

#	SOSTANZA	Portata (t/h)	Pressione (bar ass.)	Temperatura (°C)
1	Cumene carica a ossidazione (nuova + esistente)	142.5	5.5	25
2	Cumene fresco a ossidazione	28.7	5.5	25
3	Soluzione soda al 2%	4.4	5.5	30
4	Aria di ossidazione a esistente (a nuova linea)	44.7	5.5 (7.8)	40 (80)
5	Aria esausta	49.0	5.5	110
6	Aria esausta a trattamento	37.0	3.8	35
7	Cumene di recupero da trattamento	13.3	3.50	30
8	Cumene + CHP a lavaggio	142.2	5.5	64.
9	Acqua di lavaggio	4.2	5.5	30.
10	Acqua + CHP a TK 43	5.5	5.5	65.6
11	Cumene + CHP a concentrazione	141.5	1.00	40
12	Cumene a S12/13 da concentrazione	82.3	1.00	40
13	Cumene + CHP a scissione	43.9	0.03 (*)	41
14	Acido solforico da D804	0.025	4.00	30
15	Ph + Ac + Cy + α MS acido	50.6	5.00	40
16	Ph + Ac + Cy/ α MS neutro	52.8	3.00	40
17	Acetone da T-903 a scissione	6.7	5.30	40
18	Ph/Ac/Cy/ α MS a defenolaggio fisico	6.7	0.70 (**)	60
19	Acetone a stoccaggio	15.9	3.70	36
20	Fenolo a stoccaggio	23.6	0.22 (**)	120.
21	Pesanti a cracking peci	1.8	0.60	189
22	Cy/ α MS /acqua a defenolaggio chimico	9.2	5.00	40
23	Fenolo a distillazione	1.6	6.80	182
24	Pesanti a TK-11/12 da defenolaggio fisico	20 kg	6.56	90
25	Ph/Cy/ α MS a defenolaggio chimico	4.8	5.90	40
26	Catalizzatore a cracking peci	12 kg	1.94	30
27	Pesanti a TK-11/12 da cracking	0.6	4.08	140
28	Organico a defenolaggio fisico	4.3	2.5	45
29	Pesanti a combustione	1.4	1.00	148
30	Soda al 14% a defenolaggio chimico	0.3	4.00	45
31	Acido solforico a defenolaggio chimico	60 kg	4.00	45
32	Acqua a defenolaggio chimico	1.0	4.00	45
33	Fenolo a distill. da defenolaggio chimico	45 kg	4.00	45
34	Acque solfatiche a depurazione	1.6	3.2	45
35	Cy/ α MS a idrogenazione	4.1	7.0	40
36	Idrogeno a idrogenazione	32 kg	7.00	40
37	Cumene a S12/13	4.1	7.00	42

Tab. 1 - Condizioni operative correnti di ingresso e uscita delle sezioni

(*) Il valore di pressione si riferisce all'uscita della sezione di concentrazione, a monte delle pompe di alimentazione alla sezione di scissione

(**) Il valore di pressione si riferisce all'uscita della sezione di distillazione, a monte delle pompe di alimentazione