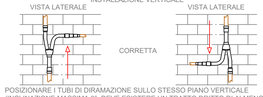
POSIZIONAMENTO GIUNTI DI DISTRIBUZIONE

INSTALLAZIONE VERTICALE

VISTA LATERALE VISTA LATERALE

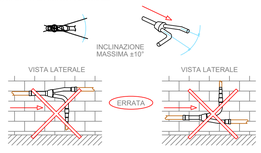


POSIZIONARE I TUBI DI DIRAMAZIONE SULLO STESSO PIANO VERTICALE (INCLINAZIONE MASSIMA 3°. DEVE ESISTERE UN TRATTO DRITTO DI ALMENO 0,5m DOPO LA CURVA VERTICALE.

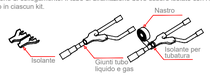
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

VISTA LATERALE VISTA DALL'ALTO

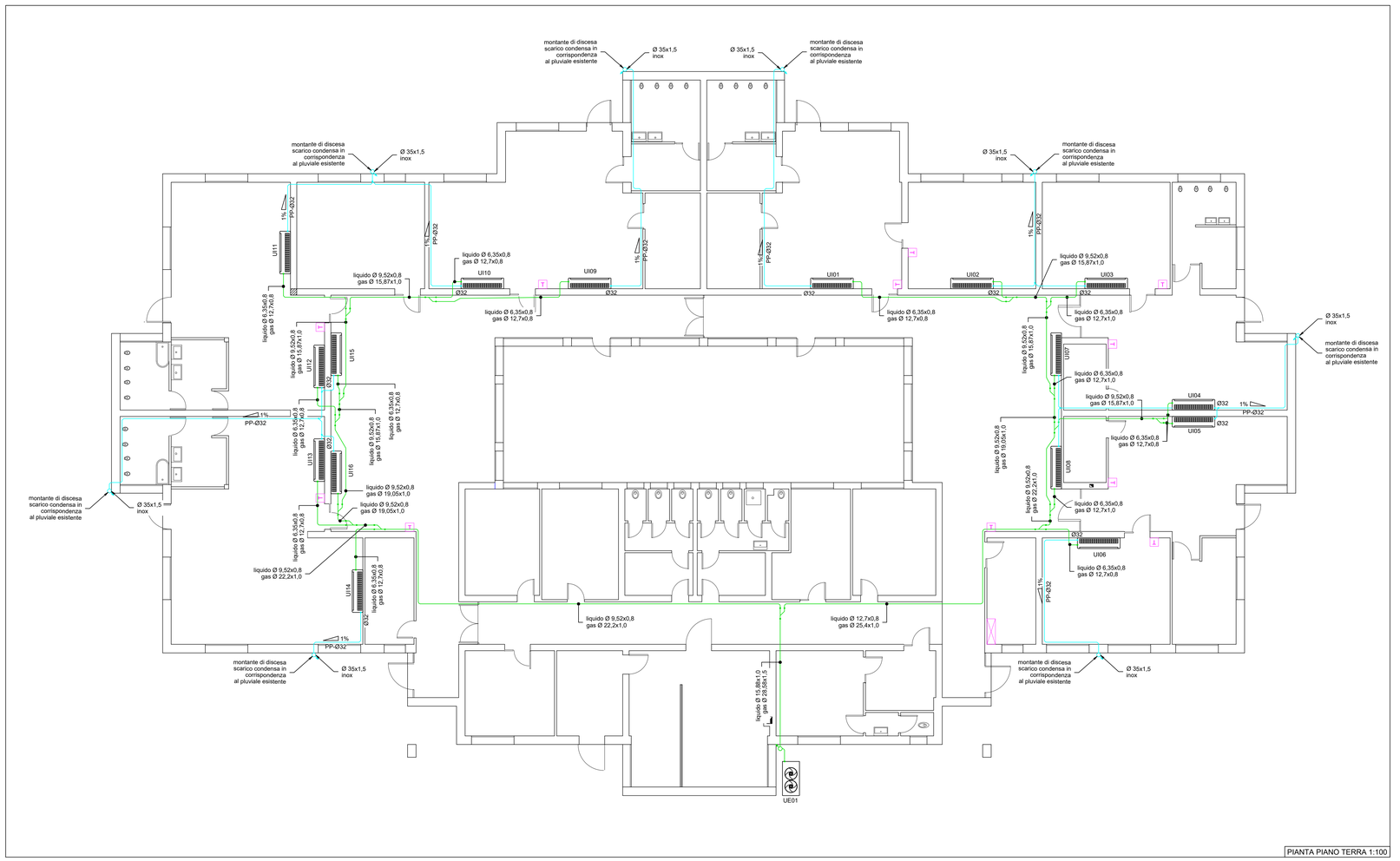
POSIZIONARE I TUBI DI DIRAMAZIONE SULLO STESSO PIANO ORIZZONTALE (INCLINAZIONE MASSIMA 10°. DEVE ESISTERE UN TRATTO DRITTO DI ALMENO 0,5m DOPO LA CURVA VERTICALE.



Se il diametro della tubatura refrigerante differisce dalla dimensione del giunto, tagliare la sezione di collegamento. Il tubo di diramazione deve essere isolato con l'isolante incluso in ciascun kit.



LA TRATTA DI TUBAZIONE COMPRESA TRA UNITA' INTERNA ED IL RELATIVO DISTRIBUTORE/COLLETTORE NON DEVE SUPERARE I 40 METRI DI LUNGHEZZA I DISTRIBUTORI, I COLLETTORI, LE VALVOLE E TUTTI I PUNTI INTERESSATI DA SALDATURA DEVONO ESSERE FACILMENTE RAGGIUNGIBILI ED ISPEZIONABILI.



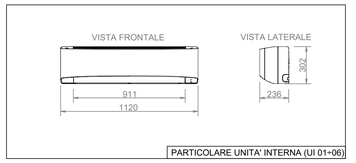
PIANTA PIANO TERRA 1:100

LEGENDA - Identificazione simboli nei disegni			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Unità esterna ad espensione diretta per il raffrescamento		Unità interna ad espansione diretta per il raffrescamento
			Giunto di derivazione a Y per impianti ad espansione diretta
	Tubazione in rame ricotto per impianti ad espansione diretta		Tubazione di scarico condensa
	Montanti di impianto espensione diretta		Montanti di impianto di scarico condense
	Cavo di collegamento comunicazione unità interna/esterna		Quadro elettrico (esistente)
T	Termostato da parete programmabile		

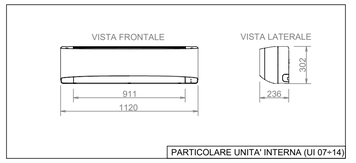
Per i collegamenti elettrici di alimentazione si rimanda agli schemi elettrici

LEGENDA - Identificazione componenti nei disegni			
Elemento	Progress.	Caratteristiche Termo-Idrauliche	Caratteristiche Elettriche/Idrauliche
UI	01÷06	Unità interna ad espansione diretta marca PANASONIC; modello S-45MK2E5B (o equivalente); Pf = 4,5 kW;	230 V 1F 50 Hz I = 0,32 A
UI	07÷14	Unità interna ad espansione diretta marca PANASONIC; modello S-36MK2E5B (o equivalente); Pf = 3,6 kW;	230 V 1F 50 Hz I = 0,25 A
UE	01	Unità esterna ad espansione diretta marca PANASONIC; modello U-18ME2E8 (o equivalente); Pf = 50 kW	400 V 3F 50 Hz I = 31,5 A

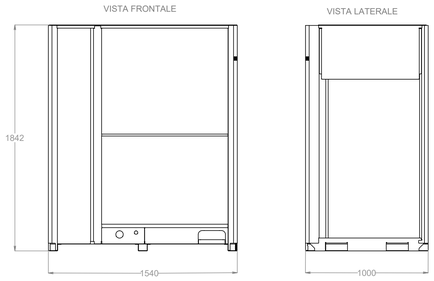
La posa delle tubazioni e dei cavi a vista dovranno essere realizzate in canalina in pvc per i percorsi interni e in canale in acciaio zincato per i percorsi all'esterno



PARTICOLARE UNITA' INTERNA (UI 01÷06)

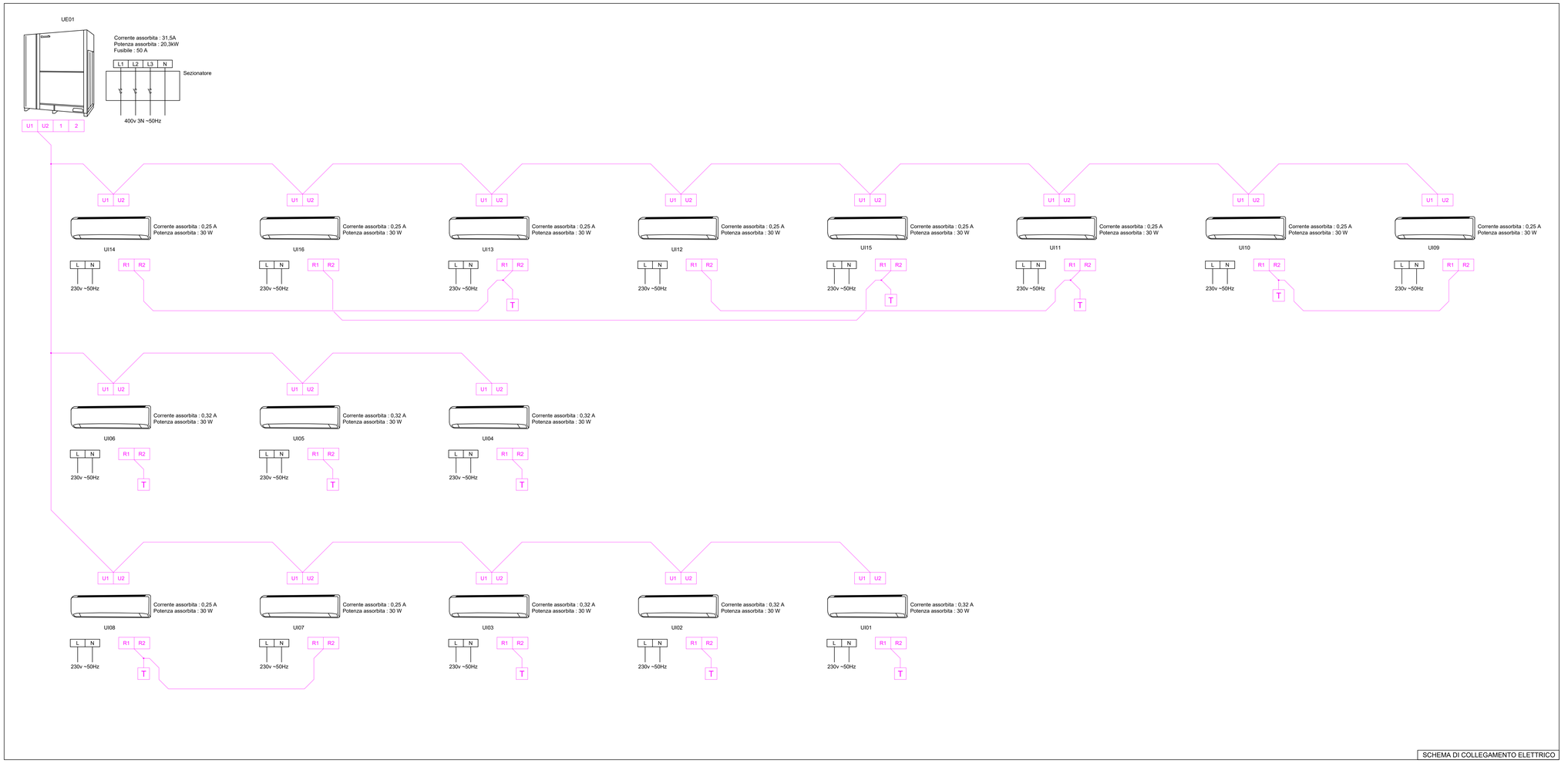


PARTICOLARE UNITA' INTERNA (UI 07÷14)



SPAZI DI MANUTENZIONE: mantenere il fronte della macchina libero e uno spazio di 300 mm sul retro, uno dei due fianchi può anche essere addossato ad una parete

PARTICOLARE UNITA' ESTERNA



SCHEMA DI COLLEGAMENTO ELETTRICO

COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

SCUOLE DELL'INFANZIA COMUNALI - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO ESTIVO

CUP: H97H21006190007

Ferro Davide
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rovigo
Ingegnere
10.05.2023 16:55:07 GMT+01:00

Progetto: LLPP EDP 2022/050 Nome file: APPR_16_EDP_Mec_Mago Data: 11/04/2023 Rev.02	Oggetto elaborato: **Impianti Termotecnici** **IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO SCUOLA MAGO DI OZ**	Sigla elaborato: **T.04**

Progettista:
Ing. Davide Ferro
IPT Project S.r.l.
Via Uruguay,20
35127 - Padova

IPT Project srl

Capo settore:
Ing. Matteo Banfi

GALLO RENATO
COMUNE DI PADOVA
12.05.2023 09:58:59
Gallo

Rif: 2206-02-005