

DIAGRAMMA CAUSA EFFETTO



Progetto: STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR
 Cliente: VERSALIS (Eni)

Progetto N.	Unità	Tipo Doc.	Cod. e Progressivo		Rev.	Pag
070327C001	091	NM	0013	001	D	1 of 7

DIAGRAMMA CAUSA EFFETTO
STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR

Questo documento o disegno è proprietà della TECHNIP ITALY 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

D	EMISSIONE PER BASIC	27-set-17	S.CONTESTABILE	F. CURCIO F. CURCIO
C	EMISSIONE PER BASIC	10-ago-17	S.CONTESTABILE	D.SPADAFORA D.SPADAFORA
B	EMISSIONE DI PROCESSO	5-lug-17	S.CONTESTABILE	D.SPADAFORA D.SPADAFORA
A	EMISSIONE PER COMMENTI	12-mag-17	S.CONTESTABILE	D.SPADAFORA D.SPADAFORA
Rev.	Stato	Data	Redatto	Verificato Approvato

DIAGRAMMA CAUSA EFFETTO



Progetto: STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR
Cliente: VERSALIS (Eni)



Progetto N.	Unità	Tipo Doc.	Cod. e Progressivo		Rev.	Pag
070327C001	091	NM	0013	001	D	1 of 7

DIAGRAMMA CAUSA EFFETTO
STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR

Questo documento o disegno è proprietà della TECHNIP ITALY 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.


Rev.	Stato	Data	Redatto	Verificato	Approvato
D	EMISSIONE PER BASIC	27-set-17	S.CONTESTABILE	F. CURCIO	F. CURCIO
C	EMISSIONE PER BASIC	10-ago-17	S.CONTESTABILE	D.SPADAFORA	D.SPADAFORA
B	EMISSIONE DI PROCESSO	5-lug-17	S.CONTESTABILE	D.SPADAFORA	D.SPADAFORA
A	EMISSIONE PER COMMENTI	12-mag-17	S.CONTESTABILE	D.SPADAFORA	D.SPADAFORA

Questo documento o disegno è proprietà della TECHNIP ITALY 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

						Rev.																		
ESD / F & G - DIAGRAMMA CAUSA EFFETTO						Servizio																		
Progetto: STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR																								
Cliente: VERSALIS (Eni)																								
Progetto N° Unità		Tipo Doc. Cod. Progres.		Rev. Pag.		AZOTO ALLA GUARDIA IDRAULICA CONDENSA A/DALLA GUARDIA IDRAULICA AZOTO DALLA PARTE INFERIORE ALLA SUPERIORE DELLA GUARDIA IDRAULICA																		
070327C001 091		NM 00 13 .001		D 2/7																				
Rev.	Item No.	Descrizione		Sensore Id.		Funz. Dispositivo	Logica																	
	COLLETTORE TORCIA	BASSISSIMA TEMPERATURA		90-TSLL-030		90-LV-025A	90-UV-004	90-UV-003																
	V-9063	BASSISSIMA TEMPERATURA TRONCO SUPERIORE		90-TSLL-031		I-1 SVUOTAMENTO GUARDIA IDRAULICA PRIMARIA	C	C	A															
		ALTISSIMO LIVELLO TRONCO SUPERIORE		90-LSHH-027 A/B (Nota 1)			C	C	A															
	RESET		90-HS-077				P																	

LOGICA I-1 DA ELIMINARE

Questo documento o disegno è proprietà della TECHNIP ITALY 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

				Rev.																																					
ESD / F & G - DIAGRAMMA CAUSA EFFETTO				Servizio	STADIO DELLA TORCIA A TERRA (Nota 5)	VAPORE AD OGNI STADIO DELLA TORCIA A TERRA (Nota 5)	VALVOLE DI CONTROLLO TORCIA ESISTENTE 90-PV-001 A/B/C	VALVOLE DI CONTROLLO TORCIA A TERRA NUOVA 91-PV-001 A/B																																	
Progetto: STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR																																									
Cliente: VERSALIS (Eni)																																									
Progetto N° Unità		Tipo Doc. Cod. Progres.		Rev.		Pag.																																			
070327C001 091		NM 00 13 .001		D 4/7																																					
Rev.	Item No.	Descrizione	Sensore Id.	Funz. Dispositivo	91-XV-XXX	91-XV-XXY	90-PV-001 A/B/C	91-PV-001 A/B																																	
	K-5001	Fermata compressore	I-K5001	Logica	A	A	(nota 4)	(nota 4)																																	
	K-2001	Fermata Compressore	I-K2001	I-3 APERTURA STADI DELLA TORCIA A TERRA RV-101-E ED APERTURA VALVOLE DI CONTROLLO 90-PV-001 A/B/C E 91-PV-001 A/B. (Nota 4)	A	A	(nota 4)	(nota 4)																																	
		Mancanza acqua mare	90-PSLL-024 A/B/C (2)		A	A	(nota 4)	(nota 4)																																	
		Mancanza acqua di raffreddamento a circuito chiuso	90-PSLL-002 A/B/C (2)		A	A	(nota 4)	(nota 4)																																	
		Mancanza aria strumenti	90-PSLL-034 A/B/C (2)		A	A	(nota 4)	(nota 4)																																	
	C-4005A	Altissima Pressione	30-PSHH-047 A/B (Nota 3)		A	A	(nota 4)	(nota 4)																																	
	C-3006	Altissima Pressione	40-PSHH-022 A/B (Nota 3)		A	A	(nota 4)	(nota 4)																																	
		Mancanza Energia Elettrica	IT-EE		A	A	(nota 4)	(nota 4)																																	
		Blocco Impianto per emergenza	90-PB-003		A	A	(nota 4)	(nota 4)																																	



versalis



TechnipFMC

ESD / F & G - DIAGRAMMA CAUSA EFFETTO

Progetto: STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR

Cliente: VERSALIS (Eni)

Progetto N°	Unità	Tipo Doc.	Cod. Progres.	Rev.	Pag.
070327C001	091	NM	00 13 .001	D	7/7

LEGENDA

C = Chiusura

A = Apertura

R = Avviamento

S = Fermata

P = Permissivo

Rev.

NOTE

Nota 1. Logica 1 su 2.

Nota 2. Logica 2 su 3.

Nota 3. Logica 2 su 2.

Nota 4. Percentuale di apertura delle valvole 90-PV-001 A/B/C e percentuale chiusura 91-PV-001 A/B da definire durante la fase di dettaglio in base al CV delle valvole selezionate. Logica da implementare durante la fase di dettaglio.

Nota 5. Valvola relativa ad uno stadio. Numero degli stadi da definire dal fornitore.

Nota 6. Valvola 91-UV-002 da rimanere aperta per un tempo da definire durante la fase di dettaglio, dopo la chiusura della valvola 91-PV-001 A o della valvola 91-PV-001B (91-ZALL-001 A/B)

Questo documento o disegno è proprietà della TECHNIP ITALY 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.