

Schema funzionale



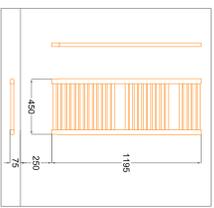
Unità esterna MINI VRF tipo PANASONIC serie LEZ o simile.  
 Unità interna U-I-EZE5 con compressore scroll e della velocità variabile alimentati in corrente con compressore scroll. In funzione del carico interno e della temperatura esterna, scambiano l'energia con l'ambiente esterno e la forniscono all'unità interna. In funzione del carico esterno e della temperatura esterna, scambiano l'energia con l'ambiente esterno e la forniscono all'unità interna.

**UEI1**  
 Potenza termica: 12,5 kW;  
 Assorbimento: 2,69 kW / 7,7 A;  
 Portata aria: 69 m<sup>3</sup>/min;  
 Livello di pressione sonora: 57 / 45 dB;  
 Livello di pressione sonora (L<sub>eq</sub>): 58/53/50/45 m;  
 Collegamenti: 3/8 (9,52 mm) - 5/8 (15,88 mm);  
 Refrigerante: R410A - 6,70 kg



Unità interna a cassette R410A per installazione in controsoffitto tipo PANASONIC serie V2 con distribuzione a 4 vie, controllo individuale della zona, pompa di scarico condensato e filtro antimuffa e antibatterico.

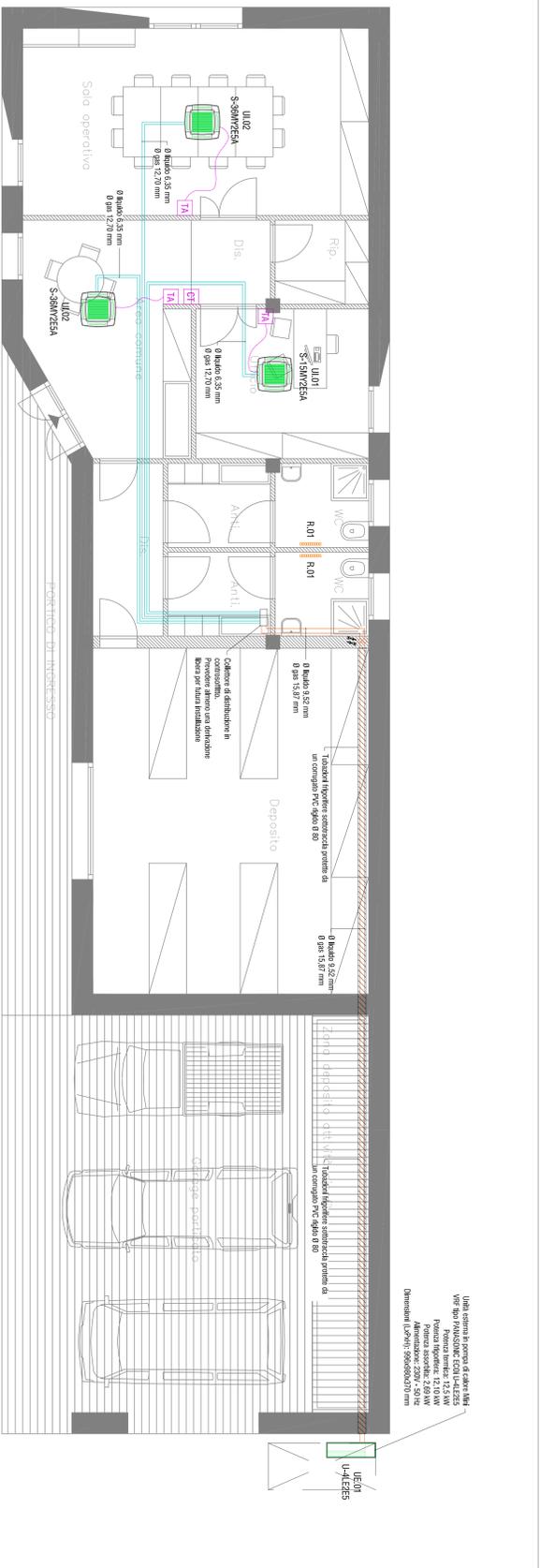
**UEI1**  
 Potenza termica: 1,7 kW;  
 Assorbimento: 0,35 kW;  
 Portata aria: 31 / 5,6 m<sup>3</sup>/min;  
 Livello di pressione sonora: 34 / 25 dB;



**UEI2**  
 Potenza termica: 4,20 kW;  
 Assorbimento: 40 W;  
 Portata aria: 10 m<sup>3</sup>/min;  
 Livello di pressione sonora: 34 / 25 dB;

**RAMMONE ELETTRICO**  
 Unità interna a cassette U-I-EZE5 in acciaio inossidabile ventilata con cederoni similferro da 30-40 mm. Condotto radianti orizzontali in acciaio al carbonio con diametro idraulico da 25 mm. Compilato di liquido termovettore, resistenza elettrica con regolazione di temperatura, sistema di controllo remoto, esecutore, tasselli e viti per fissaggio idonei per montaggio su pareti compatte o in laterizio trivato. Collegamenti: 3/8 (9,52 mm) - 5/8 (15,88 mm) - Alimentazione monofase 230 V - 50 Hz, classe di protezione IP 24.

**R410I**  
 Potenza termica: 600 W;  
 Dimensioni (LxPxH): 505x365x195 mm;



Climatizzazione - piano terra - 1:50

LEGENDA

	Installazione in rete preesistente di distribuzione liquido e gasi refrigerante da unità esterna a collettore - Installazione a pavimento all'interno di contropia in PVC
	Installazione in rete preesistente di distribuzione liquido e gasi refrigerante da collettore a sala motore - Installazione a pavimento all'interno di contropia in PVC
	Collettore di distribuzione per liquidi ed espansione elettrica
	Unità interna a cassetta (UEI) - vedi legenda e schema funzionale per le caratteristiche tecniche
	Condizionatore PANASONIC Mini VRF - vedi legenda e schema funzionale per le caratteristiche tecniche
	Comando centralizzato di supervisione delle unità interne con funzione di programmazione settimanale, regolazione temperatura e blocco comandi
	Fluorino ad espansione per unità ad espansione fissa - vedi schema elettrico per il collegamento
	Manomina di salda della stazione frigorifera. Collegamento delle unità interne e delle unità interne a cassetta

NOTA BENE:

Il cantiere installatore dovrà essere autorizzato per questo tipo di attività. Inoltre, la fornitura di refrigerante dei carichi preimpostati settimanale. Il cantiere installatore dovrà essere autorizzato per questo tipo di attività. Inoltre, la fornitura di refrigerante dei carichi preimpostati settimanale. Il cantiere installatore dovrà essere autorizzato per questo tipo di attività. Inoltre, la fornitura di refrigerante dei carichi preimpostati settimanale.

**COMUNE DI ALBINEA**  
 Provincia di Reggio Emilia  
 AREA T.T.P.P. - D'IRRIDIMENTO - AMBITO N°1

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO IMBATTI ALLA REALIZZAZIONE DEL NUOVO CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.) DELLA PROTEZIONE CIVILE DI ALBINEA**  
 ALBINEA (MO) - 42020 - VIA GRANDI

**CONQUA DI ALBINEA**  
 Piano Quotidiano n. 42020/Albinea 168  
 Via Emilia, 100 - 42020 Albinea (MO)  
 tel. 0521 900111 - fax 0521 900215 - e-mail: [info@conquadialbinea.it](mailto:info@conquadialbinea.it)

**STUDIO M2R ARCHITETTURA - Ing. Luca Nicolini Arch. Lorenzo Ripanduzzi**  
 PIAZZA CANTIERE 1 - 42020 ALBINEA (MO)  
 tel. 0521 900111 - fax 0521 900215 - e-mail: [info@studioM2R.it](mailto:info@studioM2R.it)

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO IMBATTI ALLA REALIZZAZIONE DEL NUOVO CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.) DELLA PROTEZIONE CIVILE DI ALBINEA**  
 Gruppo di progetto: Arch. Lorenzo Ripanduzzi, Ing. Luca Nicolini, Arch. Marco Ripanduzzi

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO IMBATTI ALLA REALIZZAZIONE DEL NUOVO CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.) DELLA PROTEZIONE CIVILE DI ALBINEA**  
 Gruppo di progetto: Arch. Lorenzo Ripanduzzi, Ing. Luca Nicolini, Arch. Marco Ripanduzzi

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO IMBATTI ALLA REALIZZAZIONE DEL NUOVO CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.) DELLA PROTEZIONE CIVILE DI ALBINEA**  
 Gruppo di progetto: Arch. Lorenzo Ripanduzzi, Ing. Luca Nicolini, Arch. Marco Ripanduzzi

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO IMBATTI ALLA REALIZZAZIONE DEL NUOVO CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.) DELLA PROTEZIONE CIVILE DI ALBINEA**  
 Gruppo di progetto: Arch. Lorenzo Ripanduzzi, Ing. Luca Nicolini, Arch. Marco Ripanduzzi

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO IMBATTI ALLA REALIZZAZIONE DEL NUOVO CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.) DELLA PROTEZIONE CIVILE DI ALBINEA**  
 Gruppo di progetto: Arch. Lorenzo Ripanduzzi, Ing. Luca Nicolini, Arch. Marco Ripanduzzi