

**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

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

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

n° scarico finale **SF2**

Recettore **Fiume Po**

Volume annuo **328.500 m<sup>3</sup>**

**Caratteristiche dello scarico**

<b>Scarico parziale</b>	<b>Fase o superficie di provenienza</b>	<b>% in volume</b>	<b>Modalità di scarico</b>	<b>Superficie relativa, m2</b>	<b>Impianti di trattamento</b>	<b>Temperatura pH</b>
<b>AD</b>	<b>Acque per il lavaggio delle griglie</b>		<b>Saltuario</b>			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

<b>n° scarico finale SF4</b>		<b>Recettore Canale Dugale Vignale</b>		<b>Quantità trattata circa 9.000 m<sup>3</sup> annui</b>		
<b>Caratteristiche dello scarico</b>						
<b>Scarico parziale</b>	<b>Fase o superficie di provenienza</b>	<b>% in volume</b>	<b>Modalità di scarico</b>	<b>Superficie relativa, m2</b>	<b>Impianti di trattamento</b>	<b>Temperatura pH</b>
<b>AD</b>	<b>Acque reflue mensa e foresteria</b>		<b>Saltuario</b>		<b>Biorulli – Stazioni di disinfezione UV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> <li>pH min.=8,04 -</li> <li>pH max.=8,66 -</li> <li>pH medio=8,35</li> </ul>
<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>						