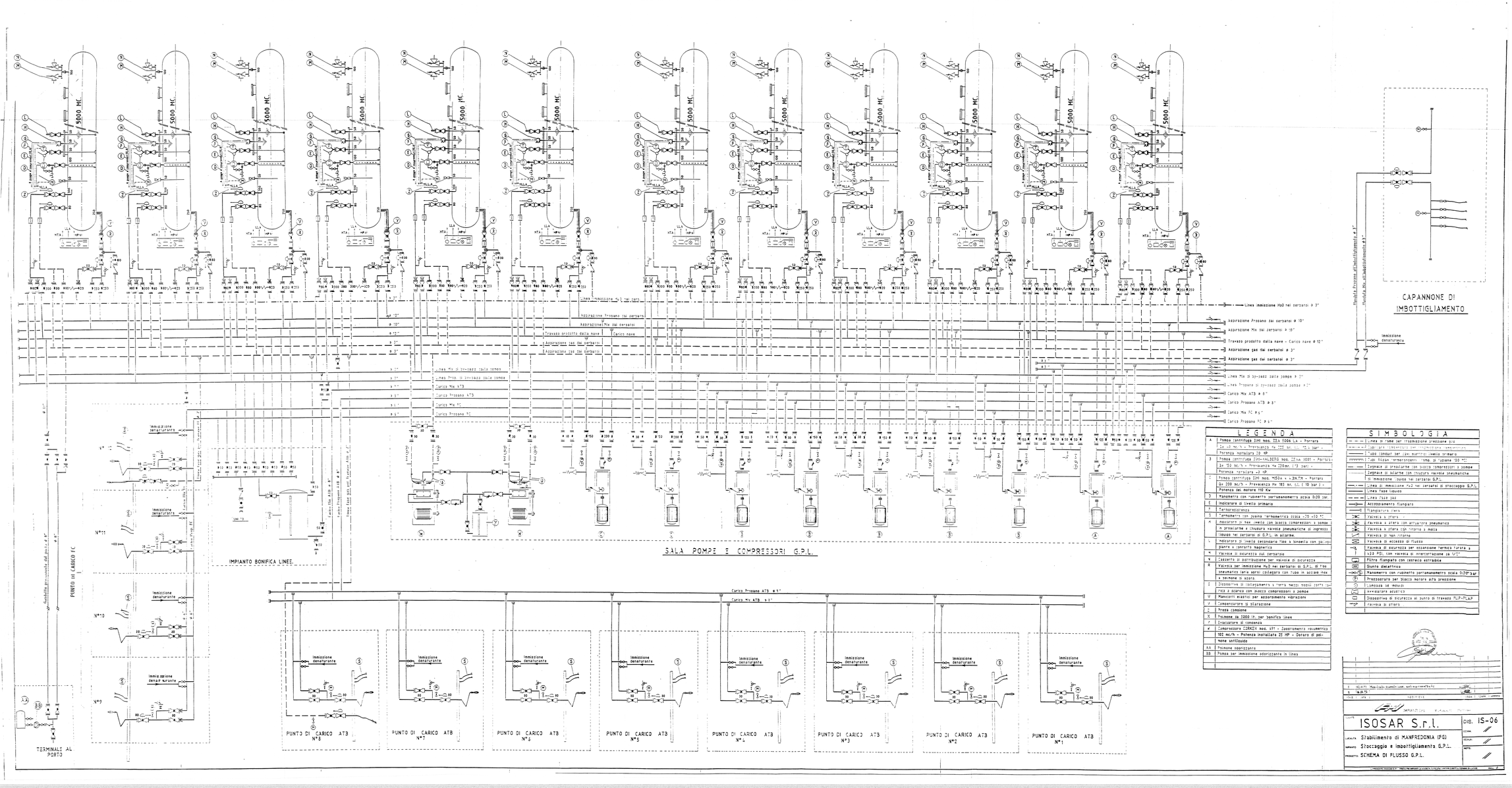

LEGENDA

A	Pompa centrifuga ZAM mod. ZIA 1006 LA - Portata 2x 40 mc/h - Prevalenza Hm 220 mt. (22 bar) - Potenza nominale 30 HP
B	Pompa centrifuga ZAM-VALZERO mod. ZIA 1001 - Portata 2x 150 mc/h - Prevalenza Hm 220mt. (22 bar) - Potenza nominale 45 HP
C	Pompa centrifuga ZAM mod. MSSA v. 3N.7K - Portata 2x 200 mc/h - Prevalenza Hm 185 mt. c.i. (18 bar) - Potenza del motore 110 Kw
D	Manometro con rubinetto portamanometro scala 0/30 bar
E	Indicatore di livello primario
F	Termoresistenza
G	Termometro con guaina termometrica scala -25 +50 °C
H	Indicatore di max livello con blocco compressori e pompe e chiusura valvole pneumatiche di ingresso liquido nei serbatoi di G.P.L. ed allarme.
L	Indicatore di livello magnetico tipo a bindella con galleggiante a contatto magnetico
N	Flangia di sicurezza sul serbatoio
W	Cassetta di distribuzione per valvole di sicurezza
R	Valvola per immissione H2O nei serbatoi di G.P.L. di tipo pneumatico (aria aperti chiudere con tubo in acciaio inox e tenchone di acqua)
I	Dispositivo di collegamento a terra mezzi navali zona carico a pontile
U	Manicotti elastici per assorbimento vibrazioni
V	Compensatore di dilatazione
C	Presa campione
K	Polmone da 2000 lt. per bonifica linee
F	Evaporatore di condensa
M	Compressore CORKEN mod. 1PT - Spostamento volumetrico 102 mc/h - Potenza installata 25 HP - Dotato di paranome antifiuido
AA	Polmone separazione
SS	Pompa per immissione odorizzante in linea

SIMBOLOGIA

	Linea in rame per rilevazione pressione gas
	Linea per rilevazione temperatura serbatoio
	Tubo conduit per cavi elettrici livello primario
	Cavi filari termocoppie - temp. di ruberia -50 +50
	Segnale di irrigazione con blocco compressori e pompe
	Segnale di allarme con chiusura valvole pneumatiche di immissione liquido nei serbatoi G.P.L.
	Linea di immissione H2O nei serbatoi di stoccaggio G.P.L.
	Linea fase liquido
	Linea fase gas
	Accoppiamento flangiato
	Flangiatura cieca
	Valvola a sfera
	Valvola a sfera con attuatore pneumatico
	Valvola a sfera con ritorno a molla
	Valvola di non ritorno
	Valvola di eccesso di flusso
	Valvola di sicurezza per espansione termica tarata a +23 PSI, con valvola di intercettazione da 1/2"
	Filtro flangiato con cestello estraibile
	Giunto dielettrico
	Manometro con rubinetto portamanometro scala 0/30 bar
	Pressostato per blocco marcia alta pressione
	Lampada ad impulsi
	Ammortizzatore acustico
	Dispositivo di sicurezza al punto di travaso PLP-PLAP
	Valvola a sfera

ALLEGATO 4

Schema di flusso GPL

	ISOSAR S.r.l.
UBICATA	Stabilimento di MANFREDONIA (FG)
IMPIANTO	Stoccaggio e imbottigliamento G.P.L.
PROGETTO	SCHEMA DI FLUSSO G.P.L.
DIS.	IS-06
SCALA	
NOTE	