

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)N° totale punti di scarico finale: **7**

n° scarico finale: SF1		Recettore: Torrente Chisola			Portata media annua: 1.600.000 m³/a C	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AI	- Condense vapore, spurghi e drenaggi dei cicli termici; - eluati di rigenerazione impianto demineralizzazione acqua; - eluati di rigenerazione filtri acqua industriale.	7	Continuo durante il periodo di funzionamento della centrale	-	Trattamento chimico fisico acque reflue	Temperatura dell'acqua ambiente pH 5,5 ÷ 9,5
MN	Superfici pavimentate scoperte	2	Continuo	39.303	Sistema ATI/TPI	
AI	Acque utilizzate nel processo per la creazione del vuoto del ciclo termico	90	Continuo durante il periodo di funzionamento del ciclo combinato RPW2° GT o in alternativa quando funziona il 2° GT	-	Nessuno	
AR	Acque di raffreddamento Ljungstrom delle caldaie C1, C2 e C3	1	Continuo durante il periodo di funzionamento delle caldaie C1, C2 e C3	-	Nessuno	

n° scarico finale: SF2		Recettore: Canale artificiale La Loggia Moncalieri			Portata media annua: 148.000.000 m³/a C	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AR	Acque di raffreddamento del ciclo combinato RPW 2° GT o in alternativa del 2° GT	100	Continuo durante il periodo di funzionamento del 2° GT	-	Nessuno	Temperatura: 10 ÷ 34 °C pH dell'acqua derivata dal canale artificiale: 7 ÷ 8

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)n° scarico finale: **SF3 (1)**Recettore: **Canale artificiale La Loggia Moncalieri**Portata media annua: **201.600.000 m³/a C**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AR	Acque di raffreddamento del ciclo combinato 3° GT e del ciclo chiuso 3° GT	(1) -	Continuo durante il periodo di funzionamento del 3° GT	-	Nessuno	Temperatura: 9 ÷ 34 °C pH dell'acqua derivata dal canale artificiale: 7 ÷ 8

n° scarico finale: **SF4 (1)**Recettore: **Canale artificiale La Loggia Moncalieri**Portata media annua: **201.600.000 m³/a C**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AR	Acque di raffreddamento del ciclo combinato 3° GT e del ciclo chiuso 3° GT	(1) -	Continuo durante il periodo di funzionamento del 3° GT e contemporaneo allo scarico SF3	-	Nessuno	Temperatura: 9 ÷ 34 °C pH dell'acqua derivata dal canale artificiale: 7 ÷ 8

(1) Gli scarichi SF3 ed SF4 sono alternativi l'uno all'altro.

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

n° scarico finale: **SF5** Recettore: **Canale artificiale La Loggia Moncalieri** Portata media annua: **6.570 m³/a S**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AI	Acque di trafilamento organi di tenuta della turbina idraulica	100	Saltuario (1h/g) durante il periodo di funzionamento della turbina idraulica	-	Nessuno	Temperatura dell'acqua ambiente pH dell'acqua derivata dal canale artificiale: 7 ÷ 8

n° scarico finale: **SF6** Recettore: **Canale artificiale La Loggia - Moncalieri** Portata media annua: **18.616.000 m³/a C**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AR	Acque di raffreddamento ciclo chiuso del ciclo combinato RPW 2° GT	100	Continuo durante il periodo di funzionamento del RPW 2° GT	-	Nessuno	Temperatura: 9 ÷ 34 °C pH dell'acqua derivata dal canale artificiale: 7 ÷ 8

n° scarico finale: **SF7** Recettore: **Fognatura 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	Scarichi domestici dei servizi igienici, mensa e spogliatoi di Centrale, con annessi gli scarichi domestici delle case del personale adiacenti la Centrale	-	Continuo	-	Nessuno	-