

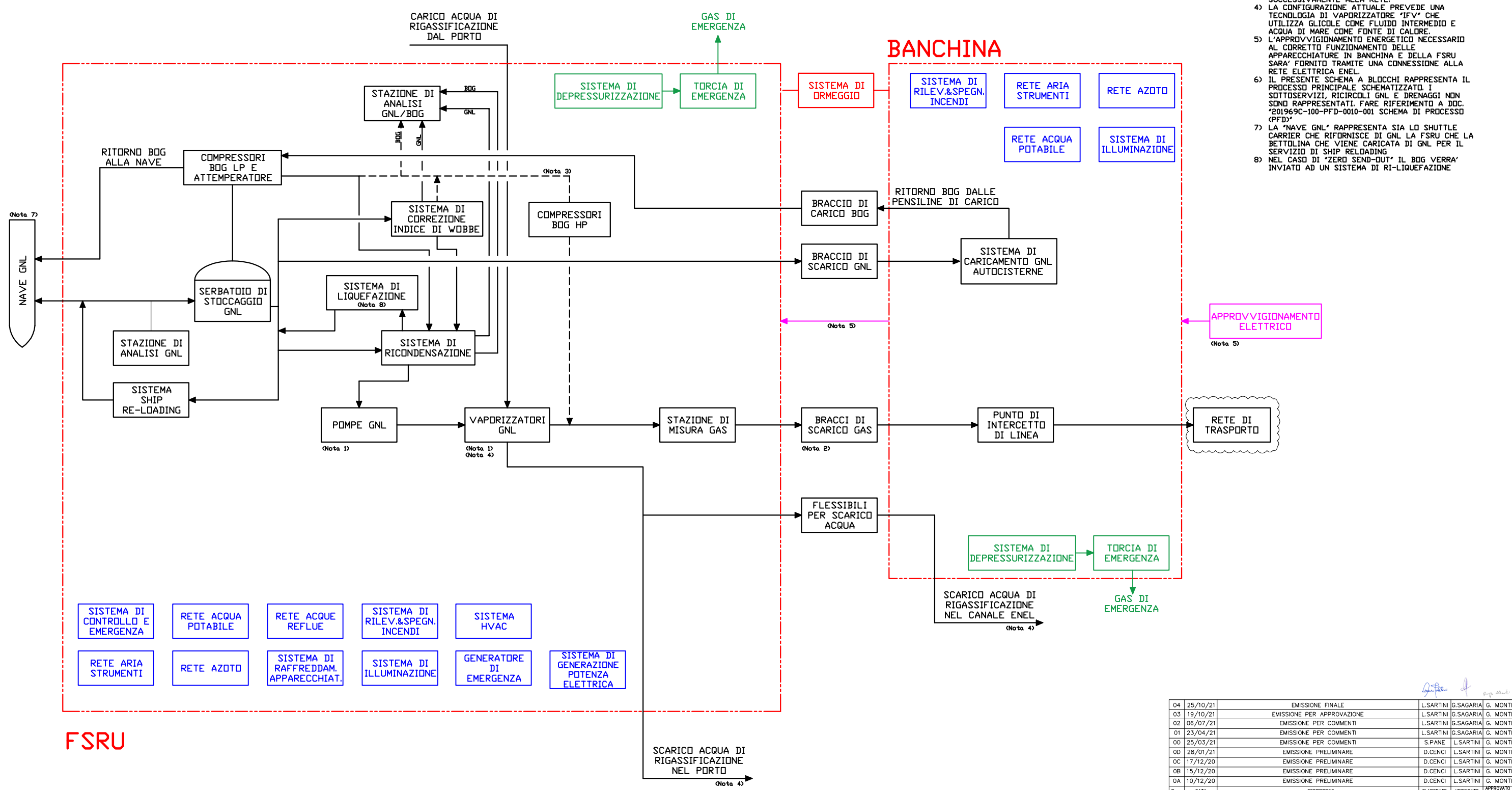
## Allegato B.3.3-A Schema a blocchi

Doc. No. P0023964-1-H1 Rev.0 – Novembre 2021



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
SCHEMA DI PROCESSO (PFD)	100-GD-B-08002
P&ID PROCESSO PRINCIPALE	100-GD-B-08009
FILOSOFIA DI FUNZIONAMENTO	100-GA-E-08003

- NOTE:
- 1) I SISTEMI "POMPE GNL" E "VAPORIZZATORI GNL" COMPRENDONO PIU' LINEE DI POMPAGGIO E VAPORIZZAZIONE. FARE RIFERIMENTO A DOC. "201969C-100-PFD-0010-001 SCHEMA DI PROCESSO (PFD)".
  - 2) SI PREVEDE LO SCARICO DEL GAS VAPORIZZATO TRAMITE PIU' BRACCI DI CARICO.
  - 3) SI PREVEDE DI GESTIRE IL RECUPERO DEL BOG INVIANDO IL GAS AD UN SISTEMA DI RICONDENSAZIONE E SUCCESSIVAMENTE ALLE POMPE GNL. NELLE CONDIZIONI IN CUI IL RICONDENSATORE NON RIESCA A GESTIRE TUTTO IL BOG PRESENTE NEL SISTEMA FSRU, PARTE DI ESSO SARÀ INVIATO AL COMPRESSORE DI ALTA PRESSIONE E SUCCESSIVAMENTE ALLA RETE.
  - 4) LA CONFIGURAZIONE ATTUALE PREVEDE UNA TECNOLOGIA DI VAPORIZZATORE "IFV" CHE UTILIZZA GLICOLE COME FLUIDO INTERMEDIO E ACQUA DI MARE COME FONTE DI CALORE.
  - 5) L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO NECESSARIO AL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE IN BANCHINA E DELLA FSRU SARÀ FORNITO TRAMITE UNA CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA ENEL.
  - 6) IL PRESENTE SCHEMA A BLOCCHI RAPPRESENTA IL PROCESSO PRINCIPALE SCHEMATIZZATO. I SOTTOSERVIZI, RICIRCOLI GNL E DRENAGGI NON SONO RAPPRESENTATI. FARE RIFERIMENTO A DOC. "201969C-100-PFD-0010-001 SCHEMA DI PROCESSO (PFD)".
  - 7) LA "NAVE GNL" RAPPRESENTA SIA LO SHUTTLE CARRIER CHE RIFORNISCE DI GNL LA FSRU CHE LA BETTOLINA CHE VIENE CARICATA DI GNL PER IL SERVIZIO DI SHIP RELOADING.
  - 8) NEL CASO DI "ZERO SEND-OUT" IL BOG VERRÀ INVIATO AD UN SISTEMA DI RI-LIQUEFAZIONE.



04	25/10/21	EMISSIONE FINALE	L.SARTINI	G.SAGARIA	G. MONTI
03	19/10/21	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	L.SARTINI	G.SAGARIA	G. MONTI
02	06/07/21	EMISSIONE PER COMMENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G. MONTI
01	23/04/21	EMISSIONE PER COMMENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G. MONTI
00	25/03/21	EMISSIONE PER COMMENTI	S.PANE	L.SARTINI	G. MONTI
0D	28/01/21	EMISSIONE PRELIMINARE	D.CENCI	L.SARTINI	G. MONTI
0C	17/12/20	EMISSIONE PRELIMINARE	D.CENCI	L.SARTINI	G. MONTI
0B	15/12/20	EMISSIONE PRELIMINARE	D.CENCI	L.SARTINI	G. MONTI
0A	10/12/20	EMISSIONE PRELIMINARE	D.CENCI	L.SARTINI	G. MONTI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO/AUTORIZZATO
			COMMESSA		UNITA' N.
			GC/R2004		001
			PROGETTISTA: TIEM 100% ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. R.F. - T.P. ID L.: 201969C-100-PID-0021-001		
<b>SCHEMA A BLOCCHI DELL'IMPIANTO</b>			DIS. N. <b>100-GD-B-08001</b>		
<b>TERMINALE DI PORTOVESME</b>			REVISIONE 02 FG. 1 DI 1 SCALA N.A.		