

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)				Anno di riferimento: 2009		
N° totale punti di scarico finale: 3						
n° scarico finale : SF1 (scarico punto 1)		Recettore: Fiume Nestore		Portata annua: 45.370 m ³		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MI - AI	FASE 1 – FASE 2	100%	Continuo	78.000	fisico	pH 8,30
n° scarico finale : SF2 (scarico punto 4)		Recettore: Fiume Nestore		Portata annua: 3.200 m ³		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MI	FASE 1 – FASE 2	100%	Saltuario: n.2 scarichi complessivi	20.000	fisico	pH 8,45
n° scarico finale : SF3 (scarico punto 5)		Recettore: Fiume Nestore		Portata annua: 514.775 m ³		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AR – AI – MN	FASE 3	100 %	Continuo	152.000	fisico	pH 7,79

N.B.: Rispetto alla scheda B.9.1 presentata con l'istanza AIA nel mese di settembre 2006, con l'attuale revisione viene rettificato quanto inizialmente comunicato circa gli scarichi autorizzati per l'impianto di Pietrafitta. Precisamente l'impianto di Pietrafitta dispone attualmente di n.3 scarichi autorizzati (vedi autorizzazione rilasciata da Prov. Perugia nell'ottobre 2007, di cui è fornita copia in Allegato 1 alla Scheda B.21) come sopra riportato; tutti con rilascio nel corpo recettore Fiume Nestore.

Per quanto allo scarico avente come corpo recettore il Torrente Acquiola, citato nella scheda B.9.1 presentata con l'istanza AIA nel mese di settembre 2006, si precisa che lo stesso non è più di pertinenza Enel, in seguito alla dismissione degli ex-gruppi di produzione elettrica a lignite e successiva cessione a terzi delle aree d'ubicazione dei medesimi, aree su cui insiste lo scarico stesso.

Si precisa inoltre che le tubazioni di adduzione a quest'ultimo scarico delle acque reflue biologiche provenienti dai servizi igienici situati presso gli uffici ex-Miniera e presso i gruppi turbogas PF3-PF4, sono state sezionate con messa fuori servizio definitiva dei suddetti servizi igienici (vedi Planimetria All.B21 con indicazione della tubazioni della rete fognaria sezionate).

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva) (vedi Nota 1)						
N° totale punti di scarico finale: 3						
n° scarico finale : SF1 (scarico punto 1)		Recettore: Fiume Nestore		...		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MI - AI	FASE 1 – FASE 2	100%	Continuo	78.000	fisico	...
n° scarico finale : SF2 (scarico punto 4)		Recettore: Fiume Nestore		...		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MI	FASE 1 – FASE 2	100%	Saltuario: n.2 scarichi complessivi	20.000	fisico	...
n° scarico finale : SF3 (scarico punto 5)		Recettore: Fiume Nestore		Portata annua: 1.575.000 m ³		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AR – AI – MN	FASE 3	100%	Continuo	152.000	fisico	pH 8,00

Nota 1:

per il calcolo della portata dello scarico al punto 5 intesa come massimo scarico alla capacità produttiva si è utilizzato:

- la portata degli spurghi delle torri come dato statistico al massimo carico dei gruppi a vapore rispettivamente nei mesi caldi e freddi (220 m³/h per 4380 h, e 120 m³/h per 4380 h) pari a un consumo anno di 1.490.000 m³,

- il valore statistico di apporto di acque meteoriche pari a circa 85.000 m³/anno.

Totale acqua scaricata al p.to 5: 1.575.000 m³/anno.