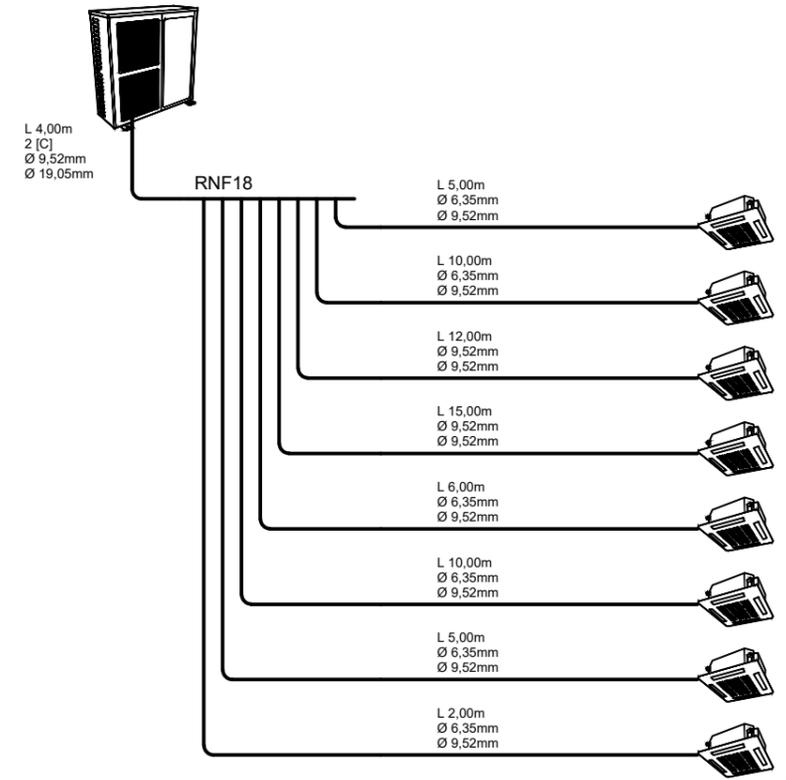
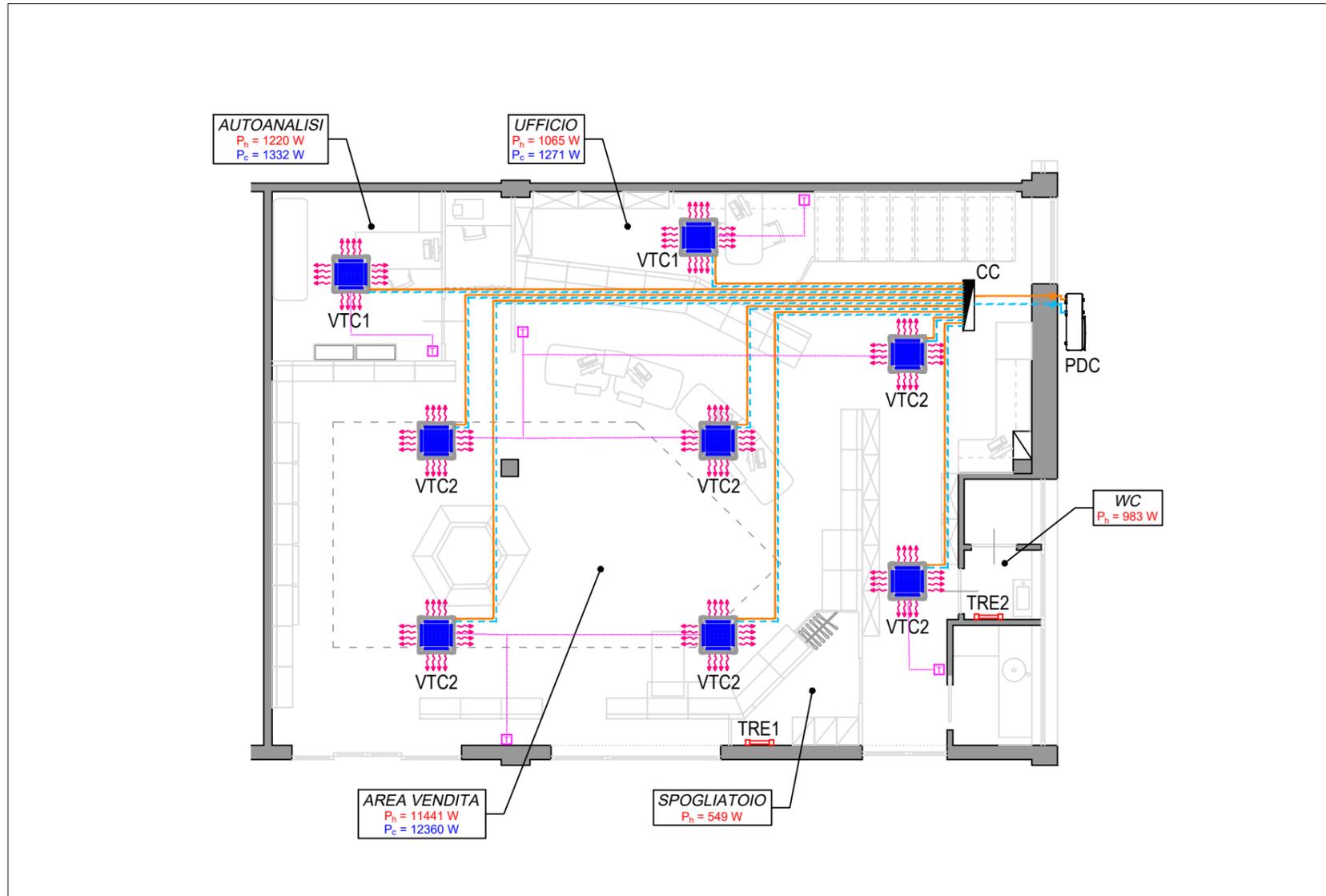


# PIANTA PIANO TERRA



Elaborati grafici validi ai soli fini impiantistici

LEGENDA	
$P_n = 1000 \text{ W}$	Potenza invernale di progetto
$P_c = 1000 \text{ W}$	Potenza estiva di progetto
	Unità esterna Pompa di calore aria-aria Marca Mitsubishi Mod. PUMY-P140YKM5 Potenza nominale riscaldamento ( $20^\circ\text{C}_{\text{DB}}/7^\circ\text{C}_{\text{DB}}$ ) = 18,00 kW. Potenza nominale frigorifera ( $27^\circ\text{C}_{\text{DB}}/35^\circ\text{C}_{\text{DB}}$ ) = 15,50 kW. Versione trifase.
	Unità interna a cassetta a 4 vie per installazione a soffitto Marca Mitsubishi Mod. PLFY-P VFM-E1 VTC1 : P15 Potenza Riscaldamento / Raffrescamento = 1,90 / 1,70 kW Dimensioni AxLxP 245x570x570 m, Peso = 14 kg VTC2 : P20 Potenza Riscaldamento / Raffrescamento = 2,50 / 2,20 kW Dimensioni AxLxP 245x570x570 m, Peso = 14 kg
	Collettore di diramazione multipla per sistema VRF
	Tubazione rame-frigorifero coibentate
	Comando a filo a parete
	Termoarredo elettrico in acciaio completo di crotermostato TRE1 : Potenza nominale 700 W TRE2 : Potenza nominale 1000 W

TUTTE LE TUBAZIONI DELL'IMPIANTO TERMICO, TUTTE LE TUBAZIONI DELL'ACQUA CALDA SANITARIA E QUELLO DEL RICIRCOLO DEVONO ESSERE ISOLATE CON GLI SPESSORI ELENCATI NELLA SEGUENTE TABELLA

Conducibilità termica utile dell'isolante (W/m °C)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64

Gli spessori dei montanti verticali delle tubazioni posti all'interno dell'isolamento vanno moltiplicati x 0,5  
 Gli spessori delle tubazioni poste su strutture interne vanno moltiplicati x 0,3

CORRISPONDENZA DIAMETRI TUBAZIONI			
Ferro	Rame	Multistrato	PEX
	10x1 mm		12x2 mm
	12x1 mm	14x2 mm	15x2,5 mm
3/8" - DN10	14x1 mm	16x2,25 mm	18x2,5 mm
	16x1 mm		
1/2" - DN15	18x1 mm	20x2,5 mm	22x3 mm
3/4" - DN20	22x1 mm	26x3 mm	28x4 mm
1" - DN25	28x1,5 mm	32x3 mm	32x3 mm
1.1/4" - DN32	35x1,5 mm	40x3,5 mm	40x3,7 mm
1.1/2" - DN40	42x1,5 mm	50x4 mm	50x4,6 mm
2" - DN50	54x1,5 mm	63x6 mm	63x5,8 mm



### NOTE

Per lo scarico delle condense installare sifone a secco antiodore su tubazione di scarico acque chiare

La ditta aggiudicataria ha l'obbligo di consegnare alla fine dei lavori i disegni dell'impianto, aggiornati in ogni suo particolare delle modifiche apportate in corso d'opera. Per quelle modifiche che si ritengono importanti la ditta ha l'obbligo, prima di eseguirle, di chiedere conferma allo studio di progettazione impiantistica ed architettonica, oltre che alla direzione lavori.

**1** cliente: **FARMAPIANA S.P.A.**

---

tipo: Impianto termico

oggetto: Impianto di climatizzazione e ricambio aria  
Planimetria generale

---

data: Gennaio 2024

taglio: 02.24

scala: 1:100

---

intervento: Nuova installazione di impianto di climatizzazione  
operation: invernale ed estiva

Via ....

---

revisione: \_\_\_\_\_

firma progettista: \_\_\_\_\_  
project designer sign:

**greenhaus**  
 PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA  
 sede operativa: Viale P. Tagliati, 108 - 50059 Vinci (FI) info@green-haus.it