Scala 1:50

LEGENDA IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

- Tubazioni isolate in multistrato PE-Xb/ALU/PE-ad distribuzione nel controsoffitto distribuzione acqua mandata/ritorno ai terminali
- Tubazioni scarico condensa in PVC
- Tubazione di scarico
- Collettore di distribuzione lineare isolato nel controssoffitto
- VENT. — Ventilconvettori incassati nel controsoffitto
- Estrattori bagni a soffitto



NOTE

- L'esatta posizione dei collegamenti alle apparecchiature (andata e ritorno) varia in funzione del costruttore ed è pertanto indicativa. Verificare l'esatta posizione prima di procedere al collegamento.
- Le dimensioni dei macchinari potrebbero variare in base al modello scelto, verificare posizione e indicazioni di installazione del costruttore in accordo con DD. LL.
- Verificare eventuali prescrizioni dei costruttori dei macchinari scelti prima dell'installazione.
- Tutte le opere di carpenteria metallica necessarie per l'installazione delle tubazioni, quali staffe, supporti, profilati e simili, sono comprese negli oneri di installazione delle tubazioni stesse.
- Dovranno essere previste opportune botole di ispezione nel controsoffitto per poter accedere ai macchinari, collettori, ecc.
- Valvole ed elettropompe installate sulla rete acqua refrigerata sono coibentate per anticondensa con guaine apribili in lamierino di alluminio.
- Prevedere valvole automatiche per sfogo aria nel punti più alto di ogni ramo di tubazione.

Terminale	Resa riscaldamento [kW]		Resa raffrescamento sensibile [kW]		Resa raffrescamento latente [kW]		Portata aria nominale (a vel. media)
	Nominale	Massima	Nominale	Massima	Nominale	Massima	[mc/h]
VENT. 1	15	17,3	10,4	12,2	3,4	3,7	2641
VENT. 2	7,11	7,88	5,39	6,04	1,24	1,28	1384
VENT. 3	8,04	8,93	-	-			1371
VENT. 4	2,33	3,1	1,6	2,14	0,37	0,39	379
VENT. 5	2,7	2,96	1,69	1,86	0,59	0,65	360
VENT. 6	2,8	3,1	1,86	2,03	0,83	0,93	360

I terminali sono stati dimensionati secondo la resa nominale (a velocità media).

NOTA: Le dimensioni dei macchinari potrebbero variare in base al modello scelto, verificare posizione e indicazioni di installazione del costruttore in accordo con DD. LL.

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — MINISTERO DELL'INTERNO — COMUNE DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
CUP: H97H21000800001

RIQUALIFICAZIONE ED AMPLIAMENTO PARCO IRIS: PRIMO STRACIO

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA		DATA
LLPP VER 2021/108		GENNAIO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO		NUMERO
IMPIANTO - DISTRIBUZIONE CLIMATIZZAZIONE		3.35
IL PROGETTISTA	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	CAPO SETTORE
Ing. Riccardo Schwarz SCHWARZ Studio Associato Ordine degli Ingegneri di Padova n. 2000 ENGINEERING ENGINEERING EMBRO SCHWARZ Via Pianta 54/A 35020 Albignasego (PD) Sito web: www.studioschwarz.it Tel.: 049 8700423 info@schwarz.it Cell.: 331 6833333 Ricardo Firmato digitalmente da Riccardo Schwarz O=INGEGNERI C=IT	Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro	Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro Firmato digitalmente da DEGL'INNOCENTI CIRO O=ORDINE DI PADOVA 05.05.2023 13:29:58 GMT+00:00