



**IMPIANTO IGCC
DATI QUANTITATIVI - CONSUMI IDRICI, EMISSIONI, ALTRI PRODOTTI**

CONSUMO DI RISORSE IDRICHE

LINEA	DESCRIZIONE	FASE	PARTE STORICA (ANNO 2004)			CAPACITA' PRODUTTIVA	
1	Acqua grezza in ingresso al Demineralizzatore	2 - CCPP	2.218.728 mc	252,6 mc/h	2.277.600 mc	260 mc/h	
3	Acqua mare di raffreddamento *	2 - CCPP	312.070.000 mc	35.624 mc/h	315.360.000 mc	36.000 mc/h	

SCARICHI IDRICI

LINEA	DESCRIZIONE	FASE	PARTE STORICA (ANNO 2004)			CAPACITA' PRODUTTIVA	
2	Refluo di rigenerazione resine impianto di Demineralizzazione	2 - CCPP	350.487 mc	-	-	50 mc/h max 130 mc/h	
4	Acqua di scarico da sistema di raffreddamento acqua mare *	2 - CCPP	312.070.000 mc	35.624 mc/h	315.360.000 mc	36.000 mc/h	
5	Acqua di scarico da Trattamento acque "grigie" **	1 - SMPP	280.830 mc	32 mc/h	313.608 mc	35,8 mc/h	

PRODUZIONE DI RIFIUTI

LINEA	DESCRIZIONE	FASE	PARTE STORICA (ANNO 2004)	CAPACITA' PRODUTTIVA
6	Fanghi da filtrazione acque IGCC ("Filter cake")	1 - SMPP	384.440 kg	397.475 kg

EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO

LINEA	DESCRIZIONE	FASE	PARTE STORICA (ANNO 2004)					CAPACITA' PRODUTTIVA				
			Portata Nm3/h	NOx kg/anno	SO2 kg/anno	CO kg/anno	PTS kg/anno	Portata Nm3/h	NOx kg/anno	SO2 kg/anno	CO kg/anno	PTS kg/anno
7	Emissioni da Caldaia a Recupero	2 - CCPP	2.181.175	400.234,5	36.261,1	39.663,2	3.308,8	2.307.424	522.400,8	38.360,0	323.039,4	13.844,6
8	Emissioni da camino Caldaia Ausiliaria	2 - CCPP	308.020	166.284,7	41.366,5	5.148,3	679,6	325.848	175.909,5	43.760,8	5.446,2	719,0
9	Emissioni da Ossidatore Termico	1 - SMPP	20.838,3	2.973,2	74.551,0	4.533,5	0,0	22.044	3.145,3	78.866,1	4.795,9	0,0

ALTRI PRODOTTI

LINEA	DESCRIZIONE	FASE	PARTE STORICA (ANNO 2004)	CAPACITA' PRODUTTIVA
10	Zolfo liquido	1 - SMPP	20.676 ton	32.000 ton
11	Ossigeno a raffineria	1 - SMPP	4.472 ton	-
12	Azoto a raffineria	1 - SMPP	3.364 ton	-