

Tubazioni e trasmissione segnale		Misuratori, indicatori e allarmi			
		Dispositivi di misura e controllo Al variare della prima lettera variano le variabili misurate			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Variabile Misurata	Simbolo	Tipologia dispositivo
—	Condotte fase Gassosa (BOG)	P	Pressione	LSHH	Interruttore Manuale dispositivo di segnalazione livello valore altissimo
—	Condotta GNL in ingresso serbatoio	PD	Pressione differenziale	LSH	Interruttore Manuale dispositivo di segnalazione livello valore Alto
—	Condotta GNL in uscita da serbatoio	L	Livello	LAL	Allarme basso livello
— —	Tubazioni Azoto	F	Portata	LIL	Indicatore basso livello
— — —	Trasmissione segnale	Z	Posizione	LILL	Indicatore bassissimo livello
— — — —	Azionamento Valvole ad Aria Compressa	T	Temperatura	LIC	Trasmittitore di livello con controllo locale
		W	Peso	LT	Dispositivo di trasmissione livello
				LI	Indicatore livello

Valvole					
Simbolo	Funzione valvola	Simbolo	Tipologia valvola	Simbolo	Tipologia controllo valvola
SDV	Valvola di chiusura	☒	Valvola a sfera (generica)	NC	Normalmente chiusa
PSV	Valvola di sovrappressione	☒	Valvola a chiusura manuale	NO	Normalmente aperta
PCV	Valvola di regolazione pressione	☒	Valvola on/off	FC	
FCV	Valvola di regolazione flusso	☒	Valvola di regolazione	FO	
TSV	Valvola di sicurezza termica	☒	Valvola di sicurezza	LC	
DBV	Valvola a doppia sfera	☒	Valvola di non ritorno	LO	
HV	Valvola di intercettazione	☒	Valvola motorizzata		
SV	Valvola solenoide	☒	Valvola di spillamento		
HS	Interruttore/invertitore manuale	☒	Valvola a sfera (generica)		
		☒	Valvola a farfalla (generica)		

Proponente  IONIO FUEL S.R.L. Riviera di Chiaia n°276 80121 Napoli (NA)	DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE PER IL GNL (Gas Naturale Liquefatto) nel Comune di Crotona area industriale CO.R.A.P. "Ionio Fuel - Crotona LNG"		
	Società di Ingegneria Incaricata per la progettazione 	PROTO POWER S.R.L. Sede legale ed uffici: 80121 Napoli (NA) - Riviera di Chiaia n°276 P.IVA:05805521217	
DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE DI GNL DA 20.000 MC NEL COMUNE DI CROTONE IN ZONA INDUSTRIALE CO.R.A.P. PROVINCIA DI CROTONE			
	Gruppo di lavoro Studio di impatto ambientale Arch. Maddalena Proto Opere strutturali Arch. Maddalena Proto Arch. Luigi Vartuli Ing. Valentina Vartuli Sicurezza Cantieri Arch. Maddalena Proto Arch. Luigi Vartuli Ing. Valentina Vartuli Arch. Rosa Vartuli Direzione Lavori Arch. Maddalena Proto Arch. Luigi Vartuli Ing. Valentina Vartuli	Consulenze specialistiche Studio di fattibilità Dott. Luca Lamagna Geologia e geotecnica Geol. Alessandro Amato Opere Idrauliche Ing. Giovanni Bruno Opere marittime Ing. Roberto de Rosa Studio di impatto acustico, Valutazione delle emissioni in atmosfera Ing. Carmine Iandolo Rapporto preliminare di sicurezza ICARO S.r.l.	
P&ID LEGENDA 09 - DIAGRAMMI DI FLUSSO			
NOME FILE P_09_DF_08_PID_R02		Progetto Definitivo	SCALA
CODICE ELAB. P09DF08PIDR02		REV. C	
REV. C	DESCRIZIONE Aggiornamento del Progetto Definitivo a seguito delle osservazioni del C.T.R. di Catanzaro - IV [°] integrazione del 30/06/2020 di cui al prot. 5233/2020 COM-KR-Comando Provinciale VVF Crotona	DATA Maggio 2023	REDATTO V.V.
		VERIFICATO M.P.	APPROVATO L.V.