



### DISEGNI DI RIFERIMENTO

P&ID V.S. STEAM SYSTEM & TURBINE WATER WASHING - DIS. C-750 FGL 87  
P&ID LIMITI DI BATTERIA - DIS. N°62543  
P&ID BOP LIMITI DI BATTERIA GENERATORI VAPORE B-120A/B - DIS. N°PM 57829  
P&ID STEAM SUPER HEATER B-115B - DIS. N°C-750 Fg.40  
P&ID BFW DEAREATION PUMPING & FILTRATION - DIS. N°C-750 Fg.42A  
P&ID STOCCAGGIO E POMPE ACQUA DEMI - DIS. N°PM-57963  
P&ID STEAM DISTRIBUTION (CR1) - DIS. N° C-750 Fg. 46  
P&ID DISTRIBUZIONE VAPORE VA - DIS. N° PM-57835

NOTE:

- 1- VALVOLA REGOLATA DAL LIVELLO CORPO CILINDRICO CALDAIA CON REGOLAZIONI A TRE ELEMENTI.
- 2- LE VALVOLE DEVONO FRAZIONARE LA RICHIESTA DEL VAPORE LAMINATO PREVEDENDO UNA VALVOLA DI RISERVA
- 2A- LE VALVOLE DEVONO FUNZIONARE IN SPLIT RANGE COMANDATE DA DCS IN OPPORTUNI CAMPI DI LAVORO
- 3- LE VALVOLE DI RICICLO SI APRONO AL 30%
- 4- IL DEGASATORE HA UNA CAPACITA' DI XXX m<sup>3</sup> (hold-up:10 min.), E DEVE ESSERE INSTALLATO A 10 m DA TERRA.
- 5- TUTTI GLI SCARICATORI DI CONDENZA SCARICANO IN FOGNA TRAMITE GHOTTE NELLE QUALI VIENE INVIATO ANCHE UN TUBO DI ACQUA DI SERVIZIO DA DN 40.
- 6- IL SEPARATORE CONDENSE (DP274) E' POSIZIONATO NELL'IMPIANTO DI CRACKING, NON NELLA NUOVA CENTRALE.
- 7- TIPICO PER MISURA DI PORTATA FISCALE.
- 8- PORTATA MASSIMA 160 t/h.
- 9- PORTATA VALVOLA 3x60 t/h.

LEGENDA:

- ◊ - LIMITE DI FORNITURA O DI STIMA
- V = ENI VERSALIS
- F = FORNITORE CALDAIA
- T = SOCIETA' DI INGEGNERIA (TECHINT)

NOTE "A" - IL SECONDO FT SARA' INSTALLATO IN CASO DI RANGEABILITY > 1/4

Revisione	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	08/11/19	REVISIONATO DOVE INDICATO	MV	VC	LT
1	30/10/19	REVISIONATO DOVE INDICATO	MV	VC	LT
0	25/10/19	EMESSO PER COMMENTI	MV	VC	LT

IMPIANTO: STABILIMENTO DI PORTO MARGHERA  
Studio Installazione Nuova Caldaia Vapore V125 (120 barg)

SCHEMA DI PROCESSO (PFD)

COMM. N° 0452  
Dis. N° 0452-TITA-R-FD-000-001

Scala 1 / 1 Fg 1 di 1

SOFTWARE : AUTOCAD FILE : Schema di Processo.dwg UNI A1 (841x594)

N° DI LINEA PFD	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
TIPO DI FLUIDO	GAS A+B	SNAM+CH4	AZOTO	ARIA STRUM.	ARIA SERV.	VAPORE	DEMI CALDAIA	DEMI FREDDA	H2O FUMI	VAPORE	VAPORE	VAPORE	VAPORE																																							
PRESSIONE	bar	1.85	5.0	4.8	5.0	5.0	64.3	5.0	5.0	120.0	62.5	7.7	5.0																																							
TEMPERATURA OPER.	°C	Amb.	Amb.	Amb.	Amb.	250.0	75.0	5.0	510.0	195.0	150.0	200.0																																								
PORTATA MASSICA	t/h																																																			