

Green 1

Unità D1

Erogazione

EFFECTS	Note									*Attivazione procedura di arresto controllato del sistema.
	Action	Allarme	Attuazione	Allarme	Attuazione	Allarme	Attuazione	Allarme	Attuazione	Attuazione
	Allarme a sala controllo su D1-TP-001	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo su D1-TP-002	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo su D1-TP-003	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo su D1-TP-004	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo USD unità D1	Apertura valvola
	Tag n°	-	D1-SDV-001	-	D1-SDV-002	-	D1-SDV-003	-	D1-SDV-004	-
	CAUSES		1	2	3	4	5	6	7	8
Equipment	Tag n°	Function								9
D1-TP-001	PT-001	High	1		X	X				
D1-TP-001	PT-001	Low	2		X	X				
D1-TP-002	PT-002	High	3			X	X			
D1-TP-002	PT-002	Low	4			X	X			
D1-TP-003	PT-003	High	5				X	X		
D1-TP-003	PT-003	Low	6				X	X		
D1-TP-004	PT-004	High	7					X	X	
D1-TP-004	PT-004	Low	8					X	X	
D1-TP-005	PT-005	High	9		X	X		X	X	X
D1-TP-005	PT-005	Low	10		X	X		X	X	X

Green 1

Unità D2

Erogazione

EFFECTS		Action	Allarme	Attuazione	Allarme	Attuazione	Allarme	Attuazione	Allarme	Attuazione	Allarme	Allarme	Allarme	Attuazione
CAUSES		Equipment	Tag n°	Function										
D2-S-001	LT-001	D2-S-001	Allarme a sala controllo su D2-S-001	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-S-001	Arresto componente	Allarme a sala controllo su D2-D-001	Arresto componente	Allarme a sala controllo linea outlet D2-H-001	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-PCV-001	-	-	Chiusura valvola
D2-S-001	LT-001	D2-S-002	-	-	D2-SDV-002	-	D2-H-001	-	D2-SDV-003	-	-	-	-	D2-SDV-004
D2-S-001	LT-001	D2-D-001	Allarme a sala controllo su D2-D-001	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-S-001	Arresto componente	Allarme a sala controllo su D2-D-001	Arresto componente	Allarme a sala controllo linea outlet D2-H-001	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-PCV-001	-	-	Chiusura valvola
D2-D-001	LT-004	D2-D-002	Allarme a sala controllo su D2-D-002	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-S-002	Arresto componente	Allarme a sala controllo su D2-D-002	Arresto componente	Allarme a sala controllo linea outlet D2-H-002	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-PCV-002	-	-	Chiusura valvola
D2-D-001	LT-004	D2-D-003	Allarme a sala controllo su D2-D-003	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-S-003	Arresto componente	Allarme a sala controllo su D2-D-003	Arresto componente	Allarme a sala controllo linea outlet D2-H-003	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-PCV-003	-	-	Chiusura valvola
D2-D-001	LT-004	D2-D-004	Allarme a sala controllo su D2-D-004	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-S-004	Arresto componente	Allarme a sala controllo su D2-D-004	Arresto componente	Allarme a sala controllo linea outlet D2-H-004	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-PCV-004	-	-	Chiusura valvola
D2-D-001	LT-004	D2-D-005	Allarme a sala controllo su D2-D-005	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-S-005	Arresto componente	Allarme a sala controllo su D2-D-005	Arresto componente	Allarme a sala controllo linea outlet D2-H-005	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-PCV-005	-	-	Chiusura valvola
D2-D-001	LT-004	D2-D-006	Allarme a sala controllo su D2-D-006	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-S-006	Arresto componente	Allarme a sala controllo su D2-D-006	Arresto componente	Allarme a sala controllo linea outlet D2-H-006	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-PCV-006	-	-	Chiusura valvola
D2-D-001	LT-004	D2-D-007	Allarme a sala controllo su D2-D-007	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-S-007	Arresto componente	Allarme a sala controllo su D2-D-007	Arresto componente	Allarme a sala controllo linea outlet D2-H-007	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-PCV-007	-	-	Chiusura valvola
D2-D-001	LT-004	D2-D-008	Allarme a sala controllo su D2-D-008	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-S-008	Arresto componente	Allarme a sala controllo su D2-D-008	Arresto componente	Allarme a sala controllo linea outlet D2-H-008	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-PCV-008	-	-	Chiusura valvola
D2-D-001	LT-004	D2-D-009	Allarme a sala controllo su D2-D-009	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-S-009	Arresto componente	Allarme a sala controllo su D2-D-009	Arresto componente	Allarme a sala controllo linea outlet D2-H-009	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-PCV-009	-	-	Chiusura valvola
D2-D-001	LT-004	D2-D-010	Allarme a sala controllo su D2-D-010	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-S-010	Arresto componente	Allarme a sala controllo su D2-D-010	Arresto componente	Allarme a sala controllo linea outlet D2-H-010	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo linea outlet D2-PCV-010	-	-	Chiusura valvola

Erogazione

Unità D3

Green 1

CAUSES			
Equipment	Tag n°	Function	
D3-CD-001	LT-006	Low	
D3-CD-001	LT-006	High	
	AT-001	out of spec	
	TT-004	High	
D3-B-001	PT-008	Low	
D3-B-001	PT-008	High	
	FT-004	Low	
	PT-009	High	

Green 1

Unità D5

Erogazione

EFFECTS		Action	Allarme	Attuazione	Allarme	Attuazione	Attuazione
Description		Allarme a sala controllo di Plant shutdown	Plant shutdown	Allarme a sala di controllo su D5-P-001A/B	Stop pompa	Start pompa	
Ergazione		Tag n°	-	-	-	D5-P-001A	D5-P-001B
CAUSES			1	2	3	4	5
Equipment	Tag n°	Function	D5-T-001	LT-008	High	1	X
	PT-013A	Low			2	X	X
	PT-013A	High			3	X	X

Green 1

Unità C1

Erogazione

CAUSES		
Equipment	Tag n°	Function
C1-T-001	LT-003	Low

EFFECTS	Action	Allarme	Attuazione
	Description	Allarme a sala di controllo su C1-T-001	Stop pompa dosatrice
	Tag n°	-	C1-P-001

Green 1

Unità D1

Iniezione

EFFECTS	Note	Action	Allarme	Attuazione	Allarme	Attuazione	Allarme	Attuazione	Allarme	Attuazione	Allarme	Attuazione
	Description	Allarme a sala controllo su D1-TP-001	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo su D1-TP-002	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo su D1-TP-003	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo su D1-TP-004	Chiusura valvola	Allarme a sala controllo su D1-TP-004	Chiusura valvola	Allarme
	Tag n°	-	D1-SDV-001	-	D1-SDV-002	-	D1-SDV-003	-	D1-SDV-004	-	D1-SDV-004	
	CAUSES		1	2	2	4	3	6	4	8		
Equipment	Tag n°	Function										
D1-TP-001	PT-001	High	1	X	X							
D1-TP-001	PT-001	Low	2	X	X							
D1-TP-002	PT-002	High	3			X	X					
D1-TP-002	PT-002	Low	4			X	X					
D1-TP-003	PT-003	High	5				X	X				
D1-TP-003	PT-003	Low	6				X	X				
D1-TP-004	PT-004	High	7					X	X			
D1-TP-004	PT-004	Low	8					X	X			

Green 1

Unità D3

Iniezione

EFFECTS		CAUSES	
Action	Allarme	Equipment	Tag n°
Description	Allarme a sala controllo linea outlet da D3-CD-001	FT-004	Function Low

Green 1

Unità D4

Injectazione

EFFECTS		Note	Action	Allarme	Attuazione	Allarme	Attuazione	Allarme	Attuazione	Allarme	Allarme
			Allarme a sala controllo su linea pilota a package compressori	Allarme a sala controllo su linea pilota a package compressori	Chiusura valvola	Chiusura valvola	Chiusura valvola	Chiusura valvola	Arresto componente	Attuazione	Allarme a sala controllo su linea outlet package compressori
	EFFECTS	Description									
		Tag n°	-	D4-SDV-002A	-	D4-SDV-002B	-	D4-SDV-001	D4-SDV-003	D3-TCO01A/B	-

CAUSES		Function	1	2	1	2	1	2	5	1
Equipment	Tag n°									
PT-010A	Low	1	X							
PT-010A	High	2	X	X						
PT-010B	Low	3			X					
PT-010B	High	4			X	X				
PT-012	Low	5				X				
PT-012	High	6	X			X	X			
TT-005	Low	7					X	X	X	X
TT-005	High	8	X			X	X	X	X	X

*Attivazione
procedura di
arresto
controllato del
sistema.