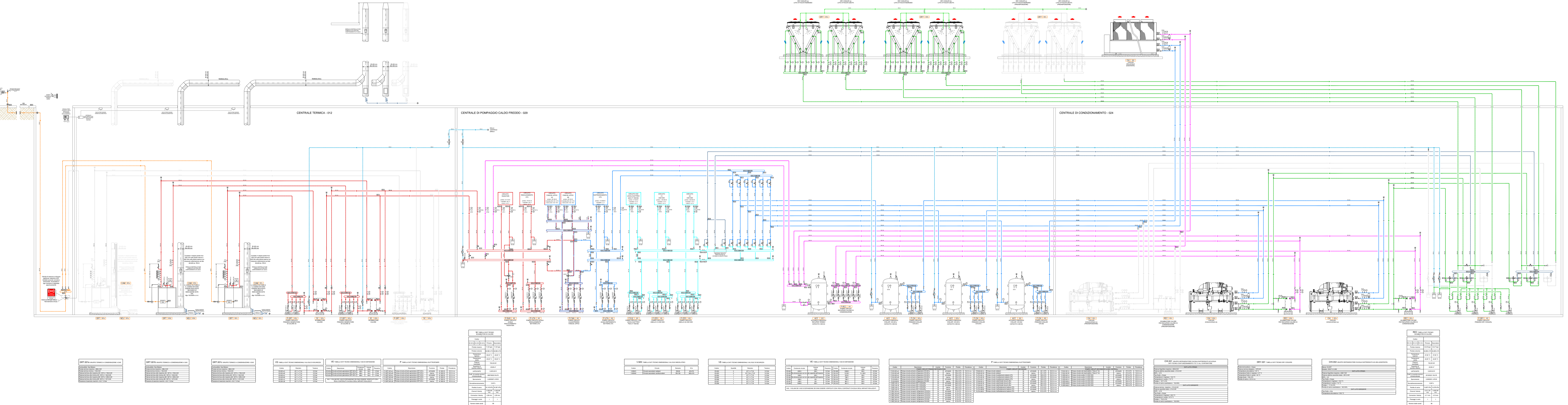


SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA



LEGENDA SIMBOLI					
	MANDATA ACQUA RISCALDAMENTO		MANDATA ACQUA DEMINERALIZZATA		TERMOMETRO
	RITORNO ACQUA RISCALDAMENTO		CONTATORE VOLUMETRICO PER ACQUA		TERMOSTATO DI REGOLAZIONE OMOLOGATO INAL
	MANDATA ACQUA REFRIGERATA 7°C		DISPOSITIVO AUTOMATICO DI SFORZO ARIA		VALVOLA A INVERTER DI INTERSEZIONE OMOLOGATO INAL
	RITORNO ACQUA REFRIGERATA 12°C		ELETTROPOMPA CON INVERTER		VALVOLA A INVERTER DI INTERSEZIONE E REGOLAZIONE
	MANDATA ACQUA REFRIGERATA 10°C		FILTRO A Y		VALVOLA DI BILANCIAMENTO E TAPPA
	RITORNO ACQUA REFRIGERATA 15°C		GIUNTO ANTIVIBRANTE		VALVOLA DI INTERSEZIONE A SFERA
	MANDATA ACQUA FREECHILLING		GRUPPO AUTOMATICO DI CARICO IMPIANTO		VALVOLA DI INTERSEZIONE CON COMBUSTIBILE
	RITORNO ACQUA FREECHILLING		MANDATO DI MANOMETRO		VALVOLA DI INTERSEZIONE FLANGIATA
	MANDATA ACQUA DRY COOLERS		PRESA DI PRESSIONE CON MANOMETRO E FLANGIA DI PROVA OMOLOGATO INAL		VALVOLA DI RITENUTO
	RITORNO ACQUA DRY COOLERS		PRESSOSTATO DI REGOLAZIONE		VALVOLA DI RITENUTO CON SCAPO CONVOLUTO OMOLOGATO INAL
	MANDATA ACQUA RECUPERI TERMICI		PRESSOSTATO DI SICUREZZA OMOLOGATO INAL (MAX 0.5 BAR)		VALVOLA DUE VIE MOTORIZZATA
	RITORNO ACQUA RECUPERI TERMICI		PRESSOSTATO DI SICUREZZA DIFFERENZIALE		VALVOLA TRE VIE MOTORIZZATA
	GAS METANO		RUBINETTO DI SICURO		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
	ACQUA FREDDA SANITARIA		SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
	SCARICO CONDENSA		SONDA TEMPERATURA		VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA

**NOTA**

Tutti il valvole, gli accessori installati di livello per controllo PTV, valvole, regoli, ecc. e le elettropompe installate, e componenti di isolamento termico e sistema di isolamento per il calore prelevato da condotte, sono stati installati in modo da essere facilmente accessibili per la manutenzione e la sostituzione. La tenuta superiore deve essere realizzata con il medesimo materiale utilizzato per la tubazione sulla quale sono installati.



**INAIL**  
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA E LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE  
ZONA CED, PIANI SOTTOSTANTI E AUTORMESSE, COMPRESI IMPIANTI TERMICI, ELETTRICI, ANTINCENDIO, MANUTENZIONE QUINQUENNALE DEGLI IMPIANTI E DELLE COMPONENTI EDILI DELL'INTERO COMPLESSO EDILIZIO

Via Santuario Regina degli Apostoli, 33 - Via Antonio Po, 44 00145 Roma

**INAIL**  
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

PROGETTO MANUTENZIONE  
ZONA CED, PIANI SOTTOSTANTI E AUTORMESSE, COMPRESI IMPIANTI TERMICI, ELETTRICI, ANTINCENDIO, MANUTENZIONE QUINQUENNALE DEGLI IMPIANTI E DELLE COMPONENTI EDILI DELL'INTERO COMPLESSO EDILIZIO

Via Santuario Regina degli Apostoli, 33 - Via Antonio Po, 44 00145 Roma

PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA ESECUTRICE

**VITTADOLLO**

PROGETTAZIONE OPERE CHILI - STRUTTURE

**Alfada**

PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI

**PRISMA**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**EM.06**

IMPIANTI MECCANICI

Scheda Funzionale e di regolazione

centrali termofrigorifere e sottosistemi di pompaggio

PROGETTO MANUTENZIONE

PROGETTO MANUTENZIONE