

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *

Anno di riferimento: 2005

N° totale punti di scarico finale 5

n° scarico finale SF1

Recettore Fiume Po

Volume annuo 745.178.027 m3

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m2	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AR	Condensatori (744.468.000 m3)	99,9	Continuo		-	pH min.=7,54 - pH max.=8,49 - pH medio=8,05 la temperatura è variabile in funzione della temperatura dell'acqua di fiume prelevata

AI (1)	ITAR (710.027 m3)	0,1	Saltuario		ITAR	pH min.=7,09 - pH max.=8,25 - pH medio=7,60 Temp. min.= 13,40 - Temp. max.=31,30 - Temp. media=20,76
n° scarico finale SF5		Recettore Scarico fognario comunale			Portata media annua	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m2	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AD	Acque nere		Saltuario			su tale scarico non vengono effettuate determinazioni, il refluo è convogliato alla pubblica fognatura

n° scarico finale SF3		Recettore Canale Dugale Vignale		Portata media annua		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m2	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AR (2)	Acque di raffreddamento dei condensatori		Saltuario			Vedi SF1 condensatori

n° scarico finale **SF2**

Recettore **Fiume Po**

Volume annuo **328.500 m³**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m2	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AD	Acque per il lavaggio delle griglie		Saltuario			su tale scarico non vengono effettuate determinazioni analitiche in quanto non vi è differenza qualitativa tra l'acqua di fiume in ingresso e quella in uscita

n° scarico finale SF4		Recettore Canale Dugale Vignale		Quantità trattata circa 9.000 m³ annui		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m2	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AD	Acque reflue mensa e foresteria		Saltuario		Biorulli – Stazioni di disinfezione UV	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pH min.=8,04 - pH max.=8,66 - pH medio=8,35
<p>(1) L'impianto ITAR raccoglie le acque acide-alcaline e i reflui dell'impianto di trattamento acque oleose i cui contributi non sono quantificabili singolarmente (nel 2005 la somma dei due contributi è stata di 710.027 m3).</p> <p>(2) Al canale Dugale Vignale vengono immesse anche le acque provenienti dai condensatori nelle quantità richieste in base alla convenzione stipulata con il Consorzio S. Stefano gestore del canale (Allegato A26_03).</p>						