

### B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) (vedi Nota 1)

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l	
AI	Idrocarburi totali	NO	8,091 S	0,575 M	
	Alluminio	NO	0,211 S	0,015 M	
	Cadmio	PP	0,141 S	0,010 M	
	Cromo tot.	NO	0,535 S	0,038 M	
	Manganese	NO	0,211 S	0,015 M	
	nicel	P	1,970 S	0,140 M	
	piombo	P	0,239 S	0,017 M	
	Rame	NO	0,253 S	0,018 M	
	Zinco	NO	0,605 S	0,043 M	
	Tensioattivi tot.	NO	11,862 S	0,843 M	
	B.O.D. 5	NO	70,353 S	5,0 M	
	C.O.D.	NO	164,162 S	11,667 M	
	Azoto ammoniacale	NO	12,776 S	0,908 M	
	Azoto nitroso	NO	0,535 S	0,038 M	
	Azoto nitrico	NO	34,009 S	2,417 M	
	Solfati	NO	304,868 S	21,667 M	
	Solidi sospesi	NO	95,680 S	6,8 M	

**Nota 1:** Non si ritiene significativo attribuire una concentrazione agli scarichi come tipica della capacità produttiva dell'impianto, assunta come produzione di energia elettrica ottenuta con funzionamento al carico massimo per 8.760 ore/anno. Il carico inquinante immesso al trattamento acque reflue non risulta infatti direttamente dipendente dal funzionamento dei gruppi termoelettrici;

Per la stima dei valori di flusso di massa da indicare in tabella si è proceduto come sotto indicato: il 68,5 % del volume d'acqua trattato dall'impianto ITAR nel 2005 (anno con produzione significativa) è da attribuirsi al contributo dell'impianto osmosi, per la produzione di acqua demineralizzata di reintegro e degli spurghi di caldaia ed il restante contributo è da imputare alle acque meteoriche, dei servizi sanitari e servizi vari.

La parte relativa all'impianto osmosi (quota correlabile al funzionamento dell'impianto termoelettrico) è stata ricalcolata proporzionalmente ad un funzionamento teorico dell'impianto per 8.760 ore all'anno, al risultato ottenuto è stato aggiunto il contributo delle acque meteoriche e di servizi vari, considerato invariato rispetto al 2005.

La portata così ottenuta è stata utilizzata per il calcolo del flusso di massa alla capacità produttiva assumendo come valori di concentrazione media allo scarico sempre quelli dell'anno 2005.