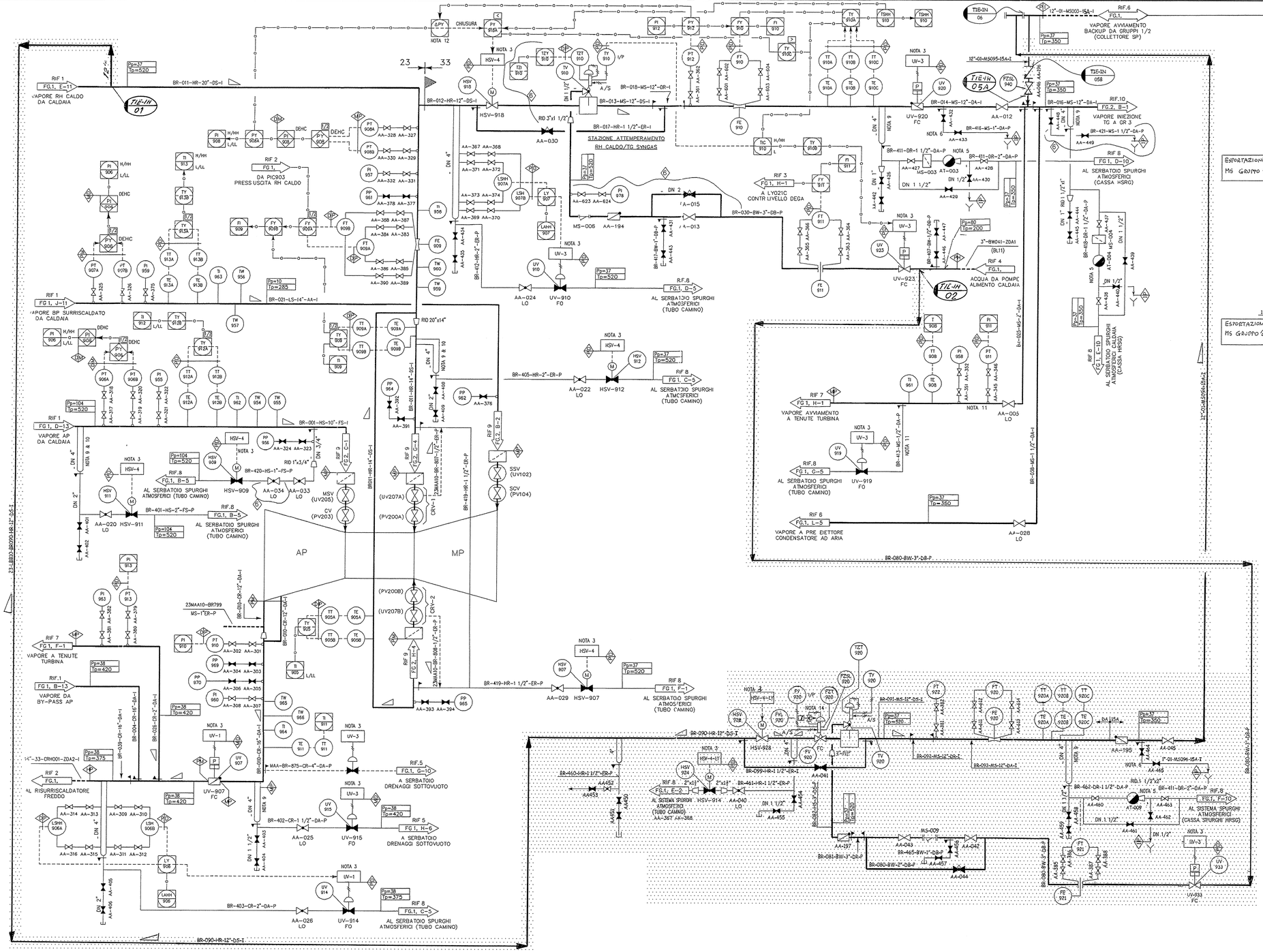

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

1 013ALBAGDB94291 PID RETE VAPORE PRINCIPALE E BY-PASS TURBINA
2. 01-MH-B-96522 PID CALDAIA A RECUPERO SEZIONE IP RH
3 01-MH-B-96531 PID CALDAIA A RECUPERO PRERISCALDATORE CONDENSATO
4 01-MH-B-96525 PID POMPE ALIMENTO CALDAIA
5 013ALCAGDB94265 PID SISTEMA DRENAGGI E SFIATI SOTTOVUOTO
6 013ALBGGDB94295 PID CONNESSIONI MS, LS, LC, BD NELL' ISOLA DI POTENZA
7. 013TMAAMDB93840 PID SCHEMA TENUTE VAPORE
8 013ALCUGDB94296 PID SISTEMA DRENAGGI E SFIATI ATMOSFERICI
9 013TMAAMDB93845 PID SCHEMA REGOLAZIONE TURBINA (VAPORE PRINCIPALE)
10 013SMBPPDB93526 V94.2K GAS TURBINE SISTEMA GAS COMBUSTIBILE + SYNGAS

NOTE

1 COMPONENTI, LINEE E STRUMENTAZIONE, A MENO CHE ALTRIMENTI PRECISATO A DISEGNO, HANNO L'IDENTIFICATIVO COMPLETATO CON L'INDICAZIONE DELL'UNITA' (23) DEL SISTEMA (LBB) E DEL CODICE "ZZ" DI SITO (10) AD ESEMPIO, LA VALVOLA UV-907 HA COME IDENTIFICATIVO COMPLETO 23LBB10-UV-907 PER L'UNICO GRUPPO

2 PER LE MISURE DOPPIE E TRIPLE, IL SISTEMA ACQUISIZIONE DATI DEVE AVERE UN ALLARME PER MISURA ANOMALA O INCONGRUENTE LA DEVIAZIONE AMMISSIBILE STANDARD DEVE ESSERE IL 5% DEL FONDO SCALA, A MENO CHE DIVERSAMENTE PRECISATO.

3 VEDI TIPICI DIS HA-E-70003 PER LE VALVOLE MOTORIZZATE E PNEUMATICHE I SEGNALI DI FINE CORSA E POSIZIONE SONO PRESI DAGLI INTERRUTTORI DI FINE CORSA E DAL TRASMETTITORE DI POSIZIONE INCLUSI NELL'ATTUATORE

4 LA PENDENZA DELLE LINEE ▷ A MENO CHE SPECIFICATAMENTE INDICATO, DEVE ESSERE ALMENO DEL 2% SIA A CALDO CHE A FREDDO

5 SCARICATORE DI CONDENSA DI TIPO TERMOSTATICO

6 VALVOLE SPIA DA LASCIARE APERTE QUANDO VIENE CHIUSA LA VALVOLA DI ISOLAMENTO AA-012

7 N.A.

8. N.A

9 IL POZZETTO AVRA' UNA LUNGHEZZA PARI A CIRCA 2 VOLTE IL SUO DIAMETRO

10 LA DISTANZA TRA IL POZZETTO E LA VALVOLA STOP DEVE ESSERE INFERIORE A 7 m LA DISTANZA TRA IL POZZETTO ED I TERMOELEMENTI A MONTE DEVE ESSERE LA MINIMA POSSIBILE

11. LO STACCO DI DRENAGGIO E LA STRUMENTAZIONE VANNO POSIZIONATE IN PROSSIMITA' DELLA VALVOLA MOTORIZZATA SISTEMA TENUTE

12 CHIUSURA VALVOLA MOTORIZZATA PER DP<0 5 BAR

13.

14. VALVOLA DOTATA DI SOLENOIDE PER FORZAMENTO IN CHIUSURA

NOTA GENERALE

LA SIMBOLOGIA GRAFICA E LA NUMERAZIONE DELLE APPARECCHIATURE SONO MOSTRATE IN SIMBOLOGIA DI IMPIANTO DOC.N 01GAW*ZAB95100
PROCEDURA NUMERAZIONE APPARECCHIATURE DOC.N 01GAW*ZAE95604

LEGENDA

M= LIMITE DI FORNITURA MACCHINE ED AUSILIARI
P= LIMITE DI FORNITURA PIPING DI INTERCONNESSIONE
H= LIMITE DI FORNITURA HRSG
I = LIMITE DI FORNITURA IMPIANTO ENI POWER
D= LIMITE DI FORNITURA SISTEMA CONTROLLO ED ACQUISIZIONE DATI (DCS)
C= LIMITE DI FORNITURA CONDENSATORE AD ARIA

Pp=PRESS.PROG. barg
Tp=TEMP.PROG. °C

Rev	St.	Sc.	Descrizione kind of revision						
08			AGGIORNATO CON COMMENTI ENI POWER	AUSY/M.S.	AUSY/A.T.	AUSY/A.G.			04-09-09
07			REV. PER ESPORTAZIONE VAPORE DA "GRUPPO 3"	AUSY/M.S.	AUSY/P.S.	AUSY/A.G.			29-07-09
06		I	REVISIONE AS BUILT OVE ◇	DEBERNARDIS	SARZANA	TASSO		RAGGI CAMBIASO	18-10-04
05		I	REVISIONE AS BUILT OVE ◇	DEBERNARDIS	SARZANA	TASSO		RAGGI CAMBIASO	07-06-04
04		I	REVISIONE VALIDA PER COSTRUZIONE OVE ◇	DEBERNARDIS	SARZANA	TASSO		RAGGI CAMBIASO	03-12-03
03		I	REVISIONATO COME DA COMMENTI SP OVE ◇	DEBERNARDIS	SARZANA	TASSO		RAGGI CAMBIASO	02-09-02
02		I	REVISIONATO CON COMMENTI SP OVE ◇						27-09-01
01		I	REVISIONATO CON COMMENTI SP OVE ◇						12-07-01
00	P	I	PRIMA EMISSIONE	DEBERNARDIS	SARZANA	RONZITTI	TASSO	CAMBIASO	08-06-01
				PREPARATO prepared	CONTROLLATO checked	VERIFICATO verified	VERIFICATO verified	VERIFICATO verified	APPROVATO approved	Data date

EniPower
Snamprogetti

COMMESSA 2000.09
Centrale a Ciclo Combinato – Ferrera Erbognone
COMM 307800
DIS./SPC. N 01 – GD – B – 94292
fg 001 di 001

REV	DATA
08	04-09-09
07	07-06-04
06	18-10-04
05	07-06-04
04	03-12-03
03	02-09-02
02	27-09-01
01	12-07-01
00	08-06-01

AUSY COMMESSA 09058-ENP

Progetto/project: Contratto Enipower n° 20
Cliente/client: EniPower S.p.A

Commessa job no	Emittente issued by	Tipo doc doc type	Form size	Scala scale	Codice Fornitore Supplier tag
1241	IMP/PRO	PID	A1		

ANSALDO
Ansaldo Energia s.p.a.

Titolo title: P.& I.D.
RETE VAPORE PRINCIPALE
TURBINA A VAPORE
(CC. CON V94.2K)
(GRUPPO 3)

Ansaldo Energia s.p.a. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta
Ansaldo Energia s.p.a. reserves all rights on this document that can not be reproduced in any part without its written consent

Codice struttura product breakdown structure	Identificativo/document no	Foglio sheet	Segue fg foll sheet	Di of
0241	013ALBBGDB94292	001	/	001

GED