



TURBINA A GAS N. 1

TURBINA A GAS N. 2

TURBINA A VAPORE

LEGENDA

	FUSIBILE		FREQUENZIMETRO
	RESISTORE		VOLTMETRO
	SCARICATORE		AMPERMETRO
	INTERRUTTORE		TRASFORMATORE
	CONTATTORE		STRUMENTO TOTALIZZATORE
	SEZIONATORE		BATTERIA
	REATTANZA		RELÈ DI PROTEZIONE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		COLLEGAMENTO DI TERRA
	TRASFORMATORE DI TENSIONE		MOTORE
	TRASFORM. DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO		GENERATORE C. A.
	TRASFORMATORE		REGOLATORE DI TENSIONE
	TRASFORMATORE		AVVITATORE DIRETTO

LEGENDA

21	MINIMA IMPEDENZA	59/61	MASSIMO FLUSSO
26	TEMPERATURA TRASFORMATORE	64	RELE' DI TERRA
27	MINIMA TENSIONE	64-V0	MASSIMA TENSIONE DIVERGENTE
40	MANCANZA CAMPO	64R	TERRA ROTORE
46	SEGNALE INVERSA	92	RETORNO DI ENERGIA
48	PROTEZIONE INTEGRATA MOTORE	81	MINIMA FREQUENZA
49	IMMAGINE TERMICA	87G	DIFFERENZIALE GENERATORE
51	MASSIMA CORRENTE	87P	DIFFER. FILD PILOTA
50/51	MASSIMA TENSIONE	87U/87T	DIFFERENZIALE TOTALE
59/61	MASSIMO FLUSSO	63	VALVOLA DI SCOPPIO TRASFORM.
64-5	TERRA STATORE	97	BUCHELLI TRANSFORM.
92	INTER. R.T. (6kV)	99	LIVELLO OLIO TRANSFORM.
125	INTER. R.T. (15kV)	DCS	DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM
25	SYNCHROCHECK	GTCS	GAS TURBIN CONTROL SYSTEM
25-AUTO	SYNCHROCHECK AUTOMATIC	TES	TRASFORMATORE DI SOCCORSO
29	LINK DI MANUTENZIONE	ES	STATIC SWITCH
76	PERDITA DI PASSO	DM	DEAD MACHINE
		NC	NORMALMENTE CHIUSO
		NA	NORMALMENTE APERTO
		BPC	BASSETTA PROVA CENTRIATRE
		TA IIM	TA TERMOIDALE PER PROTEZ. THYRIONIC

NOTE

- LA TURBINA GAS N. 2 DEVE INTENDERSI SIMMETRICA ALLA TURBINA GAS N. 1
- TUTTE LE PARTENZE MOTORI 6kV E 380V SI INTENDONO EQUIPAGGIATE IN MODO ANALOGO
- ASSETTO NORMALE DI FUNZIONAMENTO SERVIZI AUSILIARI:
 - CONDUNITORE FRA 0R245001 E 0R245002 APERTO
 - CONDUNITORE FRA 0R425001 E 0R425002 APERTO
 - CONDUNITORE FRA 12B101 E 12B102 APERTO
 - TRASFORMATORI AUX 118B101 E 12B101 CIASCUNO DIMENSIONATO PER LA POTENZA SOTTESA DI TUTTI I M.C. 6kV
 - TRASFORMATORI 118U001 E 118U02 CIASCUNO DIMENSIONATO PER LA POTENZA SOTTESA DEI DUE POWER CENTER 380V E 2
 - TRASFORMATORI 118F101 E 12B101 CIASCUNO DIMENSIONATO PER LA POTENZA SOTTESA IN BT DEI DUE T.G.
- LE PROTEZIONI RELATIVE AI MONTANTI DI MACCHINA FANNO PARTE DI MODULI INTEGRATI A MICROPROCESSORE SIEMENS PER I TURBOGAS, ABB-MURATORE PER IL VAPORRE (VEDI SCHEMA GENERALE SIEMENS 9902R460008 Rev.3)

Reference Documents

Doc. number	Titolo
95012006057 Rev.04	SCHEMA UNIFILARE MONTANTE DI MACCHINA E SERVIZI

Legend:

- GAS TURBINE PACKAGE. SCOPE OF WORKS IDENTIFICATION. IDENTIFICATION OF EQUIPMENT TO BE REPLACED OR TO BE ADDED.
- B.O.P. PACKAGE. SCOPE OF WORKS IDENTIFICATION. IDENTIFICATION OF EQUIPMENT TO BE REPLACED OR TO BE ADDED.
- E.0x ELECTRICAL BATTERY LIMITS

SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A.

ROSEN 2017 CONVERSION

BASIC DESIGN
GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM
GENERATORS AND AUXILIARIES
SCOPE OF WORKS AND BATTERY LIMITS

Revision: 01

TRACTEBEL Engineering

Project Code: P.008561.2004

Revision: 01

Sheet: 01 of 01

Scale: 1:1

Rev. No. 01

Rev. Date 01/01/2004

Rev. Description

Rev. 01

Rev. 02

Rev. 03

Rev. 04

Rev. 05

Rev. 06

Rev. 07

Rev. 08

Rev. 09

Rev. 10

Rev. 11

Rev. 12

Rev. 13

Rev. 14

Rev. 15

Rev. 16

Rev. 17

Rev. 18

Rev. 19

Rev. 20

Rev. 21

Rev. 22

Rev. 23

Rev. 24

Rev. 25

Rev. 26

Rev. 27

Rev. 28

Rev. 29

Rev. 30

Rev. 31

Rev. 32

Rev. 33

Rev. 34

Rev. 35

Rev. 36

Rev. 37

Rev. 38

Rev. 39

Rev. 40

Rev. 41

Rev. 42

Rev. 43

Rev. 44

Rev. 45

Rev. 46

Rev. 47

Rev. 48

Rev. 49

Rev. 50

Rev. 51

Rev. 52

Rev. 53

Rev. 54

Rev. 55

Rev. 56

Rev. 57

Rev. 58

Rev. 59

Rev. 60

Rev. 61

Rev. 62

Rev. 63

Rev. 64

Rev. 65

Rev. 66

Rev. 67

Rev. 68

Rev. 69

Rev. 70

Rev. 71

Rev. 72

Rev. 73

Rev. 74

Rev. 75

Rev. 76

Rev. 77

Rev. 78

Rev. 79

Rev. 80

Rev. 81

Rev. 82

Rev. 83

Rev. 84

Rev. 85

Rev. 86

Rev. 87

Rev. 88

Rev. 89

Rev. 90

Rev. 91

Rev. 92

Rev. 93

Rev. 94

Rev. 95

Rev. 96

Rev. 97

Rev. 98

Rev. 99

Rev. 100