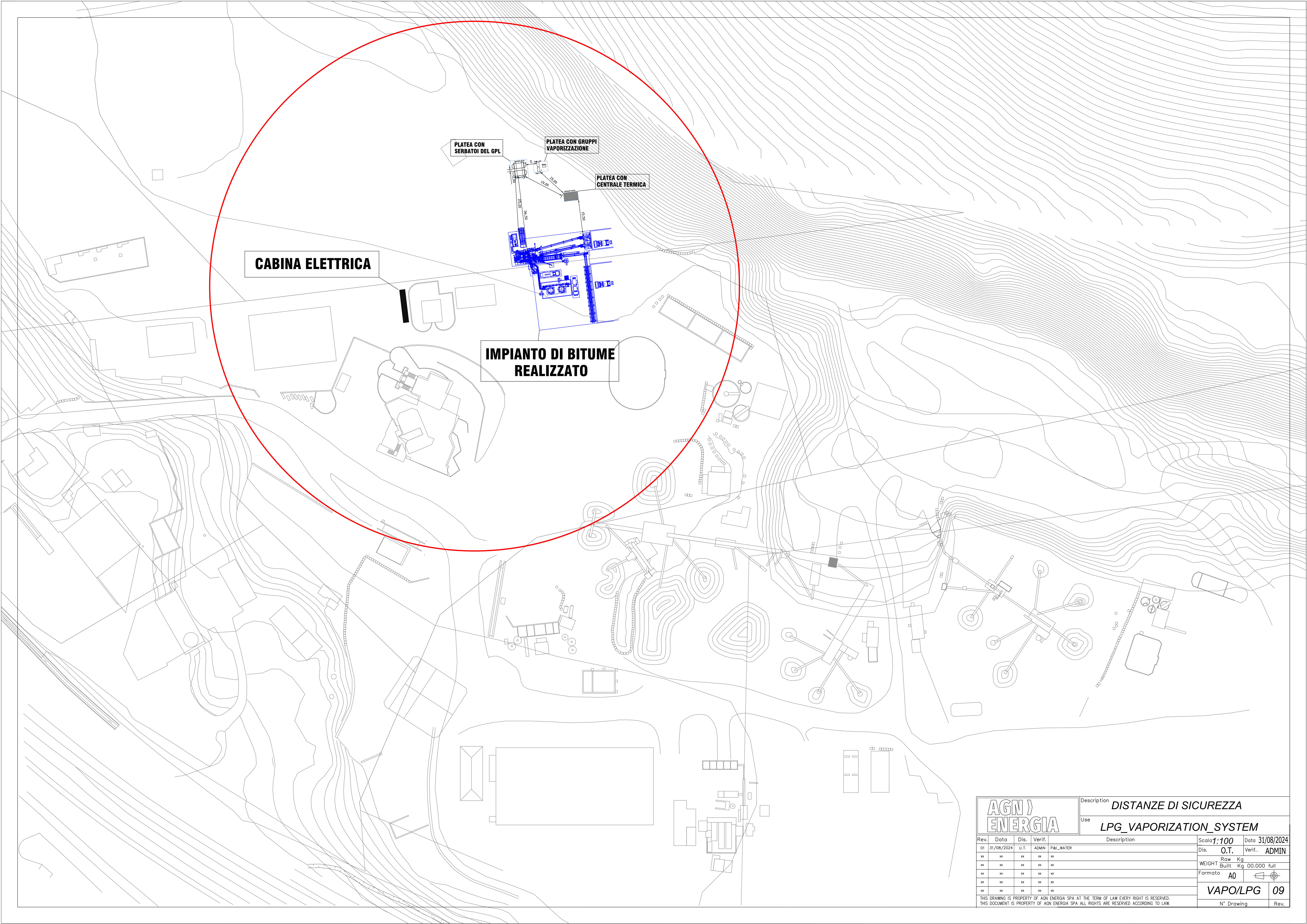
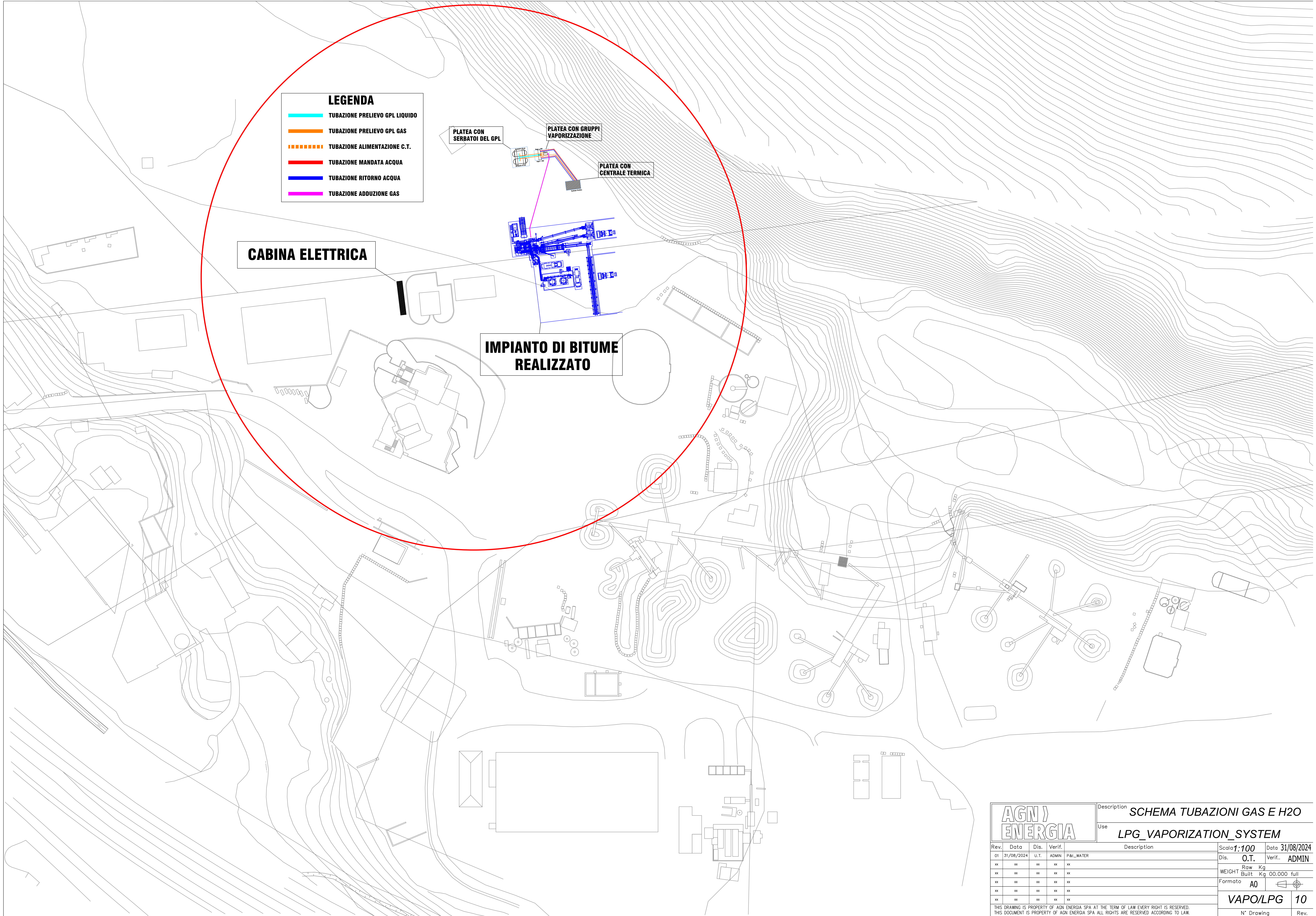




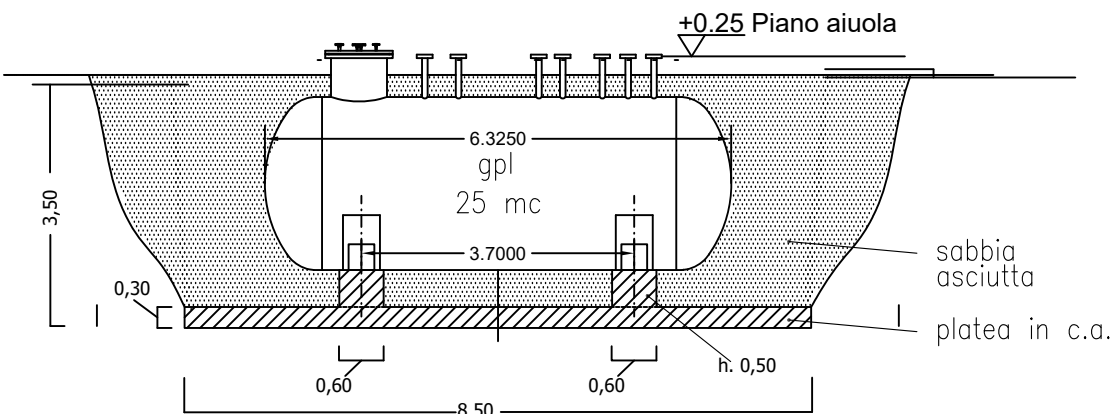
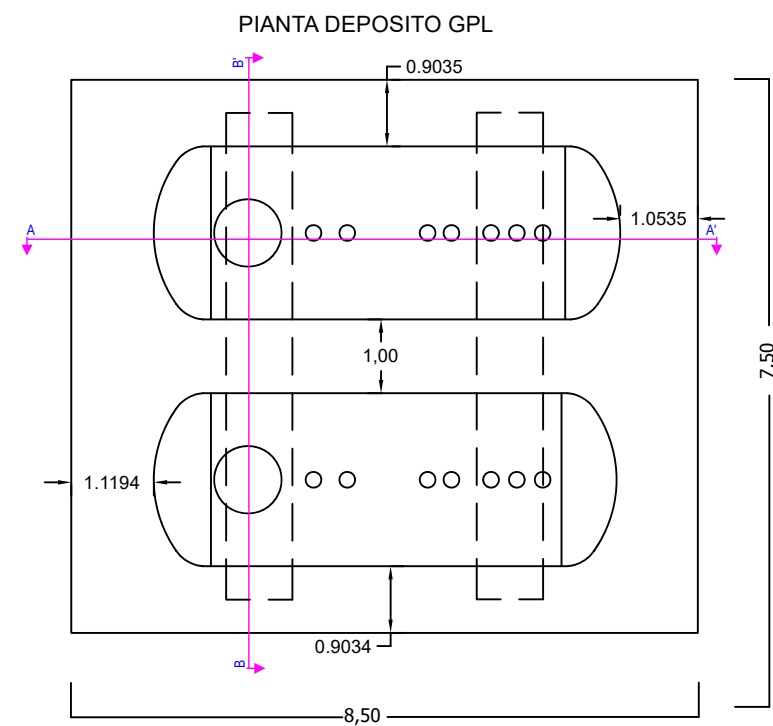
AGN ENERGIA				Description DISTANZE DI SICUREZZA	
				Use LPG_VAPORIZATION_SYSTEM	
Rev.	Data	Dis.	Verif.	Description	Scala
01	31/08/2024	U.T.	ADMIN	P&I_WATER	1:100
xx	xx	xx	xx		Dis. O.T.
xx	xx	xx	xx		Raw Kg
xx	xx	xx	xx		WEIGHT Built Kg 00.000 full
xx	xx	xx	xx		Formato A0
xx	xx	xx	xx		
xx	xx	xx	xx		
				VAPO/LPG	09
				N° Drawing	Rev.

THIS DRAWING IS PROPERTY OF AGN ENERGIA SPA AT THE TERM OF LAW EVERY RIGHT IS RESERVED.
THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF AGN ENERGIA SPA ALL RIGHTS ARE RESERVED ACCORDING TO LAW.

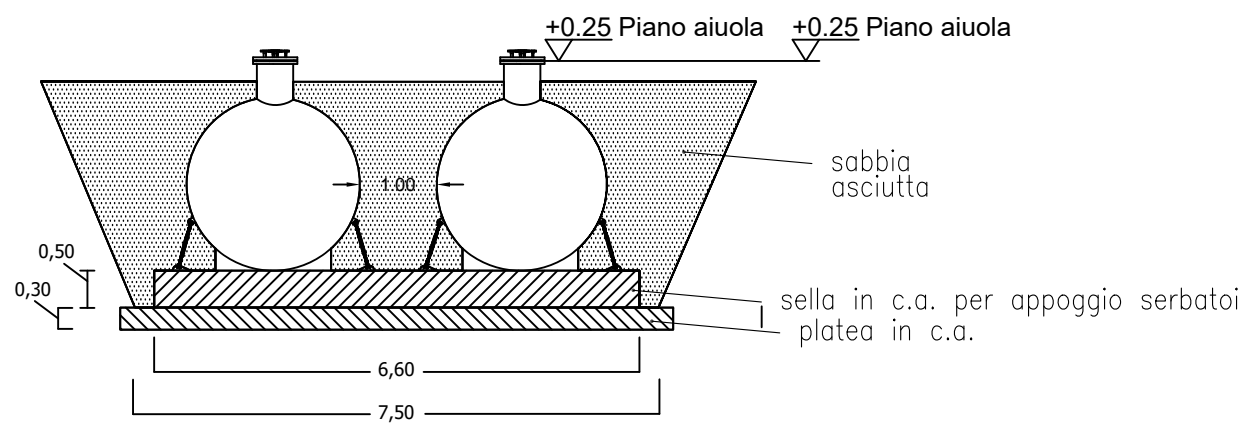


AGN ENERGIA				Description SCHEMA TUBAZIONI GAS E H2O									
				Use LPG_VAPORIZATION_SYSTEM									
Rev.	Data	Dis.	Verif.	Description				Scale	1:100	Data	31/08/2024		
01	31/08/2024			U.T.	ADMIN	P&L_WATER			Dis.	O.T.	Verif.	ADMIN	
xx	xx	xx	xx	xx	xx				Row	Kg			
xx	xx	xx	xx	xx	xx				WEIGHT	Built	Kg	00.000 full	
xx	xx	xx	xx	xx	xx				Formato	A0			
xx	xx	xx	xx	xx	xx				VAPO/LPG		10		
THIS DRAWING IS PROPERTY OF AGN ENERGIA SPA AT THE TERM OF LAW EVERY RIGHT IS RESERVED. THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF AGN ENERGIA SPA ALL RIGHTS ARE RESERVED ACCORDING TO LAW.												N° Drawing	Rev.

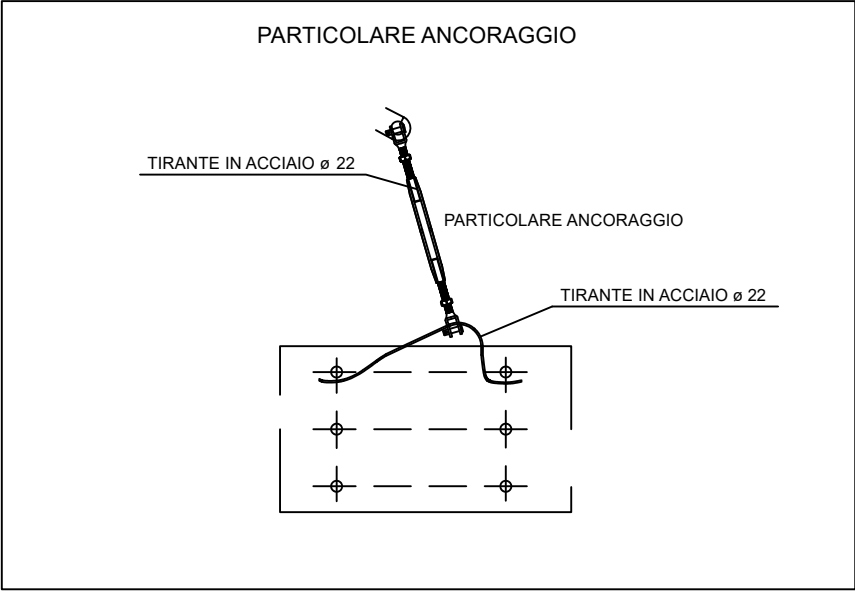
PARTICOLARE INTERRO SERBATOI GPL 25 MC



SEZIONE A:A'



SEZIONE B:B'

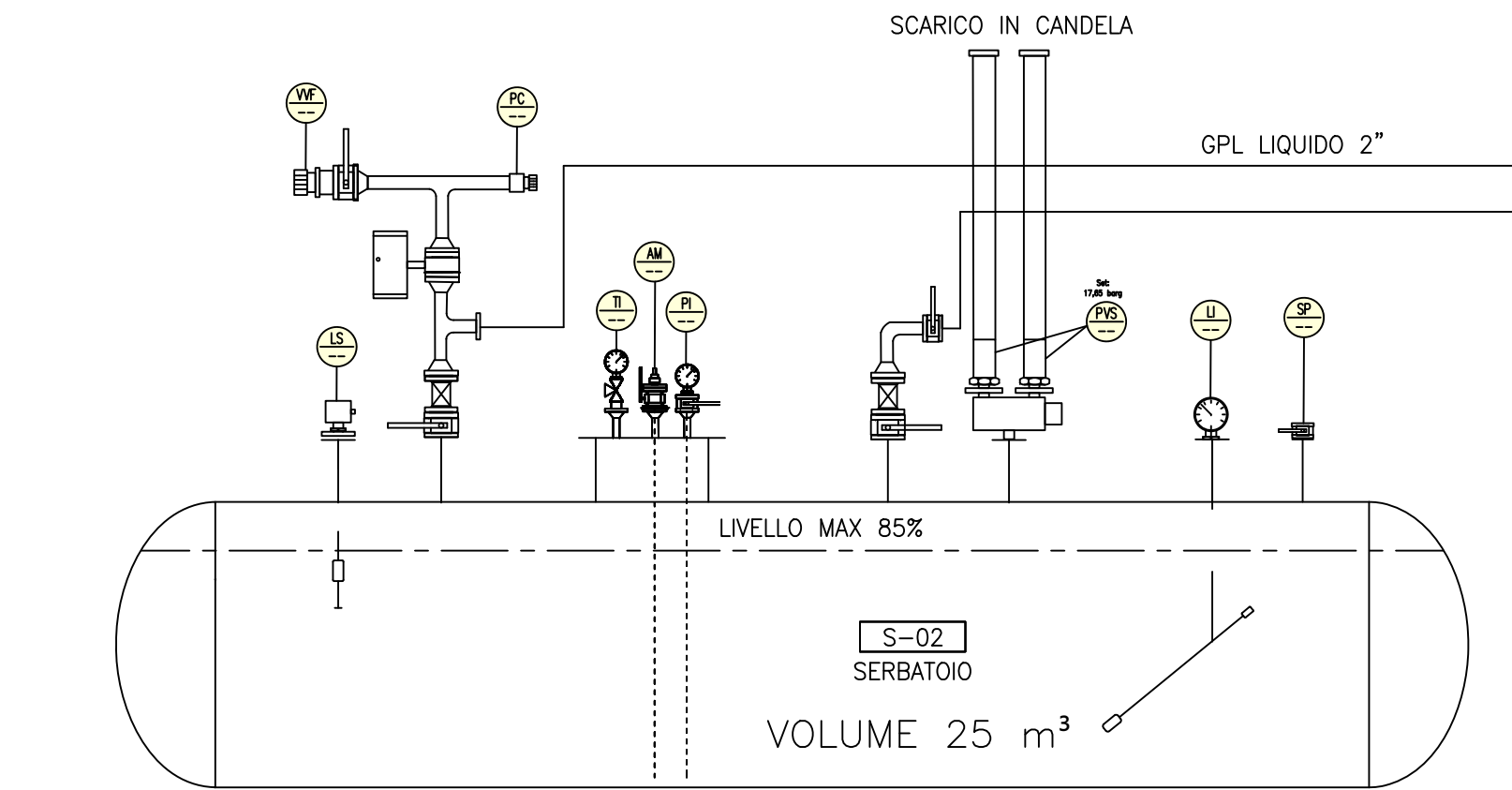
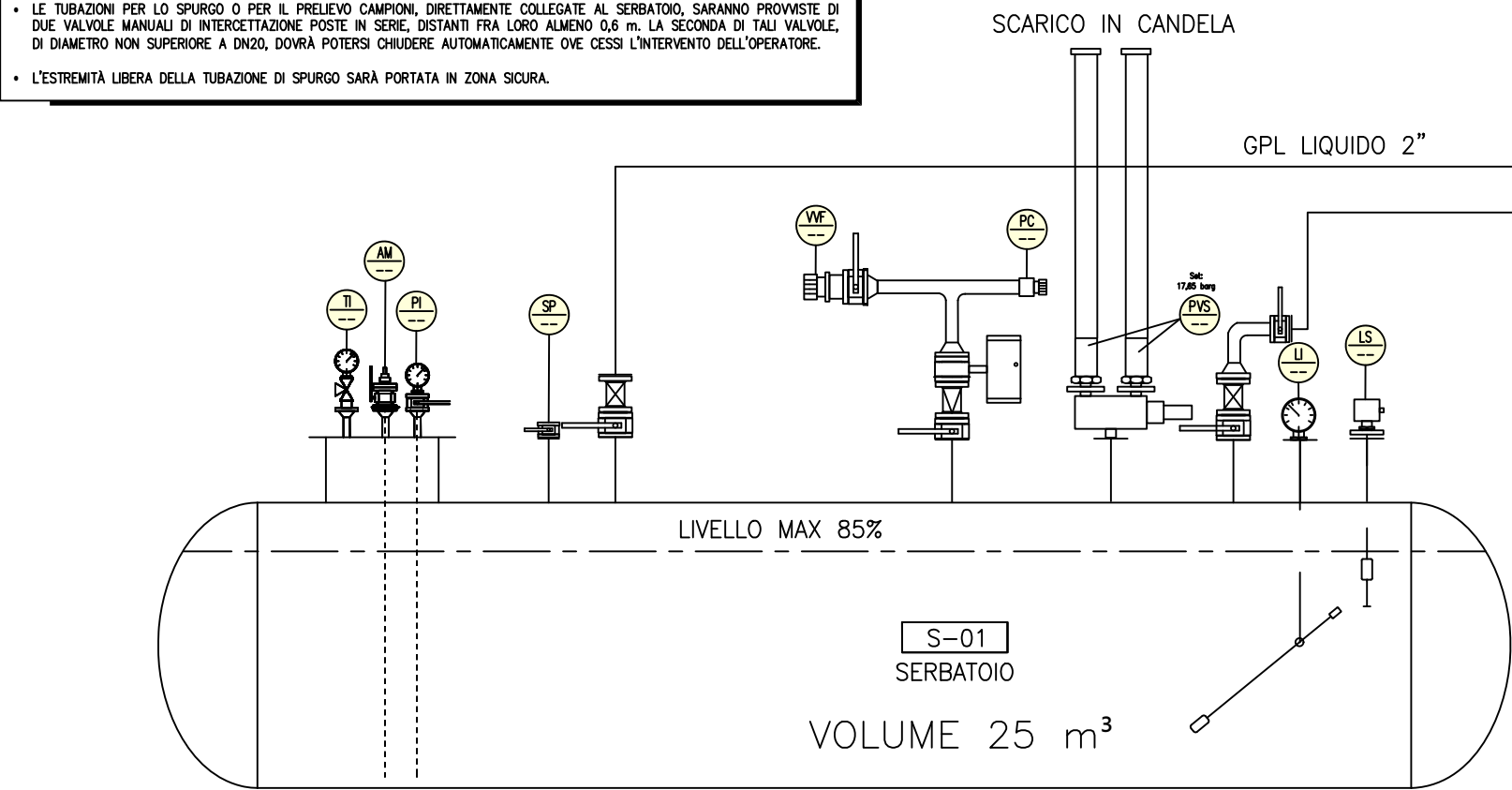


AGN
ENERGIA

Description
POSA_SERBATOI_GPL_25MC
Use
LPG_VAPORIZATION_SYSTEM

Rev.	Data	Dis.	Verif.	Description	Scala	N.D.	Data
01	31/08/2024	U.T.	ADMIN	PdL_WATER	Dis.	O.T.	Verif.. ADMIN
xx	xx	xx	xx	xx	WEIGHT	Raw Kg	
xx	xx	xx	xx	xx	Built Kg	00.000 full	
xx	xx	xx	xx	xx	Formato	A3	
xx	xx	xx	xx	xx			
xx	xx	xx	xx	xx			
THIS DRAWING IS PROPERTY OF AGN ENERGIA SPA AT THE TERM OF LAW EVERY RIGHT IS RESERVED. THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF AGN ENERGIA SPA ALL RIGHTS ARE RESERVED ACCORDING TO LAW.						VAPO/LPG	01
						N° Drawing	Rev.

- ACCESSORI SERBATOIO
- SUL SERBATOIO SARANNO INSTALLATE LE SEGUENTI ATTREZZATURE AUSILIARIE:
 - a. UNA VALVOLA DI SICUREZZA DI RISERVA;
 - b. UN DISPOSITIVO IDONEO AD ESCLUDERE, A SCOPO MANUTENZIONE, LE SINGOLE VALVOLE DI SICUREZZA DALL'ESERCIZIO; IN OGNI MODO DOVRÀ SEMPRE ESSERE ASSICURATA LA PORTATA DI EFFLUSSO PREVISTA DALLE VIGENTI NORME;
 - c. UNO SCARICO DELLE VALVOLE DI SICUREZZA DIRETTO VERSO L'ALTO, TALE DA NON COSTITUIRE PERICOLO PER GLI OPERATORI E AD ALTEZZA MINIMA DI 2 M DALLA GENERATRICE SUPERIORE DEL SERBATOIO;
 - d. UN INDICATORE DI LIVELLO DEL LIQUIDO CONTENUTO NEL SERBATOIO, DI TIPO A SEGNALEAZIONE CONTINUA, CON ESCLUSIONE DI INDICATORI A VETRO TRASPARENTE;
 - e. UN SEGNALETORE INDIPENDENTE DI ALLARME DI MASSIMO LIVELLO, INSTALLATO IN LUOGO PRESIDATO E COLLEGATO AD UN DISPOSITIVO DI BLOCCO DEL RIMPIEMBIMENTO;
 - f. UN MANOMETRO COLLEGATO ALLA PARTE ALTA DEL SERBATOIO, CON INDICAZIONE DELLA PRESSIONE DI PROGETTO, PROVISTO DI FLANGIA REGOLAMENTARE PER L'ATTACCO DEL MANOMETRO CAMPIONE, DOTATA DI FORO DI PASSAGGIO CON DIAMETRO NON SUPERIORE A 1,5 mm;
 - g. UN INDICATORE DI TEMPERATURA;
 - h. UN SEGNALETORE DI ALLARME ALTA PRESSIONE, INSTALLATO IN LUOGO PRESIDATO.
 - I MISURATORI DI TEMPERATURA SARANNO POSTI ENTRO GUAINA O POZZETTO TERMOMETRICO, DOTATI DI VALVOLA A SFERA PER LA CHIUSURA IN CASO DI PERDITA.
 - GLI ATTACCHI DI PRELIEVO DAL SERBATOIO SARANNO PROVISTI DI UNA VALVOLA DI INTERCETTAZIONE MANUALE E, INOLTRE, DI UNA VALVOLA DI ECCESSO DI FLUSSO O DI UNA VALVOLA COMANDATA A DISTANZA.
 - GLI ATTACCHI PER L'IMMISSIONE NEL SERBATOIO SARANNO PROVISTI DI UNA VALVOLA DI INTERCETTAZIONE MANUALE E, INOLTRE, DI UNA VALVOLA DI NON RITORNO O DI UNA VALVOLA COMANDATA A DISTANZA.
 - LE TUBAZIONI PER LO SPURGO O PER IL PRELIEVO CAMPIONI, DIRETTAMENTE COLLEGATE AL SERBATOIO, SARANNO PROVISTE DI DUE VALVOLE MANUALI DI INTERCETTAZIONE POSTE IN SERIE, DISTANTI FRA LORO ALMENO 0,6 m. LA SECONDA DI TALI VALVOLE, DI DIAMETRO NON SUPERIORE A DN20, DOVRÀ POTERSI CHIUDERE AUTOMATICAMENTE OVE CESSI L'INTERVENTO DELL'OPERATORE.
 - L'ESTREMITÀ LIBERA DELLA TUBAZIONE DI SPURGO SARÀ PORTATA IN ZONA SICURA.

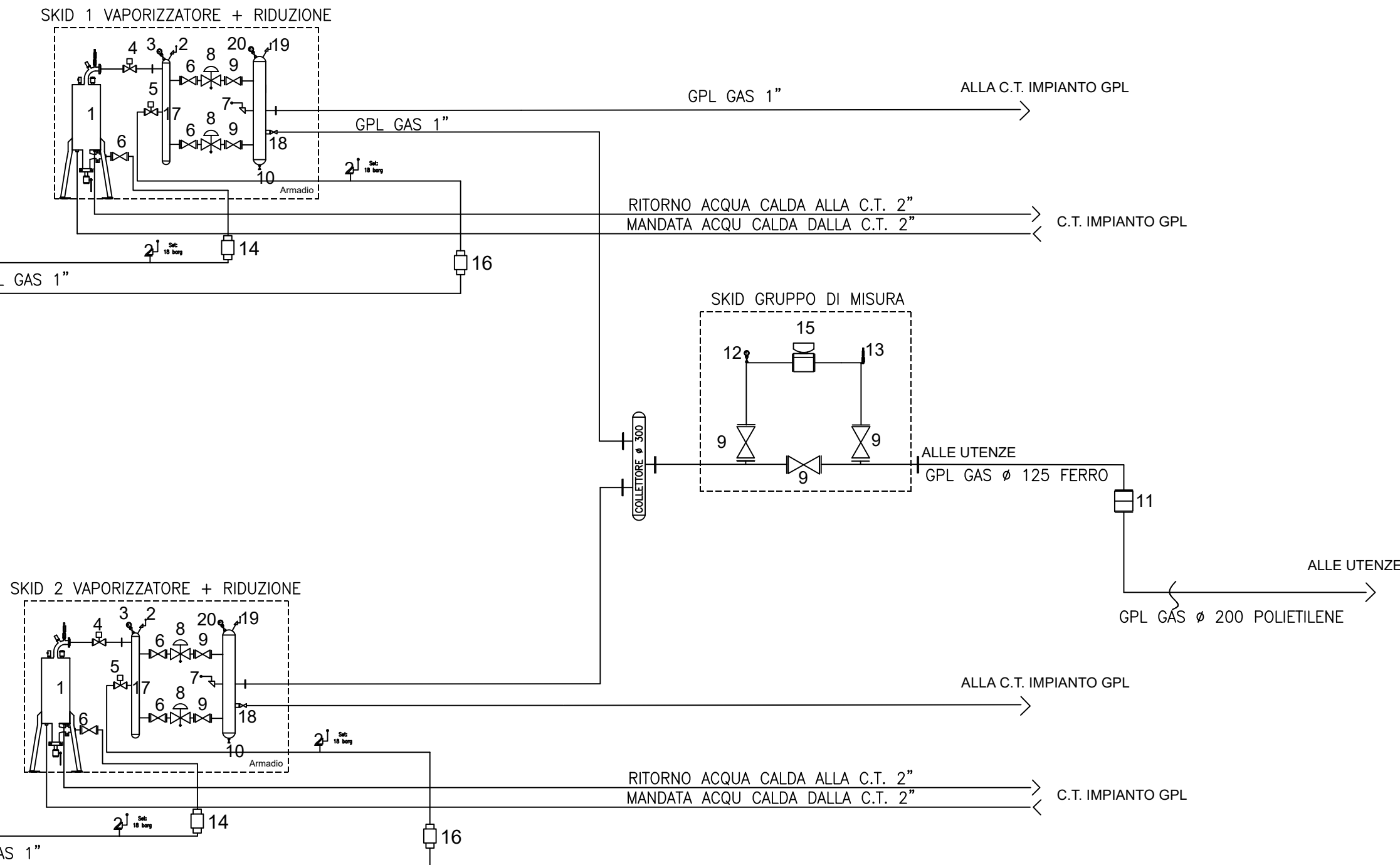


NOTA IMPIANTO GPL

P&I impianto di stoccaggio ed erogazione g.p.l. per alimentazione impianto di produzione asfalto costituito n°2 serbatoi da 25 mc + n° 2 vap. 1250 Kg/h + n° 2 gruppi di riduzione di primo stadio + gruppo di misura G250 a turbina

P&I IMPIANTO GAS

Produzione gas 1.250 kg/h x 2



SIMBOLOGIA	
	TERMOMETRO
	VALVOLE DI SICUREZZA
	ASTA METRICA
	MANOMETRO
	LIVELLOSTATO
	INDICATORE DI LIVELLO
	LIVELLOSTATO DI MASSIMA
	SPURGO
	ATTACCO VF
	PUNTO DI CARICO

LEGENDA:

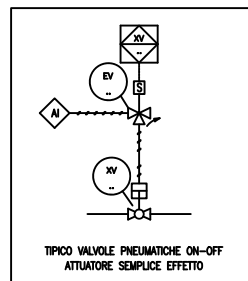
- Vaporizzatore H₂O da 1250 kg/h
- Valvola di sicurezza 18 bar
- Manometro 0-25 bar
- Attuatore normalmente chiuso per uscita vaporizzatore
- Attuatore normalmente aperto per fase gas di emergenza
- Valvola a sfera DN50 PN40
- Valvola di sfioro a 700 mbar
- Riduttore DIVAL 600 P.u.= 0,5 bar con blocco di max
- Valvola a farfalla DN80 PN16
- Spurgo
- Giunto
- Manometro 0-2,5 bar con certificato SIT
- Termometro con certificato SIT
- Dielettrico 1"1/2
- Contatore a turbina G250
- Dielettrico 1"
- Collettore AP
- Valvola a sfera 1" per alimetazione caldaia
- Valvola di sicurezza 3 bar
- Manometro 0-2,5 bar

NOTA CIRCUITO ACQUA CALDA

1) LE CALDAIE FUNZIONERANNO A 60°C SECONDO NECESSITÀ E SARANNO CONTROLLATE DAL PROPRIO SISTEMA DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA.

2) LA TEMPERATURA E LA PRESSIONE ALL'USCITA DEI VAPORIZZATORI SARANNO ELABORATE DAL P.L.C. E LA TEMPERATURA DEL PROPANO SARÀ MANTENUTA 10 °C AL DI SOPRA DELLA TEMPERATURA DI CONDENSAZIONE ALLA PRESSIONE ATTUALE PER FARE CIO, UNA VALVOLA A 3 VIE NELLA LINEA DI ALIMENTAZIONE DELL'ACQUA CALDA SARÀ GESTITA DAL P.L.C. LA VALVOLA A 3 VIE DOVRÀ ESSERE CONTROLLABILE DAL P.L.C.

3) LA TEMPERATURA DEL VAPORE DI PROPANO NON SUPERERÀ I 45 °C PER EVITARE LA PRECIPITAZIONE DI IDROCARBURI PESANTI A MENO CHE LA PRESSIONE DEL PROPANO NON RIMANGA INVERSIAMENTE.



AGN ENERGIA		Description		Scale		Date	
Rev.	Date	Dis.	Verif.	Dis.	O.T.	Verif.	ADMIN
01	31/08/2024	U.T.	ADMIN	PAI_WATER	N.D.	31/08/2024	
				Description		Scale	
				P&I IMPIANTO_GPL		N.D.	
				Use		ADMIN	
				LPG_VAPORIZATION_SYSTEM			
				Weight		Kg	
				00.000		full	
				Formato		A2	
				VAPOR/LPG		06	
				N° Drawing		Rev.	