

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)

*Assetto di esercizio ipotizzato: 4 gruppi a vapore ad OCD; 8 Turbogas a gas naturale

Combustibile	% S (2)	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg) (3)	Energia (MJ)
Gas naturale	0,00	2.663.040 (ksmc)	36.148,831 (kJ/smc)	96.265.782.906
Gasolio	≤0,10	(1)	42621,624	(1)
OCD	≤0,25	4.835.520	41.888,934	202.664.806.118

* Si considera che un gruppo a vapore consumi 138 ton/h di OCD al max carico; un turbogas consuma 38 ksmc/h di gas naturale al max carico.

(1): il gasolio è utilizzato esclusivamente nelle fasi di primo avviamento dei gruppi a vapore e quindi non viene inserito il dato nello scenario di produzione di tutti i gruppi al massimo carico per 8760 h/a.

(2): il dato per il gasolio è riferito al tenore di zolfo normato per applicazione del D.Lgs 152/06 a partire dal 1° Gennaio 2008; per l'OCD è riferito al massimo tenore in grado di consentire il rispetto delle emissioni di SO₂ al camino (nel 2006 l'emergenza gas ha comportato deroga alle emissioni di SO₂ ed utilizzo di OCD a tenore di zolfo superiore al normale assetto di esercizio dell'impianto).

(3): dati di PCI certificati per l'anno 2007 ai fini delle emissioni di anidride carbonica.

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)

*Assetto di esercizio ipotizzato: 4 Gruppi a vapore e 8 Turbogas a gas naturale

Combustibile	% S (2)	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gas naturale	0,00	8.269.440 (ksmc)	36.148,831 (kJ/smc)	298.930.589.024
Gasolio	≤0,10	(1)	42621,624	(1)
OCD	≤0,25	0	41.888,934	0

* Si considera che un gruppo a vapore consumi 160 ksmc/h di gas naturale al max carico; un turbogas consuma 38 ksmc/h di gas naturale al max carico.

(1): il gasolio è utilizzato esclusivamente nelle fasi di primo avviamento dei gruppi a vapore e quindi non viene inserito il dato nello scenario di produzione di tutti i gruppi al massimo carico per 8760 h/a.

(2): il dato per il gasolio è riferito al tenore di zolfo normato per applicazione del D.Lgs 152/06 a partire dal 1° Gennaio 2008; per l'OCD è riferito al massimo tenore in grado di consentire il rispetto delle emissioni di SO₂ al camino (nel 2006 l'emergenza gas ha comportato deroga alle emissioni di SO₂ ed utilizzo di OCD a tenore di zolfo superiore al normale assetto di esercizio dell'impianto).

(3): dati di PCI certificati per l'anno 2007 ai fini delle emissioni di anidride carbonica.

NOTA: Gli assetti di esercizio considerati sono stati quelli relativi ai 4 gruppi a vapore funzionanti esclusivamente ad OCD ed esclusivamente a gas naturale, per i gruppi turbogas in entrambi gli assetti considerati il combustibile utilizzato è gas naturale.