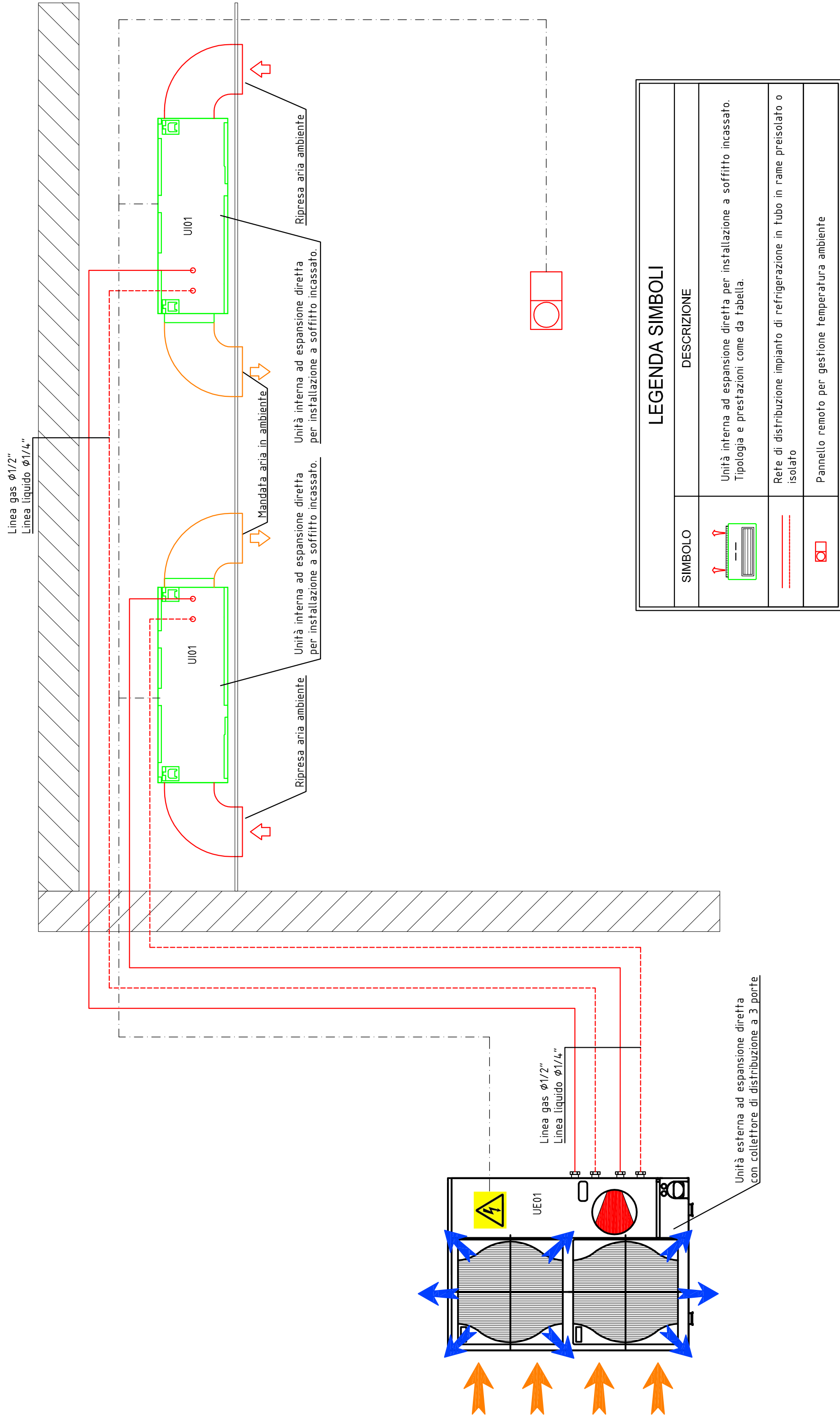
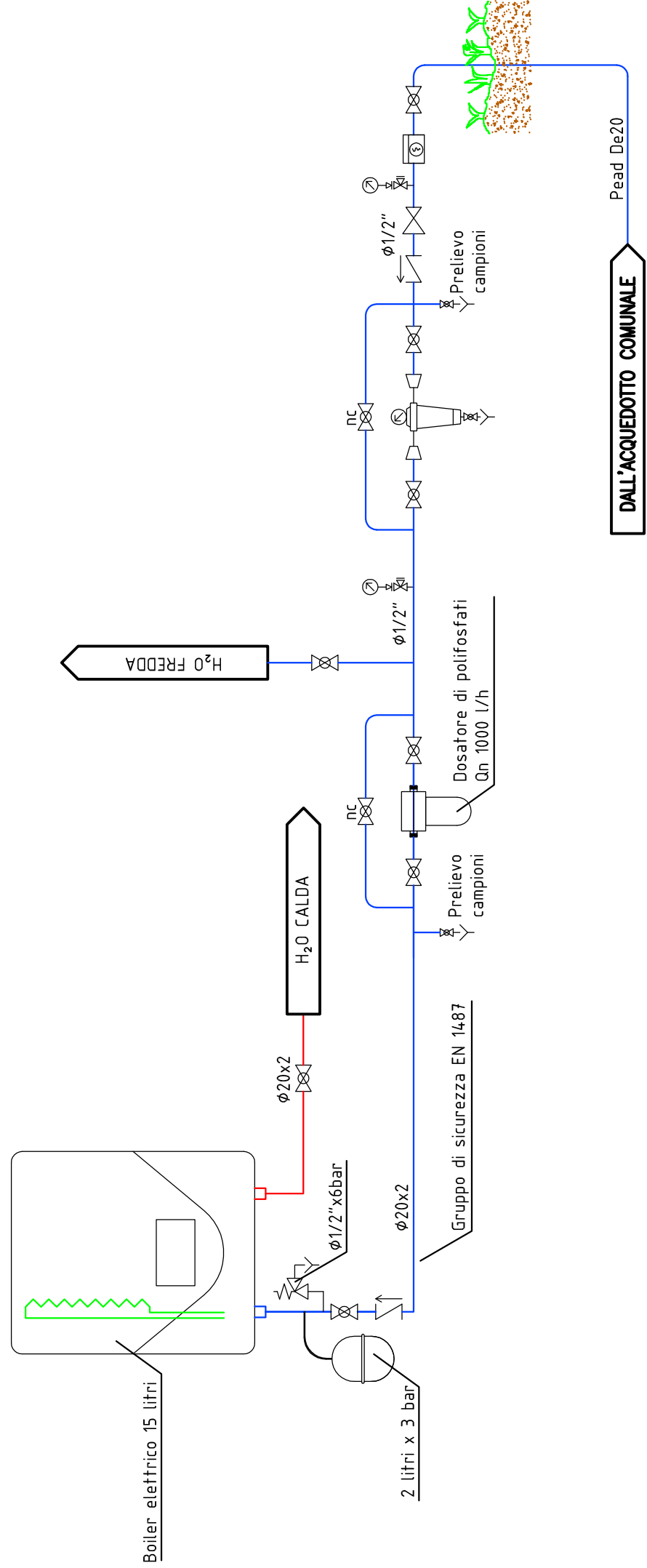




SCHEMA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE



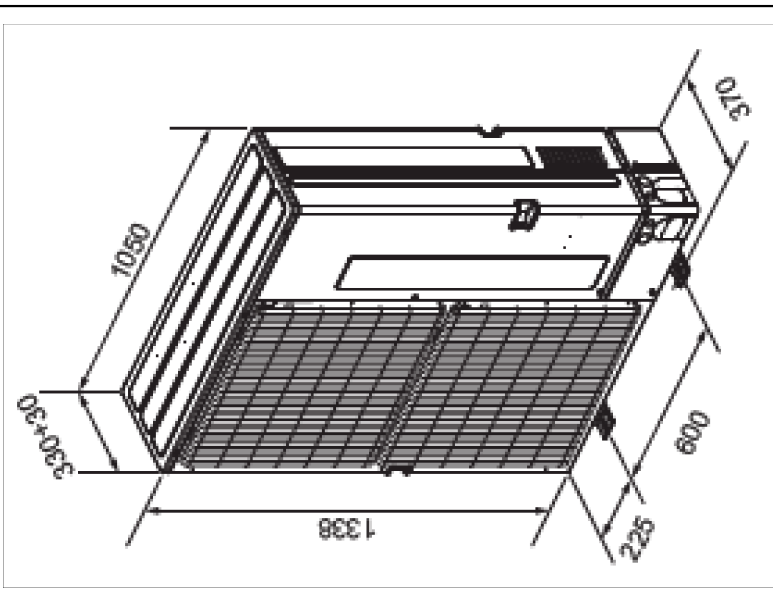
SCHEMA CENTRALE IDRICA



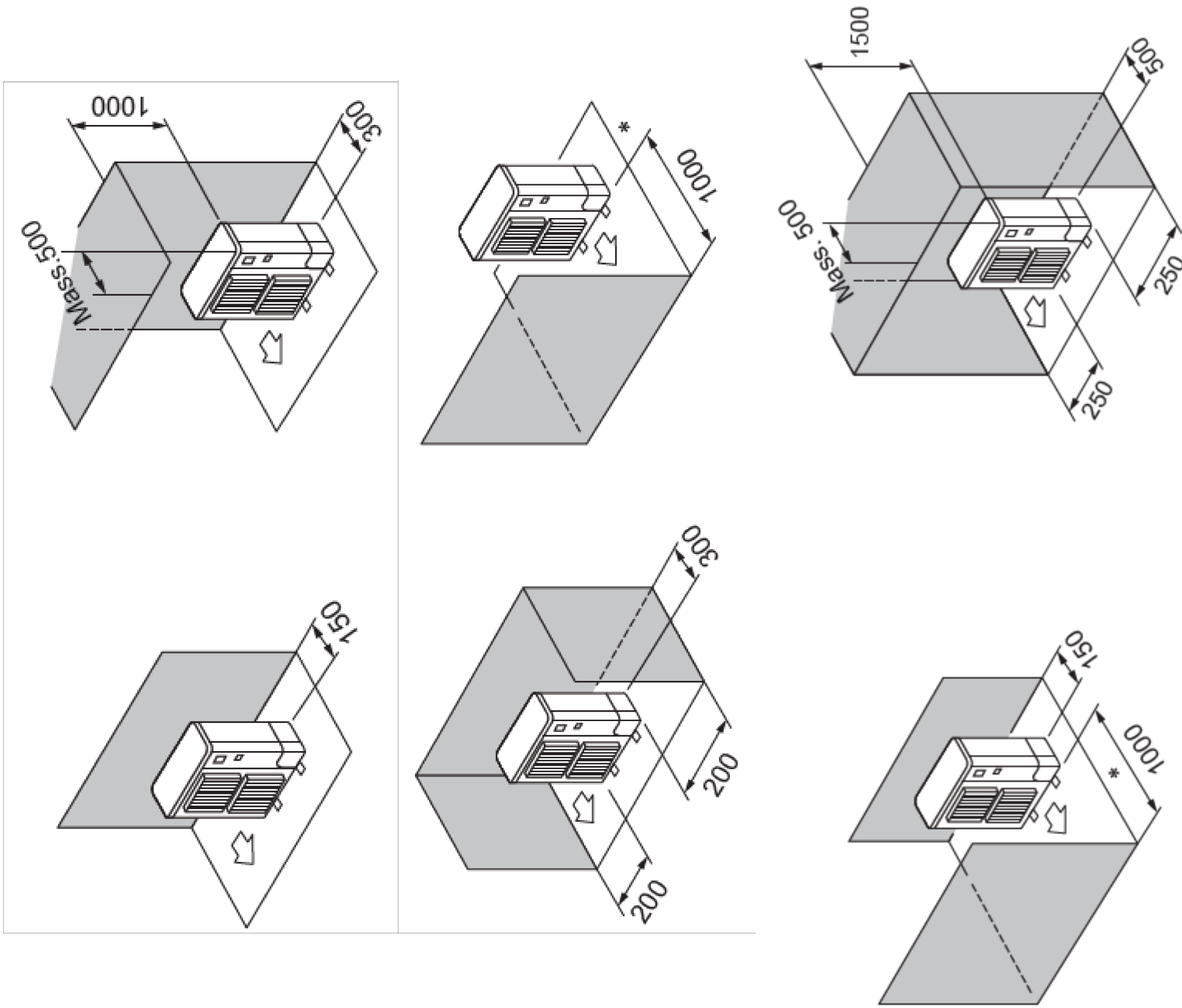
LEGENDA SIMBOLI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Valvola di intercettazione a sfera filettata
	Valvola di ritegno filettata
	Valvola di sicurezza
	Vaso di espansione chiuso con membrana alessica
	Rete impianto acqua fredda sanitaria in acciaio zincato o in tubo multistrato preisolato o isolato
	Rete impianto acqua calda sanitaria in tubo multistrato preisolato o isolato

NOTE IMPIANTO TERMICO	
NB:	
- Tutti i punti di scarico dovranno essere collegati alla rete di scarico esistente mediante tubazioni in polietilene.	
- La compatibilità del passaggio delle tubazioni e canalizzazioni dell'impianto e la posizione dei componenti dovranno essere verificati in fase di realizzazione con le soluzioni architettoniche finali ed i percorsi definitivi degli altri impianti.	
- Le tubazioni devono essere idonee per circuiti frigoriferi a gas R-410A in grado di resistere a pressioni di almeno 40 bar.	
- Le tubazioni devono essere tutte saldate (esclusi gli attacchi alle unità interne). Le operazioni di saldatura devono essere eseguite in ambiente inerte, cioè insufflando azoto all'interno della tubazione per evitare formazione di ossidi e impurità.	
- Le tubazioni in rame saranno isolate termicamente con guaina in materiale polimerico e finitura isolante guaina in polietilene.	
- Eventuali riferimenti a marche e modelli non sono da intendersi come prescrizioni di fornitura e possono pertanto essere sostituiti con altre apparecchiature aventi però le medesime caratteristiche tecniche.	
- Verificare in fase realizzativa la compatibilità dei segnali del sistema di controllo/centraline di termoregolazione con i comandi dei servomotori elettrici.	

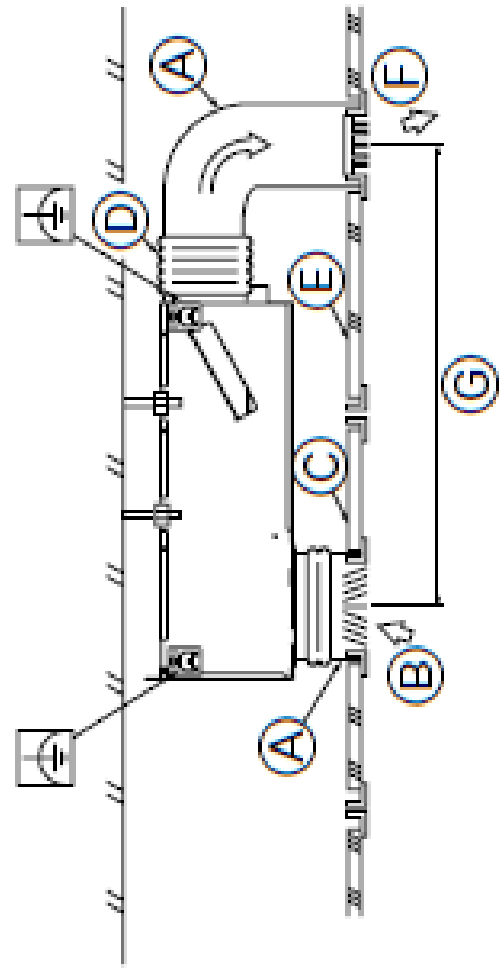
LEGENDA SIMBOLI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	UNITÀ INTERNA AD ESPANSIONE DIRETTA Unità interna ad espansione diretta adatta per l'installazione incassata a soffitto. Dotata di pompa di scarico delle condense. DATI TECNICI: - Potenza termica mh-non-max: 16-4,1-5,2 kW - Potenza termica mh-non-max: 16-5,6-4,5 kW - COP max: 4,3 - EER con aria a 35°C: 4,04 - SEER S.6 - Portata aria: 10/12/14 m³/h - Alimentazione: 230 V/50 Hz - Dimensioni A x L x P: 250-900-332 mm - Peso: 25 kg - Potenza sonora: 52 dB(A)
	UNITÀ ESTERNA AD ESPANSIONE DIRETTA Unità esterna a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema a refrigerante R410A. Adatta per l'installazione esterna. Dotata di pompa di scarico delle condense. Frante un unico compressore ad inverter della potenza di 12,5 kW in raffreddamento e di 14,0 kW in riscaldamento. DATI TECNICI: - COP con aria a 35°C: 4,61 - SEER S.6 - Alimentazione: 230/230/240 V-50 Hz - corrente assorbita nominale 12,87 A in raffreddamento e 14,03 A in riscaldamento. - compatibilità dei moduli in lamiera d'acciaio zincata, adatta per esposizione all'esterno. - dimensioni e peso: - 1.338 (AI) x 1.050 (LI) x 330 (PI) mm, 123 kg - refrigerante utilizzabile R410A. - livello di rumorosità 49 dB(A) in raffreddamento e 51 dB(A) in riscaldamento. - in raffreddamento: esterno fra -5 e 45°C B.S., interno fra 15 e 24°C B.U. - in riscaldamento: esterno fra -20 e 15°C B.U., interno fra 15 e 27°C B.S.



SPAZI DI MANUTENZIONE UNITA' ESTERNA

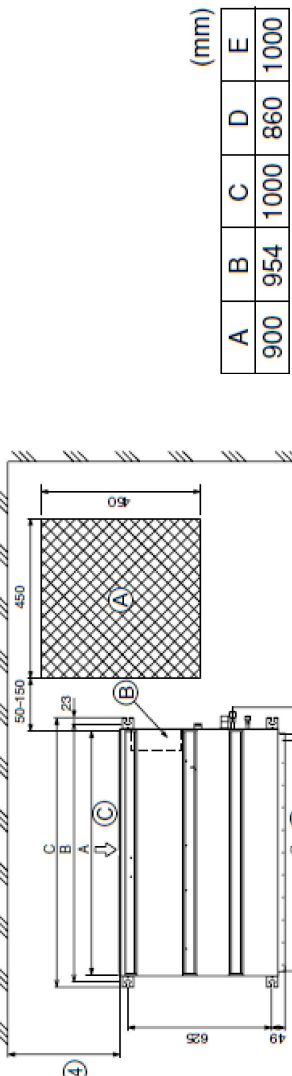


PARTICOLARE DI INSTALLAZIONE UNITA' INTERNA



A - Canale in PAL di mandata o ripresa dell'aria
B - Bolla di ripresa dell'aria
C - Bolla di mandata dell'aria
D - Canale flessibile per manutenzione/espansione
E - Controsoffitto
F - Griglia di mandata dell'aria

SPAZI DI MANUTENZIONE UNITA' INTERNA



A - Bolla di accesso per manutenzione/espansione
B - Bolla di accesso per manutenzione/espansione
C - Ripresa aria ambiente
D - Mandata aria in ambiente
E - Controsoffitto