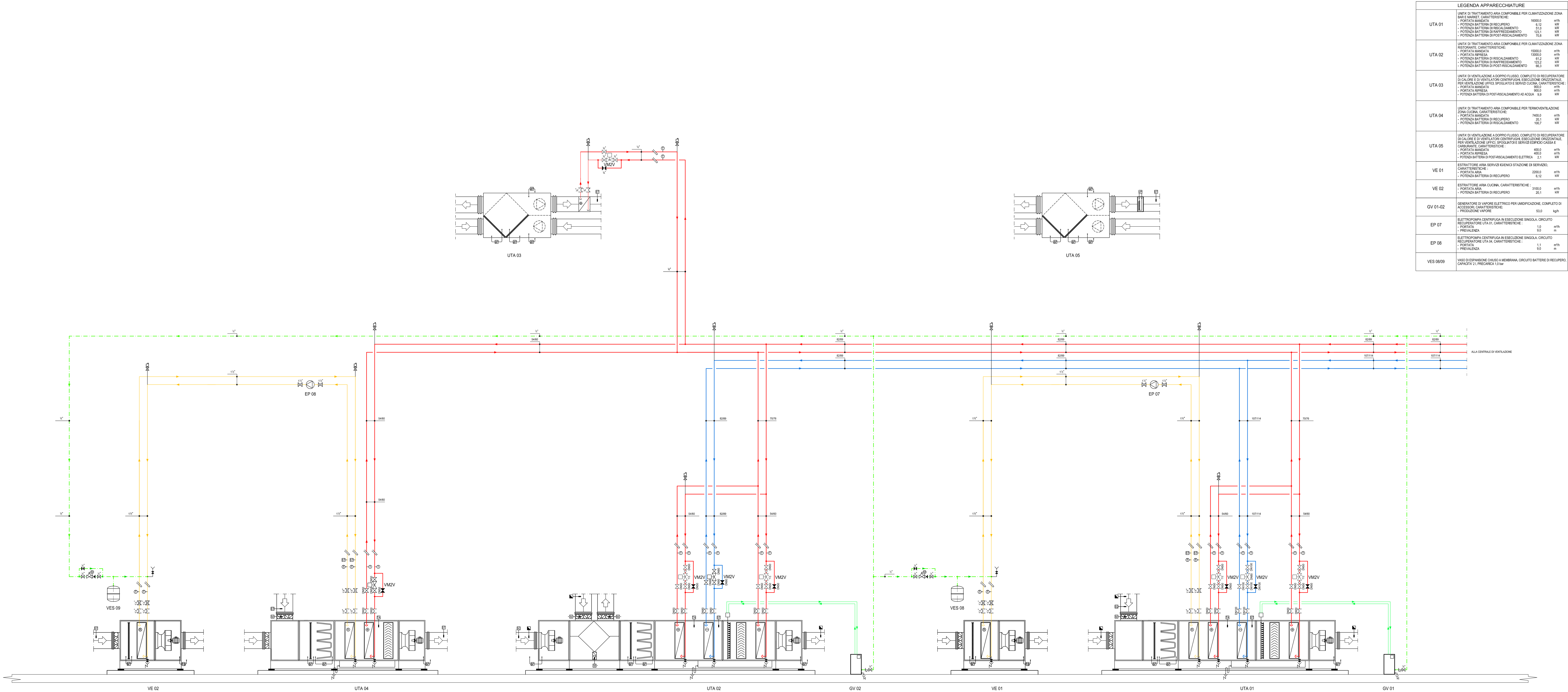




LEGENDA APPARECCHIATURE	
UTA 01	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA COMPONIBILE PER CLIMATIZZAZIONE ZONA BASSI LAMBERT. CARATTERISTICHE: - PORTATA MANDATA 18000.0 m³/h - POTENZA BATTERIA DI RECUPERO 6.12 kW - POTENZA BATTERIA DI RISCALDAMENTO 51.0 kW - POTENZA BATTERIA DI RAFFRESCAMENTO 123.1 kW - POTENZA BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO 70.8 kW
UTA 02	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA COMPONIBILE PER CLIMATIZZAZIONE ZONA BASSI LAMBERT. CARATTERISTICHE: - PORTATA MANDATA 10000.0 m³/h - PORTATA PRESSIONE 13000.0 m³/h - POTENZA BATTERIA DI RISCALDAMENTO 61.2 kW - POTENZA BATTERIA DI RAFFRESCAMENTO 123.2 kW - POTENZA BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO 66.3 kW
UTA 03	UNITÀ DI VENTILAZIONE A DOPPIO FLUSSO, COMPLETO DI RECUPERATORE DI CALORE E DI VENTILATORI CENTRIFUGA. ESECUZIONE ORIZZONTALE PER VENTILAZIONE UFFICI. CARATTERISTICHE: - PORTATA MANDATA 400.0 m³/h - PORTATA PRESSIONE 400.0 m³/h - POTENZA BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO AD ACQUA 9.9 kW
UTA 04	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA COMPONIBILE PER TERMOVENTILAZIONE ZONA CUCINA. CARATTERISTICHE: - PORTATA MANDATA 1000.0 m³/h - POTENZA BATTERIA DI RECUPERO 20.1 kW - POTENZA BATTERIA DI RISCALDAMENTO 100.7 kW
UTA 05	ESTRATTORE ARIA CUCINA. CARATTERISTICHE: - PORTATA ARIA 2200.0 m³/h - POTENZA BATTERIA DI RECUPERO 6.12 kW
VE 01	ESTRATTORE ARIA CUCINA. CARATTERISTICHE: - PORTATA ARIA 2200.0 m³/h - POTENZA BATTERIA DI RECUPERO 6.12 kW
VE 02	ESTRATTORE ARIA CUCINA. CARATTERISTICHE: - PORTATA ARIA 2200.0 m³/h - POTENZA BATTERIA DI RECUPERO 6.12 kW
GV 01-02	GENERATORE DI VAPORE ELETTRICO PER UMIDIFICAZIONE COMPLETO DI ACCESSORI. CARATTERISTICHE: - PRODUZIONE VAPORE 52.0 g/h
EP 07	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA IN ESECUZIONE SINGOLA. CIRCUITO RECUPERATORE UTA 01. CARATTERISTICHE: - PORTATA 1.0 m³/h - PRESSIONE 9.0 m
EP 08	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA IN ESECUZIONE SINGOLA. CIRCUITO RECUPERATORE UTA 04. CARATTERISTICHE: - PORTATA 1.1 m³/h - PRESSIONE 9.0 m
VES 08/09	VASI DI ESPANSIONE CRISTALLI A MEMBRANA. CIRCUITO BATTERIE DI RECUPERO. CAPACITÀ 2 L. PRESSIONE 10 bar

LEGENDA TUBAZIONI	
	TUBAZIONI CIRCUITO ACQUA CALDA. IN ACCIAIO NERO TIPO MANNESMANN. CON GIUNZIONI SALDATE. COIBENTATE TERMICAMENTE CON GUAINA IN MATERIALE ESPANSO E RIFINITA IN LAMIERINO D'ALLUMINIO NEI TRATTI IN VISTA.
	TUBAZIONI CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA. IN ACCIAIO NERO TIPO MANNESMANN. CON GIUNZIONI SALDATE. COIBENTATE TERMICAMENTE E CON GUAINA IN MATERIALE ESPANSO E RIFINITA IN LAMIERINO D'ALLUMINIO NEI TRATTI IN VISTA.
	TUBAZIONI CIRCUITO RECUPERATORE DI CALORE UNITÀ TRATTAMENTO ARIA. IN ACCIAIO NERO TIPO MANNESMANN. CON GIUNZIONI SALDATE. COIBENTATE TERMICAMENTE CON GUAINA IN MATERIALE ESPANSO E RIFINITA IN LAMIERINO D'ALLUMINIO NEI TRATTI IN VISTA.
	TUBAZIONE ACQUA POTABILE E FREDDA. IN ACCIAIO ZINCATO. CON GIUNZIONI FILETTATE. COIBENTATA CON GUAINA IN MATERIALE ESPANSO E RIFINITA IN LAMIERINO D'ALLUMINIO NEI TRATTI IN VISTA.
	TUBAZIONE ACQUA POTABILE FREDDA TRATTATA. IN ACCIAIO ZINCATO. CON GIUNZIONI FILETTATE. COIBENTATA CON GUAINA IN MATERIALE ESPANSO E RIFINITA IN LAMIERINO D'ALLUMINIO NEI TRATTI IN VISTA.
	TUBAZIONE ACQUA POTABILE. IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ. PN 16. INTERIORA.
	TUBAZIONE MANDATA ACQUA CALDA SANITARIA. IN ACCIAIO ZINCATO. CON GIUNZIONI FILETTATE. COIBENTATA CON GUAINA IN MATERIALE ESPANSO E RIFINITA IN LAMIERINO D'ALLUMINIO NEI TRATTI IN VISTA.
	TUBAZIONE RICERCOLO ACQUA CALDA SANITARIA. IN ACCIAIO ZINCATO. CON GIUNZIONI FILETTATE. COIBENTATA CON GUAINA IN MATERIALE ESPANSO E RIFINITA IN LAMIERINO D'ALLUMINIO NEI TRATTI IN VISTA.

SPESORI ISOLAMENTO RETI DI DISTRIBUZIONE			
ACQUA POTABILE FREDDA	DIAMETRO	SPESORE (mm)	
	fino Ø 2"	9,0	
	oltre Ø 2"	13,0	
ACQUA REFRIGERATA	DIAMETRO	SPESORE (mm)	
	fino Ø 1 1/2"	19,0	
	oltre Ø 1 1/2"	32,0	
ACQUA CALDA	DIAMETRO	PASSAGGIO ESTERNO SPESORE (mm)	PASSAGGIO INTERNO SPESORE (mm)
	Øe ≤ 20 mm	20,0	10,0
	Øe 21÷38 mm	30,0	15,0
	Øe 40÷59 mm	40,0	20,0
	Øe 60÷79 mm	50,0	25,0
	Øe 80÷99 mm	55,0	30,0
	Øe ≥ 100 mm	60,0	30,0

REGOLAZIONE AUTOMATICA	
	SONDA DI TEMPERATURA ACQUA AD IMMERSIONE CON GUAINA
	SONDA DI PRESSIONE
	SONDA DI TEMPERATURA DA CANALE
	SONDA DI TEMPERATURA E UMIDITÀ RELATIVA DA CANALE
	TERMOSTATO ANTIGEL
	SONDA DI QUALITÀ DELL'ARIA DA CANALE
	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA
	SERVOMOTORE PER SERRANDA A DUE POSIZIONI
	SERVOMOTORE PER SERRANDA MODULANTE
	SONDA CLIMATICA ESTERNA
	VARIATORE DI POTENZA PER COMANDO BATTERIA ELETTRICA
	VALVOLA DI REGOLAZIONE A DUE VIE A SEDE E OTTURATORE. COMPLETA DI SERVOMOTORE MODULANTE
	VALVOLA DI REGOLAZIONE A TRE VIE A SEDE E OTTURATORE. COMPLETA DI SERVOMOTORE MODULANTE

NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C
RICALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORT DE SUSE
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CLIP C11.050000020001 - CIG 682325367F

IMPIANTI FABBRICATI
IMPIANTI MECCANICI
Schema funzionale centrale di ventilazione STAZIONE DI SERVIZIO

Rev.	Data	Modifiche	Disegnato	Verificato	Approvato
0	20/04/2017	Prima emissione	F. FANTASIO	A. LUCARELLI	C. GIANAMANTI
1	21/06/2017	Revisione a regola d'arte	F. FANTASIO	A. LUCARELLI	C. GIANAMANTI
2	20/04/2018	Revisione a regola d'arte	F. FANTASIO	A. LUCARELLI	C. GIANAMANTI

102C161671MA107

EIMPL2403B

SCALA: 1/100

REDAZIONE: SITAF S.p.A.

PROGETTO: SITAF S.p.A.

VERIFICA: SITAF S.p.A.

APPROVAZIONE: SITAF S.p.A.