DISEGNI DI RIFERIMENTO

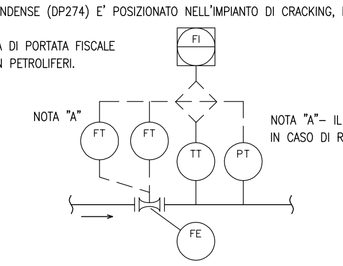
PM: ALLEGATO B1 – PLANIMETRIA GENERALE – RETE VAPORE 18 BAR – NUOVO PETROLCHIMICO
PM: ALLEGATO B2 – PLANIMETRIA GENERALE – RETE VAPORE 5 BAR – NUOVO PETROLCHIMICO
PM: ALLEGATO B3 – PLANIMETRIA GENERALE – RETE VAPORE 18 BAR – ZONA NORD–SUD
PM: ALLEGATO B4 – PLANIMETRIA GENERALE – RETE VAPORE 5 BAR – ZONA NORD–SUD
PM: 50011 – UNITA' 500 – SISTEMA OLIO COMBUSTIBILE FOK – SCHEMA DI PROCESSO
PM: 50012 – UNITA' 300 – SISTEMA ACQUA DEMI – SCHEMA DI PROCESSO – REPARTO SA9
PM: 50013 – UNITA' 400 – SISTEMA DISTRIBUZIONE VAPORE VA E VB – SCHEMA DI PROCESSO

NOTE:

1– LE VALVOLE DEVONO FRAZIONARE LA RICHIESA DEL VAPORE LAMINATO PREVEDENDO UNA VALVOLA DI RISERVA
2– LE VALVOLE DEVONO FUNZIONARE IN SPLIT RANGE COMADATE DA DCS IN OPPORTUNI CAMPI DI LAVORO
3– LE VALVOLE DI RICICLO SI APRONO AL 30%.
4– VALVOLE DI SOVRAPRESSIONE ALL'ATMOSFERA SILENZIATE
5– DEVIAZIONE SPECIFICA CALDAIA.
6– LINEA ESISTENTE.
7– IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA DOVRA' ESSERE OTTIMIZZATO SIA IL SISTEMA DELLA TURBOPOMPA DI ALIMENTO DI RISERVA SIA IL SISTEMA DI RICICLO AL DEGASATORE DELLA STANZA POMPA. IN TAL SENSO LO SCHEMA E' DA RITENERSI INDICATIVO.
8– TUTTI GLI SCARICATORI DI CONDENSA SCARICANO IN FOGNA TRAMITE GHIOTTE NELLE QUALI VIENE INVIATO ANCHE UN TUBO DI ACQUA DI SERVIZIO DA DN 40.
9– NELL'ACQUA DESTINATA ALLE NUOVE CALDAIE (B120A–B120B) E' PREVISTO L'ALLACCIAMENTO ALLA RETE ANTINCENDIO INTERRATA, COME SEGUE:

(DN 14) — AREA DELLA CENTRALE — PREVEDERE UN IDRANTE (CON CASSETTA,LANCIA E MANICHETTA) OGNI 30 m.

10– LE CANALE DI ASPIRAZIONE ARIA DEI VENTILATORI CALDAIE SONO DIMENSIONATE DAL FORNITORE CALDAIA.
11– I CONTATORI MONTATI SUI TUBI DN 400 O SUPERIORI VENGONO SPLITTATI IN DUE PER MOTIVI DI FEDELTA' DI MISURA.
12– IL SEPARATORE CONDENSE (DP274) E' POSIZIONATO NELL'IMPIANTO DI CRACKING, NON NELLA NUOVA CENTRALE.
13– TIPICO PER MISURA DI PORTATA FISCALE PER PRODOTTI NON PETROLIFERI.



LEGENDA:
– LIMITE DI FORNITURA O DI STIMA:
P = POLIMERI EUROPA
F = FORNITORE CALDAIA
S = SOCIETA' DI INGEGNERIA (SIMECO)
– DIAMETRI TUBAZIONI:
STIMATI DA "PE": ....
STIMATI DA "S": (....)
STIMATI DA "S" PER CONTO DI "F": [....]

N°	REVISIONE	DATA	DISEGN.	APPR.
3	REVISIONE GENERALE EMISSIONE SPECIFICA	31–01–12	—"—	
2	REVISIONE GENERALE (ma.to gruppo laminazione all'oto e allineamento PFD ai commenti eseguiti in data 17/10–11–2011)	05–12–11	N.A.	—"—
1	AGGIORNAMENTO SPECIFICA REV2 (ma.to 4 turbopompe alimento e mot.elettr. sul ventilatore per Studio A. D. Little)	28–11–11	N.A.	—"—
0	EMISSIONE PER COMMENTI	09–11–11	M.P.	P.C.

U.E. | Numero progres. | N°gl.: PM 50010 1/1
REV. 3 | REPARTO TUB | C.T.
U.D. | DATA | S.C.T.

Il presente disegno è di proprietà di polimeri europa S.p.A. Senza autorizzazione scritta della stessa non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato, ne venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

polimeri europa
U.TL – P. MARGHERA

TITOLO:
ADEGUAMENTO CENTRALE TERMOELETTRICA
UNITA' 200 – CICLO TERMICO
SCHEMA DI PROCESSO

FORMATO A1

SCALA: | SOSTITUITO DA: | SOSTITUISCE IL: | DISEGN. | APPROVATO

N° DI LINEA PFD		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
TIPO DI FLUIDO		FOK	FOK	GAS A+B	GAS A+B	GAS C	GAS C	METANO	METANO	VAP.VS	VAP.VS	VAP.VH	VAP.VH	A.ALIM.	A.ALIM.	A.ALIM.	A.ALIM.	A.DEMI	A.DEMI	VAP.VA	ARIA	A.ALIM.	A.ALIM.	A.ALIM.	A.ALIM.	A.DEMI	VAP.VS	VAP.VH	VAP.VS	VAP.VH	VAP.VH	VAP.VA	VAP.VA	VAP.VS	VAP.VH	VAP.VS	VAP.VB	VAP.VS	VAP.VH	VAP.VS	VAP.VA	A.DEMI	VAP.VA	VAP.VA	A.ALIM.	A.DES.	VAP.VA	VAP.VB	VAP.VS	VAP.VH	VAP.VS	VAP.VH	VAP.VA	VAP.VB	A.ALIM.	A.SERV.	VAP.VH	VAP.VS	VAP.VS	AZOTO	AZOTO	A.STR.	A.STR.	A.STR.	A.SERV.	VAP.VS	A.DEMI	VAP.VA	VAP.VA				VAP.VA
PRESSIONE	bar	5.0	5.0	2.45	2.45	2.5	2.5	5.0	5.0	62.7	62.7	120.0	120.0		62.7				4.9	0.8		4.9		4.9	120.0	120.0	62.7	120.0	120.0	19.0	17.7	20.0	17.7	4.9	4.9	62.7	62.7		17.7	17.7		4.9		8.0		17.7	4.9	4.0		4.9	4.9	5.0	1.2	4.0	4.0	4.0	4.9		17.7	17.7				17.7
TEMPERATURA OPER.	°C	85.0	85.0	Amb.	Amb.	Amb.	Amb.	Amb.	Amb.	350.0	350.0	503.0	503.0	159.0	495.0	159.0	159.0	40.0	40.0	200.0	Amb.	159.0	159.0	158.0	40.0	200.0	503.0	503.0	495.0	503.0	503.0		250.0	159.0	250.0		200.0	495.0	495.0	40.0	250.0	250.0		200.0	159.0	159.0		250.0	151.0	Amb.		200.0	200.0	Amb.	Amb.	Amb.	Amb.	Amb.	200.0	40.0	250.0	250.0				250.0
ENTALPIA	kj/kg																																																																												
PORTATA MASSICA	t/h																																																																								
DENSITA'	kg/m³																																																																								
PORTATA VOLUM.	m³/h																																																																								
N° DI LINEA/P&ID																																																																												