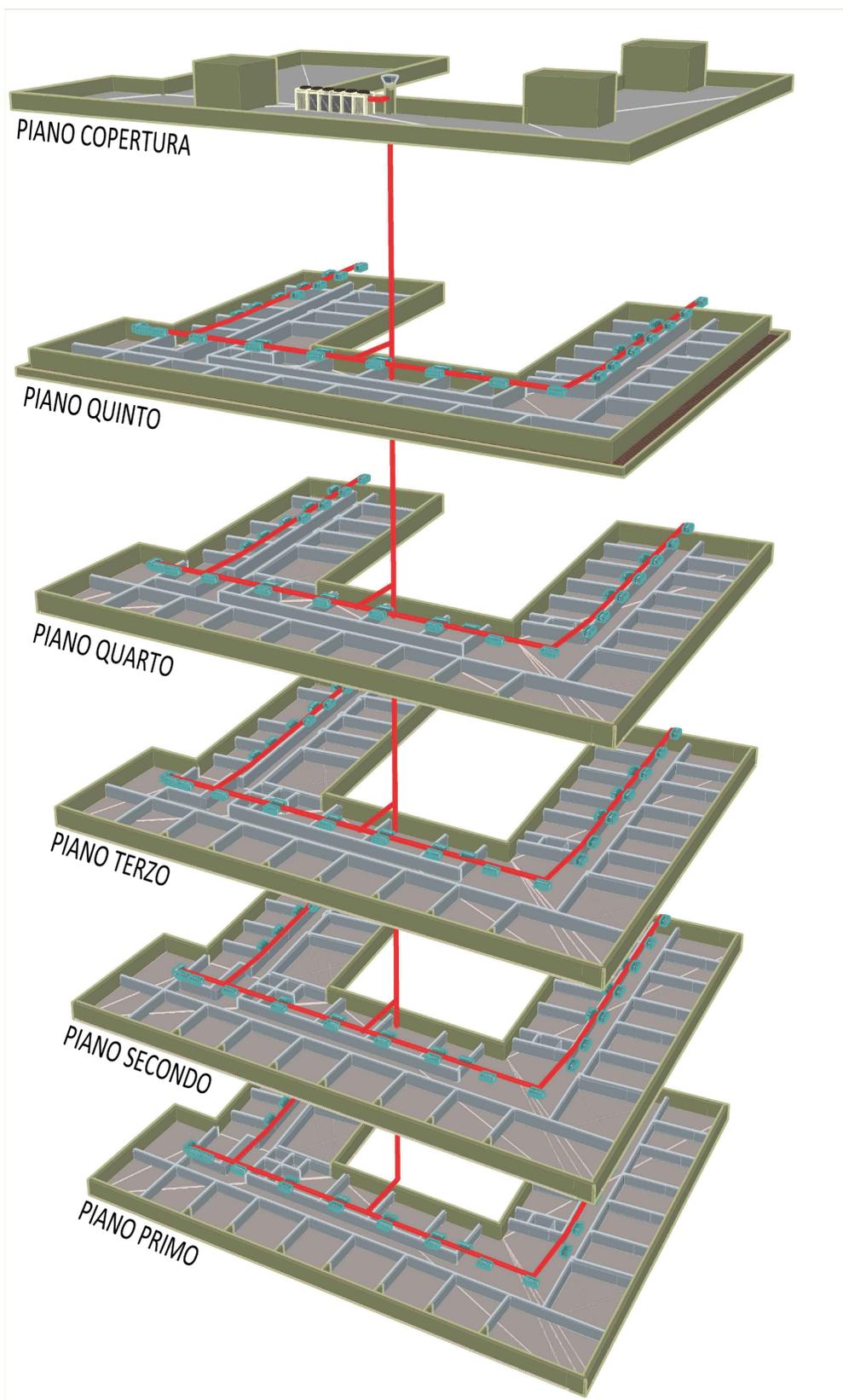
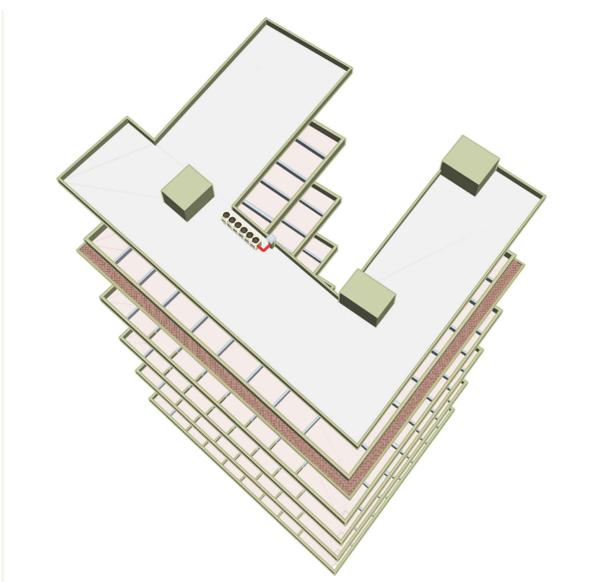


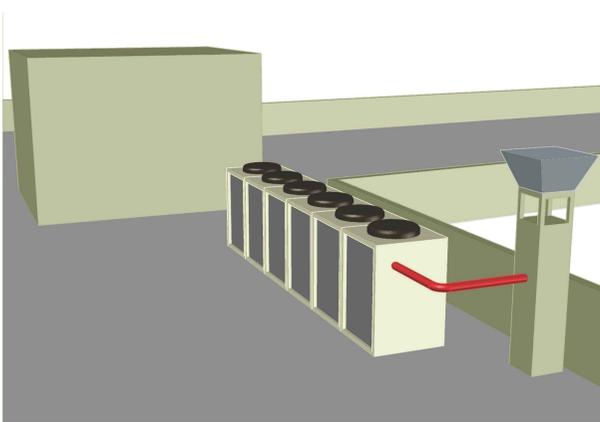
DISTRIBUZIONE PIANI



VISTA COPERTURA



PARTICOLARE COPERTURA



**RISPARMIO ENERGETICO**

**1 TIPOLOGIA DI INTERVENTO:**  
Installazione di nuovo sistema VEV per la climatizzazione degli ambienti

**MODALITA' DI REGOLAZIONE:**  
La regolazione delle unità esterne avviene mediante Inverter sul compressore e sui ventilatori. Esclusività del sistema è rappresentata dalla possibilità di variare la temperatura del gas refrigerante alle unità interne in funzione delle condizioni ambientali, rendendo possibile un funzionamento "a inseguimento climatico".

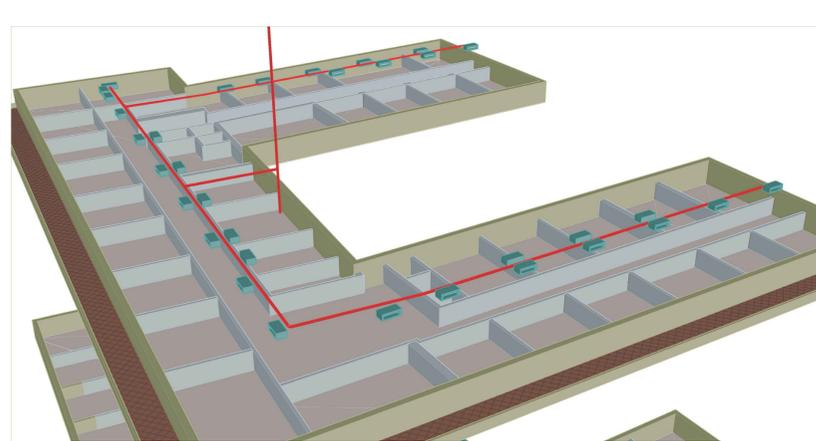
**VANTAGGI:**  
La sostituzione dei molteplici condizionatori monofase con un sistema unico centralizzato permette un risparmio energetico dato dal maggior rendimento di produzione ed inoltre permette l'installazione di una macchina centrale con potenza inferiore (tenendo conto delle contemporaneità di funzionamento) permettendo quindi un minor consumo di energia elettrica. Il sistema centralizzato riduce inoltre le operazioni di manutenzione. Altro vantaggio è la qualificazione della facciata dell'edificio, dalla quale vengono rimosse le motocompressori esterni riportando l'edificio ad una architettura più "pulita" e gradevole. La supervisione centralizzata consente inoltre un controllo delle modalità di funzionamento del sistema sia in termini di orari che di temperatura ambiente.

DATI TECNICI UNITA' ESTERNA		
Potenza nominale in raffreddamento	78,5	kW
Potenza assorbita in raffreddamento	22	kW
Potenza nominale in riscaldamento	87,5	kW
Potenza assorbita in riscaldamento	27,8	kW
Tensione alimentazione	380-415	V
Frequenza alimentazione	50	Hz
Tipologia alimentazione	3 fasi	
Tipologia di gas	R410A	
Livello di rumorosità	69-86	dB(A)
Pressione statica ventilatori	78	Pa

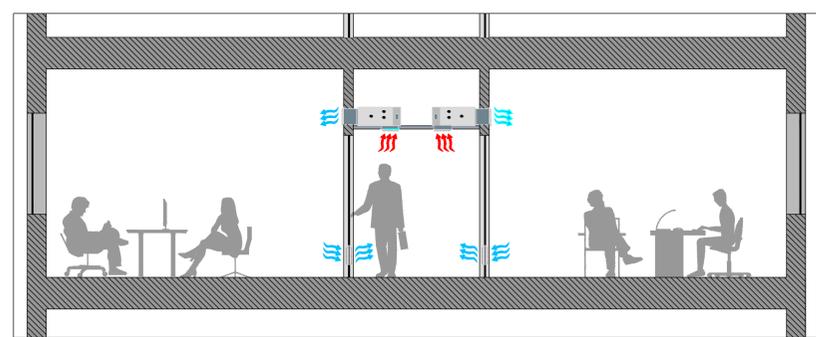
DATI TECNICI UNITA' ESTERNA (PAC)		
Potenza nominale in raffreddamento	2,3	kW
Potenza nominale in riscaldamento	2,5	kW
Potenza assorbita in raffreddamento	0,071	kW
Potenza assorbita in riscaldamento	0,068	kW
Portata aria nominale	7,2	m³/s
Potenza sonora	51	dB(A)
Tipologia di gas	R410A	
Tensione di alimentazione	230/240	V
Frequenza di alimentazione	50	Hz
Tipologia di alimentazione	1 fase	

DATI TECNICI UNITA' ESTERNA (PAC)		
Potenza nominale in raffreddamento	2,8	kW
Potenza nominale in riscaldamento	3,0	kW
Potenza assorbita in raffreddamento	0,071	kW
Potenza assorbita in riscaldamento	0,068	kW
Portata aria nominale	7,2	m³/s
Potenza sonora	51	dB(A)
Tipologia di gas	R410A	
Tensione di alimentazione	230/240	V
Frequenza di alimentazione	50	Hz
Tipologia di alimentazione	1 fase	

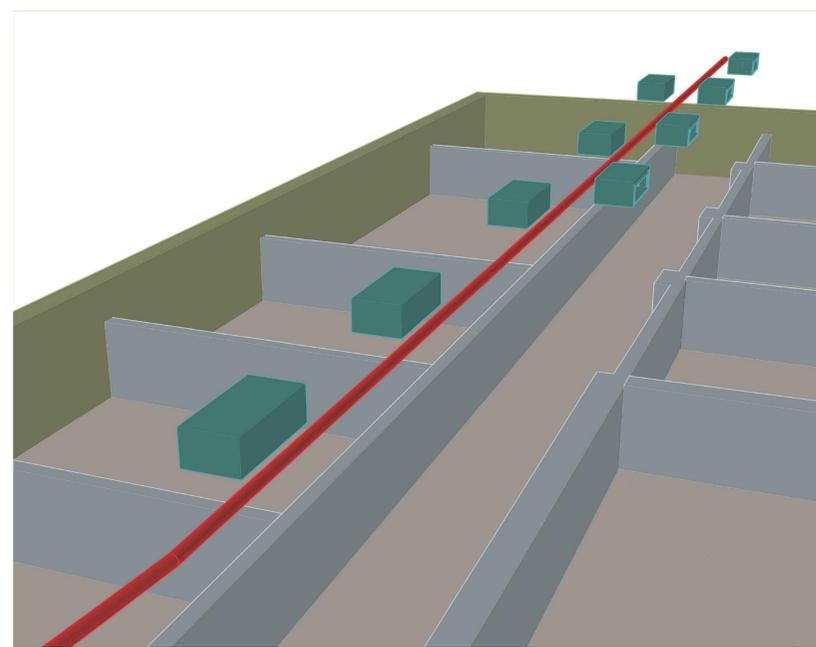
PIANO TIPOLOGICO



SEZIONE TIPOLOGICA



VISTA CORRIDOIO



VISTE ATTUALI



VISTE DI PROGETTO



**RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE**  
Uffici Pubblici a Palermo

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI PLANIMETRIE E ALTIMETRICO 3D



**neWatt s.r.l.**

NEWATT s.r.l.  
Via Padova 11 - 25123 Brescia  
C.F. e P.IVA 03394140964 - Tel. e Fax. +39 030 2010990  
www.newatt.it