DIAGRAMMA CAUSA / EFFETTI
(DEI SISTEMI OGGETTO DI REVAMPING)

Rev.	Data	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato	Autorizzato
3	02/04/2019	RIEMISSIONE PER INGEGNERIA DI DETTAGLIO (IDD)	L. Felli	M. Bruno	G. Carbone	F. Paliotta
2	29/01/2019	EMISSIONE PER INGEGNERIA DI DETTAGLIO (IDD)	L. Felli	M. Bruno	G. Carbone	F. Paliotta
1	27/06/2018	EMISSIONE PER INGEGNERIA DI BASE (IBD)	I. Salviani	M. Bruno	S. Longobardi	F. Paliotta
0	09/05/2018	EMISSIONE PER COMMENTI (IFR)	I. Salviani	M. Bruno	S. Longobardi	F. Paliotta

Filename :P1555-000-NM-0007-001_3.xls

Questo documento ed i contenuti sono di proprietà esclusiva di APS SpA - Via Mosca 32 - 00142 Roma - ITALIA. Tutti i diritti riservati.

3

LEGENDA
A= APRE
C= CHIUDE
A1= APRE DOPO UN TEMPO PROGRAMMATO PER RECUPERO GAS, TERMINATO IL RECUPERO CHIUDE
A2= APRE DOPO RECUPERO GAS
B1= APRE PER SFIATO DOPO APERTURA VALVOLE SFIATO OPERATIVO COMPRESSORE (HSV-503/503A), A PRESSIONI EQUILIBRATE CHIUDE
B2= APRE PER RECUPERO GAS TERMINATO LO SFIATO, TERMIANTO IL RECUPERO GAS CHIUDE
D= SI AVVIA DOPO APERTURA VALVOLE HSV-24/HSV-25, SI FERMA PER BASSA PRESSIONE GAS (RECUPERO GAS TERMINATO)
E= APRE DOPO IL COMPLETAMENTO DEL BLOCCO DI 2° GRADO
E1= APRE DOPO ALLINEAMENTO PRESSIONE MANDATA/ASPIRAZIONE ABS(PT2-PT14)<1bar
F= APRE DOPO UN TEMPO 750s DALL'ATTIVAZIONE DEL BLOCCO DI 2° GRADO
F1= LA HSV - 103 SI APRE DOPO 150s DALL'APERTURA DELLA HSV - 113. LA HSV - 103A SI APRE DOPO 150s DALL'APERTURA DELLA HSV - 113A
G= AVVIO SEQUENZA DI ARRESTO D'EMERGENZA TURBOCOMPRESSORE TC-1 (CON VENT) DOPO 600s DALL'ATTIVAZIONE DEL BLOCCO DI 2° GRADO
G1= (lettera provvisoria)

NOTE
● SI IPOTIZZA CHE IL DOCUMENTO RISCPECCHI IN TOTO LA CONFIGURAZION ATTUALE DEI SISTEMI ESISTENTI. LE MODIFICHE APPORTATE DA APS RIGUARDANO L'AGGIUNTA DELLA NUOVA TURBOMACCHINA E L'ADEGUAMENTO DELLA CENTRALE SECONDO I "CRITERI GENERALI DI SICUREZZA", DOC STOGIT n° 0100.00.BF.ST.24018
● E' STATO AGGIUNTO IL BLOCCO DI 1° GRADO DELLA CENTRALE DI COMPRESSIONE DI SERGNANO IN ACCORDO ALLO "SCHEMA RIASSUNTIVO FUNZIONALE DELLA LOGICA DI BLOCCO DI 1° GRADO DELLA CENTRALE DI COMPRESSIONE", REDATTO DA HONEYWELL IN DATA

1= OLTRE ALLE SEGNALAZIONI RIPORTATE NEL DIAGRAMMA SARANNO SEGNALATE AL DISPACCIAMENTO
2= Per maggior dettaglio, fare riferimento al Causa /effetti di Nuovo Pignone, doc. n° SOM671048
3= L'elettrocompressore non è attualmente in uso e quindi non risulta necessario implementare nelle logiche le valvole connesse, HSV-24/HSV-25 e avviamento/arresto dello stesso

● CENTRALE IN ALLARME= SEGNALE RIEPILOGATIVO DI TUTTI GLI ALLARMI E BLOCCHI CENTRALE
● CENTRALE IN RICICLO
● TURBOCOMPRESSORE TC-5 IN AVVIAMENTO
● TURBOCOMPRESSORE TC-5 IN MARCIA
● TURBOCOMPRESSORE TC-5 A MASSIMO CARICO
● TURBOCOMPRESSORE TC-5 IN FERMATA
● TURBOCOMPRESSORE TC-5 FERMA
~~● TURBOCOMPRESSORE TC-6IN AVVIAMENTO~~
~~● TURBOCOMPRESSORE TC-6 IN MARCIA~~
~~● TURBOCOMPRESSORE TC-6 A MASSIMO CARICO~~
~~● TURBOCOMPRESSORE TC-6 IN FERMATA~~
~~● TURBOCOMPRESSORE TC-6 FERMA~~

Codice documento APS
000-NM-0007-001

CENTRALE SERGNANO COMPRESSIONE

REV

| | | |

Codice documento APS
000-NM-0007-001

CENTRALE SERGNANO COMPRESSIONE

REV

CAUSE	SL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
		CENTRALE																																		
EFFETTI			Blocco di II° grado di Centrale	Blocco di III° grado di Centrale	Segnaliz. di allarme su video del SCS	Stampa su SCS	Valvole aspirazione centrale HSV - 1	Valvole di mandata Centrale HSV - 14	Valvola sfiato unità HSV - 23	~~Valvola sfiato HSV - 30~~	valvola aspirazione compressore recupero gas HSV-24	valvola mandata compressore recupero gas HSV-25	Compressore recupero gas	Valvola pressurizzatrice aspirazione centrale HSV-2	Valvola vent operativo apirazione centrale HSV-3	Valvola vent operativo mandata centrale HSV-16	Valvola pressurizzatrice mandata centrale HSV-19	Valvola vent operativo centrale HSV-21	Valvola intercetto filtro S-1 HSV - 31 / 31A	Valvola intercetto filtro S-1 HSV - 32 / 32A	Valvole sfiato emergenza filtro S-1 HSV - 40	Valvola intercetto filtro S-2 HSV - 33 / 33A	Valvola intercetto filtro S-2 HSV - 34 / 34A	Valvole sfiato emergenza filtro S-2 HSV - 41	Valvola intercetto filtro S-3 HSV - 35 / 35A	Valvola intercetto filtro S-3 HSV - 36 / 36A	Valvole sfiato emergenza filtro S-3 HSV - 42	Valvole sfiato emergenza aspirazione filtri HSV - 39	Valvola intercetto gas servizi HSV - 37	Valvola intercetto gas combustibile HSV - 38	Valvola intercetto gas combustibile HSV - 43	Valvola intercetto condensati filtro S-1 HSV - 44	Valvola intercetto condensati filtro S-2 HSV - 45	Valvola intercetto condensati filtro S-3 HSV - 46	Valvola vent gas combustibile HSV - 47	Valvola vent gas servizi HSV - 48	Valvola intercetto gas combustibile HSV - 49
CAUSE	SL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Anomalia caldaia B-1	1			X	X																															
Anomalia caldaia B-2	2			X	X																															
Commutatore rete gruppo predisposizione non in automatico	3			X	X																															
Anomalia quadro corrente continua	4			X	X																															
Mancanza tensione APM	5			X	X																															
Anomalia trasformatori	6			X	X																															
Bassa trensione 110 V c.c.	7			X	X																															
Bassissima trensione 110 V c.c.	8	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Bassa trensione 220 V c.c.	9			X	X																															
Bassissima trensione 220 V c.c.	10	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Mancanza tensione V c.a. dal quadro di distribuzione	11			X	X																															
Mancanza rete esterna	12			X	X																															
Pannello emergenza inserito	13			X	X																															
Programmazione priorità errata	14			X	X																															
Anomalia barriere digitali a Sicurezza Intrinseca	15			X	X																															
Anomalia circuiti di verifica 2 su 3 o 2 su 2	16			X	X																															
Anomalia integrità solenoide	17			X	X																															
Anomalia logica di esercizio	18			X	X																															
Anomalia logica di regolazione	19			X	X																															
Logica di regolazione fuori servizio	20		X	X	X			C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Discordanza comando stato	21			X	X			C	~~B1~~	B2	B2																									
Mancanza stati di centrale	22	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Mancanza tensione interfaccia logica	23		X	X	X			C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Errore riepilogativo	24			X	X																															
Emergenza di centrale	25	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Fermata centrale da tele	26		X	X	X			C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Anomalia sistema di scarico silenziato ME-1N	27			X	X																															
Anomalia sistema di scrico non silenziato	28			X	X																															
IncenDio scarico silenziato ME-1N	29			X	X																															
Incendi scarico non silenziato	30			X	X																															
Valvola manuale by-pass filtri fuel gas non chiusi	31			X	X																															
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-001 2oo2	32	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-001 2oo2	33	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-001 2oo2	34	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-002 2oo2	35	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-002 2oo2	36	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-002 2oo2	37	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-003 2oo2	38	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-003 2oo2	39	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-003 2oo2	40	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-004 2oo2	41	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-004 2oo2	42	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-004 2oo2	43	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-005 2oo2	44	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-005 2oo2	45	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-005 2oo2	46	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-022 2oo2	47	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-022 2oo2	48	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-023 2oo2	49	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-023 2oo2	50	X		X	X	C	C	C	~~B1~~	B2	B2	D																								

CAUSE	SL	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
		TURBOCOMPRESSORE TC-5																												
EFFETTI		Blocco senza vent	Bloccco con vent	Segnalazione allarme su pagine video SCU	Stampa su SCU	Valvola intercettazione gas combustibile HSV-506	Valvola aspirazione 1^ fase compressore HSV-501	Valvola aspirazione 2^ fase compressore HSV-511	Valvola mandata 1^ fase compressore HSV-504	Valvola mandata 2^ fase compressore HSV-514	Valvole sfiato operativo compressore HSV-503/503A	Valvola sfiato emerg compres HSV-513A (1° stad)/HSV-513A (2^ stad)	Valvola di sfiato gas combustibile alla turbina HSV-507	Valvola pressurizzazione 1^ fase compressore HSV - 502	Valvola pressurizzazione 2^ fase compressore HSV - 512	Valvola antipompaggio ON/OFF HSV-504	Valvola regolazione antipompaggio FV-551	Arresto sistema ventilazione cabinatoturbina	Serrande cabinato turbina	Arresto sistema ventilazione cabinato unità	Serrande cabinato unità	Disalimenazione elettrica	Scarica estinguente cabinato turbina	Scarica estinguente cabinato unità	Valvola blocco mandata 2° stadio compressore HSV-516	Valvola blocco mandata 1° stadio compressore HSV-517	Valvola sfiato emergenza mandata 2° stadio compressore HSV-519	Valvola sfiato emergenza mandata 2° stadio compressore HSV-520	Valvola di sfiato gas combustibile HSV-507A	Valvola bloccogas combustibile ingresso unità HSV-518
CAUSE	SL	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
Anomalia caldaia B-1	1																													
Anomalia caldaia B-2	2																													
Commutatore rete gruppo predisposizione non in automatico	3																													
Anomalia quadro corrente continua	4																													
Mancanza tensione APM	5																													
Anomalia trasformatori	6																													
Bassa trensione 110 V c.c.	7																													
Bassissima trensione 110 V c.c.	8	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Bassa trensione 220 V c.c.	9																													
Bassissima trensione 220 V c.c.	10	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Mancanza tensione V c.a. dal quadro di distribuzione	11																													C
Mancanza rete esterna	12																													
Pannello emergenza inserito	13																													
Programmazione priorità errata	14																													
Anomalia barriere digitali a Sicurezza Intrinseca	15																													
Anomalia circuiti di verifica 2 su 3 o 2 su 2	16																													
Anomalia integrità solenoide	17																													
Anomalia logica di esercizio	18																													
Anomalia logica di regolazione	19																													
Logica di regolazione fuori servizio	20	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Discordanza comando stato	21																													
Mancanza stati di centrale	22	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Mancanza tensione interfaccia logica	23	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Errore riepilogativo	24																													
Emergenza di centrale	25	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Fermata centrale da tele	26	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Anomalia sistema di scarico silenziato ME-1N	27																													
Anomalia sistema di scrico non silenziato	28																													
IncenDio scarico silenziato ME-1N	29																													
Incendi scarico non silenziato	30																													
Valvola manuale by-pass filtri fuel gas non chiusi	31																													
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-001 2oo2	32	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-001 2oo2	33	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-001 2oo2	34	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-002 2oo2	35	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-002 2oo2	36	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-002 2oo2	37	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-003 2oo2	38	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-003 2oo2	39	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-003 2oo2	40	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-004 2oo2	41	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-004 2oo2	42	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-004 2oo2	43	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-005 2oo2	44	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-005 2oo2	45	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-005 2oo2	46	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-022 2oo2	47	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-022 2oo2	48	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-023 2oo2	49	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-023 2oo2	50	X				C	C	C	C	C	A1	A2	A	C	C	C	A								C	C	C	C	A	C

CAUSE	SL	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	REV.
		TURBOCOMPRESSORE TC-1																																
EFFETTI		Arresto normale turbocompressore	Arresto d'emergenza Turbocompressore (senza vent)	Arresto d'emergenza Turbocompressore (con vent)	Segnalazione allarme su pagine video SCU	Stampa su SCU	Valvola intercettazione gas combustibile HSV-106	Valvola aspirazione 1^ fase compressore HSV-101	Valvola aspirazione 2^ fase compressore HSV-111	Valvola mandata 1^ fase compressore HSV-104	Valvola mandata 2^ fase compressore HSV-114	Valvole sfiato operativo compressore HSV-103/103A	Valvola sfiato emerg compres HSV-113A (1° stad)/HSV-113A (2^ stad)	Valvola di sfiato gas combustibile alla turbina HSV-107	Valvola pressurizzazione 1^ fase compressore HSV - 102	Valvola pressurizzazione 2^ fase compressore HSV - 112	Valvola regolazione antipompaggio FV-151	Arresto sistema ventilazione cabinatoturbina	Serrande cabinato turbina	Arresto sistema ventilazione cabinato unità	Serrande cabinato unità	Disalimentazione elettrica	Scarica estinguente cabinato turbina	Scarica estinguente cabinato unità	Valvola blocco mandata 1° stadio compressore HSV-116	Valvola blocco mandata 1° stadio compressore HSV-117	Valvola sfiato emergenza mandata 2° stadio compressore HSV-119	Valvola sfiato emergenza mandata 2° stadio compressore HSV-120	Valvola di sfiato gas combustibile HSV-107A	Valvola bloccogas combustibile ingresso unità HSV-118	Valvola Intercetto Gas Comb (CHIUSURA RAPIDA) hPS - 102V	Valvola Intercetto Gas Comb per alta pressione scambiatore hPS -109V	Segnalazione al Centro Dispacciamento (Nota 1)		
CAUSE	SL	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	
Anomalia caldaia B-1	1																																	
Anomalia caldaia B-2	2																																	
Commutatore rete gruppo predisposizione non in automatico	3																																	
Anomalia quadro corrente continua	4																																	
Mancanza tensione APM	5																																	
Anomalia trasformatori	6																																	
Bassa trensione 110 V c.c.	7																																	
Bassissima trensione 110 V c.c.	8		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Bassa trensione 220 V c.c.	9																																	
Bassissima trensione 220 V c.c.	10		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Mancanza tensione V c.a. dal quadro di distribuzione	11																																	
Mancanza rete esterna	12																																X	
Pannello emergenza inserito	13																																	
Programmazione priorità errata	14																																	
Anomalia barriere digitali a Sicurezza Intrinseca	15																																	
Anomalia circuiti di verifica 2 su 3 o 2 su 2	16																																	
Anomalia integrità solenoide	17																																	
Anomalia logica di esercizio	18																																	
Anomalia logica di regolazione	19																																	
Logica di regolazione fuori servizio	20		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Discordanza comando stato	21																																	
Mancanza stati di centrale	22		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Mancanza tensione interfaccia logica	23		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Errore riepilogativo	24																																	
Emergenza di centrale	25		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Fermata centrale da tele	26		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C	X	
Anomalia sistema di scarico silenziato ME-1N	27																																	
Anomalia sistema di scrico non silenziato	28																																	
IncenDio scarico silenziato ME-1N	29																																	
Incendi scarico non silenziato	30																																	
Valvola manuale by-pass filtri fuel gas non chiusi	31																																	
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-001 2oo2	32		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-001 2oo2	33		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-001 2oo2	34		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-002 2oo2	35		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-002 2oo2	36		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-002 2oo2	37		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-003 2oo2	38		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-003 2oo2	39		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-003 2oo2	40		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-004 2oo2	41		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-004 2oo2	42		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-004 2oo2	43		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Allarmi Fonometri 1 & 2 990-JK-005 2oo2	44		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-005 2oo2	45		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-005 2oo2	46		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-022 2oo2	47		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		3
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-022 2oo2	48		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		3
Guasti Fonometri 1 & 2 990-JK-023 2oo2	49		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		3
Allarme / Guasto Fonometri 1 & 2 990-JK-023 2oo2	50		X				C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A								C	C	C	C	A	C	C	C		3

Codice documento APS
000-NM-0007-001

CENTRALE SERGNANO COMPRESSIONE

| | | | UNITA' TC-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | UNITA' TC-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Codice documento APS
000-NM-0007-001

CENTRALE SERGNANO COMPRESSIONE

REV

| | | UNITA' TC-5 | | | | | | | | | | CENTRALE | | | | | | | | | |

Codice documento APS
000-NM-0007-001

CENTRALE
SERGNANO
COMPRESSIONE TURBOCOMPRESSORE TC-5 NUOVO
PIGNONE

REV

TURBOCOMPRESSORE TC5

| | CENTRALE | | |

Codice documento APS
000-NM-0007-001

CENTRALE SERGNANO COMPRESSIONE TURBOCOMPRESSORE TC-5 NUOVO PIGNONE

REV

TURBOCOMPRESSORE TC5

| CAUSE | SL | CENTRALE 1 Blocco di II° grado di Centrale | 2 Blocco di III° grado di Centrale | 3 Segnaliaz. di allarme su video del SCS | 4 Stampa su SCS | 5 Valvole aspirazione centrale HSV - 1 | 6 Valvole di mandata Centrale HSV - 14 | 7 Valvola sfiato unità HSV - 23 | 8 ~~Valvola sfiato HSV - 30~~ | 9 valvola aspirazione compressore recupero gas HSV-24 | 10 valvola mandata compressore recupero gas HSV-25 | 11 Compressore recupero gas | 12 Valvola pressurizzatrice aspirazione centrale HSV-2 | 13 Valvola vent opratiwo apirazione centrale HSV-3 | 14 Valvola vent operativo mandata centrale HSV-16 | 15 Valvola pressurizzatrice mandata centrale HSV-19 | 16 Valvola vent operativo centrale HSV-21 | 17 Valvola intercetto filtro S-1 HSV - 31 / 31A | 18 Valvola intercetto filtro S-1 HSV - 32 / 32A | 19 Valvole sfiato emergenza filtro S-1 HSV - 40 | 20 Valvola intercetto filtro S-2 HSV - 33 / 33A | 21 Valvola intercetto filtro S-2 HSV - 34 / 34A | 22 Valvole sfiato emergenza filtro S-2 HSV - 41 | 23 Valvola intercetto filtro S-3 HSV - 35 / 35A | 24 Valvola intercetto filtro S-3 HSV - 36 / 36A | 25 Valvole sfiato emergenza filtro S-3 HSV - 42 | 26 Valvole sfiato emergenza aspirazione filtri HSV - 39 | 27 Valvola intercetto gas servizi HSV - 37 | 28 Valvola intercetto gas combustibile HSV - 38 | 29 Valvola intercetto gas combustibile HSV - 43 | 30 Valvola intercetto condensati filtro S-1 HSV - 44 | 31 Valvola intercetto condensati filtro S-2 HSV - 45 | 32 Valvola intercetto condensati filtro S-3 HSV - 46 | 33 Valvola vent gas combustibile HSV - 47 | 34 Valvola vent gas servizi HSV - 48 | 35 Valvola intercetto gas combustibile HSV - 49 | TURBOCOMPRESSORE TC-5 36 Blocco senza vent | 37 Bloccco con vent | 38 Segnalazione allarme su pagine video SCU | 39 Stampa su SCU | 40 Valvola intercettazione gas combustibile HSV-506 | 41 Valvola aspirazione 1^ fase compressore HSV-501 | 42 Valvola aspirazione 2^ fase compressore HSV-511 | 43 Valvola mandata 1^ fase compressore HSV-504 | 44 Valvola mandata 2^ fase compressore HSV-514 | 45 Valvole sfiato operativo compressore HSV-503/503A | 46 Valvola sfiato emerg compres HSV-513 (1° stad)/HSV-513A (2^ stad) | 47 Valvola di sfiato gas combustibile alla turbina HSV-507 | 48 Valvola pressurizzazione 1^ fase compressore HSV - 502 | 49 Valvola pressurizzazione 2^ fase compressore HSV - 512 | 50 Valvola antipompaggio ON/OFF HSV-504 | 51 Valvola regolazione antipompaggio FV-551 | 52 Arresto sistema ventilazione cabinaturbina | 53 Serrande cabinato turbina | 54 Arresto sistema ventilazione cabinato unità | 55 Serrande cabinato unità | 56 Disalimenazione elettrica | 57 Scarica estinguente cabinato turbina | 58 Scarica estinguente cabinato unità | 59 Valvola blocco mandata 2° stadio compressore HSV-516 | 60 Valvola blocco mandata 1° stadio compressore HSV-517 | 61 Valvola sfiato emergenza mandata 2° stadio compressore HSV-519 | 62 Valvola sfiato emergenza mandata 2° stadio compressore HSV-520 | 63 Valvola di sfiato gas combustibile alla turbina HSV-507A | 64 Valvola bloccogas combustibile ingresso unità HSV-518 | TURBOCOMPRESSORE TC-1 65 Arresto normale turbocompressore | 66 Arresto d'emergenza Turbocompressore (senza vent) | 67 Arresto d'emergenza Turbocompressore (con vent) | 68 Segnalazione allarme su pagine video SCU | 69 Stampa su SCU | 70 Valvola intercettazione gas combustibile HSV-106 | 71 Valvola aspirazione 1^ fase compressore HSV-101 | 72 Valvola aspirazione 2^ fase compressore HSV-111 | 73 Valvola mandata 1^ fase compressore HSV-104 | 74 Valvola mandata 2^ fase compressore HSV-114 | 75 Valvole sfiato operativo compressore HSV-103/103A | 76 Valvola sfiato emerg compres HSV-113 (1° stad)/HSV-113A (2^ stad) | 77 Valvola di sfiato gas combustibile alla turbina HSV-107 | 78 Valvola pressurizzazione 1^ fase compressore HSV - 102 | 79 Valvola pressurizzazione 2^ fase compressore HSV - 112 | 80 Valvola regolazione antipompaggio FV-151 | 81 Arresto sistema ventilazione cabinaturbina | 82 Serrande cabinato turbina | 83 Arresto sistema ventilazione cabinato unità | 84 Serrande cabinato unità | 85 Disalimentazione elettrica | 86 Scarica estinguente cabinato turbina | 87 Scarica estinguente cabinato unità | 88 Valvola blocco mandata 2° stadio compressore HSV-116 | 89 Valvola blocco mandata 1° stadio compressore HSV-117 | 90 Valvola sfiato emergenza mandata 2° stadio compressore HSV-119 | 91 Valvola sfiato emergenza mandata 2° stadio compressore HSV-120 | 92 Valvola di sfiato gas combustibile HSV-107A | 93 Valvola bloccogas combustibile ingresso unità HSV-118 | 94 Valvola Intercetto Gas Comb (CHIUSURA RAPIDA) hPS - 102V | 95 Valvola Intercetto Gas Comb per alta pressione scambiatore hPS -109V | 96 Segnalazione al Centro Dispacciamento (Nota 1) | REV. |
|---|---|---

Codice documento APS
000-NM-0007-001

CENTRALE
SERGNANO
COMPRESSIONE
TURBOCOMPRESSORE TC-1
NUOVO PIGNONE (nota 2)

REV.

| | | |

Codice documento APS
000-NM-0007-001

CENTRALE
SERGNANO
COMPRESSIONE
TURBOCOMPRESSORE TC-1
NUOVO PIGNONE (nota 2)

REV.

| | | |