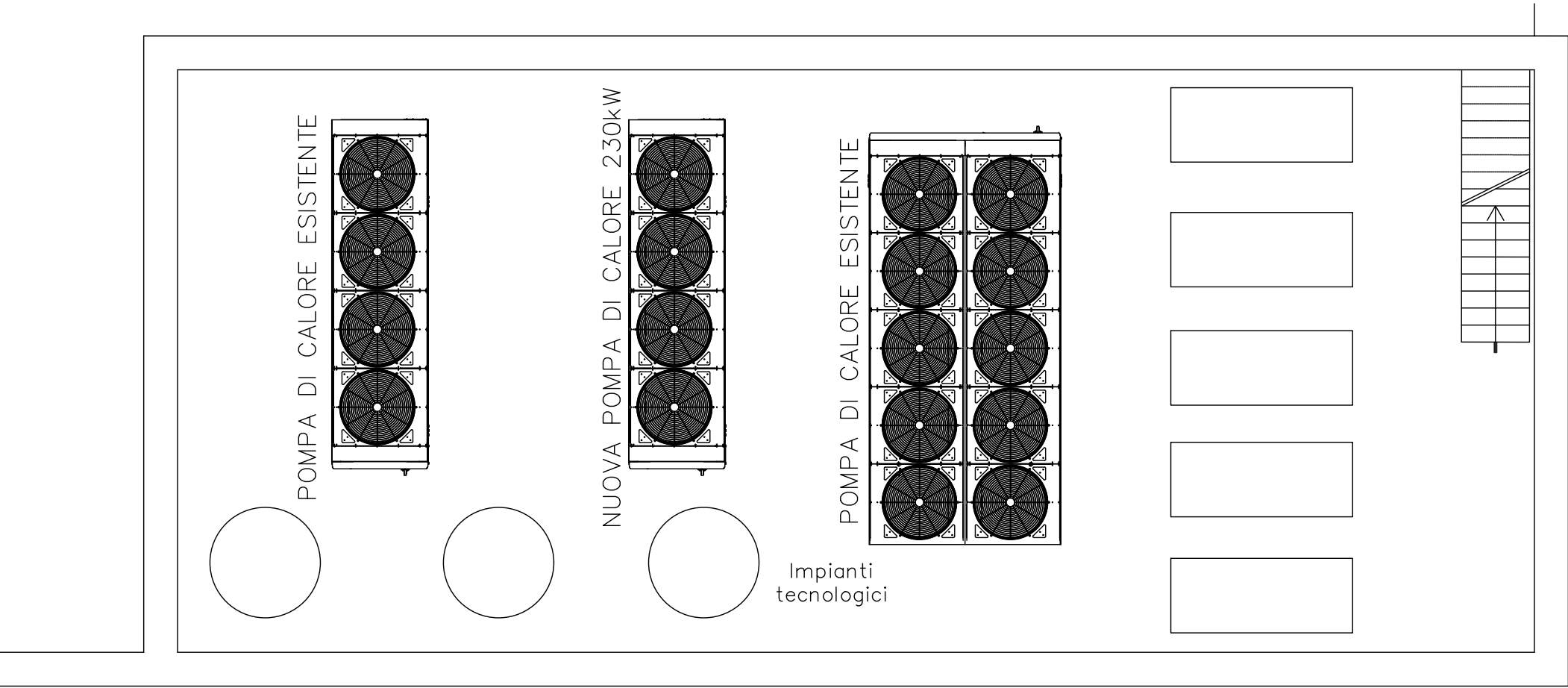


PIANTA LOCALE TECNICO POMPE



PIANTA CENTRALE TERMOFRIGO



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

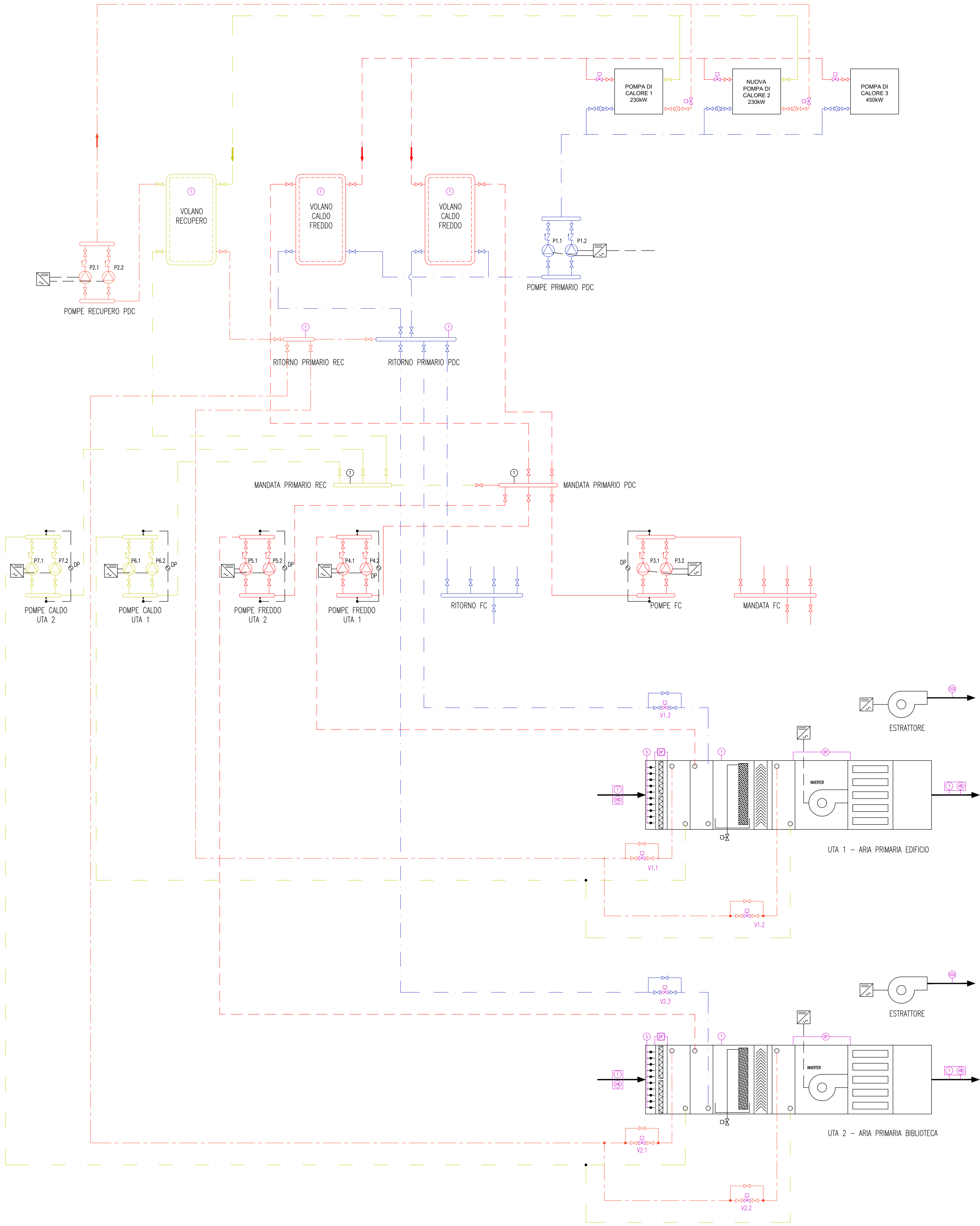
AREA TECNICA  
SETTORE LAVORI E SERVIZI DI MANUTENZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI  
SUPPORTO ENERGY MANAGER

Lavori di ammodernamento ed efficientamento energetico  
delle centrali termiche dell'edificio 18



PROGETTO ESECUTIVO

IL DIRIGENTE ing. Antonio Sorce	ELABORATI	R.2
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Dario La Torre	GENNAIO 2020	
	descrizione elaborato	
IL PROGETTISTA ing. Dario La Torre	Impianto di condizionamento Lay-out centrale termofrigido e locale tecnico pompe	
COLLABORATORE p.i. Remo Corsetti		
	scala: 1:100	



LEGENDA POMPE				
N.	CIRCUITO	PORTATA [m³/h]	PREVALENZA [m c.a.]	POTENZA [kW]
P1.x	Primario	155	18	11
P2.x	Recupero	22	15	2,20
P3.x	Ventilconvettori	96	25	11
P4.x	Freddo Uta 1	22	15	2,20
P5.x	Freddo Uta 2	12,50	15	1,50
P6.x	Caldo Uta 1	12,50	15	1,50
P7.x	Caldo Uta 2	12,50	15	1,50
LEGENDA DEI SIMBOLI				
TUBAZIONE MANDATA PRIMARIO PDC				
TUBAZIONE RITORNO PRIMARIO PDC				
TUBAZIONE MANDATA RECUPERO PDC				
TUBAZIONE RITORNO RECUPERO PDC				
POMPA DI CIRCOLAZIONE A BASAMENTO NORMALIZZATA				
SARACINESCA DI intercettazione				
VALVOLA DI RITEGNO				
CONVERTITORE DI FREQUENZA DA QUADRO				
SONDA COMBINATA TEMPERATURA / UMITA' RELATIVA DA CANALE				
SONDA DI TEMPERATURA DA CANALE / IMMERSIONE				
SONDA DI PRESSIONE DIFFERENZIALE PER ACQUA / ARIA				
PRESSOSTATO DIFFERENZIALE				
SONDA CO2				
VALVOLA MOTORIZZATA A 2 VIE PER intercettazione / REGOLAZIONE				
SERVOMOTORE PER SERRANDA				



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA TECNICA

SETTORE LAVORI E SERVIZI DI MANUTENZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI

SUPPORTO ENERGY MANAGER

Lavori di ammodernamento ed efficientamento energetico  
delle centrali termiche dell'edificio 18



PROGETTO ESECUTIVO

IL DIRIGENTE ing. Antonio Sorce	ELABORATI	R.3
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Dario La Torre	GENNAIO 2020	
IL PROGETTISTA ing. Dario La Torre	descrizione elaborato	
COLLABORATORE p.i. Remo Corsetti	Schema unifilare centrale termica	
	scala: /	