Questo documento o disegno è proprietà della STOGIT S.p.A. e non potrà essere, a qualunque titolo, in tutto o in parte, direttamente o indirettamente, ceduto, riprodotto, copiato, divulgato o utilizzato senza la sua preventiva autorizzazione scritta, per fini e con modalità diversi da quelli per i quali è specificatamente fornito.

INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monaco

CN = Monaco Rocco Vincenzo
C = IT

DIAGRAMMA CAUSA EFFETTI - CLUSTER "D"

ORDINE INGEGNERI COSENZA
Ingegnere ROCCO V. MONACO

REV	STATO DI VALIDITA'	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROV. / AUTOR.
0	CD-FE	12/11/2021	EMISSIONE FINALE	V.ADDUCI	V.ADDUCI	F. BIANCHI / E.PETRILLO
0A	CD-FE	17/09/2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	M.NUTARELLI	V.ADDUCI	F. BIANCHI / E.PETRILLO

REVISIONI DOCUMENTO

TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. - 00148 ROMA - Viale Castello della Magliana, 68

snam STOGIT	Progettista: TECHNIP ENERGIES (T.EN)	Commessa: **NS/18024/R-M01**	Unità: **0193**
	Località: **SERGNANO (CR)**	Riferimento committente: **0193-00-BPEQ-12578**	
	Impianto: **CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**	Revisione: **0A**	Foglio: **2 DI 30**
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	**Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301**	

LOGICA : D980-IS-001: ESD cluster D (1)

NOTE:

1) Le azioni causate da logiche/segnali dal F&G (incluse eventuali logiche di attivazione del tipo "2oo3", "1oo6", etc.) saranno definite in seguito all'elaborazione del sistema F&G .
2) Il dettaglio degli allarmi F&G sarà definito in seguito all'elaborazione del sistema F&G .

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS. Item	FUNZIONE ATTIVATA (BE)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	NOTE (BC)	Reset (BB)	Tag SIGLA (BA)
001	PSD cluster D	12456			D980-IS-002
002	Valvola di blow-down sep. D300-VS-811	12436			D300-BDV-813
003	Valvola di blow-down sep. D300-VS-821	12437			D300-BDV-823
004	Valvola di blow-down sep. D300-VS-831	12438			D300-BDV-833
005	Valvola di blow-down sep. D300-VS-841	12439			D300-BDV-843
006	Valvola di blow-down sep. D300-VS-851	12440			D300-BDV-853
007	Valvola di blow-down sep. D300-VS-861	12441			D300-BDV-863
008	Valvola di blow-down sep. D300-VS-871	12442			D300-BDV-873
009	Valvola di blow-down sep. D300-VS-881	12443			D300-BDV-883
010					
011					
012					
013	Blocco di emergenza centralina D980-DJW-001	12436			D980-IS-101
014	Blocco di emergenza centralina D980-DJW-002	12437			D980-IS-201
015	Blocco di emergenza centralina D980-DJW-003	12438			D980-IS-301
016	Blocco di emergenza centralina D980-DJW-004	12439			D980-IS-401
017	Blocco di emergenza centralina D980-DJW-005	12440			D980-IS-501
018	Blocco di emergenza centralina D980-DJW-006	12441			D980-IS-601
019	Blocco di emergenza centralina D980-DJW-007	12442			D980-IS-701
020	Blocco di emergenza centralina D980-DJW-008	12443			D980-IS-801
021					
022	Allarmi F&G	12456	2		
023	Allarme Blocco ESD cl. D su C.Aux	12456			D980-UA-ESD
024	Allarme Blocco ESD cl. D	12456			D980-ESD-UA

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	TIPO DI INTERV. Interv. type (AG) EMERG. LEV. 1	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)	POS. Item	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024
1		0193-00-BPFM-12456		F&G cabina strumenti cluster D					X			1	1	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
2		0193-00-BPFM-12456		F&G cabina elettrica cluster D					X			1	2	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
3													3																								
4		0193-00-BPFM-12456		Sensori rilevamento F&G per attivazione ESD								1	4	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
5													5																								
6													6																								
7	D980-D300	0193-00-BPFM-12456	D980-HS-ESD	Comando di ESD cluster D su C.AUX			X						7	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
8	D980-D300	0193-00-BPFM-12456	D980-ESD-001	Comando di ESD cluster D su pagina grafica			X						8	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
9													9																								
10	D980-D300	0193-00-BPFM-12436	D980-IS-101	ESD Locale centralina D980-DJW-001				X					10	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
11	D980-D300	0193-00-BPFM-12437	D980-IS-201	ESD Locale centralina D980-DJW-002				X					11	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
12	D980-D300	0193-00-BPFM-12438	D980-IS-301	ESD Locale centralina D980-DJW-003				X					12	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
13	D980-D300	0193-00-BPFM-12439	D980-IS-401	ESD Locale centralina D980-DJW-004				X					13	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
14	D980-D300	0193-00-BPFM-12440	D980-IS-501	ESD Locale centralina D980-DJW-005				X					14	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
15	D980-D300	0193-00-BPFM-12441	D980-IS-601	ESD Locale centralina D980-DJW-006				X					15	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
16	D980-D300	0193-00-BPFM-12442	D980-IS-701	ESD Locale centralina D980-DJW-007				X					16	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
17	D980-D300	0193-00-BPFM-12443	D980-IS-801	ESD Locale centralina D980-DJW-008				X					17	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
18													18	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
19													19																								
20													20																								
21													21																								
22													22																								
23													23																								
24													24																								

POS. Item	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
1–24																																				

snam	Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES	Commessa: NS/18024/R-M01	Unità: 0193
	Località: SERGNANO (CR)	Riferimento committente: 0193-00-BPEQ-12582	
STOGIT	Impianto: CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)	Revisione: 0	Foglio: 3 DI 30
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301	

LOGICA : D980-IS-002: PSD cluster D

NOTE:

1) Logica 2oo3 e non più di un by-pass attivo
2) Le cause sono provviste di by-pass su pagina grafica (da confermare)
3) Le azioni causate da logiche/segnali dal F&G (incluse eventuali logiche di attivazione del tipo "2oo3", "1oo6", etc.) saranno definite in seguito all'elaborazione del sistema F&G .
4) Il dettaglio degli allarmi F&G sarà definito in seguito all'elaborazione del sistema F&G .

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

| | | |

snam	Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES Località: **SERGNANO (CR)**	Commessa: **NS/18024/R-M01**	Unità: **0193**
		Riferimento committente: **0193-00-BPEQ-12582**	
STOGIT	Impianto: **CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**	Revisione: **0**	Foglio: **4 DI 30**
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	**Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301**	

LOGICA : D980-IS-002: PSD cluster D

NOTE:

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment	SCHEMA Flowsheet	SIGLA Tag	SERVIZIO Service	INPUT Qty.	SENSOR Qty (EACH INPUT)	EMERG. LEV. 1	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks
					TIPO DI INTERV. Interv. type							
	(AA)	(AB)	(AC)	(AD)	(AE)	(AF)	(AG)					(AH)
1	D980-D100	0193-00-BPFM-12436	D980-IS-102	PSD Locale centralina D980-DJW-001				X				
2	D980-D100	0193-00-BPFM-12437	D980-IS-202	PSD Locale centralina D980-DJW-002				X				
3	D980-D100	0193-00-BPFM-12438	D980-IS-302	PSD Locale centralina D980-DJW-003				X				
4	D980-D100	0193-00-BPFM-12439	D980-IS-402	PSD Locale centralina D980-DJW-004				X				
5	D980-D100	0193-00-BPFM-12440	D980-IS-502	PSD Locale centralina D980-DJW-005				X				
6	D980-D100	0193-00-BPFM-12441	D980-IS-602	PSD Locale centralina D980-DJW-006				X				
7	D980-D100	0193-00-BPFM-12442	D980-IS-702	PSD Locale centralina D980-DJW-007				X				
8	D980-D100	0193-00-BPFM-12443	D980-IS-802	PSD Locale centralina D980-DJW-008				X				
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

POS. Item	Tag SIGLA (BA)	Reset (BB)	NOTE (BC)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	FUNZIONE ATTIVATA (BE)
1	D190-IS-001			12456	Gestione collet. di produz./ D190-SDV-511/512
2	D300-IS-811			12436	Gestione valvole pozzi/separatore pozzo 81
3	D300-IS-821			12437	Gestione valvole pozzi/separatore pozzo 82
4	D300-IS-831			12438	Gestione valvole pozzi/separatore pozzo 83
5	D300-IS-841			12439	Gestione valvole pozzi/separatore pozzo 84
6	D300-IS-851			12440	Gestione valvole pozzi/separatore pozzo 85
7	D300-IS-861			12441	Gestione valvole pozzi/separatore pozzo 86
8	D300-IS-871			12442	Gestione valvole pozzi/separatore pozzo 87
9	D300-IS-881			12443	Gestione valvole pozzi/separatore pozzo 88
10					
11					
12					
13	D390-IS-001			12456	Gestione serbatoio iniezione TEG D390-TF-001
14					
15					
16					
17	D980-UA-PSD			12456	Allarme Blocco PSD Cl.D.Aux
18	D980-PSD-UA			12456	Allarme Blocco PSD Cl.D
19				12456	Allarme incendio
20					
21					
22					
23					
24					

POS. Item	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	016	016	017	018
1	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A			A	A	
2	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A			A	A	
3	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A			A	A	
4	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A			A	A	
5	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A			A	A	
6	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A			A	A	
7	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A			A	A	
8	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A			A	A	
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		

POS. Item	019	020	021	022	023	024	025	026	027	031	032	028	029	030	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
1																																										
2																																										
3																																										
4																																										
5																																										
6																																										
7																																										
8																																										
9																																										
10																																										
11																																										
12																																										
13																																										
14																																										
15																																										
16																																										
17																																										
18																																										
19																																										
20																																										
21																																										
22																																										
23																																										
24																																										

STOGIT	Progettista: TECHNIP ENERGIES (T.EN)	Commessa: NS/18024/R-M01	Unità: 0193
	Località: SERGNANO (CR)	Riferimento committente: 0193-00-BPEQ-12582	
	Impianto: CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)	Revisione: 0	Foglio: 5 DI 30
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301	

LOGICA : D300-IS-811: Gestione valvole Pozzo N°81/Separatore D300-VS-811

NOTE:

1) Comando eseguibile solo se la valvola è gestita in manuale dal DCS.
2) I comandi da DCS ed ESD sono ignorati se la valvola è posta in locale.
3) Il comando viene inviato al PLC della centralina che azionerà la valvola.
4) Valvola messa in locale/remoto tramite selettore L/R dedicato.

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2 (AG)	EMERG. LEV. 3 (AG)	EMERG. LEV. 4 (AG)	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)
1	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D980-IS-002	PSD cluster D				X				
2	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D300-PT-813(L)	Bassa Pressione Separatore					X			
3	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D100-PT-814(L)	Bassa Pressione testa Pozzo					X			
4	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D100-PT-815(L)	Bassa pressione flow-line pozzo					X			
5	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D300-LAXLL-812	Bassissimo Livello Liquido Separatore					X			
6	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D300-LAXHH-814	Altissimo Livello Liquido Separatore					X			
7	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D300-HS-811	Apre valvola ingresso saparatore da Sala Controllo					X			1 4
8	D100-D300	0193-00-BPFM-12436		Chiude valvola ingresso saparatore da Sala Controllo					X			1 4
9												
10	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D390-HS-818	Apre valvola iniez. TEG da Sala Controllo					X			1
11	D100-D300	0193-00-BPFM-12436		Chiude valvola iniez. TEG da Sala Controllo					X			1
12												
13	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D100-HS-813	Apre valvola Wing da Sala Controllo					X			1
14	D100-D300	0193-00-BPFM-12436		Chiude valvola Wing da Sala Controllo					X			1
15												
16	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D300-HS-816	Apre valvola uscita saparatore da Sala Controllo					X			1 4
17	D100-D300	0193-00-BPFM-12436		Chiude valvola uscita saparatore da Sala Controllo					X			1 4
18									X			
19	D300-D550	0193-00-BPFM-12436	D550-IS-001	Altissimo Livello Serbatoio D550-TF-001					X			
20	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D300-FIC-811	Altissima portata					X			
21	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D300-ZLL-816A	Mancarto fine corsa in chiusura di D300-PSV-811A					X			
22	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D300-ZLL-816B	Mancarto fine corsa in chiusura di D300-PSV-811B					X			
23	D100-D300	0193-00-BPFM-12436	D300-ZLL-815A/B	Mancarto fine corsa in chiusura (2oo2) D300-SDV-815					X			
24												

POS Item	Tag SIGLA (BA)	D100-SSV-812 001	D100-SDV-813 002	D100-SDV-813 003	D300-SDV-811 004	D300-SDV-815 005	D390-SDV-811 006	D300-SDV-814 007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
	FUNZIONE ATTIVATA		Valvola Master	Valvola Wing	Valvola linea ingresso Separatore	Valvola linea di scarico liquidi da separatore	Valvola iniezione TEG	Chiusura linea uscita separatore																																																						
	SCHEMA Flow Sh.	(BD)	12436	12436	12436	12436	12436	12436																																																					
	NOTE	(BC)	2, 3	2, 3																																																									
	Reset	(BB)																																																											
		(BA)																																																												
POS Item			001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
1				C	C	C	C	C	C																																																					
2					C	C	C	C	C																																																				
3				C	C	C	C	C	C																																																				
4					C	C	C	C	C																																																				
5							C																																																						
6						C		C	C																																																				
7						A																																																							
8						C																																																							
9																																																													
10							A																																																						
11							C																																																						
12																																																														
13					A																																																								
14					C																																																								
15																																																														
16								A																																																					
17								C																																																						
18																																																														
19							C																																																							
20					C	C	C	C	C																																																					
21					C	C	C	C	C																																																					
22					C	C	C	C	C																																																					
23					C	C	C	C	C																																																					
24																																																														

snam	Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES	Commessa: **NS/18024/R-M01**	Unità: **0193**
	Località: **SERGNANO (CR)**	Riferimento committente: **0193-00-BPEQ-12582**	
STOGIT	Impianto: **CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**	Revisione: **0**	Foglio: **6 DI 30**
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	**Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301**	

LOGICA : D300-IS-821: Gestione valvole Pozzo N°82/Separatore D300-VS-821

NOTE:

1) Comando eseguibile solo se la valvola è gestita in manuale dal DCS.
2) I comandi da DCS ed ESD sono ignorati se la valvola è posta in locale.
3) Il comando viene inviato al PLC della centralina che azionerà la valvola.
4) Valvola messa in locale/remoto tramite selettore L/R dedicato.

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2 (AG)	EMERG. LEV. 3 (AG)	EMERG. LEV. 4 (AG)	RITARDO (sec) Delay (AG)	NOTE Rmks (AH)	POS. Item
					TIPO DI INTERV. / Interv. type								
1	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D980-IS-002	PSD cluster D				X					1
2	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D300-PT-823(L)	Bassa Pressione Separatore					X				2
3	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D100-PT-824(L)	Bassa Pressione testa Pozzo					X				3
4	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D100-PT-825(L)	Bassa pressione flow-line pozzo					X				4
5	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D300-LAXLL-822	Bassissimo Livello Liquido Separatore					X				5
6	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D300-LAXHH-824	Altissimo Livello Liquido Separatore					X				6
7	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D300-HS-821	Apre valvola ingresso saparatore da Sala Controllo					X			1 4	7
8	D100-D300	0193-00-BPFM-12437		Chiude valvola ingresso saparatore da Sala Controllo					X			1 4	8
9													9
10	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D390-HS-828	Apre valvola iniez. TEG da Sala Controllo					X			1	10
11	D100-D300	0193-00-BPFM-12437		Chiude valvola iniez. TEG da Sala Controllo					X			1	11
12													12
13	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D100-HS-823	Apre valvola Wing da Sala Controllo					X			1	13
14	D100-D300	0193-00-BPFM-12437		Chiude valvola Wing da Sala Controllo					X			1	14
15													15
16	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D300-HS-826	Apre valvola uscita saparatore da Sala Controllo					X			1 4	16
17	D100-D300	0193-00-BPFM-12437		Chiude valvola uscita saparatore da Sala Controllo					X			1 4	17
18									X				18
19	D300-D550	0193-00-BPFM-12437	D550-IS-001	Altissimo Livello Serbatoio D550-TF-001					X				19
20	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D300-FIC-821	Altissima portata					X				20
21	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D300-ZLL-826A	Mancarto fine corsa in chiusura di D300-PSV-821A					X				21
22	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D300-ZLL-826B	Mancarto fine corsa in chiusura di D300-PSV-821B					X				22
23	D100-D300	0193-00-BPFM-12437	D300-ZLL-825A/B	Mancarto fine corsa in chiusura (2oo2) D300-SDV-825					X				23
24													24

POS Item	FUNZIONE ATTIVATA (BE)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	NOTE (BC)	Reset (BB)	Tag SIGLA (BA)	001 D100-SSV-822	002 D100-SDV-823	003 D100-SDV-823	004 D300-SDV-821	005 D300-SDV-825	006 D390-SDV-821	007 D300-SDV-824	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
1							C	C	C	C	C	C																																																							
2								C	C	C	C	C																																																							
3							C	C	C	C	C	C																																																							
4								C	C	C	C	C																																																							
5										C																																																								
6									C		C	C																																																						
7									A																																																									
8									C																																																									
9																																																																			
10											A																																																						
11											C																																																						
12																																																																			
13								A																																																										
14								C																																																										
15																																																																			
16												A																																																					
17												C																																																					
18																																																																			
19										C																																																							
20								C	C	C	C	C																																																						
21								C	C	C	C	C																																																						
22								C	C	C	C	C																																																						
23								C	C	C	C	C																																																						
24																																																																			

STOGIT	Progettista: TECHNIP ENERGIES (T.EN)	Commessa: NS/18024/R-M01	Unità: 0193
	Località: SERGNANO (CR)	Riferimento committente: 0193-00-BPEQ-12582	
	Impianto: CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)	Revisione: 0	Foglio: 7 DI 30
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301	

LOGICA : D300-IS-831: Gestione valvole Pozzo N°83/Separatore D300-VS-831

NOTE:

1) Comando eseguibile solo se la valvola è gestita in manuale dal DCS.
2) I comandi da DCS ed ESD sono ignorati se la valvola è posta in locale.
3) Il comando viene inviato al PLC della centralina che azionerà la valvola.
4) Valvola messa in locale/remoto tramite selettore L/R dedicato.

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

| | | |

STOGIT	Progettista: TECHNIP ENERGIES (T.EN)	Commessa: **NS/18024/R-M01**	Unità: **0193**
	Località: **SERGNANO (CR)**	Riferimento committente: **0193-00-BPEQ-12582**	
	Impianto: **CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**	Revisione: **0**	Foglio: **8 DI 30**
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	**Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301**	

LOGICA : D300-IS-841: Gestione valvole Pozzo N°84/Separatore D300-VS-841

NOTE:

1) Comando eseguibile solo se la valvola è gestita in manuale dal DCS.
2) I comandi da DCS ed ESD sono ignorati se la valvola è posta in locale.
3) Il comando viene inviato al PLC della centralina che azionerà la valvola.
4) Valvola messa in locale/remoto tramite selettore L/R dedicato.

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2 (AG)	EMERG. LEV. 3 (AG)	EMERG. LEV. 4 (AG)	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)	POS. Item
					TIPO DI INTERV. / Interv. type								
												FUNZIONE ATTIVATA (BE)	
												SCHEMA Flow Sh. (BD)	
												NOTE (BC)	
												Reset (BB)	
												Tag SIGLA (BA)	
1	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D980-IS-002	PSD cluster D				X					1
2	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D300-PT-843(L)	Bassa Pressione Separatore					X				2
3	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D100-PT-844(L)	Bassa Pressione testa Pozzo					X				3
4	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D100-PT-845(L)	Bassa pressione flow-line pozzo					X				4
5	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D300-LAXLL-842	Bassissimo Livello Liquido Separatore					X				5
6	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D300-LAXHH-844	Altissimo Livello Liquido Separatore					X				6
7	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D300-HS-841	Apre valvola ingresso saparatore da Sala Controllo					X			1 4	7
8	D100-D300	0193-00-BPFM-12439		Chiude valvola ingresso saparatore da Sala Controllo					X			1 4	8
9													9
10	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D390-HS-848	Apre valvola iniez. TEG da Sala Controllo					X			1	10
11	D100-D300	0193-00-BPFM-12439		Chiude valvola iniez. TEG da Sala Controllo					X			1	11
12													12
13	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D100-HS-843	Apre valvola Wing da Sala Controllo					X			1	13
14	D100-D300	0193-00-BPFM-12439		Chiude valvola Wing da Sala Controllo					X			1	14
15													15
16	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D300-HS-846	Apre valvola uscita saparatore da Sala Controllo					X			1 4	16
17	D100-D300	0193-00-BPFM-12439		Chiude valvola uscita saparatore da Sala Controllo					X			1 4	17
18									X				18
19	D300-D550	0193-00-BPFM-12439	D550-IS-001	Altissimo Livello Serbatoio D550-TF-001					X				19
20	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D300-FIC-841	Altissima portata					X				20
21	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D300-ZLL-846A	Mancarto fine corsa in chiusura di D300-PSV-841A					X				21
22	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D300-ZLL-846B	Mancarto fine corsa in chiusura di D300-PSV-841B					X				22
23	D100-D300	0193-00-BPFM-12439	D300-ZLL-845A/B	Mancarto fine corsa in chiusura (2oo2) D300-SDV-845					X				23
24													24

POS Item	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
		D100-SSV-842	D100-SDV-843	D300-SDV-841	D300-SDV-845	D390-SDV-841	D300-SDV-844																																																					
FUNZIONE ATTIVATA (BE)		Valvola Master	Valvola Wing	Valvola linea ingresso Separatore	Valvola linea di scarico liquidi da separatore	Valvola iniezione TEG	Chiusura linea uscita separatore																																																						
SCHEMA Flow Sh. (BD)		12439	12439	12439	12439	12439	12439																																																					
NOTE (BC)		2, 3	2, 3																																																										
Reset (BB)																																																													
Tag SIGLA (BA)																																																													
1		C	C	C	C	C	C																																																						
2			C	C	C	C	C																																																						
3		C	C	C	C	C	C																																																						
4			C	C	C	C	C																																																						
5					C																																																									
6				C		C	C																																																							
7				A																																																										
8				C																																																										
9																																																														
10						A																																																								
11						C																																																								
12																																																														
13			A																																																											
14			C																																																											
15																																																														
16							A																																																							
17							C																																																							
18																																																														
19					C																																																									
20			C	C	C	C	C																																																						
21			C	C	C	C	C																																																						
22			C	C	C	C	C																																																						
23			C	C	C	C	C																																																						
24																																																														

LOGICA : D300-IS-851: Gestione valvole Pozzo N°85/Separatore D300-VS-851

NOTE:

1) Comando eseguibile solo se la valvola è gestita in manuale dal DCS.
2) I comandi da DCS ed ESD sono ignorati se la valvola è posta in locale.
3) Il comando viene inviato al PLC della centralina che azionerà la valvola.
4) Valvola messa in locale/remoto tramite selettore L/R dedicato.

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	TIPO DI INTERV. Interv. type: INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2 (AG)	EMERG. LEV. 3 (AG)	EMERG. LEV. 4 (AG)	RITARDO (sec) Delay (AG)	NOTE Rmks (AH)	POS. Item
1	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D980-IS-002	PSD cluster D				X					1
2	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D300-PT-853(L)	Bassa Pressione Separatore					X				2
3	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D100-PT-854(L)	Bassa Pressione testa Pozzo					X				3
4	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D100-PT-855(L)	Bassa pressione flow-line pozzo					X				4
5	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D300-LAXLL-852	Bassissimo Livello Liquido Separatore					X				5
6	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D300-LAXHH-854	Altissimo Livello Liquido Separatore					X				6
7	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D300-HS-851	Apre valvola ingresso saparatore da Sala Controllo					X			1 4	7
8	D100-D300	0193-00-BPFM-12440		Chiude valvola ingresso saparatore da Sala Controllo					X			1 4	8
9													9
10	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D390-HS-858	Apre valvola iniez. TEG da Sala Controllo					X			1	10
11	D100-D300	0193-00-BPFM-12440		Chiude valvola iniez. TEG da Sala Controllo					X			1	11
12													12
13	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D100-HS-853	Apre valvola Wing da Sala Controllo					X			1	13
14	D100-D300	0193-00-BPFM-12440		Chiude valvola Wing da Sala Controllo					X			1	14
15													15
16	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D300-HS-856	Apre valvola uscita saparatore da Sala Controllo					X			1 4	16
17	D100-D300	0193-00-BPFM-12440		Chiude valvola uscita saparatore da Sala Controllo					X			1 4	17
18									X				18
19	D300-D550	0193-00-BPFM-12440	D550-IS-001	Altissimo Livello Serbatoio D550-TF-001					X				19
20	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D300-FIC-851	Altissima portata					X				20
21	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D300-ZLL-856A	Mancarto fine corsa in chiusura di D300-PSV-851A					X				21
22	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D300-ZLL-856B	Mancarto fine corsa in chiusura di D300-PSV-851B					X				22
23	D100-D300	0193-00-BPFM-12440	D300-ZLL-855A/B	Mancarto fine corsa in chiusura (2oo2) D300-SDV-855					X				23
24													24

Tag SIGLA (BA)	D100-SSV-852	D100-SDV-853	D300-SDV-851	D300-SDV-855	D390-SDV-851	D300-SDV-854
FUNZIONE ATTIVATA (BE)	Valvola Master	Valvola Wing	Valvola linea ingresso Separatore	Valvola linea di scarico liquidi da separatore	Valvola iniezione TEG	Chiusura linea uscita separatore
SCHEMA Flow Sh. (BD)	12440	12440	12440	12440	12440	12440
NOTE (BC)	2, 3	2, 3				
Reset (BB)						
1	C	C	C	C	C	C
2		C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C
4		C	C	C	C	C
5				C		
6			C		C	C
7			A			
8			C			
9						
10					A	
11					C	
12						
13		A				
14		C				
15						
16						A
17						C
18						
19				C		
20		C	C	C	C	C
21		C	C	C	C	C
22		C	C	C	C	C
23		C	C	C	C	C
24						

snam	Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES	Commessa: **NS/18024/R-M01**	Unità: **0193**
	Località: **SERGNANO (CR)**	Riferimento committente: **0193-00-BPEQ-12582**	
STOGIT	Impianto: **CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**	Revisione: **0**	Foglio: **10 DI 30**
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	**Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301**	

LOGICA : D300-IS-861: Gestione valvole Pozzo N°86/Separatore D300-VS-861

NOTE:

1) Comando eseguibile solo se la valvola è gestita in manuale dal DCS.
2) I comandi da DCS ed ESD sono ignorati se la valvola è posta in locale.
3) Il comando viene inviato al PLC della centralina che azionerà la valvola.
4) Valvola messa in locale/remoto tramite selettore L/R dedicato.

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	TIPO DI INTERV. Interv. type: EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)	POS. Item
1	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D980-IS-002	PSD cluster D				X					1
2	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D300-PT-863(L)	Bassa Pressione Separatore					X				2
3	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D100-PT-864(L)	Bassa Pressione testa Pozzo					X				3
4	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D100-PT-865(L)	Bassa pressione flow-line pozzo					X				4
5	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D300-LAXLL-862	Bassissimo Livello Liquido Separatore					X				5
6	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D300-LAXHH-864	Altissimo Livello Liquido Separatore					X				6
7	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D300-HS-861	Apre valvola ingresso saparatore da Sala Controllo					X			1 4	7
8	D100-D300	0193-00-BPFM-12441		Chiude valvola ingresso saparatore da Sala Controllo					X			1 4	8
9													9
10	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D390-HS-868	Apre valvola iniez. TEG da Sala Controllo					X			1	10
11	D100-D300	0193-00-BPFM-12441		Chiude valvola iniez. TEG da Sala Controllo					X			1	11
12													12
13	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D100-HS-863	Apre valvola Wing da Sala Controllo					X			1	13
14	D100-D300	0193-00-BPFM-12441		Chiude valvola Wing da Sala Controllo					X			1	14
15													15
16	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D300-HS-866	Apre valvola uscita saparatore da Sala Controllo					X			1 4	16
17	D100-D300	0193-00-BPFM-12441		Chiude valvola uscita saparatore da Sala Controllo					X			1 4	17
18									X				18
19	D300-D550	0193-00-BPFM-12441	D550-IS-001	Altissimo Livello Serbatoio D550-TF-001					X				19
20	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D300-FIC-861	Altissima portata					X				20
21	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D300-ZLL-866A	Mancarto fine corsa in chiusura di D300-PSV-861A					X				21
22	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D300-ZLL-866B	Mancarto fine corsa in chiusura di D300-PSV-861B					X				22
23	D100-D300	0193-00-BPFM-12441	D300-ZLL-865A/B	Mancarto fine corsa in chiusura (2oo2) D300-SDV-865					X				23
24													24

Tag SIGLA (BA)	FUNZIONE ATTIVATA (BE)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	NOTE (BC)	Reset (BB)
D100-SSV-862	Valvola Master	12441	2, 3	
D100-SDV-863	Valvola Wing	12441	2, 3	
D300-SDV-861	Valvola linea ingresso Separatore	12441		
D300-SDV-865	Valvola linea di scarico liquidi da separatore	12441		
D390-SDV-861	Valvola iniezione TEG	12441		
D300-SDV-864	Chiusura linea uscita separatore	12441		

POS Item	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
1		C	C	C	C	C	C																																																				
2			C	C	C	C	C																																																				
3		C	C	C	C	C	C																																																				
4			C	C	C	C	C																																																				
5					C																																																						
6				C		C	C																																																				
7				A																																																							
8				C																																																							
9																																																										
10						A																																																				
11						C																																																				
12																																																										
13			A																																																							
14			C																																																							
15																																																										
16							A																																																			
17							C																																																			
18																																																										
19					C																																																					
20			C	C	C	C	C																																																			
21			C	C	C	C	C																																																			
22			C	C	C	C	C																																																			
23			C	C	C	C	C																																																			
24																																																										

snam	Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES	Commessa: NS/18024/R-M01	Unità: 0193
	Località: SERGNANO (CR)	Riferimento committente: 0193-00-BPEQ-12582	
STOGIT	Impianto: CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)	Revisione: 0	Foglio: 11 DI 30
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301	

LOGICA : D300-IS-871: Gestione valvole Pozzo N°87/Separatore D300-VS-871

NOTE:

1) Comando eseguibile solo se la valvola è gestita in manuale dal DCS.
2) I comandi da DCS ed ESD sono ignorati se la valvola è posta in locale.
3) Il comando viene inviato al PLC della centralina che azionerà la valvola.
4) Valvola messa in locale/remoto tramite selettore L/R dedicato.

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

| POS Item | IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA) | SCHEMA Flowsheet (AB) | SIGLA Tag (AC) | SERVIZIO Service (AD) | INPUT Qty. (AE) | SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF) | EMERG. LEV. 1 (AG) | EMERG. LEV. 2 (AG) | EMERG. LEV. 3 (AG) | EMERG. LEV. 4 (AG) | RITARDO (sec) Delay | NOTE Rmks (AH) | POS. Item (BA) | 001 D100-SSV-872 | 002 D100-SDV-873 | 003 D300-SDV-871 | 004 D300-SDV-875 | 005 D390-SDV-871 | 006 D300-SDV-874 | 007 | 008 | 009 | 010 | 011 | 012 | 013 | 014 | 015 | 016 | 017 | 018 | 019 | 020 | 021 | 022 | 023 | 024 | 025 | 026 | 027 | 028 | 029 | 030 | 031 | 032 | 033 | 034 | 035 | 036 | 037 | 038 | 039 | 040 | 041 | 042 | 043 | 044 | 045 | 046 | 047 | 048 | 049 | 050 | 051 | 052 | 053 | 054 | 055 | 056 | 057 | 058 | 059 | 060 |
|---|---|---|---

snam	Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES	Commessa: NS/18024/R-M01	Unità: 0193
	Località: SERGNANO (CR)	Riferimento committente: 0193-00-BPEQ-12582	
STOGIT	Impianto: CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)	Revisione: 0	Foglio: 12 DI 30
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301	

LOGICA : D300-IS-881: Gestione valvole Pozzo N°88/Separatore D300-VS-881

NOTE:

1) Comando eseguibile solo se la valvola è gestita in manuale dal DCS.
2) I comandi da DCS ed ESD sono ignorati se la valvola è posta in locale.
3) Il comando viene inviato al PLC della centralina che azionerà la valvola.
4) Valvola messa in locale/remoto tramite selettore L/R dedicato.

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

8

POS Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2 (AG)	EMERG. LEV. 3 (AG)	EMERG. LEV. 4 (AG)	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)	POS. Item	001 D100-SSV-882	002 D100-SDV-883	003 D300-SDV-881	004 D300-SDV-885	005 D390-SDV-881	006 D300-SDV-884	007
				TIPO DI INTERV. / Interv. type								Tag SIGLA (BA)								
				FUNZIONE ATTIVATA (BE)										Valvola Master	Valvola Wing	Valvola linea ingresso Separatore	Valvola linea di scarico liquidi da separatore	Valvola iniezione TEG	Chiusura linea uscita separatore
				SCHEMA Flow Sh. (BD)										12443	12443	12443	12443	12443	12443
				NOTE (BC)										2, 3	2, 3				
				Reset (BB)															
1	D100-D300	0193-00-BPFM-12443	D980-IS-002	PSD cluster D				X					1	C	C	C	C	C	C
2	D100-D300	0193-00-BPFM-12443	D300-PT-883(L)	Bassa Pressione Separatore					X				2		C	C	C	C	C
3	D100-D300	0193-00-BPFM-12443	D100-PT-884(L)	Bassa Pressione testa Pozzo					X				3	C	C	C	C	C	C
4	D100-D300	0193-00-BPFM-12443	D100-PT-885(L)	Bassa pressione flow-line pozzo					X				4		C	C	C	C	C
5	D100-D300	0193-00-BPFM-12443	D300-LAXLL-882	Bassissimo Livello Liquido Separatore					X				5				C		
6	D100-D300	0193-00-BPFM-12443	D300-LAXHH-884	Altissimo Livello Liquido Separatore					X				6			C		C	C
7	D100-D300	0193-00-BPFM-12443	D300-HS-881	Apre valvola ingresso saparatore da Sala Controllo					X			1 4	7			A			
8	D100-D300	0193-00-BPFM-12443		Chiude valvola ingresso saparatore da Sala Controllo					X			1 4	8			C			
9													9						
10	D100-D300	0193-00-BPFM-12443	D390-HS-888	Apre valvola iniez. TEG da Sala Controllo					X			1	10					A	
11	D100-D300	0193-00-BPFM-12443		Chiude valvola iniez. TEG da Sala Controllo					X			1	11					C	
12													12						
13	D100-D300	0193-00-BPFM-12443	D100-HS-883	Apre valvola Wing da Sala Controllo					X			1	13		A				
14	D100-D300	0193-00-BPFM-12443		Chiude valvola Wing da Sala Controllo					X			1	14		C				
15													15						
16	D100-D300	0193-00-BPFM-12443	D300-HS-886	Apre valvola uscita saparatore da Sala Controllo					X			1 4	16						A
17	D100-D300	0193-00-BPFM-12443		Chiude valvola uscita saparatore da Sala Controllo					X			1 4	17						C
18									X				18						
19	D300-D550	0193-00-BPFM-12443	D550-IS-001	Altissimo Livello Serbatoio D550-TF-001					X				19				C		
20	D100-D300	0193-00-BPFM-12442	D300-FIC-881	Altissima portata					X				20		C	C	C	C	C
21	D100-D300	0193-00-BPFM-12442	D300-ZLL-886A	Mancarto fine corsa in chiusura di D300-PSV-881A					X				21		C	C	C	C	C
22	D100-D300	0193-00-BPFM-12442	D300-ZLL-886B	Mancarto fine corsa in chiusura di D300-PSV-881B					X				22		C	C	C	C	C
23	D100-D300	0193-00-BPFM-12442	D300-ZLL-885A/B	Mancarto fine corsa in chiusura (2oo2) D300-SDV-885					X				23		C	C	C	C	C
24													24						

LOGICA : D190-IS-001: GESTIONE COLLETTORE DI PRODUZIONE NEL CLUSTER / D190-SDV-511/512

NOTE:

1) Esegue il comando solo se c'è basso P valvola
2) Basso DP valvola segnalato da D190-PDAH-512 non attivo permissivo per apertura valvola

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
P = Permissivo
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

FUNZIONE ATTIVATA	(BE)	Valvola collettore di produzione	Valvola collettore di produzione
SCHEMA Flow Sh.	(BD)	12456	12456
NOTE	(BC)		
Reset	(BB)		
Tag SIGLA	(BA)	D190-SDV-511	D190-SDV-512

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	TIPO DI INTERV. Interv. type: EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)	POS. Item	001	002	003
1	D190	0193-00-BPFM-12456	D980-IS-002	PSD cluster D				X					1	C	C	
2	D190	0193-00-BPFM-12456	D190-HS-517	Apertura valvola da Sala Controllo					X			1	2	A		
3	D190	0193-00-BPFM-12456		Chiusura valvola da Sala Controllo					X			1	3	C		
4													4			
5	D190	0193-00-BPFM-12456	D190-HS-519	Apertura valvola da Sala Controllo					X				5		A	
6	D190	0193-00-BPFM-12456		Chiusura valvola da Sala Controllo					X				6		C	
7													7			
8	D190	0193-00-BPFM-12456	not D190-PDAH-512	Alto diff. di pressione su D190-SDV-511					X			2	8	P		
9													9			
10													10			
11													11			
12													12			
13													13			
14													14			
15													15			
16													16			
17													17			
18													18			
19													19			
20													20			
21													21			
22													22			
23													23			
24													24			

004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060

snam	Progettista: TECHNIP ENERGIES (T.EN)	Commessa: NS/18024/R-M01	Unità: 0193
	Località: SERGNANO (CR)	Riferimento committente: 0193-00-BPEQ-12582	
	Impianto: CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)	Revisione: 0	Foglio: 14 DI 30
STOGIT	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301	

LOGICA : D190-IS-002: GESTIONE COLLETTORE DI PRODUZIONE IN CENTRALE / D190-SDV-513/514

NOTE:

1) Esegue il comando solo se c'è basso P valvola
2) Basso DP valvola segnalato da D190-PDAH-522 non attivo permissivo per apertura valvola

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
P = Permissivo
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2 (AG)	EMERG. LEV. 3 (AG)	EMERG. LEV. 4 (AG)	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)	POS. Item (BA)	FUNZIONE ATTIVATA (BE)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	NOTE (BC)	Reset (BB)
												Tag SIGLA		Valvola collettore di produzione	12464		
														Valvola collettore di produzione	12464		
1	D190	0193-00-BPFM-12464	D980-IS-002	PSD cluster D				X					1				
2	D190	0193-00-BPFM-12464	D190-HS-521	Apertura valvola da Sala Controllo					X			1	2				
3	D190	0193-00-BPFM-12464		Chiusura valvola da Sala Controllo					X			1	3				
4													4				
5	D190	0193-00-BPFM-12464	D190-HS-522	Apertura valvola da Sala Controllo					X				5				
6	D190	0193-00-BPFM-12464		Chiusura valvola da Sala Controllo					X				6				
7													7				
8	D190	0193-00-BPFM-12464	not D190-PDAH-522	Alto diff. di pressione su D190-SDV-513					X			2	8				
9													9				
10	D190	0193-00-BPFM-12464	PSD I-2	PSD Centrale				X					10				
11													11				
12													12				
13													13				
14													14				
15													15				
16													16				
17													17				
18													18				
19													19				
20													20				
21													21				
22													22				
23													23				
24													24				

POS Item	D190-SDV-513 001	D190-SDV-514 002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
1	C	C																																																											
2	A																																																												
3	C																																																												
4																																																													
5		A																																																											
6		C																																																											
7																																																													
8	P																																																												
9																																																													
10	C	C																																																											
11																																																													
12																																																													
13																																																													
14																																																													
15																																																													
16																																																													
17																																																													
18																																																													
19																																																													
20																																																													
21																																																													
22																																																													
23																																																													
24																																																													

LOGICHE : D390-IS-001: Gestione serbatoio stoccaggio TEG D390-TF-001, D390-SDV-513, pompe iniezione TEG D390-PD-001A/B

NOTE:

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

TIPO DI INTERV. / Interv. type

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)
1	D390	0193-00-BPFM-12548	D980-IS-002	PSD cluster D				X				
2												
3												
4	D390	0193-00-BPFM-12549	D390-HSBL-516	Blocco pompa D390-PD-001A da Sala Controllo					X			
5	D390	0193-00-BPFM-12549	D390-HSBL-517	Blocco pompa D390-PD-001B da Sala Controllo					X			
6												
7		0193-00-BPFM-12548	D390-HS-513	Apre valvola D390-SDV-513 da sala controllo								
8		0193-00-BPFM-12548		Chiude valvola D390-SDV-513 da sala controllo								
9												
10	D390	0193-00-BPFM-12548	D390-LSLL-512	Bassissimo Livello Serbatoio TEG					X			
11	D390	0193-00-BPFM-12548	D390-LSHH-513	Altissimo Livello Serbatoio TEG					X			
12	D390	0193-00-BPFM-12548	D390-HS-519	Apertura D390-SDV-515 da sala controllo								
13	D390	0193-00-BPFM-12548	D390-HS-519	Chiusura D390-SDV-515 da sala controllo								
14	D390	0193-00-BPFM-12549	D390-UA-516	Anomalia pompa D390-PD-001A								
15	D390	0193-00-BPFM-12549	D390-UA-517	Anomalia pompa D390-PD-001B								
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

POS. Item	001	002	003	004	005	006	007
FUNZIONE ATTIVATA (BE)	Pompa iniezione TEG da serb. D390-TF-001	Pompa iniezione TEG da serb. D390-TF-001			Linea carica D390-TF-001 nel Cluster		Linea uscita serbatoio
SCHEMA Flow Sh. (BD)	12549	12549			12548		12548
NOTE (BC)							
Reset (BB)							
Tag SIGLA (BA)	D390-PD-001A	D390-PD-001B			D390-SDV-515		D390-SDV-513
1	B	B			C		C
2							
3							
4	B						
5		B					
6							
7							A
8	B	B					C
9							
10	B	B					C
11					C		
12					A		
13					C		
14	B						
15		B					
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060

LOGICHE : D390-I-002: Gestione valvola D390-SDV-515 d'alimentazione serbatoio stoccaggio TEG D390-TF-001

NOTE:

1) Le azioni di apertura/chiusura sono consentite se non sono attive le logiche di blocco dell'unità TEG nel Cluster (D390-IS-001) e in Centrale.

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

Colonna	FUNZIONE ATTIVATA (BE)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	NOTE (BC)	Reset (BB)	Tag SIGLA (BA)
001					
002	Linea carica D390-TF-001 nel Cluster	12548			D390-SDV-515
003					
004					
005	Valvola 0390-SDV-005 in Centrale	12676			0390-IS-010
006					

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)	POS. Item	001	002	003	004	005	006
1	D390	0193-00-BPFM-12548	D390-LXL-514	Apertura D390-SDV-515								1	1		A				
2	D390	0193-00-BPFM-12548	D390-LXH-514	Chiusura D390-SDV-515									2		C				
3													3						
4	D390	0193-00-BPFM-12548	D390-ZSH-515A	fine corsa apertura D390-SDV-515								1	4					A	
5			AND D390-ZSH-515B										5						
6			D390-ZSH-515	fine corsa chiusura D390-SDV-515									6					C	
7	0390	0193-00-BPFM-12676	0390-IS-010	Fine corsa chiusura 0390-SDV-005								1	7		C				
8													8						
9													9						
10													10						
11													11						
12													12						
13													13						
14													14						
15													15						
16													16						
17													17						
18													18						
19													19						
20													20						
21													21						
22													22						
23													23						
24													24						

007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060

LOGICA : D390-I-003: Gestione pompe iniezione TEG D390-PD-001A/B

NOTE:

1) Esegue il comando solo se la pompa è in manuale e non in blocco.

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2 (AG)	EMERG. LEV. 3 (AG)	EMERG. LEV. 4 (AG)	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)
1	D390	0193-00-BPFM-12549	D390-HS-516	Start pompa D390-PD-001A da Sala Controllo					X			1
2	D390	0193-00-BPFM-12549		Stop pompa D390-PD-001A da Sala Controllo					X			1
3	D390	0193-00-BPFM-12549	D390-HS-517	Start pompa D390-PD-001B da Sala Controllo					X			1
4	D390	0193-00-BPFM-12549		Stop pompa D390-PD-001B da Sala Controllo					X			1
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

TIPO DI INTERV. / Interv. type

POS. Item	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
FUNZIONE ATTIVATA (BE)	Pompa iniezione teg da serb. D390-TF-001	Pompa iniezione teg da serb. D390-TF-001																																																										
SCHEMA Flow Sh. (BD)	112549	12549																																																										
NOTE (BC)																																																												
Reset (BB)																																																												
Tag SIGLA (BA)	D390-PD-001A	D390-PD-001B																																																										
1	A																																																											
2	S																																																											
3		A																																																											
4		S																																																											
5																																																													
6																																																													
7																																																													
8																																																													
9																																																													
10																																																													
11																																																													
12																																																													
13																																																													
14																																																													
15																																																													
16																																																													
17																																																													
18																																																													
19																																																													
20																																																													
21																																																													
22																																																													
23																																																													
24																																																													

STOGIT	Progettista: TECHNIP ENERGIES (T.EN)	Commessa: NS/18024/R-M01	Unità: 0193
	Località: SERGNANO (CR)	Riferimento committente: 0193-00-BPEQ-12582	
	Impianto: CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)	Revisione: 0	Foglio: 18 DI 30
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301	

LOGICA : D980-IS-101: Blocco centralina D980-DJW-001

NOTE:

Tutti i comandi sono processati dal PLC della centralina
1) Logica 1oo2
2) Logica 1oo1

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	TIPO DI INTERV. Interv. type: INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)	POS. Item (BA)	D100-SCSSV-811	D100-SSV-812	D100-SDV-813	D980-XA-101	D980-IS-001	D980-XA-102	D980-IS-002
												FUNZIONE ATTIVATA (BE)		Chiusura Valvola di Fondo Pozzo	Chiusura Valvola Master	Chiusura Valvola Wing	Segnalazione ESD Locale	ESD Cluster	Segnalazione PSD Locale	PSD Cluster
												SCHEMA Flow Sh. (BD)		12436	12436	12436	12436	12436	12436	12436
												NOTE (BC)								
												Reset (BB)								
1	D100	0193-00-BPFM-12436	D980-IS-001	ESD cluster D			X					2	1	C	C	C				
2	D100	0193-00-BPFM-12436	D980-HS-101	Comando Blocco Centralina D980-DJW-001								1	2	C	C	C				
3	D100	0193-00-BPFM-12436	D980-HS-102	Comando Blocco Centralina D980-DJW-001								1	3	C	C	C				
4		0193-00-BPFM-12436	D980-HS-814	Comando a retroquadro ESD Locale Centralina D980-DJW-001			X						4	C	C	C	A	A		
5		0193-00-BPFM-12436	D980-HS-816	Comando a retroquadro PSD Locale Centralina D980-DJW-001				X					5	C	C	C			A	A
6													6							
7													7							
8													8							
9													9							
10													10							
11													11							
12													12							
13													13							
14													14							
15													15							
16													16							
17													17							
18													18							
19													19							
20													20							
21													21							
22													22							
23													23							
24													24							

snam STOGIT	Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES Località: **SERGNANO (CR)**	Commessa: **NS/18024/R-M01**	Unità: **0193**
		Riferimento committente: **0193-00-BPEQ-12582**	
	Impianto: **CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**	Revisione: **0**	Foglio: **19 DI 30**
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	**Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301**	

LOGICA : D980-IS-201: Blocco centralina D980-DJW-002
NOTE:

Tutti i comandi sono processati dal PLC della centralina
1) Logica 1oo2
2) Logica 1oo1

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	TIPO DI INTERV. Interv. type: INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)	POS. Item (BA)	001 D100-SCSSV-821	002 D100-SSV-822	003 D100-SDV-823	004 D980-XA-201	005 D980-IS-001	006	007 D980-XA-202	008 D980-IS-002	009
												FUNZIONE ATTIVATA	(BE)	Chiusura Valvola di Fondo Pozzo	Chiusura Valvola Master	Chiusura Valvola Wing	Segnalazione ESD Locale	ESD Cluster		Segnalazione PSD Locale	PSD Cluster	
												SCHEMA Flow Sh.	(BD)	12437	12437	12437	12437	12437		12437	12437	
												NOTE	(BC)									
												Reset	(BB)									
1	D100	0193-00-BPFM-12437	D980-IS-001	ESD cluster D			X					2	1	C	C	C						
2	D100	0193-00-BPFM-12437	D980-HS-201	Comando Blocco Centralina D980-DJW-002								1	2	C	C	C						
3	D100	0193-00-BPFM-12437	D980-HS-202	Comando Blocco Centralina D980-DJW-002								1	3	C	C	C						
4		0193-00-BPFM-12437	D980-HS-824	Comando a retroquadro ESD Locale Centralina D980-DJW-002			X						4	C	C	C	A	A				
5		0193-00-BPFM-12437	D980-HS-826	Comando a retroquadro PSD Locale Centralina D980-DJW-002				X					5	C	C	C				A	A	
6													6									
7													7									
8													8									
9													9									
10													10									
11													11									
12													12									
13													13									
14													14									
15													15									
16													16									
17													17									
18													18									
19													19									
20													20									
21													21									
22													22									
23													23									
24													24									

STOGIT	Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES Località: **SERGNANO (CR)**	Commessa: **NS/18024/R-M01**	Unità: **0193**
		Riferimento committente: **0193-00-BPEQ-12582**	
	Impianto: **CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**	Revisione: **0**	Foglio: **20 DI 30**
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	**Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301**	

LOGICA : D980-IS-301: Blocco centralina D980-DJW-003
NOTE:

Tutti i comandi sono processati dal PLC della centralina
1) Logica 1oo2
2) Logica 1oo1

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	TIPO DI INTERV. Interv. type: INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)	POS. Item (BA)	D100-SCSSV-831	D100-SSV-832	D100-SDV-833	D980-XA-301	D980-IS-001		D980-XA-302	D980-IS-002	
												FUNZIONE ATTIVATA (BE)		Chiusura Valvola di Fondo Pozzo	Chiusura Valvola Master	Chiusura Valvola Wing	Segnalazione ESD Locale	ESD Cluster		Segnalazione PSD Locale	PSD Cluster	
												SCHEMA Flow Sh. (BD)		12438	12438	12438	12438	12438		12438	12438	
												NOTE (BC)										
												Reset (BB)										
1	D100	0193-00-BPFM-12438	D980-IS-001	ESD cluster D			X					2	1	C	C	C						
2	D100	0193-00-BPFM-12438	D980-HS-301	Comando Blocco Centralina D980-DJW-003								1	2	C	C	C						
3	D100	0193-00-BPFM-12438	D980-HS-302	Comando Blocco Centralina D980-DJW-003								1	3	C	C	C						
4		0193-00-BPFM-12438	D980-HS-834	Comando a retroquadro ESD Locale Centralina D980-DJW-003			X						4	C	C	C	A	A				
5		0193-00-BPFM-12438	D980-HS-836	Comando a retroquadro PSD Locale Centralina D980-DJW-003				X					5	C	C	C				A	A	
6													6									
7													7									
8													8									
9													9									
10													10									
11													11									
12													12									
13													13									
14													14									
15													15									
16													16									
17													17									
18													18									
19													19									
20													20									
21													21									
22													22									
23													23									
24													24									

LOGICA : D980-IS-401: Blocco centralina D980-DJW-004
NOTE:

Tutti i comandi sono processati dal PLC della centralina
1) Logica 1oo2
2) Logica 1oo1

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	TIPO DI INTERV. Interv. type (AG) EMERG. LEV. 1	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)
1	D100	0193-00-BPFM-12439	D980-IS-001	ESD cluster D			X					2
2	D100	0193-00-BPFM-12439	D980-HS-401	Comando Blocco Centralina D980-DJW-004								1
3	D100	0193-00-BPFM-12439	D980-HS-402	Comando Blocco Centralina D980-DJW-004								1
4		0193-00-BPFM-12439	D980-HS-844	Comando a retroquadro ESD Locale Centralina D980-DJW-004			X					
5		0193-00-BPFM-12439	D980-HS-846	Comando a retroquadro PSD Locale Centralina D980-DJW-004				X				
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

POS. Item	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
FUNZIONE ATTIVATA (BE)	Chiusura Valvola di Fondo Pozzo	Chiusura Valvola Master	Chiusura Valvola Wing	Segnalazione ESD Locale	ESD Cluster		Segnalazione PSD Locale	PSD Cluster																																																			
SCHEMA Flow Sh. (BD)	12439	12439	12439	12439	12439		12439	12439																																																			
NOTE (BC)																																																												
Reset (BB)																																																												
Tag SIGLA (BA)	D100-SCSSV-841	D100-SSV-842	D100-SDV-843	D980-XA-401	D980-IS-001		D980-XA-402	D980-IS-002																																																			
1	C	C	C																																																									
2	C	C	C																																																									
3	C	C	C																																																									
4	C	C	C	A	A																																																						
5	C	C	C				A	A																																																			
6																																																												
7																																																												
8																																																												
9																																																												
10																																																												
11																																																												
12																																																												
13																																																												
14																																																												
15																																																												
16																																																												
17																																																												
18																																																												
19																																																												
20																																																												
21																																																												
22																																																												
23																																																												
24																																																												

snam STOGIT	Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES Località: **SERGNANO (CR)**	Commessa: **NS/18024/R-M01**	Unità: **0193**
		Riferimento committente: **0193-00-BPEQ-12582**	
	Impianto: **CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**	Revisione: **0**	Foglio: **22 DI 30**
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	**Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301**	

LOGICA : D980-IS-501: Blocco centralina D980-DJW-005
NOTE:

Tutti i comandi sono processati dal PLC della centralina
1) Logica 1oo2
2) Logica 1oo1

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	TIPO DI INTERV. Interv. type: INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)	POS. Item (BA)	D100-SCSSV-851	D100-SSV-852	D100-SDV-853	D980-XA-501	D980-IS-001		D980-XA-502	D980-IS-002	
												FUNZIONE ATTIVATA (BE)		Chiusura Valvola di Fondo Pozzo	Chiusura Valvola Master	Chiusura Valvola Wing	Segnalazione ESD Locale	ESD Cluster		Segnalazione PSD Locale	PSD Cluster	
												SCHEMA Flow Sh. (BD)		12440	12440	12440	12440	12440		12440	12440	
												NOTE (BC)										
												Reset (BB)										
1	D100	0193-00-BPFM12440	D980-IS-001	ESD cluster D			X					2	1	C	C	C						
2	D100	0193-00-BPFM12440	D980-HS-501	Comando Blocco Centralina D980-DJW-005								1	2	C	C	C						
3	D100	0193-00-BPFM12440	D980-HS-502	Comando Blocco Centralina D980-DJW-005								1	3	C	C	C						
4		0193-00-BPFM-12440	D980-HS-854	Comando a retroquadro ESD Locale Centralina D980-DJW-005			X						4	C	C	C	A	A				
5		0193-00-BPFM-12440	D980-HS-856	Comando a retroquadro PSD Locale Centralina D980-DJW-005				X					5	C	C	C				A	A	
6													6									
7													7									
8													8									
9													9									
10													10									
11													11									
12													12									
13													13									
14													14									
15													15									
16													16									
17													17									
18													18									
19													19									
20													20									
21													21									
22													22									
23													23									
24													24									

snam STOGIT	Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES Località: **SERGNANO (CR)**	Commessa: **NS/18024/R-M01**	Unità: **0193**
		Riferimento committente: **0193-00-BPEQ-12582**	
	Impianto: **CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**	Revisione: **0**	Foglio: **23 DI 30**
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	**Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301**	

LOGICA : D980-IS-601: Blocco centralina D980-DJW-006
NOTE:

Tutti i comandi sono processati dal PLC della centralina
1) Logica 1oo2
2) Logica 1oo1

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	TIPO DI INTERV. Interv. type: INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)	POS. Item (BA)	001 D100-SCSSV-861	002 D100-SSV-862	003 D100-SDV-863	004 D980-XA-601	005 D980-IS-001	006	007 D980-XA-602	008 D980-IS-002	009
												FUNZIONE ATTIVATA	(BE)	Chiusura Valvola di Fondo Pozzo	Chiusura Valvola Master	Chiusura Valvola Wing	Segnalazione ESD Locale	ESD Cluster		Segnalazione PSD Locale	PSD Cluster	
												SCHEMA Flow Sh.	(BD)	12441	12441	12441	12441	12441		12441	12441	
												NOTE	(BC)									
												Reset	(BB)									
1	D100	0193-00-BPFM-12441	D980-IS-001	ESD cluster D			X					2	1	C	C	C						
2	D100	0193-00-BPFM-12441	D980-HS-601	Comando Blocco Centralina D980-DJW-006								1	2	C	C	C						
3	D100	0193-00-BPFM-12441	D980-HS-602	Comando Blocco Centralina D980-DJW-006								1	3	C	C	C						
4		0193-00-BPFM-12441	D980-HS-864	Comando a retroquadro ESD Locale Centralina D980-DJW-006			X						4	C	C	C	A	A				
5		0193-00-BPFM-12441	D980-HS-866	Comando a retroquadro PSD Locale Centralina D980-DJW-006				X					5	C	C	C				A	A	
6													6									
7													7									
8													8									
9													9									
10													10									
11													11									
12													12									
13													13									
14													14									
15													15									
16													16									
17													17									
18													18									
19													19									
20													20									
21													21									
22													22									
23													23									
24													24									

snam STOGIT	Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES Località: **SERGNANO (CR)**	Commessa: **NS/18024/R-M01**	Unità: **0193**
		Riferimento committente: **0193-00-BPEQ-12582**	
	Impianto: **CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**	Revisione: **0**	Foglio: **24 DI 30**
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	**Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0070-0001**	

LOGICA : D980-IS-701: Blocco centralina D980-DJW-007
NOTE:

Tutti i comandi sono processati dal PLC della centralina
1) Logica 1oo2
2) Logica 1oo1

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	TIPO DI INTERV. Interv. type: INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)
												FUNZIONE ATTIVATA
												SCHEMA Flow Sh.
												NOTE
												Reset
												Tag SIGLA
1	D100	0193-00-BPFM-12442	D980-IS-007	ESD cluster D			X					2
2	D100	0193-00-BPFM-12442	D980-HS-701	Comando Blocco Centralina D980-DJW-007								1
3	D100	0193-00-BPFM-12442	D980-HS-702	Comando Blocco Centralina D980-DJW-007								1
4		0193-00-BPFM-12442	D980-HS-874	Comando a retroquadro ESD Locale Centralina D980-DJW-007			X					
5		0193-00-BPFM-12442	D980-HS-876	Comando a retroquadro PSD Locale Centralina D980-DJW-007				X				
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

POS. Item	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
	(BE)	Chiusura Valvola di Fondo Pozzo	Chiusura Valvola Master	Chiusura Valvola Wing	Segnalazione ESD Locale	ESD Cluster	Segnalazione PSD Locale	PSD Cluster																																																					
	(BD)	12442	12442	12442	12442	12442	12442	12442																																																				
	(BC)																																																												
	(BB)																																																												
	(BA)	D100-SCSSV-871	D100-SSV-872	D100-SDV-873	D980-XA-701	D980-IS-007		D980-XA-702	D980-IS-002																																																				
1	C	C	C																																																										
2	C	C	C																																																										
3	C	C	C																																																										
4	C	C	C	A	A																																																							
5	C	C	C				A	A																																																				
6																																																													
7																																																													
8																																																													
9																																																													
10																																																													
11																																																													
12																																																													
13																																																													
14																																																													
15																																																													
16																																																													
17																																																													
18																																																													
19																																																													
20																																																													
21																																																													
22																																																													
23																																																													
24																																																													

LOGICA : D980-IS-801: Blocco centralina D980-DJW-008

NOTE:

Tutti i comandi sono processati dal PLC della centralina
1) Logica 1oo2
2) Logica 1oo1

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

	001	002	003	004	005	006	007	008	009
FUNZIONE ATTIVATA (BE)	Chiusura Valvola di Fondo Pozzo	Chiusura Valvola Master	Chiusura Valvola Wing	Segnalazione ESD Locale	ESD Cluster		Segnalazione PSD Locale	PSD Cluster	
SCHEMA Flow Sh. (BD)	12443	12443	12443	12443	12443		12443	12443	
NOTE (BC)									
Reset (BB)									
Tag SIGLA (BA)	D100-SCSSV-881	D100-SSV-882	D100-SDV-883	D980-XA-801	D980-IS-008		D980-XA-802	D980-IS-002	

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)	POS. Item	001	002	003	004	005	006	007	008	009
1	D100	0193-00-BPFM-12443	D980-IS-008	ESD cluster D			X					2	1	C	C	C						
2	D100	0193-00-BPFM-12443	D980-HS-801	Comando Blocco Centralina D980-DJW-008								1	2	C	C	C						
3	D100	0193-00-BPFM-12443	D980-HS-802	Comando Blocco Centralina D980-DJW-008								1	3	C	C	C						
4		0193-00-BPFM-12443	D980-HS-884	Comando a retroquadro ESD Locale Centralina D980-DJW-008			X						4	C	C	C	A	A				
5		0193-00-BPFM-12443	D980-HS-886	Comando a retroquadro PSD Locale Centralina D980-DJW-008				X					5	C	C	C				A	A	
6													6									
7													7									
8													8									
9													9									
10													10									
11													11									
12													12									
13													13									
14													14									
15													15									
16													16									
17													17									
18													18									
19													19									
20													20									
21													21									
22													22									
23													23									
24													24									

POS. Item	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
1																																																			
2																																																			
3																																																			
4																																																			
5																																																			
6																																																			
7																																																			
8																																																			
9																																																			
10																																																			
11																																																			
12																																																			
13																																																			
14																																																			
15																																																			
16																																																			
17																																																			
18																																																			
19																																																			
20																																																			
21																																																			
22																																																			
23																																																			
24																																																			

snam	Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES	Commessa: NS/18024/R-M01	Unità: 0193
	Località: SERGNANO (CR)	Riferimento committente: 0193-00-BPEQ-12582	
STOGIT	Impianto: CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)	Revisione: 0	Foglio: 26 DI 30
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301	

LOGICA : D550-IS-001: Livello Serbatoio D550-TF-001
NOTE:

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

POS. Item	IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA)	SCHEMA Flowsheet (AB)	SIGLA Tag (AC)	SERVIZIO Service (AD)	TIPO DI INTERV. Interv. type: INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2 (AG)	EMERG. LEV. 3 (AG)	EMERG. LEV. 4 (AG)	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks (AH)
1	D300-D550	0193-00-BPFM-12468	D550-LT-511	Altissimo Livello Serbatoio D550-TF-001								
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

POS. Item	Tag SIGLA (BA)	FUNZIONE ATTIVATA (BE)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	NOTE (BC)	Reset (BB)
001	D300-IS-811	Gestione valvole Pozzo N°81/Separatore D300-VS-811	12436		
002	D300-IS-821	Gestione valvole Pozzo N°82/Separatore D300-VS-821	12437		
003	D300-IS-831	Gestione valvole Pozzo N°83/Separatore D300-VS-831	12438		
004	D300-IS-841	Gestione valvole Pozzo N°84/Separatore D300-VS-841	12439		
005	D300-IS-851	Gestione valvole Pozzo N°85/Separatore D300-VS-851	12440		
006	D300-IS-861	Gestione valvole Pozzo N°86/Separatore D300-VS-861	12441		
007	D300-IS-871	Gestione valvole Pozzo N°87/Separatore D300-VS-871	12442		
008	D300-IS-881	Gestione valvole Pozzo N°88/Separatore D300-VS-881	12443		
009					
010					
011					
012	D550-LAXHH-511	Allarme Altissimo Livello Serbatoio D550-TF-001	12468		
013					
014					
015					
016					
017					
018					
019					
020					
021					
022					
023					
024					
025					
026					
027					
028					
029					
030					
031					
032					
033					
034					
035					
036					
037					
038					
039					
040					
041					
042					
043					
044					
045					
046					
047					
048					
049					
050					
051					
052					
053					
054					
055					
056					
057					
058					
059					
060					

POS. Item	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012
1	A	A	A	A	A	A	A	A				A
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

snam STOGIT	Progettista: T.EN TECHNIP ENERGIES	Commessa: NS/18024/R-M01	Unità: 0193
	Località: SERGNANO (CR)	Riferimento committente: 0193-00-BPEQ-12582	
	Impianto: CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)	Revisione: 0	Foglio: 27 DI 30
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301	

LOGICHE : D540-IS-001: Gestione Pompa Acqua Meteorica Cluster "D" Nord D540-PS-001
NOTE:

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

| POS. Item | IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment (AA) | SCHEMA Flowsheet (AB) | SIGLA Tag (AC) | SERVIZIO Service (AD) | INPUT Qty. (AE) | SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF) | Interv. type: EMERG. LEV. 1 (AG) | EMERG. LEV. 2 (AG) | EMERG. LEV. 3 (AG) | EMERG. LEV. 4 (AG) | RITARDO (sec) Delay | NOTE Rmks (AH) | POS. Item (BA) | 001 D540-PS-001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 | 011 | 012 | 013 | 014 | 015 | 016 | 017 | 018 | 019 | 020 | 021 | 022 | 023 | 024 | 025 | 026 | 027 | 028 | 029 | 030 | 031 | 032 | 033 | 034 | 035 | 036 | 037 | 038 | 039 | 040 | 041 | 042 | 043 | 044 | 045 | 046 | 047 | 048 | 049 | 050 | 051 | 052 | 053 | 054 | 055 | 056 | 057 | 058 | 059 | 060 |
|---|---|---|---

snam STOGIT	Progettista T.EN TECHNIP ENERGIES Località **SERGNANO (CR)**	Commessa **NS/18024/R-M01**	Unità **0193**
		Riferimento committente **0193-00-BPEQ-12582**	
	Impianto **CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**	Revisione **0**	Foglio **28 DI 30**
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	**Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301**	

LOGICHE : D540-IS-002: Gestione Pompa Acqua Meteorica Cluster "D" Sud D540-PS-002
NOTE:

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

| | | |

snam STOGIT	Progettista: TECHNIP ENERGIES (T.EN)	Commessa: NS/18024/R-M01	Unità: 0193
	Località: SERGNANO (CR)	Riferimento committente: 0193-00-BPEQ-12582	
	Impianto: CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)	Revisione: 0	Foglio: 29 DI 30
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301	

LOGICA : D540-I-001: Gestione operativa Pompa Acqua Meteorica Cluster "D" Nord D540-PS-001

NOTE:

1) Esegue il comando solo se la pompa è in manuale e non in blocco.

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

| | | |

snam STOGIT	Progettista: TECHNIP ENERGIES (T.EN)	Commessa: NS/18024/R-M01	Unità: 0193
	Località: SERGNANO (CR)	Riferimento committente: 0193-00-BPEQ-12582	
	Impianto: CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)	Revisione: 0	Foglio: 30 DI 30
	INGEGNERIA DI BASE/FEED E PER ENTI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVI CLUSTERS NELLA CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS DI SERGNANO (CR)	Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0301	

LOGICA : D540-I-001: Gestione operativa Pompa Acqua Meteorica Cluster "D" Sud D540-PS-002

NOTE:

1) Esegue il comando solo se la pompa è in manuale e non in blocco.

Legenda:
A = Attivazione, Apertura, Avvio (Start)
B = Blocco
S = Stop
C = Chiusura
X = Comando or...or per Start/Stop, Apri/Chiudi

| | | |