

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

Scarico Finale: SF1		Georeferenziazione (WGS84): 37°13'15,8'' - 15°10'18,2''	Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate) (1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input checked="" type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).											
Recettore: <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input checked="" type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)								Portata media annua: 4.380 m ³ (S)		Portata massima mensile: 365 m ³ (S)		Misuratore portata: No		
Scarico parziale (sigla)	n. Progr.	Georeferenziazione (WGS84):	Fase / unità o superficie di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecnica di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo	
								BAT Conclusion s o BRefs	Tecniche equivalenti	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
AD1	1	37°13'15,8'' 15°10'18,2''	Reflui civili provenienti dalle fosse Imhoff delle palazzine mensa, spogliatoi e direzione	100	AD	Continuo	---	---	---	---	---	22°C 8,1	No	---
MN2	2	37°13'15,8'' 15°10'18,2''	Acque meteoriche provenienti dal canale di raccolta stoccaggio nord		MN	Saltuario in caso di forte pioggia	---	---	---	---	---	---	No	---
Totale scarichi parziali		2												

Scarico Finale: SF2 ⁽¹⁾		Georeferenziazione (WGS84): 37°13'07,7''- 15°10'47,3''		Tipologia acque convogliate: ■ industriali di processo (AI); □ industriali di raffreddamento (AR); □ di dilavamento (DI); □ di prima pioggia (se separate) (IP); □ di lavaggio aree esterne (LV); □ assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).										
Recettore: □ corpo idrico superficiale interno □ mare □ pubblica fognatura □ acque di transizione ■ rete fognaria non urbana □ impianto di trattamento comune □ altro (specificare)								Portata media annua: 1.018.432 m³ (M)		Portata massima mensile: 184.985 m³ (M)			Misuratore portata: Si	
Scarico parziale (sigla)	n. Progr.	Georeferenziazione (WGS84):	Fase / unità o superficie di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo	
								BAT Conclusion s o BRefs	Tecniche equivalenti	Denominazio ne/ Gestore impianto	In possesso di AIA		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
AI1	1	37°13'07,7'' 15°10'47,3''	Reflui di processo, acque meteoriche da aree produttive e acque da barriera idraulica Marcellino	100	AI	Continuo	---	WWT (BATC CWW)	---	IAS	Si	25°C 7,9	No	---
Totale scarichi parziali		1												

Nota ⁽¹⁾: Il punto di scarico finale SF2, che attualmente scarica al depuratore IAS reflui pretrattati in vasche API e DAF in caso di eventi meteorici intensi e altri transitori, sarà mantenuto fino al completamento dell'intervento di hold-up dello stoccaggio delle acque reflue, che garantirà allo Stabilimento una capacità di accumulo interno dei flussi di acque da trattare anche in caso di eventi di piovosità intensa e momentanea indisponibilità delle unità di trattamento, per manutenzione o malfunzionamento improvviso.

Scarico Finale: SF3		Georeferenziazione (WGS84): 37°13'00,1'' – 15°10'47,2''		Tipologia acque convogliate: ■ industriali di processo (AI); □ industriali di raffreddamento (AR); □ di dilavamento (DI); □ di prima pioggia (se separate) (1P); □ di lavaggio aree esterne (LV); □ assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).										
Recettore: □ corpo idrico superficiale interno □ mare □ pubblica fognatura ■ acque di transizione □ rete fognaria non urbana □ impianto di trattamento comune □ altro (specificare)								Portata media annua ⁽²⁾ : 525.600 m³ (M)		Portata massima mensile: 43.800 m³ (M)			Misuratore portata: Si	
Scarico parziale (sigla)	n. Progr.	Georeferenziazione (WGS84):	Fase / unità o superficie di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo	
								BAT Conclusion s o BRefs	Tecniche equivalenti	Denominazio ne/ Gestore impianto	In possesso di AIA		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
AI1	1	37°13'00,1'' 15°10'47,2''	Reflui di processo, acque meteoriche da aree produttive e acque da falda effimera	100	AI	Continuo	---	WWT (BATC CWW)	---	Sasol Italy S.p.A.	Si	---	Si	Portata, pH, temperatura
Totale scarichi parziali		1												

Nota ⁽²⁾: In condizioni di massimo esercizio, allo scarico SF3 confluisce il concentrato acquoso dell'osmosi inversa con una portata pari a 60 m³/h. La seguente tabella riporta la portata delle acque trattate immesse nel fiume Marcellino attraverso lo scarico finale SF3 nelle varie condizioni di esercizio:

Condizione	Descrizione	Portata	VLE
Normale esercizio	Assenza di precipitazioni intense, anomalie agli asset di depurazione o drenaggio dei volumi di accumulo temporaneo. Costituisce il normale assetto di marcia nel corso dell'anno.	Fino a 40 m ³ /h di concentrato da osmosi	Già prescritti in AIA
Massimo esercizio	Durante le precipitazioni intense ed il riempimento dei volumi di accumulo temporaneo o durante il drenaggio dei volumi di accumulo temporaneo.	Fino a 60 m ³ /h di concentrato da osmosi	Già prescritti in AIA
Precipitazione intensa con esaurimento dei volumi d'accumulo e saturazione della richiesta di acqua demi ed industriale.	Durante le precipitazioni intense è possibile che il rapido esaurimento dei volumi d'accumulo temporaneo dei reflui da trattare, unitamente alla saturazione della richiesta degli impianti faccia sì che la funzione principale del WWT passi dal trattamento & recupero al solo trattamento. In questo caso, al fine di mantenere in funzione il WWT e garantire un adeguato rateo di svuotamento degli accumuli, l'intera portata in ingresso sarà sottoposta a trattamento ed inviata al punto di scarico SF3 (analogamente a quanto avviene oggi in caso di precipitazioni intense con l'invio di reflui all'IBC gestito da IAS tramite SF2). (In base alle precipitazioni intense registrate negli ultimi 5 anni, tale assetto è ipotizzabile per circa 10/15 giorni l'anno).	Fino a 200 m ³ /h di reflui depurati	Già prescritti in AIA, ad esclusione di TSS ed idrocarburi totali per i quali si richiede il VLE previsto dalla Tab. 3 All. 5 Parte Terza del D.Lgs. 152/2006 per scarico in acque superficiali.

Scarico Finale: MI		Georeferenziazione (WGS84): 37°13'01,86'' – 15°10'37,4''		Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate) (1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).											
Recettore: <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input checked="" type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)								Portata media annua: m ³ (S)		Portata massima mensile: m ³ (S)		Misuratore portata: No			
Scarico parziale (sigla)	n. Progr.	Georeferenziazione (WGS84):	Fase / unità o superficie di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusion s o BRefs	Tecniche equivalenti	Denominazio ne/ Gestore impianto	In possesso di AIA		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
MN1	1	37°13'01,86'' 15°10'37,4''	Acqua piovane provenienti da aree non occupate da impianti, solo in caso di forte piovosità	100	DI	Saltuario	---	---	---	Sasol Italy S.p.A.	Si	---	No	---	
Totale scarichi parziali		1													