

**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)**

**(Vedi nota 1)**

N° totale punti di scarico finale 5

n° scarico finale SF1

Recettore Canale Candiano

Portata media annua 33.000 m<sup>3</sup> **S**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MN	m <sup>2</sup> 35000	/	Saltuario in funz. della piovosità	35000	NO	10°- 20 °C pH 8.0-9.0

n° scarico finale SF2

Recettore Canale Candiano

Portata media annua 14.000 m<sup>3</sup> **S**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MN	m <sup>2</sup> 15000	/	Saltuario in funz. della piovosità	15000	NO	10°- 20 °C pH 8.0-9.0

**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)****(Vedi nota 1)**N° totale punti di scarico finale 5n° scarico finale SF3Recettore Canale CandianoPortata media annua 19.000 m<sup>3</sup> **S**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MN	m <sup>2</sup> 20.000	/	Saltuario in funz. della piovosità	20.000	/	10°- 20 °C pH 8.0-9.0

n° scarico finale SF4Recettore Canale MagniPortata media annua 6.100 m<sup>3</sup> **S**

Caratteristiche dello scarico : raccolta acque esterne alla centrale-fossato strada pubblica

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Scarico parziale
MN (a)	m <sup>2</sup> 6500	100	MN (a)	m <sup>2</sup> 6500	100	MN (a)

(a) rilancio di acque meteoriche esterne al perimetro della centrale; trattasi di acque meteoriche che insistono su una strada pubblica e che transitano per l'area di centrale solo per il sollevamento e pompaggio all'opera di restituzione. La portata è in funzione della piovosità

**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)****(Vedi nota 1)**

n° scarico finale \_\_SF5\_\_

Recettore \_\_Canale Magni\_\_

Portata media annua 473.197.930 mc

Caratteristiche dello scarico **VEDI NOTA**

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AR	F1 e F2	99,96 C	Continuo	/	/	Da 5 a 35 °C pH 7,0 – 8,5
AI-1	Att. Conn. 5 (ITAR)	0,015 M	Periodico	/	CHIMICO-FISICO	Da 5 a 35 °C pH 7,0 – 8,5
AI-2	Att. Conn. 6 (DEMI)	0,008 M	Periodico	/	OSMOSI INVERSA	Da 5 a 35 °C pH 7,0 – 8,5
MN	m <sup>2</sup> 46.000	0,01 S	Saltuario in funz. della piovosità	46.000	/	10°- 20 °C pH 8.0-9.0

**NOTA ALLO SCARICO SF5**

Gli scarichi delle attività connesse 5 e 6 e lo scarico parziale MN confluiscono in una vasca comune e da questa nel punto di scarico P13 (vedi allegato A19). Il P13 si unisce alle acque di raffreddamento, scarico parziale AR, divenendo poi lo scarico finale SF5. L'attuale autorizzazione prevede dei punti di campionamento per gli scarichi parziali AR, AI-1 e AI-1+AI-2 prima del loro rimescolamento.

La nuova autorizzazione agli scarichi prevede la chiusura di un punto di scarico nel Canale Candiano in quanto le acque vengono riutilizzate e scaricate attraverso lo scarico finale SF5. La configurazione illustrata in tabella tiene conto del nuovo assetto autorizzato.

NOTA 1 Si è assunta per ciascuna unità, la produzione di energia elettrica ottenuta con il funzionamento al carico massimo per 8760 ore /anno e per la stima dei dati quantitativi non proporzionali alle ore/carico, si è preso a riferimento l'anno di massima produzione dell'ultimo quinquennio (anno 2007), ri-proporzionando i dati dell'anno alla capacità produttiva come sopra definita.