

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)**Anno di riferimento: 2006**

N° totale punti di scarico finale 3

n° scarico finale SF1	Recettore Mar Tirreno	Portata media annua 116 mc/sec (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
AR (1)	F1-F2-F3-F4	99,98	Continuo		chimico	10 ÷ 33 °C 8,0 ÷ 8,2
AI (2)	15.000 mq	0,02	Saltuario		Chimico-fisico	25 °C 7

n° scarico finale SF2	Recettore Rio Platino (scarichi P1-P2-P3)	Portata media annua (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
MN	27.000 mq		Saltuario	27.000		25 °C 7
MN	120.000 mq		Saltuario	120.000		25 °C 7
MN	16.000 mq		Saltuario	16.000		25 °C 7

n° scarico finale SF3		Recettore Rio Tafone (scarichi T1-T2-T3A-T3B)			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
MN	160.000 mq		Saltuario (3)	160.000		25 °C 7
MN	100.000 mq		Saltuario (3)	100.000		25 °C 7
MN	115.000 mq		Saltuario (3)	115.000		25 °C 7
AD	1.320 mq	100	Saltuario (4)	1.320	biologico	25 °C 7

(1): trattandosi di acqua di mare il valore di pH è quello in ingresso all'opera di presa mentre per la temperatura è garantito il rispetto del limite di legge di 35 °C ed il valore, sempre inferiore al limite, oscilla anche in considerazione delle condizioni meteorologiche stagionali.

(2): l'acqua scaricata dall'impianto di trattamento acque reflue è rispondente ai requisiti di legge e la portata di scarico può variare in funzione delle linee di trattamento in esercizio; mediamente è di circa 100 mc/h.

(3): l'acqua scaricata è legata alle precipitazioni meteorologiche ed il valore medio di portata è funzione delle condizioni meteorologiche stagionali.

(4): L'impianto di depurazione biologica è in funzione con un unico modulo a portata media di 3 mc/h.

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	
N° totale punti di scarico finale 3	

n° scarico finale SF1	Recettore Mar Tirreno	Portata media annua 116 mc/sec (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
AR (1)	F1-F2-F3-F4	99,98	Continuo		chimico	10 ÷ 33 °C 8,0 ÷ 8,2
AI (2)	15.000 mq	0,02	Saltuario		Chimico-fisico	25 °C 7

n° scarico finale SF2	Recettore Rio Platino (scarichi P1-P2-P3)	Portata media annua (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
MN	27.000 mq		Saltuario	27.000		25 °C 7
MN	120.000 mq		Saltuario	120.000		25 °C 7
MN	16.000 mq		Saltuario	16.000		25 °C 7

n° scarico finale SF3		Recettore Rio Tafone (scarichi T1-T2-T3A-T3B)			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
MN	160.000 mq		Saltuario (3)	160.000		25 °C 7
MN	100.000 mq		Saltuario (3)	100.000		25 °C 7
MN	115.000 mq		Saltuario (3)	115.000		25 °C 7
AD	1.320 mq	100	Saltuario (4)	1.320	biologico	25 °C 7

(1): trattandosi di acqua di mare il valore di pH è quello in ingresso all'opera di presa mentre per la temperatura è garantito il rispetto del limite di legge di 35 °C ed il valore, sempre inferiore al limite, oscilla anche in considerazione delle condizioni meteorologiche stagionali.

(2): l'acqua scaricata dall'impianto di trattamento acque reflue è rispondente ai requisiti di legge e la portata di scarico può variare in funzione delle linee di trattamento in esercizio; mediamente è di circa 100 mc/h.

(3): l'acqua scaricata è legata alle precipitazioni meteorologiche ed il valore medio di portata è funzione delle condizioni meteorologiche stagionali.

(4): L'impianto di depurazione biologica è in funzione con un unico modulo a portata media di 3 mc/h.