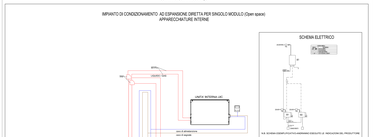
Impianto di condizionamento
Schema funzionale Modulo tipo

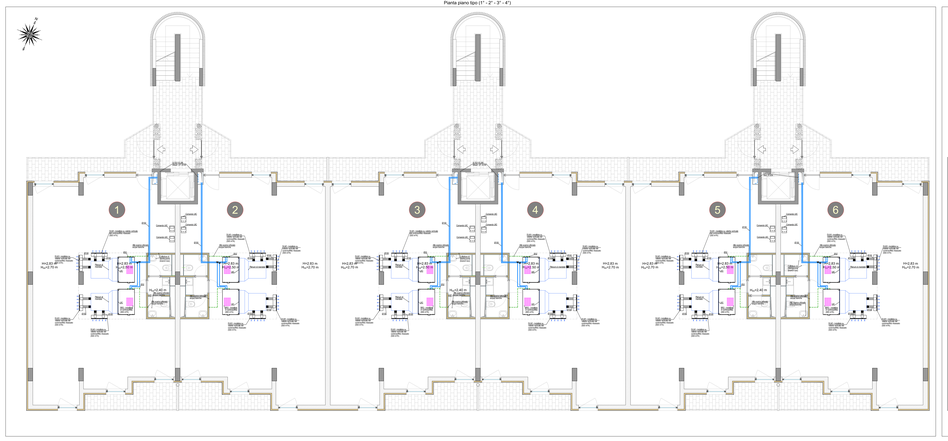
IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO AD ESPANSIONE DIRETTA PER SINGOLO MODULO (Open space)
APPARECCHIATURE INTERNE



CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE UNITÀ DI RACCOLTA (RACK) DESCRIZIONE	
UE	Unità esterna a pompa di calore a R410A per installazione esterna a parete o a pavimento, con compressore scroll a velocità variabile, ventilatore a velocità variabile, batteria in rame-alluminio, gas refrigerante R410A, grado di protezione minimo IP24, completa di accessori per il montaggio. Unità conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE. Potenza nominale in raffrescamento 14,0 kW, potenza nominale in riscaldamento 16,0 kW, alimentazione elettrica 400V trifase+N+T, 50Hz. Dimensioni massime 1000x1000x400 mm. Peso massimo 120 kg. Livello sonoro 65 dB(A) a 1 metro.
UI	Unità interna a cassetta a 4 vie a R410A, con ventilatore centrifugo a velocità variabile, batteria in rame-alluminio, gas refrigerante R410A, grado di protezione minimo IP20, completa di accessori per il montaggio. Unità conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE. Potenza nominale in raffrescamento 14,0 kW, potenza nominale in riscaldamento 16,0 kW, alimentazione elettrica 230V monofase, 50Hz. Dimensioni massime 840x840x300 mm. Peso massimo 25 kg. Livello sonoro 42 dB(A) a 1 metro.
	Tubazione rame per gas R410A. Diametro da definire. Tipo: coibentazione flessibile anticondensa/antisudore. Tubazione gas per collegamento unità esterna/interna. Tubazione liquido per collegamento unità esterna/interna.

CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE UNITÀ DI RACCOLTA (RACK) DESCRIZIONE	
REC	Recuperatore di calore a flussi incrociati, con ventilatori a velocità variabile, batteria di preriscaldo elettrica, grado di protezione minimo IP24, completo di accessori per il montaggio. Unità conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE. Portata nominale 1000 m³/h, alimentazione elettrica 400V trifase+N+T, 50Hz. Dimensioni massime 1200x1000x500 mm. Peso massimo 150 kg. Livello sonoro 60 dB(A) a 1 metro. Efficienza di recupero ≥ 75%.
	Condotti rettangolari in lamiera zincata per mandata e ripresa aria. Dimensioni da definire in base alla portata. Isolamento termico con materassino in lana di vetro.

Pianta piano tipo (1° - 2° - 3° - 4°)


1
2
3
4
5
6
UNITA' ESTERNA UE1
UNITA' INTERNA UI1
UNITA' INTERNA UI2
SCARICO
MANDATA
RIPRESA
SCARICO
MANDATA
RIPRESA
SCARICO
MANDATA
RIPRESA