

## Consumi di risorse - Anno 2015

Descrizione	U.M.	TOTALE IMPIANTO
Acqua industriale da pozzo	m <sup>3</sup>	3.154
Acqua industriale da acquedotto	m <sup>3</sup>	0
Acqua industriale (da lago + recuperata)	m <sup>3</sup>	37.240
Acqua raffreddamento (da lago + recuperata)	m <sup>3</sup>	112.653
Prelievo totale da lago	m <sup>3</sup>	111.742
Energia elettrica assorbita	MWh	426
Energia elettrica netta prodotta	MWh	8.905
Energia elettrica degli autoconsumi	MWh	5.643

### N.B.:

L'energia elettrica assorbita dal gruppo PF5 è calcolata come prodotto 6 MWh per le ore di effettivo funzionamento della turbina a vapore con ore di funzionamento maggiore.

L'energia elettrica degli autoconsumi è data dall'energia elettrica utilizzata dagli aux dei gruppi di produzione PF3-PF4 e PF5 comprensiva delle perdite di trasformazione (Produzione lorda meno produzione netta).

L'energia elettrica netta riportata in tabella è la somma dell'energia prodotta ed immessa in rete, dai gruppi turbogas a ciclo aperto PF3-PF4 e dal modulo a ciclo combinato PF5.

	gas naturale (Ksmc/mese)	gasolio (t/mese)
gennaio	366,33	0,77
febbraio	53,64	0,22
marzo	24,92	0,20
aprile	1,04	0,08
maggio	10,47	0,21
giugno	0,01	0,08
luglio	2432,56	0,05
agosto	0,00	0,09
settembre	0,00	0,54
ottobre	0,01	0,24
novembre	287,69	0,32
dicembre	493,68	0,35

N.B.: Il consumo di gasolio corrisponde a quello ad accisa piena utilizzato per prove sui motori diesel dei Gruppi elettrogeni di emergenza e delle motopompe antincendio, oltre che per l'alimentazione dei motori diesel degli automezzi non targati e delle macchine operatrici in dotazione all'impianto.



Generation Italy  
Italy COGT/Oil & Gas  
Isola Produttiva Pietrafitta

06066 Pietrafitta PG - S.S. 220 Pieveola km 24  
T +39 075 955 7499 F +39 075 955 7703

enelproduzione@pec.enel.it

### Consumo di materie prime - Anno 2015

Tipologia	Metodo di misura	UM	Totale impianto (t) prodotto puro
Cloruro Ferrico 40%	Misura/stima dei consumi effettivi	t	2,686
Totale Ipoclorito di Sodio 14-15%	Misura/stima dei consumi effettivi	t	4,875
Calce Idrata	Misura/stima dei consumi effettivi	t	22,663
Acido Cloridrico 31% - 33%	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,951
Bisolfito di Sodio 25%	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,218
Idrato di Sodio 29% - 31%	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,275
Acido Solforico 98%	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,000
Antincrostante Torri	Misura/stima dei consumi effettivi	t	3,561
Antiscalante Osmosi	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,150
Ammoniaca 30%	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,042
Carboidrazide 12%	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,032
Antincr. Ciclo Chiuso	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,333
Resine anioniche e cationiche per letti misti	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,000
Polielettrolita	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,135
Biodisperdente Torri	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,136
Attivatore di clorazione Torri	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,171
Olio lubrificante	Misura/stima dei consumi effettivi	t	1,188
Olio dielettrico	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,000
Idrogeno	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,198
Ossigeno tecnico	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,013
Azoto	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,009
Acetilene	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,005
Anidride carbonica	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0
Argon	Misura/stima dei consumi effettivi	t	0,02

N.B.: Le quantità dei prodotti, quando presenti in soluzione, si riferiscono al prodotto puro.