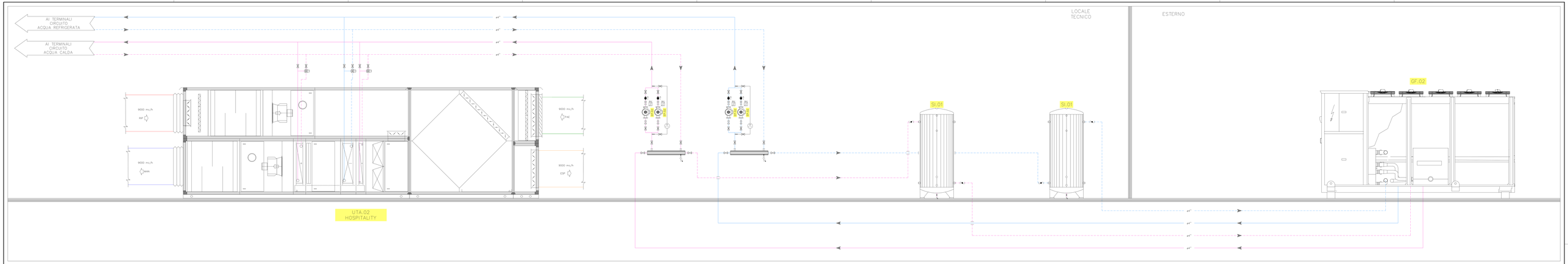

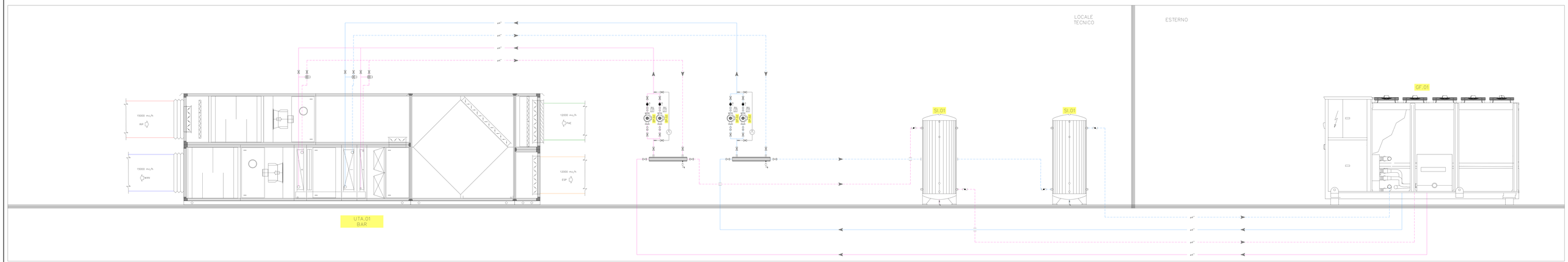

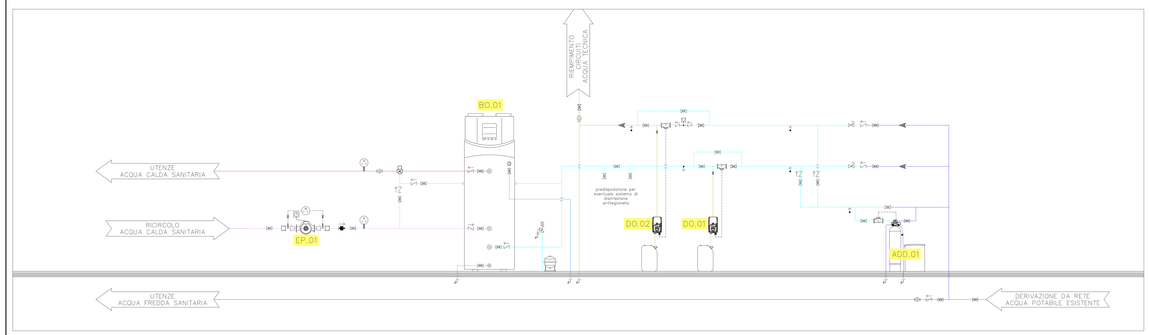

LEGENDA APPARECCHIATURE

CODICE	DESCRIZIONE
GF.01	POMPA DI CALORE POLIVALENTE PER SISTEMA A QUATTRO TUBI CON SORGENTE ARIA PER INSTALLAZIONE ESTERNA Dati tecnici Condizioni nominali di raffrescamento: Lato utenza 12°C-7°C ; Lato sorgente 35°C Potenza nominale in raffrescamento: 130,1 kW Assorbimento nominale in raffrescamento: 42,9 kW EER nominale: 3,0 Condizioni nominali di riscaldamento: Lato utenza 40°C-45°C ; Lato sorgente 7°C U.R. 87% Potenza nominale in riscaldamento: 97,3 kW Assorbimento nominale in riscaldamento: 21,2 kW COP nominale: 2,48 Condizioni a recupero totale: Lato caldo utenza 40°C-45°C ; Lato freddo utenza 12°C-7°C Potenza frigorifica con recupero totale: 117,1 kW Potenza termica al recuperatore: 177,1 kW Assorbimento totale: 39,4 kW TER: 6,14 Pressione sonora: 66 dB(A) Alimentazione elettrica: 400V 50Hz Dimensioni LxPxA: 1970x1130x2070 mm Peso in funzionamento: 1520kg
GF.02	POMPA DI CALORE POLIVALENTE PER SISTEMA A QUATTRO TUBI CON SORGENTE ARIA PER INSTALLAZIONE ESTERNA Dati tecnici Condizioni nominali di raffrescamento: Lato utenza 12°C-7°C ; Lato sorgente 35°C Potenza nominale in raffrescamento: 110,5 kW Assorbimento nominale in raffrescamento: 37,1 kW EER nominale: 3,0 Condizioni nominali di riscaldamento: Lato utenza 40°C-45°C ; Lato sorgente 7°C U.R. 87% Potenza nominale in riscaldamento: 82,7 kW Assorbimento nominale in riscaldamento: 31,2 kW COP nominale: 2,47 Condizioni a recupero totale: Lato caldo utenza 40°C-45°C ; Lato freddo utenza 12°C-7°C Potenza frigorifica con recupero totale: 113,9 kW Potenza termica al recuperatore: 140,8 kW Assorbimento totale: 36,2 kW TER: 6,14 Pressione sonora: 87 dB(A) Alimentazione elettrica: 400V 50Hz Dimensioni LxPxA: 1970x1130x2070 mm Peso in funzionamento: 1560 kg
BO.01	BOLLITORE/ACCUMULO MONOBLOCCO A BASAMENTO Dati tecnici Capacità di accumulo: 2731 Potenza scambio (T.C. ingresso acqua 10°C): 3,5 kW COP (ingresso aria 15°C ; ingresso acqua 10°C): 3,51 Portata aria standard: 320 m³/h Pressione disponibile (pompa di calore): 50 Pa Dimensioni aria: 600x2000 mm Peso a vuoto: 105 kg Classe: in ambiente climatizzato in ambiente Esposizione: e180 canalizzato in copertura Lunghezza equivalente massima dei canali: 20 m Completo di Gruppo completo filtro di sicurezza e dissalore simultaneamente di profilosfati per la protezione da calcare e corrosioni

CODICE	DESCRIZIONE
UTA.01	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CON RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI Dati tecnici Portata di aria mandata/ripresa: 15000 m³/h Portata di aria di rinnovo: 3000 m³/h Potenza batteria di riscaldamento: 44,2 kW Potenza batteria di raffreddamento: 52,1 kW Potenza batteria di postriscaldamento: 12,2 kW Dimensioni LxPxA: 8600x2300x2600 mm
UTA.02	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CON RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI Dati tecnici Portata di aria mandata/ripresa: 9000 m³/h Portata di aria di rinnovo: 1800 m³/h Potenza batteria di riscaldamento: 34,3 kW Potenza batteria di raffreddamento: 40,7 kW Potenza batteria di postriscaldamento: 9,8 kW Dimensioni LxPxA: 6500x1850x2400 mm
SI.01	SERBATOIO INERZIALE 1000L
EP.01	ELETTROPOMPA IN LINEA PER ACQUA CALDA SANITARIA
EP.02	ELETTROPOMPA CIRCUITO SECONDARIO
ADD.01	GRUPPO DI ADDOLCIMENTO
DO.01	DOSAGGIO PROTETTIVO PER ACQUA CALDA SANITARIA
DO.02	DOSAGGIO PROTETTIVO PER CIRCUITI CHIUSI ACQUA TECNICA

LEGENDA IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE
	CANALE DI MANDATA ARIA		TUBAZIONI ACQUA FREDDA SANITARIA
	CANALE DI RIPRESA ARIA		TUBAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA
	CANALE DI PRESA ARIA ESTERNA		TUBAZIONI DI RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA
	CANALE DI ESPULSIONE ARIA		TUBAZIONI ACQUA ADDOLCITA
	CANALE DI ESTRAZIONE ARIA DAI SERVIZI IGIENICI		TUBAZIONI ACQUA TRATTATA PER IL REMPIMENTO DEI CIRCUITI TECNICI
	TUBAZIONI ACQUA REFRIGERATA		TUBAZIONI DI SCARICO CONDENSA
	TUBAZIONI ACQUA CALDA		COLLEGAMENTI ELETTRICI

COMUNE DI MODENA

AMPLIAMENTO DEL COMPARTO AUTODROMO DI MODENA

P.d.C. 4 REALIZZAZIONE DI TRIBUNA E VISITOR CENTER

COMMITTENTE:
Aerautodromo di Modena Spa

IMPIANTI MECCANICI

DATA: 15/05/2020

DISEGNATORE: Filippo Rubbini
VERIFICATORE: Luca Buzzoni

Sostituisce la tavola n.

Il presente disegno non può essere riprodotto, ne copiato, ne essere trasmesso a concorrenti o terze persone senza il nostro consenso
(Legge sopra il pro diritto della proprietà e il diritto d'autore)

- GEOGROUP Srl
- PRAXIS AMBIENTE Srl