

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)**Anno di riferimento: 2005**N° totale punti di scarico finale 5n° scarico finale SF1Recettore Canale CandianoPortata media annua 33.000 m³ **S**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MN	m ² 35000	/	Saltuario in funz. della piovosità	35000	NO	Da 10° 20°C pH 8,0-9,0

n° scarico finale SF2Recettore Canale CandianoPortata media annua 14.000 m³ **S**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MN	m ² 15000	/	Saltuario in funz. della piovosità	15000	NO	Da 10° - 20°C pH 8,0-9,0

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)**Anno di riferimento: 2005**N° totale punti di scarico finale 5n° scarico finale SF3Recettore Canale CandianoPortata media annua 19.000 m³ **S**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MN	m ² 20.000	/	Saltuario in funz. della piovosità	20.000	/	Da 10° - 20°C pH 8,0-9,0

n° scarico finale SF4Recettore Canale MagniPortata media annua . 6100 m³ **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 ² 6500	100	MN (a)	m ² 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.9.1 Scarichi idrici (parte storica)**Anno di riferimento: 2005**

n° scarico finale __SF5__

Recettore __Canale Magni__

Portata media annua __309.042.123 mc __M/C/S__

Caratteristiche dello scarico **VEDI NOTA**

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AR	F1 e F2	99,95 C	Continuo	/	/	Da 5 a 35 °C pH 7,0 – 8,5
AI-1	Att. Conn. 5 (ITAR)	0,03 M	Periodico	/	CHIMICO-FISICO	Da 5 a 35 °C pH 7,0 – 8,5
AI-2	Att. Conn. 6 (DEMI)	0,01 M	Periodico	/	OSMOSI INVERSA	Da 5 a 35 °C pH 7,0 – 8,5
MN	m ² 46.000	0,01 S	Saltuario in funz. della piovosità	46.000	/	Da 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, utilizzando i quantitativi scaricati nell'anno 2005, tiene conto del nuovo assetto autorizzato.

Le acque domestiche non confluiscono direttamente allo scarico e dopo essere state trattate da un impianto da un impianto ad ossidazione, confluiscono, in testa, all'ITAR e subiscono un ulteriore trattamento chimico fisico. (vedi All. A25)