



STOGIT



Località  
SERGNANO (CR)

Impianto

CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)

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

Commissa	Unità
NS/18024/R-M01	0193
Riferimento Committente	
0193-00-BPEQ-12579	
Revisione	Foglio
0	1 DI 20
Riferimento TPIDL:	
082826C303-0193-NM-0010-0101	

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

### DIAGRAMMA CAUSA EFFETTI - CLUSTER "B1"



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						

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 specificamente fornito.





STOGIT



Progettista  
Località  
**SERGNANO (CR)**

Commissa  
**NS/18024/R-M01**

Unità  
**0193**

Riferimento committente  
**0193-00-BPEQ-12579**

Impianto  
**CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**

Revisione  
**0**

Foglio  
**3 DI 20**

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-0010-0101

LOGICA : B980-IS-002: PSD cluster B1  
NOTE:

- Logica 2oo3 e non più di un by-pass attivo
- Le cause sono provviste di by-pass su pagina grafica (da confermare)
- 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 .
- 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	(AA)	(AB)	(AC)	(AD)	(AE)	(AF)	(AG)	(AH)	POS. Item	FUNZIONE ATTIVATA		Reset	NOTE	SCHEMA Flow Sh.	TIPO DI INTERV. Interv. type		Tag SIGLA	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks
										(BE)	(BD)				(BA)	(BB)			
1	B190	0193-00-BPFM-12454	B190-PIC-513A	Bassa Pressione collettore		X		1 2	1	A	A			12454	Gestione collett. di produz. / B190-SDV-511/512				
2	B190	0193-00-BPFM-12454	B190-PIC-513B	Bassa Pressione collettore		X		1 2	2	A	A			12419	Gestione valvole pozzil/separatori pozzo 61				
3	B190	0193-00-BPFM-12454	B190-PIC-513C	Bassa Pressione collettore		X		1 2	3	A	A			12420	Gestione valvole pozzil/separatori pozzo 62				
4	B190	0193-00-BPFM-12454	B190-PIC-513A	Alta Pressione collettore		X		1 2	4	A	A			12421	Gestione valvole pozzil/separatori pozzo 63				
5	B190	0193-00-BPFM-12454	B190-PIC-513B	Alta Pressione collettore		X		1 2	5	A	A			12422	Gestione valvole pozzil/separatori pozzo 64				
6	B190	0193-00-BPFM-12454	B190-PIC-513C	Alta Pressione collettore		X		1 2	6	A	A			12454	Gestione serbatoio iniezione TEG B390-TF-001				
7	B300-B700	0193-00-BPFM-12454	B980-IS-001	ESD cluster B1	X				7	A	A			12454	Allarme Basso Pressione collettore				
8		0193-00-BPFM-12454		F&G cabina strumenti cluster B1		X			8	A	A			12454	Allarme Basso Pressione collettore				
9		0193-00-BPFM-12454		F&G cabina elettrica cluster B1		X			9	A	A			12454	Allarme Basso Pressione collettore				
10		0193-00-BPFM-12454	B980-HS-PSD1	Comando di PSD Cluster B1 su C.AUX		X			10	A	A			12454	Allarme Alta Pressione collettore				
11		0193-00-BPFM-12454	B980-PSD-001	Comando di PSD Cluster B1 su pagina grafica		X			11	A	A			12454	Allarme Alta Pressione collettore				
12									12										
13									13										
14	cluster B1	0193-00-BPFM-12454		Sensori rilevamento F&G per attivazione PSD		X		3	14	A	A			12454	Allarme PSD alta pressione				
15									15										
16	B460	0193-00-BPFM-12559	B460-PT-511A/B	Bassa pressione aria strumenti (2oo2)					16	A	A			12559	Chiusura valvola Aria Strumenti ingresso Cluster				
17									17										
18									18										
19	B190	0193-00-BPFM-12462	B190-PIC-520A	Bassa Pressione collettore		X		1 2	19	A	A			12462	Allarme Basso Pressione collettore				
20	B190	0193-00-BPFM-12462	B190-PIC-520B	Bassa Pressione collettore		X		1 2	20	A	A			12462	Allarme Basso Pressione collettore				
21	B190	0193-00-BPFM-12462	B190-PIC-520C	Bassa Pressione collettore		X		1 2	21	A	A			12462	Allarme Basso Pressione collettore				
22	B190	0193-00-BPFM-12462	B190-PIC-520A	Alta Pressione collettore		X		1 2	22	A	A			12462	Allarme Alta Pressione collettore				
23	B190	0193-00-BPFM-12462	B190-PIC-520B	Alta Pressione collettore		X		1 2	23	A	A			12462	Allarme Alta Pressione collettore				
24	B190	0193-00-BPFM-12462	B190-PIC-520C	Alta Pressione collettore		X		1 2	24	A	A			12462	Allarme Alta Pressione collettore				



STOGIT



Progettista

Località

SERGNANO (CR)

Impianto

CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)

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

Commessa

NS/18024/R-M01

Unità

0193

Riferimento committente

0193-00-BPEQ-12579

Revisione

0

Foglio

4 DI 20

Riferimento TPIDL: 082826C303-0193-NM-0010-0101

LOGICA : B980-IS-002: PSD cluster B1

NOTE:

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

POS Item	(AA)	(AB)	(AC)	(AD)	(AE)	(AF)	(AG)	(AH)	POS Item	(BE)	(BD)	(BC)	(BB)	(BA)	TIPO DI INTERV. Interv. type	
															SENSOR Qty (EACH INPUT)	EMERG. LEV. 1
1	B980-B100	0193-00-BPFM-12419	B980-IS-102	PSD Locale centralina B980-BJW-001			X		1	A	A	A	A	A		
2	B980-B100	0193-00-BPFM-12420	B980-IS-202	PSD Locale centralina B980-BJW-002			X		2	A	A	A	A	A		
3	B980-B100	0193-00-BPFM-12421	B980-IS-302	PSD Locale centralina B980-BJW-003			X		3	A	A	A	A	A		
4	B980-B100	0193-00-BPFM-12422	B980-IS-402	PSD Locale centralina B980-BJW-004			X		4	A	A	A	A	A		
5									5							
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  
Località  
SERGNANO (CR)

Commissa  
NS/18024/R-M01

Unità  
0193

Riferimento committente  
0193-00-BPEQ-12579

Impianto  
CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)

Revisione  
0

Foglio  
8 DI 20

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-0010-0101

LOGICA : B300-IS-641: Gestione valvole Pozzo N°64/Separatore B300-VS-641  
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	(AA)	(AB)	(AC)	(AD)	(AE)	(AF)	(AG)	(AH)	Pos Item	FUNZIONE ATTIVATA (BE)		Reset NOTE (BB)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	TIPO DI INTERV. Interv. type
										INPUT Qty. (BA)	SENSOR Qty (EACH INPUT)			
1	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B980-IS-002	PSD cluster B1			X		1	C				
2	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B300-PT-643 (L)	Bassa Pressione Separatore			X		2	C				
3	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B100-PT-644 (L)	Bassa Pressione testa Pozzo			X		3	C				
4	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B100-PT-645 (L)	Bassa pressione flow-line pozzo			X		4	C				
5	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B300-LAXLL-642	Bassissimo Livello Liquido Separatore			X		5	C				
6	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B300-LAXHH-644	Altissimo Livello Liquido Separatore			X		6	C				
7	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B300-HS-641	Apri valvola ingresso saporatore da Sala Controllo			X	1 4	7	A				
8	B100-B300	0193-00-BPFM-12422		Chiude valvola ingresso saporatore da Sala Controllo			X	1 4	8	C				
9									9					
10	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B390-HS-648	Apri valvola iniez. TEG da Sala Controllo			X	1	10	A				
11	B100-B300	0193-00-BPFM-12422		Chiude valvola iniez. TEG da Sala Controllo			X	1	11	C				
12									12					
13	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B100-HS-643	Apri valvola Wing da Sala Controllo			X	1	13	A				
14	B100-B300	0193-00-BPFM-12422		Chiude valvola Wing da Sala Controllo			X	1	14	C				
15									15					
16	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B300-HS-646	Apri valvola uscita saporatore da Sala Controllo			X	1 4	16	A				
17	B100-B300	0193-00-BPFM-12422		Chiude valvola uscita saporatore da Sala Controllo			X	1 4	17	C				
18							X		18					
19	B300-B550	0193-00-BPFM-12422	B550-IS-001	Altissimo Livello Serbatoio B550-TF-001			X		19					
20	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B300-FIC-641	Altissima portata			X		20	C				
21	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B300-ZLL-646A	Mancato fine corsa in chiusura di B300-PSV-641A			X		21	C				
22	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B300-ZLL-646B	Mancato fine corsa in chiusura di B300-PSV-641B			X		22	C				
23	B100-B300	0193-00-BPFM-12422	B300-ZLL-645A/B	Mancato fine corsa in chiusura (2oo2) B300-SDV-645			X		23	C				
24									24					





Progettista

Località  
**SERGNANO (CR)**

Commessa  
**NS/18024/R-M01**

Unità  
**0193**

Riferimento committente  
**0193-00-BPEQ-12579**

Impianto  
**CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**

Revisione  
**0**

Foglio  
**9 DI 20**

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-0010-0101**

LOGICA : B190-IS-001: GESTIONE COLLETTORE DI PRODUZIONE NEL CLUSTER / B190-SDV-511/512  
NOTE:

1) Esegue il comando solo se c'è basso ΔP valvola  
2) Basso DP valvola segnalato da **B190-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

POS Item	(AA)	(AB)	(AC)	(AD)	(AE)	TIPO DI INTERV. Interv. type				NOTE Rinks	Tag SIGLA (BA)	Reset (BB)	NOTE (BC)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	FUNZIONE ATTIVATA (BE)
						INPUT Qty.	SENSOR Qty (EACH INPUT)	EMERG. LEV. 1	EMERG. LEV. 2						
1	B190	0193-00-BPFM-12454	B980-IS-002	PSD cluster B1			X								
2	B190	0193-00-BPFM-12454	B190-HS-517	Apertura valvola da Sala Controllo			X			1					
3	B190	0193-00-BPFM-12454		Chiusura valvola da Sala Controllo			X				1				
4			B190-HS-519	Apertura valvola da Sala Controllo			X								
5	B190	0193-00-BPFM-12454		Chiusura valvola da Sala Controllo			X								
6	B190	0193-00-BPFM-12454					X								
7															
8	B190	0193-00-BPFM-12454	not B190-PDAH-512	Alto diff. di pressione su B190-SDV-511			X			2					
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															





STOGIT



Progettista  
**TECHNIP ENERGIES**  
Località  
**SERGNANO (CR)**

Commissa  
**NS/18024/R-M01**

Unità  
**0193**

Riferimento committente  
**0193-00-BPEQ-12579**

Impianto  
**CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**

Revisione  
**0**

Foglio  
**11 DI 20**

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-0010-0101

LOGICHE : B390-IS-001: Gestione serbatoio stoccaggio TEG B390-TF-001, B390-SDV-513, pompe iniezione TEG B390-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

POS Item	(AA)	(AB)	(AC)	(AD)	(AE)	(AF)	(AG)	(AH)	POS Item	TIPO DI INTERV.				Tag SIGLA (BA)	FUNZIONE ATTIVATA (BE)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	Reset NOTE (BB) (BC)
										INPUT Qty.	SENSOR Qty (EACH INPUT)	Interv. type					
1	B390	0193-00-BPFM-12539	B980-IS-002	PSD cluster B1			X		1	B	B	C	C		12540		
2									2								
3									3								
4	B390	0193-00-BPFM-12540	B390-HSBL-516	Blocco pompa B390-PD-001A da Sala Controllo			X		4	B							
5	B390	0193-00-BPFM-12540	B390-HSBL-517	Blocco pompa B390-PD-001B da Sala Controllo			X		5	B							
6									6								
7		0193-00-BPFM-12539	B390-HS-513	Apri valvola B390-SDV-513 da sala controllo					7				A				
8		0193-00-BPFM-12539		Chiude valvola B390-SDV-513 da sala controllo					8	B	B		C				
9	B190								9								
10	B390	0193-00-BPFM-12539	B390-LSLL-512	Bassissimo Livello Serbatoio TEG			X		10	B	B		C				
11	B390	0193-00-BPFM-12539	B390-LSHH-513	Altissimo Livello Serbatoio TEG			X		11								
12	B390	0193-00-BPFM-12539	B390-HS-519	Apertura B390-SDV-515 da sala controllo					12				A				
13	B390	0193-00-BPFM-12539	B390-HS-519	Chiusura B390-SDV-515 da sala controllo					13				C				
14	B390	0193-00-BPFM-12540	B390-UA-516	Anomalia pompa B390-PD-001A					14	B							
15	B390	0193-00-BPFM-12540	B390-UA-517	Anomalia pompa B390-PD-001B					15	B							
16									16								
17									17								
18									18								
19									19								
20									20								
21									21								
22									22								
23									23								
24									24								





STOGIT



Progettista  
**TEN TECHNIP ENERGIES**  
 Località  
**SERGNANO (CR)**

Commessa  
**NS/18024/R-M01**

Unità  
**0193**

Riferimento committente  
**0193-00-BPEQ-12579**

Impianto  
**CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**

Revisione  
**0**

Foglio  
**13 DI 20**

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-0010-0101

LOGICA : B390-I-003: Gestione pompe iniezione TEG B390-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	(AA)	(AB)	(AC)	(AD)	(AE)	(AF)	(AG)	(AH)	Rmk	Tag SIGLA	FUNZIONE ATTIVATA		Reset	NOTE	SCHEMA Flow Sh.	
											(BB)	(BC)				(BD)
				TIPO DI INTERV.												
				INPUT Qty.	SENSOR Qty (EACH INPUT)	EMERG. LEV. 1	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4	RITARDO (sec) Delay	NOTE					
				IMPIANTO E/O APPAREC. Unit and/or equipment					SERVIZIO Service		Tag SIGLA					
1	B390	0193-00-BPFM-12540	B390-HS-516	Start pompa B390-PD-001A da Sala Controllo			X			1	A					
2	B390	0193-00-BPFM-12540	B390-HS-516	Stop pompa B390-PD-001A da Sala Controllo			X			1	S					
3	B390	0193-00-BPFM-12540	B390-HS-517	Start pompa B390-PD-001B da Sala Controllo			X			3	A					
4	B390	0193-00-BPFM-12540	B390-HS-517	Stop pompa B390-PD-001B da Sala Controllo			X			4	S					
5										5						
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  
Località  
**SERGNANO (CR)**

Commessa  
**NS/18024/R-M01**

Unità  
**0193**

Riferimento committente  
**0193-00-BPEQ-12579**

Impianto  
**CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**

Revisione  
**0**

Foglio  
**14 DI 20**

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-0010-0101

LOGICA : B980-IS-101: Blocco centralina B980-BJW-001

NOTE:

Tutti i comandi sono processati dal PLC della centralina  
1) Logica 1002  
2) Logica 1001

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

POS Item	(AA)	(AB)	(AC)	(AD)	(AE)	(AF)	(AG)	RITARDO (sec) Delay	NOTE Rmks	Tag SIGLA (BA)	TIPO DI INTERV.		FUNZIONE ATTIVATA (BE)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	Reset NOTE (BC)	(BB)	POS Item																																												
											SENSOR Qty (EACH INPUT)	Interv. type						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
1	B100	0193-00-BPFM-12419	B980-IS-001	ESD cluster B1			X						2					001																																											
2	B100	0193-00-BPFM-12419	B980-HS-101	Comando Blocco Centralina B980-BJW-001									1					002																																											
3	B100	0193-00-BPFM-12419	B980-HS-102	Comando Blocco Centralina B980-BJW-001									1					003																																											
4		0193-00-BPFM-12419	B980-HS-614	Comando a retroquadro ESD Locale Centralina B980-BJW-001			X						4					004	A	A																																									
5		0193-00-BPFM-12419	B980-HS-616	Comando a retroquadro PSD Locale Centralina B980-BJW-001			X						5					005			A	A																																							
6													6					006																																											
7													7					007																																											
8													8					008																																											
9													9					009																																											
10													10					010																																											
11													11					011																																											
12													12					012																																											
13													13					013																																											
14													14					014																																											
15													15					015																																											
16													16					016																																											
17													17					017																																											
18													18					018																																											
19													19					019																																											
20													20					020																																											
21													21					021																																											
22													22					022																																											
23													23					023																																											
24													24					024																																											









STOGIT



Progettista  
Località  
**SERGNANO (CR)**

Commessa  
**NS/18024/R-M01**

Unità  
**0193**

Riferimento committente  
**0193-00-BPEQ-12579**

Impianto  
**CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**

Revisione  
**0**

Foglio  
**18 DI 20**

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-0010-0101

LOGICA : B550-IS-001: Livello Serbatoio B550-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	(AA)	(AB)	(AC)	(AD)	INPUT Qty.	SENSOR Qty (EACH INPUT)	TIPO DI INTERV.				NOTE Rmks	Tag SIGLA (BA)	Reset NOTE (BB)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	FUNZIONE ATTIVATA (BE)
							EMERG. LEV. 1	EMERG. LEV. 2	EMERG. LEV. 3	EMERG. LEV. 4					
1	B300-B550	0193-00-BPFM-12466	B550-LT-511	Altissimo Livello Serbatoio B550-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															





STOGIT



Progettista  
Località  
**SERGNANO (CR)**

Commessa  
**NS/18024/R-M01**

Unità  
**0193**

Riferimento committente  
**0193-00-BPEQ-12579**

Impianto  
**CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)**

Revisione

**0**

Foglio

**19 DI 20**

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-0010-0101**

LOGICHE : B540-IS-001: Gestione Pompa Acqua Meteorica Cluster "B1" B540-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	(AA)	(AB)	(AC)	(AD)	(AE)	(AF)	(AG)	(AH)	POS Item	FUNZIONE ATTIVATA		Reset NOTE (BB)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	Riferimento TPIDL
										(BA)	(BE)			
	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	SIGLA Tag
1	B540	0193-00-BPFM-12540	B540-HSBL-511	Blocco pompa B540-PS-001 da Sala Controllo			X		1	B				
2	B540	0193-00-BPFM-12540	B540-UA-511	Anomalia pompa B540-PS-001					2	B				
3									3					
4									4					
5									5					
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  
Località  
SERGNANO (CR)

Commessa  
NS/18024/R-M01

Unità  
0193

Riferimento committente  
0193-00-BPEQ-12579

Revisione  
0

Foglio  
20 DI 20

Impianto  
CENTRALE DI STOCCAGGIO GAS - SERGNANO (CR)

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-0010-0101

LOGICA : B540-I-001: Gestione operativa Pompa Acqua Meteorica Cluster "B1"  
NOTE:

1) Eseguire 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)	TIPO DI INTERV.					NOTE Rmks (AH)	POS Item	FUNZIONE ATTIVATA (BE)	SCHEMA Flow Sh. (BD)	Reset NOTE (BC)
					INPUT Qty. (AE)	SENSOR Qty (EACH INPUT) (AF)	EMERG. LEV. 1 (AG)	EMERG. LEV. 2 (AG)	EMERG. LEV. 3 (AG)					
1	B540	0193-00-BPFM-12470	B540-HS-511	Start pompa B540-PS-001 da Sala Controllo			X			1	A	12470		
2	B540	0193-00-BPFM-12470		Stop pompa B540-PS-001 da Sala Controllo			X			1	S			
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														