

**OGGETTO: PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA RIESAME AIA
 PROT. 23105 DEL 06/05/2021**

❖ **AGGIORNAMENTO SCHEDA B AIA**

Si fa seguito alla documentazione presentata in data 26/05/2023 mediante SUAP relativamente al Riesame dell'AIA prot. 23105 del 06/05/2021.

Ai fini del riavvio dell'impianto la ditta sta proseguendo le attività di adeguamento degli impianti. Le migliorie tecnologiche adottate permetteranno di abbattere i consumi idrici e solo ad oggi è stato possibile effettuare una stima più precisa del fabbisogno idrico, in termini di approvvigionamento acque destinato al raffreddamento degli impianti, rispetto a quanto preventivato in fase di presentazione della documentazione in oggetto.

Per tale motivazione si fornisce Scheda B – Allegato C2 al Decreto n. 1080 del 29/11/2018 presentata in fase di riesame AIA, aggiornata con il quantitativo di acque industriali di raffreddamento in ingresso allo stabilimento: a seguito delle migliorie il volume diminuisce da 41.554 mc a 25.000 mc annui.

Nel dettaglio è stata modificata la tabella:

❖ **B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)**

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva) *											
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Acquedotto (Servizi Porto Marghera)		X igienico sanitario	311			SI				
			X industriale	X processo (acqua demin.)	14557			SI			
				X raffreddamento	41554			SI			
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								

*il valore è stimato utilizzando il dato di consumo specifico riferito all'unità di produzione del 2019

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)											
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Acquedotto (Servizi Porto Marghera)		X igienico sanitario	311			SI				
			X industriale	X processo (acqua demin.)	14557			SI			
				X raffreddamento	25000			SI			
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								

❖ **B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)**

La variazione dell'approvvigionamento idrico permette una riduzione del quantitativo finale allo scarico che passa da un volume di 47.681 mc a 31.130 mc (cerchiato in rosso). Si aggiorna inoltre la portata allo scarico delle acque di seconda pioggia nel Canale di Raccordo della Darsena della Rana (cerchiato in verde), come da Schema a blocchi allegato alla documentazione presentata a VERITAS in concomitanza alle presenti integrazioni.

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)														
Scarico Finale SP1		Georeferenziazione (WGS84) 45°27'02.3"N 12°12'56.9"E				Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree. - prima pioggia (1P); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 D.lgs. 152/06) (AD); <input type="checkbox"/> altro (specificare)								
Recettore		<input checked="" type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> altro (specificare)				Portata media annua 18.248		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO) NO				
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinata)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in volume	Tipologia di scarico	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Trattamento in comune Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)	Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
Totale scarichi parziali														
Scarico Finale SI2 (PM335)		Georeferenziazione (WGS84) 45°26'49.7"N 12°12'49.4"E				Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree. - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input checked="" type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 D.lgs. 152/06) (AD); <input type="checkbox"/> altro (specificare)								
Recettore		<input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input checked="" type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> altro (specificare)				Portata media annua 47.681 m³		Portata mensile m³		Misuratore portata SI				
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinata)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in volume	Tipologia di scarico	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Trattamento in comune Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)	Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
Totale scarichi parziali														
Scarico Finale SP1		Georeferenziazione (WGS84) 45°27'02.3"N 12°12'56.9"E				Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree. - prima pioggia (1P); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 D.lgs. 152/06) (AD); <input type="checkbox"/> altro (specificare)								
Recettore		<input checked="" type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> altro (specificare)				Portata media annua 13.078		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO) NO				
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinata)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in volume	Tipologia di scarico	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Trattamento in comune Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)	Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
Totale scarichi parziali														
Scarico Finale SI2 (PM335)		Georeferenziazione (WGS84) 45°26'49.7"N 12°12'49.4"E				Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree. - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input checked="" type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 D.lgs. 152/06) (AD); <input type="checkbox"/> altro (specificare)								
Recettore		<input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input checked="" type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> altro (specificare)				Portata media annua 31.130 m³		Portata mensile m³		Misuratore portata SI				
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinata)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in volume	Tipologia di scarico	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Trattamento in comune Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)	Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
Totale scarichi parziali														

❖ **AGGIORNAMENTO PARAGRAFO D.2.1 ALLEGATO B18 SCHEDA AIA**

In allegato B18 "Relazione tecnica dei processi produttivi" al **par. D.2.1 Scarichi idrici** (pag. 39) è stato erroneamente indicato al quanto segue:

"Le acque reflue dei servizi igienici confluiscono nella rete di fognatura acida previo trattamento mediante fosse settiche"

È invece corretto quanto indicato al **par. B.3** (pag. 21) del medesimo documento nel quale viene indicato che:

"Le acque nere provenienti dai servizi igienici, vengono accumulate in fosse settiche isolate dalla rete idrica e conferite periodicamente come rifiuto a ditta autorizzata."

Al medesimo paragrafo vengono inoltre citate le acque di processo tra le acque reflue dello stabilimento che concorrono alla formazione dei flussi in uscita. Per completezza di informazioni si specifica che tali apporti sono rappresentati da:

❖ **ACQUE INDUSTRIALI**

L'acqua industriale utilizzata per il raffreddamento delle apparecchiature di processo circola in stabilimento a circuito chiuso. Il consumo effettivo di acqua industriale è legato al reintegro di acqua alle torri di raffreddamento derivante dalle perdite per evaporazione. Le uniche acque in uscita da tale circuito sono rappresentate dalle acque derivanti dallo spurgo delle torri di raffreddamento, operazione che viene effettuata saltuariamente per la pulizia delle torri di raffreddamento, che vengono raccolte in fognatura acida, inviate alla vasca di raccolta acque acide, analizzate ed inviate alla una linea dedicata verso lo scarico Veritas, scarico SI2.

❖ **ACQUA DEMINERALIZZATA**

L'acqua demineralizzata, oltre ad essere necessaria per le reazioni di sintesi dei prodotti, è utilizzata per il lavaggio delle linee e delle apparecchiature per poi essere raccolta ed inviata a smaltimento presso terzi.

L'acqua demineralizzata derivante dallo spurgo dello scrubber posto a guardia dello scrubber di processo, viene scaricata nelle canaline di raccolta dell'area impianti per

confluire nel pozzetto P5, all'interno del quale è presente un sensore DCS che analizza la presenza di prodotti ammoniacali e di sostanze organiche.

Nel caso in cui non venga rilevata la presenza di prodotti ammoniacali e sostanze organiche, le acque vengono prima inviate in vasca acida e poi in linea dedicata verso lo scarico SI2.

ALLEGATI

❖ ALLEGATO B SCHEDA AIA

**SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE**

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)	3
B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)	8
B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)*	14
B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	18
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)	24
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva) *	25
B.3.1 Produzione di energia (parte storica*)	26
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	26
B.4.1 Consumo di energia (parte storica)	27
B.4.1 Consumo di energia (parte storica)	27
B.4.1 Consumo di energia (parte storica*)	28
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	28
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *	29
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	29
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato (PM3)	30
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) **	32
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	33
B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva	34
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)	35
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	36
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)	37

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)	38
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)	39
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	40
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)*	41
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	45
B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)	49
B.11.2 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)	49
B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)	50
B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva)	51
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	53
B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti speciali	54
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW	55
B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)*	56
B.14 Rumore	59
B.15 Odori	60
B.16 Altre tipologie di inquinamento	61
B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE	62
ALLEGATI ALLA SCHEDA B	65

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

Per le sezioni in cui sono richiesti dati relativi ad un anno di riferimento (parte storica) il Gestore consideri un anno rappresentativo, successivo alla attuazione degli interventi oggetto dell'ultimo provvedimento di aggiornamento / riesame, ovvero, successivo al rilascio dell'AIA, nel caso in cui questa non sia stata oggetto di successivi aggiornamenti / riesami.

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2019								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (kg)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frase H	Frase P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
AMMONIO CLORURO	-	MATERIA PRIMA	reazione e distillazione produzione TMP-ONE	solido	12125-02-9	Ammonio cloruro puro	>98	H302 H319		Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se ingerito.	100.200		
ACETONE	-	MATERIA PRIMA	reazione e distillazione produzione TMP-ONE	liquido	67-64-1	Acetone	100	H225 H319 H336	-	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.	2.101.164		
SODA CAUSTICA 50 %	-	Materia prima	reazione produzione TMP-ONE	liquido	1310-73-2	Soda caustica	50	H314 H318 H290		Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può essere corrosivo per i metalli	115.658		

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)							Anno di riferimento: 2019						
AMMONIACA ANIDIRA LIQUIDA	-	Materia prima	reazione produzione TMP-ONE	Gas liquefatto	7664-41-7	ammoniaca	100	H221 H280 H331 H314 H400 H411	-	Gas infiammabile; Contiene gas sotto pressione; Può esplodere se riscaldato; Tossico se inalato; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari; Molto tossico per gli organismi acquatici; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	144.109		
IDROGENO	-	Materia prima	reazione produzione TMP-INA e TMP-OLO	gas	1333-74-0	idrogeno	100	H220 H280	-	Gas altamente infiammabile; Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato	15.540		

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)							Anno di riferimento: 2019						
N.BUTILAMMINA	-	Materia prima	reazione produzione TMP-INA	liquido	109-73-9	n-butilammina	100	H225 H302 H311 H331 H314 H318 H335	-	Liquido e vapori facilmente infiammabili Nocivo se ingerito Tossico per contatto con la pelle Tossico se inalato Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari Può irritare le vie respiratorie	487.785		
TETRAMETILPIPERIDONE (TMP-ONE)	-	materia prima di origine interna	Reazione produzione TMP-INA	solido	826-36-8	2,2,6,6 tetrametil-4-piperidone	100	H290 H302 H314 H318 H317 H412	-	Può essere corrosivo per i metalli Nocivo se ingerito Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari Provoca gravi lesioni oculari Può provocare una reazione allergica cutanea Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1.083.780		

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)							Anno di riferimento: 2019						
XILENE		Materia prima	Produzione SL-234	Liquido	1330-20-7	xilene	100	H226. H304. H373 H312 H332 H315 H319. H335. H412	Liquido e vapori infiammabili. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	0			
CATALIZZATORE AL COBALTO		Catalizzatori	N4-ammina							0			

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)							Anno di riferimento: 2019						
CATALIZZATORE AL NICHEL		Catalizzat ore	TMP-OLO								0		
CATALIZZATORE AL PALLADIO		Catalizzat ore	SL-234								0		
CATALIZZATORE AL PLATINO		Catalizzat ore	TMP-INA								5		
DIISOPROPILAMMI NA		Materia prima	Produzione N4- Ammina	Liquido	108-18- 9	2-Propanamine, N-(1- methylethyl)-	100	H225 H302 H314 H331 H335	Liquido e vapori facilmente infiammabili Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Tossico se inalato. Può irritare le vie respiratorie.	0			
BIS-(CIANOETIL)- ETILENDIAMMINA (SL0942)		Semilavo rato	Produzione N4 Ammina	Liquido	3217- 00-3	3,3'-(ethylenediim	100	H318 H315 H335	Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie.	0			
SL0233		Semilavo rato	Produzione SL 234	solido	42498- 30-6	N-tert-butil-4- nitrobenzammide	100			0			
Ragia minerale		Materia prima	Reazione produzione TMP-OLO	liquida				H226 H304 H336 H411		0			

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2018								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (kg)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
AMMONIO CLORURO	-	MATERIA PRIMA	reazione e distillazione produzione TMP-ONE	solido	12125-02-9	Ammonio cloruro puro	100	H302 H319		Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se ingerito.	109.814		
ACETONE	-	MATERIA PRIMA	reazione e distillazione produzione TMP-ONE	liquido	67-64-1	Acetone	100	H225 H319 H336	-	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.	2.319.352		

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)							Anno di riferimento: 2018						
XILENE		Materia prima	Produzione SL-234	Liquido	1330-20-7	xilene	100	H226. H304. H373 H312 H332 H315 H319. H335. H412	Liquido e vapori infiammabili. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	0			

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)							Anno di riferimento: 2018						
SODA CAUSTICA PERLINE	-	Materia prima	reazione produzione TMP-ONE	liquido	1310- 73-2	Soda caustica	50	H314 H318 H290	-	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari Può essere corrosivo per i metalli	110.177		
SODA CAUSTICA 50%	-	Materia prima	reazione produzione TMP-ONE	liquido	1310- 73-2	Soda caustica	50	H314 H318 H290	-	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari Può essere corrosivo per i metalli	170.621		
AMMONIACA ANDIRA LIQUIDA	-	Materia prima	reazione produzione TMP-ONE	Gas liquefatto	7664- 41-7	ammoniaca	100	H221 H280 H331 H314 H400 H411	-	Gas infiammabile; Contiene gas sotto pressione; Può esplodere se riscaldato; Tossico se inalato; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari; Molto tossico per gli organismi acquatici; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	179.272		

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)							Anno di riferimento: 2018						
IDROGENO	-	Materia prima	reazione produzione TMP-INA e TMP-OLO	gas	1333-74-0	idrogeno	100	H220 H280	-	Gas altamente infiammabile; Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato	14.006		
N.BUTILAMMINA	-	Materia prima	reazione produzione TMP-INA	liquido	109-73-9	n-butilammina	100	H225 H302 H311 H331 H314 H318 H335	-	Liquido e vapori facilmente infiammabili Nocivo se ingerito Tossico per contatto con la pelle Tossico se inalato Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari Può irritare le vie respiratorie	558.731		

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)							Anno di riferimento: 2018						
TETRAMETILPIPE RIDONE	-	Materia prima di origine interna	Reazione produzione TMP- INA	solido	826-36- 8	2,2,6,6 tetrametil-4- piperidone	100	-	H290 H302 H314 H318 H317 H412	Può essere corrosivo per i metalli Nocivo se ingerito Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari Provoca gravi lesioni oculari Può provocare una reazione allergica cutanea Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1.154.152		
CATALIZZATORE AL COBALTO		Catalizzat ore	N4-ammina								0		
CATALIZZATORE AL NICHEL		Catalizzat ore	TMP-OLO								0		
CATALIZZATORE AL PALLADIO		Catalizzat ore	SL-234								0		
CATALIZZATORE AL PLATINO		Catalizzat ore	TMP-INA								7,41		

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)							Anno di riferimento: 2018						
DIISOPROPILAMMINA		Materia prima	Produzione Ammina N4-	Liquido	108-18-9	2-Propanamine, N-(1-methylethyl)-	100	H225 H302 H314 H331 H335	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Tossico se inalato. Può irritare le vie respiratorie.	0			
BIS-(CIANOETIL)-ETILENDIAMMINA (SL0942)		Semilavorato	Produzione Ammina N4	Liquido	3217-00-3	3,3'-(ethylenediimino) bispropionitrile	100	H318 H315 H335	Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie.	0			
Ragia minerale		Materia prima	Reazione produzione TMP-OLO	liquida				H226 H304 H336 H411		0			

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)*					Anno di riferimento: 2017								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (t)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frase H	Frase P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
n-butilammina	-	Materia prima	Reazione produzione TMP-INA	Liquido	109-73-9	n-butilammina	100	H225 H302 H311 H331 H314 H318 H335	-	Liquido e vapori facilmente infiammabili Nocivo se ingerito Tossico per contatto con la pelle Tossico se inalato Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari Può irritare le vie respiratorie	499		
acetone	-	Materia prima	reazione e distillazione produzione TMP-ONE	liquido	67-64-1	Acetone	100	H225 H319 H336	-	Liquido e vapori facilmente infiammabili Provoca grave irritazione oculare Può provocare sonnolenza o vertigini.	3764		99
Catalizzatore al palladio		Catalizzatore	Reazione SL 234	polvere	7440-44-0, 7440-05-3	-	-	-	-	-	0,2		95
Catalizzatore al Cobalto-Raney		Catalizzatore	N4 Ammina								63,36		98
Catalizzatore al Pt		Catalizzatore	Produzione tmp-ina								7,41		97
Catalizzatore nichel-raney		Catalizzatore	Produzione tmp-olo								11,4		98

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)*					Anno di riferimento: 2017								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo (t)	Riutilizzo		
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P		Classe di pericolo	NO	SI (% riutilizzo in peso)
diisopropilammina		Materia prima	Produzione N4-Ammina	Liquido	108-18-9	2-Propanamine, N-(1-methylethyl)-	100	H225 H302 H314 H331 H335		Liquido e vapori facilmente infiammabili Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Tossico se inalato. Può irritare le vie respiratorie.	317		88
Xilene		Materia prima	Produzione SL 0234	Liquido	1330-20-7	Xilene	100	H226 H304 H373 H312 H332 H315 H319 H335 H412		Liquido e vapori infiammabili Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare Può irritare le vie respiratorie Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	45		

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)*					Anno di riferimento: 2017								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo (t)	Riutilizzo		
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frase H	Frase P		Classe di pericolo	NO	SI (% riutilizzo in peso)
idrogeno		Materia prima	reazione produzione TMP-INA e TMP-OLO	gas	1333-74-0	idrogeno	100	H220 H280	-	Gas altamente infiammabile; Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato	37,83		
Ammoniaca		Materia prima	reazione produzione TMP-ONE	Gas liquefatto	7664-41-7	ammoniaca	100	H221 H280 H331 H314 H400 H411		Gas infiammabile; Contiene gas sotto pressione; Può esplodere se riscaldato; Tossico se inalato; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari; Molto tossico per gli organismi acquatici; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	252		
bis-(cianoetil)-etilendiammina (SL0942)		Semilavorato	Produzione N4 Ammina	Liquido	3217-00-3	3,3'-(ethylenediimino)	100	H318 H315 H335		Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie.	440		
SL0233		Semilavorato	Produzione SL 234	solido	42498-30-6	N-tert-butil-4-nitrobenzammide	100	-	-	-	9,33		

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)*					Anno di riferimento: 2017								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo (t)	Riutilizzo		
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P		Classe di pericolo	NO	SI (% riutilizzo in peso)
TMP-ONE		Semilavorato	Produzione TMP-INA-TMP-OLO	fiocchi	826-36-8	2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidone	100	H290 H302 H314 H317 H412		Può essere corrosivo per i metalli. Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea.	1335		
Cloruro di ammonio		Materia prima	reazione produzione TMP-ONE	polvere	12125-02-9	Ammonio cloruro	>98	H319 H302 H412		Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se ingerito. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	155		
Soda caustica 30 %		Materia prima	reazione produzione TMP-ONE	liquida							420		
Ragia minerale		Materia prima	Reazione produzione TMP-OLO	liquida				H226 H304 H336 H411			396		
TOT (t)											7.652		

*Capacità produttiva storica (consumo potenziale riferito alla massima capacità produttiva dell'impianto PM3 nella situazione antecedente l'incendio del 15/05/2020: considerate le massime capacità produttive di ogni singola produzione, senza prendere in considerazione il fatto che le produzioni sono, per motivi fisici, alternate. Utilizzando le medesime apparecchiature infatti, le produzioni non possono avvenire in contemporanea.)

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)													
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (t)*	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		N	SI (% riutilizzo in peso)
n-butilammina	-	Materia prima	Reazione produzione TMP-INA	Liquido	109-73-9	n-butilammina	100	H225 H302 H311 H331 H314 H318 H335	-	Liquido e vapori facilmente infiammabili Nocivo se ingerito Tossico per contatto con la pelle Tossico se inalato Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari Può irritare le vie respiratorie	499		
Acetone	-	Materia prima	reazione e distillazione produzione TMP-ONE	liquido	67-64-1	Acetone	100	H225 H319 H336	-	Liquido e vapori facilmente infiammabili Provoca grave irritazione oculare Può provocare sonnolenza o vertigini.	3764		99
Catalizzatore al palladio		Catalizzatore	Reazione SL 234	polvere	7440-44-0, 7440-05-3	-	-	-	-	-	0,2		95
Catalizzatore al Cobalto-Raney		Catalizzatore	N4 Ammina								63,36		98
Catalizzatore al Pt		Catalizzatore	Produzione tmp-ina								7,41		97
Catalizzatore nichel-raney		Catalizzatore	Produzione tmp-olo								11,4		98

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)													
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (t)*	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H	Frasei P	Classe di pericolo		N	SI (% riutilizzo in peso)
Diisopropilammina		Materia prima	Produzione N4- Ammina	Liquido	108-18-9	2-Propanamine, N-(1-methylethyl)-	100	H225 H302 H314 H331 H335		Liquido e vapori facilmente infiammabili Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Tossico se inalato. Può irritare le vie respiratorie.	317		88
Xilene		Materia prima	Produzione SL 0234	Liquido	1330-20-7	Xilene	100	H226 H304 H373 H312 H332 H315 H319 H335 H412		Liquido e vapori infiammabili Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare Può irritare le vie respiratorie Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	45		

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)													
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (t)*	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		N	SI (% riutilizzo in peso)
Idrogeno		Materia prima	reazione produzione TMP-INA e TMP-OLO	gas	1333-74-0	idrogeno	100	H220 H280	-	Gas altamente infiammabile; Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato	37,83		
Ammoniaca		Materia prima	reazione produzione TMP-ONE	Gas liquefatto	7664-41-7	ammoniaca	100	H221 H280 H331 H314 H400 H411		Gas infiammabile; Contiene gas sotto pressione; Può esplodere se riscaldato; Tossico se inalato; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari; Molto tossico per gli organismi acquatici; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	252		
bis-(cianoetil)-etilendiammina (SL0942)		Semilavorato	Produzione Ammina N4	Liquido	3217-00-3	3,3'-(ethylenediimino)	100	H318 H315 H335		Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie.	440		
SL0233		Semilavorato	Produzione SL 234	solido	42498-30-6	N-tert-butil-4-nitrobenzammide	100	-		-	9,33		

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)													
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (t)*	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		N	O
TMP-ONE/ TriAcetonAmine		Semilavorato	Produzione TMP-INA- TMP-OLO DIAMMINA-6	focchi	826-36-8	2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidone	100	H290 H302 H314 H317 H412		Può essere corrosivo per i metalli. Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea.	1335		
Cloruro di ammonio		Materia prima	reazione produzione TMP-ONE	polvere	12125-02-9	Ammonio cloruro	>98	H319 H302 H412		Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se ingerito. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	155		
Soda caustica 30 %		Materia prima	reazione produzione TMP-ONE	liquida							420		

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)													
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (t)*	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		N	SI (% riutilizzo in peso)
Etilendiammina		Materia prima	Produzione DIAMMINA-6	liquida	107-15-3	Etilendiammina	>95	H226 - H302 - H311 - H332 - H314 - H318 - H317 - H334 - H412		Liquido e vapori infiammabili Tossico per contatto con la pelle Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari Può provocare una reazione allergica cutanea Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata Nocivo se ingerito o inalato	290,16		
Metanolo		Materia prima	Produzione DIAMMINA-6		67-56-1	Metanolo	>99	H301 - H311 - H331 H370		Liquido e vapori facilmente infiammabili Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato Provoca danni agli organi (occhio)	881,64		
TOT (t)											8.528		

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)												
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo (t)*	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P		Classe di pericolo	N
<p>*Il consumo di materie prime qui riportato fa riferimento alle materie prime utilizzate considerando le massime capacità produttive di ogni singola produzione, senza prendere in considerazione il fatto che le produzioni saranno, per motivi fisici, alternate. Utilizzando le medesime apparecchiature infatti, le produzioni non potranno avvenire in contemporanea. Ne risulta che il consumo previsto di materie prime sarà nettamente inferiore.</p>												

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)					Anno di riferimento: 2019					
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	Acquedotto		<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	311			SI			
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo						
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							
2	Fiume Brenta		<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo	41.554					
			<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento			SI				
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....										
3	Servizi Porto Marghera (Acqua demineralizzata)		<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	14.557			SI		
			<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....										

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)											
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Acquedotto (Servizi Porto Marghera)		<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	311			SI				
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo (acqua demi)	14557			SI			
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	25000			SI			
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								

B.3.1 Produzione di energia (parte storica*)				Anno di riferimento: 2019					
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
		caldaia multitubolare EPC-H	Metano	6.976	16.824	--	--	--	--
TOTALE				6.976	16.824				
* Capacità produttiva storica (consumo potenziale riferito alla massima capacità produttiva dell'impianto PM3 nella situazione antecedente l'incendio del 15/05/2020)									

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)									
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
		caldaia multitubolare EPC-H	metano	6.976	16.824				
TOTALE				6.976	16.824				

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)				Anno di riferimento: 2019		
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
	Totale Utilities PM3		3550,30			
	Totale Utilities Torri di raffreddamento		950,05			
	Uffici direzione/PM1		239,87			
TOTALE			4.740,22*			
*Non è stata raggiunta la capacità produttiva.						

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)				Anno di riferimento: 2018		
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
	Totale Utilities PM3		3502,99			
	Totale Utilities Torri di raffreddamento		801,21			
TOTALE			4.304,20*			
*Non è stata raggiunta la capacità produttiva.						

B.4.1 Consumo di energia (parte storica*)				Anno di riferimento: 2017		
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
	Totale Utilities PM3		5.207			
	Totale Utilities Torri di raffreddamento		1.391			
	Uffici direzione/PM1		349			
TOTALE			6.947			

*Capacità produttiva storica (consumo potenziale riferito alla massima capacità produttiva dell'impianto PM3 nella situazione antecedente l'incendio del 15/05/2020)

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)						
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
	Totale Utilities PM3		5.207			
	Totale Utilities Torri di raffreddamento		1.391			
	Uffici direzione/PM1		349			
TOTALE			6.947			

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *				Anno di riferimento: 2019	
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (Smc)	PCI (kJ/Smc)	Energia (MJ)
Metano	Termodistruttore; Caldaia	tracce	1.700.000	35,88	60.996.000
**Capacità produttiva storica (consumo potenziale riferito alla massima capacità produttiva dell'impianto PM3 nella situazione antecedente l'incendio del 15/05/2020)					

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)					
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Metano	Termodistruttore; Caldaia	tracce	1.400	-	-

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato (PM3)

Numero totale camini: 4

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate)**	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m ²)	Unità di provenienza*	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune		Sistema monitoraggio in continuo			
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
9	Longitudine 12°13'02'' Latitudine 45°26'52''	A	21 m	0,013 m ²	Sfiato da reattore R05 alla fine della fase di idrogenazione della TMP-INA		Colonna di abbattimento C06 tipo scrubber ad acqua in controcorrente riempimento anelli 1'' Pall altezza riempimento 5 m				no		
					Sfiato da reattore R05 alla fine della fase di idrogenazione della TMP-OLO								
					Sfiato da reattore R05 alla fine della sintesi del SL-234								
10	Longitudine 12°13'01'',5 Latitudine 45°26'52''	A	21 m	0,013 m ²	Sfiato colonna C05 durante la fase di distillazione TMP-INA		Colonna di abbattimento C07 tipo scrubber ad acqua in controcorrente riempimento anelli Pall l'altezza riempimento 5 m				no		
					Sfiato da colonna C05 durante la fase di distillazione della N4-ammina/Diammina-6								
					Sfiato da colonna C05 durante la fase di distillazione SL-234								
					Sfiati del gruppo del vuoto e dei serbatoi di lavorazione e stoccaggio								
					Sfiato da reattore R01		Assorbitore J05 con						

					alla fine della fase di amminazione sintesi TMP-ONE			acetone di riciclo, assorbitore J03 e colonna C02 con acetone fresco, assorbitore J04 e colonna di abbattimento C07/b tipo scrubber ad acqua demi in controcorrente riempimento anelli Pall 1'' altezza riempimento 4 m					
					Sfiato da colonna C01 durante la fase di distillazione TMP-ONE								
12	Longitudine 12° 13'03'' Latitudine 45°26'52'',8	A	10 m	0,2 m ²	Emissione proveniente dalla combustione di sostanze organiche nel termodistruttore								no
14	Longitudine 12° 13'03'',6 Latitudine 45°26'52'',2	A	10 m	0,28 m ²	Emissione proveniente dalla combustione di metano in caldaia per la produzione di vapore							SI (solo O ₂)	
<p>*Le produzioni citate non vengono effettuate contemporaneamente</p> <p>** Coordinate di riferimento WGS84</p>													

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) **

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³)					Concentrazione rappresentativa		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (kg/h)		Flusso di massa rappresentativo (es. t/a, kg/mese, kg/h) *	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂	al camino (kg/gg)	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza							
9	Sfiati del reattore R05 inviati alla colonna di lavaggio C06	200	S	n-butilammina							0,1 (kg/gg)		0,05		
				xilene							3		0,06		
				ragia minerale							0,12		4		
10	Sfiati della colonna C05 di distillazione, del gruppo del vuoto e dei serbatoi di lavorazione e stoccaggio, inviati alla colonna di lavaggio C07; sfiati della colonna C01 di distillazione e del reattore R01 inviati ad abbattimento agli assorbitori e alle colonne C02 e C07/b.	800	S	n-butilammina							0,04		0,04		
				ammoniaca							2		0,2		
				acetone							4		0,48		
				diisopropilammina							0,1		0,03		
				xilene							3		0,06		
12	Termodistruttore	6500	S	ossidi di azoto (NOx)							5		5		
				SOV							0,13		0,1		
14	Caldaia	8027	S	ossidi di azoto (NOx)							5		0,96		

Note: *Le produzioni dei vari prodotti non avvengono contemporaneamente, ma in alternanza, a seconda delle campagne di produzione.

** Capacità produttiva storica (emissioni potenziali riferite alla massima capacità produttiva dell'impianto PM3 nella situazione antecedente l'incendio del 15/05/2020).

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)																	
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³)					Concentrazione rappresentativa		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (kg/h)		Flusso di massa rappresentativo (es. t/a, kg/mese, kg/h) *			
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione		
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza									
9	Sfiati del reattore R05 inviati alla colonna di lavaggio C06	200	S	n-butilammina										0,05			
				xilene											0,06		
10	Sfiati della colonna C05 di distillazione, del gruppo del vuoto e dei serbatoi di lavorazione e stoccaggio, inviati alla colonna di lavaggio C07; sfiati della colonna C01 di distillazione e del reattore R01 inviati ad abbattimento agli assorbitori e alle colonne C02 e C07/b.	800	S	n-butilammina										0,04			
				ammoniaca											0,1		
				acetone												0,48	
				diisopropilammina												0,03	
				xilene												0,06	
12	Termodistruttore	6500	S	ossidi di azoto (NO _x)										150 mg/Nm ³			
				TOC											0,05		
				polveri											5 mg/Nm ³		
14	Caldaia	8027	S	NO ₂									0,96				

Note: *Le produzioni dei vari prodotti non avvengono contemporaneamente, ma in alternanza, a seconda delle campagne di produzione.

B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva									
n. progressivo	Sigla	Descrizione	Georeferenziazione	Posizione amministrativa	Sistema di blow-down		Portata di gas inviato in torcia per il mantenimento della fiamma pilota (es. t/giorno)	Portata massima giornaliera di gas (soglia) necessaria a garantire condizioni di sicurezza (t/giorno) ove pertinente	Campionamento <i>(Manuale-M /automatico-A)</i>
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO) *			
1	SF1	PSV-4403			R05	NO			
2	SF3	PSV-2020			F-03b	NO			
3	SF4	PSV-4404			F-03b	NO			
4	SF5	PSV-4502/PSD-4502			D02/C-05/E-11	NO			
5	SF7	PSV-5701/PSD-5701			C-01	NO			
6	SF9	PSV-5703/PSD-5703			D15/D-18/D-19	NO			
7	SF11	PVRV			D-62	NO			
8	SF13	PVRV			D66	NO			
9	SF14	PVRV-4602.1			D-08	NO			
10	SF15	PVRV-4602.2			D-16	NO			
11	SF16	PVRV-4605			D-21	NO			
12	SF18	PVRV-5751			D-72	NO			
13	SF19	PVRV4665			D-65	NO			
14	SF20	PSV-5804			D20	NO			
15	SF26	PVRV			D-13	NO			
16	SF27	PVRV			D-50	NO			
17	SF28	PVRV			D-28b	NO			
18	SF29	PVRV			D-71	NO			

Note * gas inviati al camino di emissione

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)				Anno di riferimento:		
Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (t/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Applicazione Programma LDAR				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Note						

B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)

Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (t/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				

Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse SI* NO

Applicazione Programma LDAR SI** NO

Note

* Entro un anno dalla produzione a regime dell'impianto PM3 si propone la definizione di un idoneo sistema di calcolo delle emissioni diffuse, a seguito di un idoneo censimento di tutte le sorgenti.

** Entro un anno dalla produzione a regime dell'impianto PM3 si propone l'adozione di un programma LDAR.

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)											Anno di riferimento:2019				
Scarico Finale PM335		Georeferenziazione (WGS84) 45°26'49.7"N 12°12'49.4"E			Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); <input checked="" type="checkbox"/> acque di lavaggio										
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input 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 122673 mc		Portata massima mensile		Misuratore portata (SI/NO) NO	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
Totale scarichi parziali															
Scarico Finale SP1		Georeferenziazione (WGS84) 45°27'02.3"N 12°12'56.9"E			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD). <input checked="" type="checkbox"/> acque di seconda pioggia										
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input 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 18.575		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
Totale scarichi parziali															

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)											Anno di riferimento:2018					
Scarico Finale PM335		Georeferenziazione (WGS84) 45°26'49.7"N 12°12'49.4"E			Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); <input checked="" type="checkbox"/> acque di lavaggio											
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input 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 37804 mc		Portata massima mensile		Misuratore portata (SI/NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e 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 Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo		
Totale scarichi parziali																
Scarico Finale SP1		Georeferenziazione (WGS84) 45°27'02.3"N 12°12'56.9"E			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <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 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 16.522		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e 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 Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo		
Totale scarichi parziali																

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)										Anno di riferimento:2017					
Scarico Finale SI2 (PM335)		Georeferenziazione (WGS84) 45°26'49.7"N 12°12'49.4"E			Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input checked="" type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input checked="" type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); <input type="checkbox"/> altro (specificare _____)										
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input 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 28729 mc		Portata massima mensile		Misuratore portata (SI/NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
Totale scarichi parziali		_____													
Scarico Finale SPI		Georeferenziazione (WGS84) 45°27'02.3"N 12°12'56.9"E			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <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 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 N.D		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
Totale scarichi parziali		_____													

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)																
Scarico Finale SP1		Georeferenziazione (WGS84) 45°27'02.3"N 12°12'56.9"E			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); <input type="checkbox"/> altro (specificare _____)											
Recettore <input checked="" type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input 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 13.078		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO) NO		
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in volume	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 BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Conclusioni o Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo		
Totale scarichi parziali		_____														
Scarico Finale SI2 (PM335)		Georeferenziazione (WGS84) 45°26'49.7"N 12°12'49.4"E			Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input checked="" type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); <input type="checkbox"/> altro (specificare _____)											
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input 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 31.130 m ³		Portata mensile m ³		Misuratore portata SI		
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in volume	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 BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Conclusioni o Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo		
Totale scarichi parziali		_____														

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)*										
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D.Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l) ¹	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
S12 (PM335)		pH					6-9,50 (a)		6-9,50 (a)	
		Solidi sospesi totali					<200 (a)		200 (a)	
		BOD ₅					<250 (a)		250 (a)	
		COD					<500 (a)		500 (a)	
		Azoto totale					- (a)		- (a)	
		Azoto ammoniacale					<30 (a)		30 (a)	
		Azoto nitroso					<0,6 (a)		0,6 (a)	
		Azoto nitrico					<30 (a)		30 (a)	
		Fosforo totale					<10 (a)		10 (a)	
		Cloruro					<1200 (a)		1200 (a)	
		Solfato					<1000 (a)		1000 (a)	
		Alluminio					<2 (a)		2 (a)	
		Arsenico					<0,5 (a)		0,5 (a)	
		Bario					- (a)		- (a)	
		Boro					<4 (a)		4 (a)	
		Cromo totale					<4 (a)		4 (a)	
		Cromo VI					<0,2 (a)		0,2 (a)	
		Ferro					<4 (a)		4 (a)	
		Manganese					<4 (a)		4 (a)	
		Nichel					<4 (a)		4 (a)	
		Mercurio					<0,005 (a)		0,005 (a)	
		Piombo					<0,3 (a)		0,3 (a)	
		Rame					<0,4 (a)		0,4 (a)	
		Selenio					<0,03 (a)		0,03 (a)	
		Stagno					- (a)		- (a)	
		Zinco					<1 (a)		1 (a)	
Solventi clorurati					<2 (a)		2 (a)			
Idrocarburi totali					<10 (a)		10 (a)			
Aldeidi					<2 (a)		2 (a)			
Solventi organici aromatici					<0,4 (a)		0,4 (a)			

	Solventi organici azotati				<0,2 (a)		0,2 (a)	
	Composti organici alogenati (n.c.a.)				<2 (a)		2 (a)	
	Saggio di tossicità acuta				<80% (a)		<80% (a)	
	Chetoni				- (a)		- (a)	
	IPA				- (a)		- (a)	
	Ammine				- (a)		- (a)	
SP1	Alluminio				<0,5 (s-m)		0,5 (s-m)	
	Antimonio				<0,05 (s-m)		0,05 (s-m)	
	Argento				<0,005 (s-m)		0,005 (s-m)	
	Berillio				<0,005 (s-m)		0,005 (s-m)	
	Cobalto				<0,03 (s-m)		0,03 (s-m)	
	Cromo totale				<0,1 (s-m)		0,1 (s-m)	
	Ferro				<0,5 (s-m)		0,5 (s-m)	
	Manganese				<0,5 (s-m)		0,5 (s-m)	
	Nichel				<0,1 (s-m)		0,1 (s-m)	
	Rame				<0,05 (s-m)		0,05 (s-m)	
	Selenio				<0,01 (s-m)		0,01 (s-m)	
	Vanadio				<0,05 (s-m)		0,05 (s-m)	
	Zinco				<0,25 (s-m)		0,25 (s-m)	
	Tensioattivi anionici				<0,5 (s-m)		0,5 (s-m)	
	Tensioattivi non ionici				<0,5 (s-m)		0,5 (s-m)	
	Fenoli				<0,05 (s-m)		0,05 (s-m)	
	Diclorofenoli				<0,05 (s-m)		0,05 (s-m)	
	Pentaclorofenolo				<0,05 (s-m)		0,05 (s-m)	
	Sommatoria solventi organici alogenati				<0,4 (s-m)		0,4 (s-m)	
	pentaclorobenzene				<0,02 (s-m)		0,02 (s-m)	
	Sommatoria solventi organici aromatici				<0,01 (s-m)		0,01 (s-m)	
	Benzene				<0,01(s-m)		0,01(s-m)	
	Toluene				<0,1 (s-m)		0,1 (s-m)	
Xilene				<0,1 (s-m)		0,1 (s-m)		

Pesticidi fosforati					<0,01 (s-m)		0,01 (s-m)	
Sommatoria erbicidi					<0,01 (s-m)		0,01 (s-m)	
BOD5					<25 (s-m)		25 (s-m)	
Azoto totale					<10 (s-m)		10 (s-m)	
Fosforo totale					<1 (s-m)		1 (s-m)	
Cloro residuo					<0,02 (s-m)		0,02 (s-m)	
pH					6-9 (s-m)		6-9 (s-m)	
Colore					1:0 (s-m)		1:0 (s-m)	
Odore					Non molestie (s-m)		Non molestie (s-m)	
Materiale grossolano					Assente (s-m)		Assente (s-m)	
Solidi sospesi tot.					<35 (s-m)		35 (s-m)	
COD					<120 (s-m)		120 (s-m)	
Azoto ammoniacale					<2 (s-m)		2 (s-m)	
Azoto nitroso					<0,3 (s-m)		0,3 (s-m)	
Fosfati					<0,5 (s-m)		0,5 (s-m)	
Fluoruri					<6 (s-m)		6 (s-m)	
Cloruri					<1,5 (s-m)		1,5 (s-m)	
Solfuri					<0,5 (s-m)		0,5 (s-m)	
Solfiti					<1 (s-m)		1 (s-m)	
Solfati					<500 (s-m)		500 (s-m)	
Bario					<10 (s-m)		10 (s-m)	
Boro					<2 (s-m)		2 (s-m)	
Cromo VI					<0,1 (s-m)		0,1 (s-m)	
Grassi e oli animali					<10 (s-m)		10 (s-m)	
Idrocarburi totali					<2 (s-m)		2 (s-m)	
Aldeidi					<1 (s-m)		1 (s-m)	
Mercaptani					<0,05 (s-m)		0,05 (s-m)	
Composti organici azotati					<0,1 (s-m)		0,1 (s-m)	
Composti organici clorurati					<0,05 (s-m)		0,05 (s-m)	
Escherichia coli					<5.000 UFC/100 ml (s-m)		5.000 UFC/100 ml (s-m)	
Clorito					-- (s-m)		-- (s-m)	
Bromato					-- (s-m)		-- (s-m)	

IPA					<0,001 (s-m)		0,001 (s-m)	
Diossine e furani I-TEQ pg/L					<0,5 pg/l (s-m)		0,5 pg/l (s-m)	
Cianuri totali					<0,005 (s-m)		0,005 (s-m)	
Arsenico					<0,001 (s-m)		0,001 (s-m)	
Piombo					<0,01 (s-m)		0,01 (s-m)	
Cadmio					<0,001 (s-m)		0,001 (s-m)	
Mercurio					<0,005 (s-m)		0,005 (s-m)	
PCB Totali					Assenti (s-m)		Assenti (s-m)	
Pesticidi clorurati					Assenti (s-m)		Assenti (s-m)	
Tributilstagno					Assenti (s-m)		Assenti (s-m)	
* Capacità produttiva storica (emissioni potenziali riferite alla massima capacità produttiva dell'impianto PM3 nella situazione antecedente l'incendio del 15/05/2020).								

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)									
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D.Lgs. 152/06			Concentrazione e misurata (mg/l) ¹	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5		Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)	Continuo (m/g/o)	
	SI2 (PM335)	pH				6-9,50 (a)		6-9,50 (a)	
		Solidi sospesi totali				<200 (a)		200 (a)	
		BOD ₅				<250 (a)		250 (a)	
		COD				<500 (a)		500 (a)	
		Azoto ammoniacale				<30 (a)		30 (a)	
		Azoto nitroso				<0,6 (a)		0,6 (a)	
		Azoto nitrico				<30 (a)		30 (a)	
		Fosforo totale				<10 (a)		10 (a)	
		Fluoruri				<12 (a)		12 (a)	
		Cloruri				<1200 (a)		1200 (a)	
		Solfuri				<2 (a)		2 (a)	
		Solfiti				<2 (a)		2 (a)	
		Solfati				<1000 (a)		1000 (a)	
		Cianuri totali				<1 (a)		1 (a)	
		Cloro attivo libero				<0,3 (a)		0,3 (a)	
		Alluminio				<2 (a)		2 (a)	
		Arsenico				<0,5 (a)		0,5 (a)	
		Bario				- (a)		- (a)	
		Boro				<4 (a)		4 (a)	
		Cadmio				<0,02 (a)		0,02 (a)	
		Cromo totale				<4 (a)		4 (a)	
		Cromo VI				<0,2 (a)		0,2 (a)	
		Ferro				<4 (a)		4 (a)	
		Manganese				<4 (a)		4 (a)	
		Nichel				<4 (a)		4 (a)	
		Mercurio				<0,005 (a)		0,005 (a)	
	Piombo				<0,3 (a)		0,3 (a)		
	Rame				<0,4 (a)		0,4 (a)		
	Selenio				<0,03 (a)		0,03 (a)		

	Stagno				- (a)	- (a)	
	Zinco				<1 (a)	1 (a)	
	Solventi clorurati				<2 (a)	2 (a)	
	Idrocarburi totali				<10 (a)	10 (a)	
	Fenoli				<1 (a)	1 (a)	
	Aldeidi				<2 (a)	2 (a)	
	Solventi organici aromatici				<0,4 (a)	0,4 (a)	
	Solventi organici azotati				<0,2 (a)	0,2 (a)	
	Pesticidi fosforati				<0,1 (a)	0,1 (a)	
	Pesticidi totali esclusi i fosforati				<0,05 (a)	0,05 (a)	
	Aldrin				<0,01 (a)	0,01 (a)	
	Dieldrin				<0,01 (a)	0,01 (a)	
	Endrin				<0,002 (a)	0,002 (a)	
	Isodrin				<0,002 (a)	0,002 (a)	
	Composti organici alogenati				<2 (a)	2 (a)	
	Saggio di tossicità acuta				<80% (a)	<80% (a)	
SP1	Alluminio				<0,5 (s-m)	0,5 (s-m)	
	Antimonio				<0,05 (s-m)	0,05 (s-m)	
	Argento				<0,005 (s-m)	0,005 (s-m)	
	Berillio				<0,005 (s-m)	0,005 (s-m)	
	Cobalto				<0,03 (s-m)	0,03 (s-m)	
	Cromo totale				<0,1 (s-m)	0,1 (s-m)	
	Ferro				<0,5 (s-m)	0,5 (s-m)	
	Manganese				<0,5 (s-m)	0,5 (s-m)	
	Nichel				<0,1 (s-m)	0,1 (s-m)	
	Rame				<0,05 (s-m)	0,05 (s-m)	
	Selenio				<0,01 (s-m)	0,01 (s-m)	
	Vanadio				<0,05 (s-m)	0,05 (s-m)	
	Zinco				<0,25 (s-m)	0,25 (s-m)	
	Tensioattivi anionici				<0,5 (s-m)	0,5 (s-m)	

Tensioattivi non ionici					<0,5 (s-m)		0,5 (s-m)	
Fenoli					<0,05 (s-m)		0,05 (s-m)	
Diclorofenoli					<0,05 (s-m)		0,05 (s-m)	
Pentaclorofenolo					<0,05 (s-m)		0,05 (s-m)	
Sommatoria solventi organici alogenati					<0,4 (s-m)		0,4 (s-m)	
pentaclorobenzene					<0,02 (s-m)		0,02 (s-m)	
Sommatoria solventi organici aromatici					<0,01 (s-m)		0,01 (s-m)	
Benzene					<0,01(s-m)		0,01(s-m)	
Toluene					<0,1 (s-m)		0,1 (s-m)	
Xilene					<0,1 (s-m)		0,1 (s-m)	
Pesticidi fosforati					<0,01 (s-m)		0,01 (s-m)	
Sommatoria erbicidi					<0,01 (s-m)		0,01 (s-m)	
BOD5					<25 (s-m)		25 (s-m)	
Azoto totale					<10 (s-m)		10 (s-m)	
Fosforo totale					<1 (s-m)		1 (s-m)	
Cloro residuo					<0,02 (s-m)		0,02 (s-m)	
pH					6-9 (s-m)		6-9 (s-m)	
Colore					1:0 (s-m)		1:0 (s-m)	
Odore					Non molestie (s-m)		Non molestie (s-m)	
Materie grossolane					Assente (s-m)		Assente (s-m)	
Solidi sospesi tot.					<35 (s-m)		35 (s-m)	
COD					<120 (s-m)		120 (s-m)	
Azoto ammoniacale					<2 (s-m)		2 (s-m)	
Azoto nitroso					<0,3 (s-m)		0,3 (s-m)	
Fosfati					<0,5 (s-m)		0,5 (s-m)	
Fluoruri					<6 (s-m)		6 (s-m)	

Cloruri					<1,5 (s-m)	1,5 (s-m)	
Solfuri					<0,5 (s-m)	0,5 (s-m)	
Solfiti					<1 (s-m)	1 (s-m)	
Solfati					<500 (s-m)	500 (s-m)	
Bario					<10 (s-m)	10 (s-m)	
Boro					<2 (s-m)	2 (s-m)	
Cromo VI					<0,1 (s-m)	0,1 (s-m)	
Grassi e oli animali					<10 (s-m)	10 (s-m)	
Idrocarburi totali					<2 (s-m)	2 (s-m)	
Aldeidi					<1 (s-m)	1 (s-m)	
Mercaptani					<0,05 (s-m)	0,05 (s-m)	
Composti organici azotati					<0,1 (s-m)	0,1 (s-m)	
Composti organici clorurati					<0,05 (s-m)	0,05 (s-m)	
Escherichia coli					<5.000 UFC/100 ml (s-m)	5.000 UFC/100 ml (s-m)	
Clorito					-- (s-m)	-- (s-m)	
Bromato					-- (s-m)	-- (s-m)	
IPA					<0,001 (s-m)	0,001 (s-m)	
Diossine e furani I-TEQ pg/L					<0,5 pg/l (s-m)	0,5 pg/l (s-m)	
Cianuri totali					<0,005 (s-m)	0,005 (s-m)	
Arsenico					<0,001 (s-m)	0,001 (s-m)	
Piombo					<0,01 (s-m)	0,01 (s-m)	
Cadmio					<0,001 (s-m)	0,001 (s-m)	
Mercurio					<0,005 (s-m)	0,005 (s-m)	
PCB Totali					Assenti (s-m)	Assenti (s-m)	
Pesticidi clorurati					Assenti (s-m)	Assenti (s-m)	
Tributilstagno					Assenti (s-m)	Assenti (s-m)	

¹Indicare un valore che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva

B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)						Anno di riferimento:		
			Quantità annua ritirata		Stoccaggio			
			(Mg/anno)	(m ³ /anno)	N° area	Modalità	Destinazione	
totali								

B.11.2 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)								
			Quantità annua ritirata		Stoccaggio			
			(Mg/anno)	(m ³ /anno)	N° area	Modalità	Destinazione	
totali								

B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)									
Anno di riferimento: 2019									
Codice EER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione*
07 01 01*	Sol. Acquose di lavaggio e acque madri	Liquido	Produzione	2589				Serbatoio	D15
07 01 08*	Altri fondi e residui di distallazione	Liquido	Produzione	940				Serbatoio	D15
07 07 01*	Sol. Acquose di lavaggio e acque madri	Liquido	Produzione	2670				Serbatoio	D15
08 03 18	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	Solido n.p.	Uffici	3 pezzi				Contenitore	R13
13 01 10*	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Liquido	Manutenzione	0,2				Fusti	R13
14 06 03*	Altri solventi e miscele di solventi	Liquido	Produzione	17				IBC	R13
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	Solido n.p.	Produzione	0,5				Cassone	R13
15 01 02	Imballaggi in plastica	Solido n.p.	Produzione	1				Cassone	R13
15 01 03	Imballaggi in legno	Solido	Produzione	37				Alla rinfusa	R13
15 01 06	Imballaggi in materiali misti	Solido n.p.	Produzione	3,8				Big Bags	R13
15 01 10*	Imballaggi contaminati	Solido n.p.	Produzione	27				Big Bags	R13
15 02 02*	Assorbenti, materiali filtranti e filtri non specificati altrimenti	Solido	Manutenzione/p roduzione	1				Big Bags	D15
16 01 21*	Componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160107 a 160111, 160113 e 160114	Solido n.p.	Manutenzione	0,5				Fusti	R13
16 02 14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	Solido n.p.	Manutenzione	1				Fusti /sfusi	R13
16 02 16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	Solido n.p.	Manutenzione	1				Fusti/sfusi	R13
16 03 05*	Rifiuti organici contenenti sost. pericolose	Solido n.p.	produzione	121				IBC	R13
16 06 01*	Batterie al piombo	Solido n.p.	Manutenzione	n. 5 pezzi				Contenitore	R13
16 08 01	Catalizzatore esaurito	Fangoso palabile	Produzione	4				Fusti	R8
17 04 05	Ferro e acciaio	Solido	Manutenzione	30				Alla rinfusa	R13
19 13 08	Acque di falda	Liquido	Emungimento da piezometri	241				Serbatoio	D09
			TOTALI	6690					

*Nota: è stata riportata la destinazione prevalente rispetto ai movimenti dell'anno

B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva)									
Codice CER Rivedere *	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m ³ /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
07 01 01*	Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	Liquido	Produzione	1000		D62 – D71	2 – 3	Serbatoio	D15
07 01 08*	Altri fondi e residui di reazione	Liquido	Produzione	1200		D66 – D71	1 – 3	Serbatoio	D15
07 07 01*	Sol. Acquose di lavaggio e acque madri	Liquido	Produzione	2400		D62 – D71	2 – 3	Serbatoio	D15
08 03 18	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	Solido n.p.	Uffici	0,5 *		Uffici	16	Contenitore	R13
13 01 10*	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Liquido	Manutenzione	6		Locale Compressori	4	Fusti	R13
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	Solido n.p	Produzione	1		Magazzino prodotti tecnici	5	Cassone	R13
15 01 02	Imballaggi in plastica	Solido n.p	Produzione	2		-	8	Cassone	R13
15 01 03	Imballaggi in legno	Solido n.p	Produzione	15		-	6	Cassone	R13
15 01 06	Imballaggi in materiali misti	Solido n.p	Produzione	1			18	Big bags	R13
15 01 10*	Imballaggi contaminati	Solido n.p	Produzione	15		-	7	Cassone	R13
15 02 02*	Assorbenti, materiali filtranti e filtri non specificati altrimenti	Solido n.p.	Produzione, manutenzione	1			19	Big bags	D15
16 01 21*	Componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160107 a 160111, 160113 e 160114	Solido n.p.	Manutenzione	3		-	4 – 9	Contenitore	R13
16 02 14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	Solido n.p.	Manutenzione	10		Magazzino prodotti tecnici	4 – 10	Contenitore	R13
16 02 16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	Solido n.p.	Manutenzione	3		Magazzino prodotti tecnici	4 – 11	Contenitore	R13
16 06 01*	Batterie al piombo	Solido n.p.	Manutenzione	1		Officina meccanica	4 – 12	Contenitore	R13
16 08 01	Catalizzatore esaurito	Fangoso palabile	Produzione	2		Deposito catalizzatori	13	Fusti	R8

16 10 02	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelle di cui alla voce 16 10 01	Liquido	Acque prima pioggia	10		B102 B126 B302	17	Serbatoio	VERITAS
17 04 05	Ferro e acciaio	Solido	Manutenzione	10		-	14	Cassone	R13
19 13 08	Acque di falda	Liquido	Emungimento da piezometri	200 *		B122	15	Serbatoio	D9
20 03 04	Fanghi delle fosse settiche	Liquido	Uffici	5 *		Vasca a tenuta		Vasca a tenuta	D8
			Totale:	4.886					

* quantità di rifiuto prodotta indipendente dalla capacità produttiva

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti speciali

Presenti aree di deposito temporaneo no si (esclusi i rifiuti prodotti dalle operazioni di gestione rifiuti autorizzate)

Se si indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (Mg e m3): 2157 m3

e compilare la seguente tabella

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (WGS84)	Capacità di stoccaggio (m ³) ²	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Modalità di avvio a smaltimento/recupero (criterio Temporale T/ Quantitativo Q)
1	Area n. 2 Serbatoio D66	45°26'44.0"N 12°13'32.5"E	150	—	Serbatoio	07 01 08*	T
2	Area n. 2 Serbatoio D62	45°26'54.0"N 12°12'54.7"E	150	--	Serbatoio	07 01 01* 07 07 01*	T
3	Area n. 3 Serbatoio D71	45°26'54.6"N 12°12'57.0"E	20	--	Serbatoio	07 01 01* 07 07 01* 07 01 08*	T
4	Area n. 4 Locale compressori	45°26'51.8"N 12°13'00.1"E	20	20	Locale compressori - Fusti	13 01 10* 16 01 21* 16 02 14 16 02 16 16 06 01*	T
5	Area n. 5	45°26'52.4"N 12°12'53.1"E	5	5	Cassone in magazzino coperto	15 01 01	T
6	Area n. 6	45°26'51.3"N 12°12'55.4"E	30	--	Cassone scarrabile	15 01 03	T
7	Area n. 7	45°26'50.6"N 12°12'55.7"E	30	--	Big bag in cassone scarrabile a tenuta con coperchio, posizionato su area pavimentata	15 01 10*	T
8	Area n. 8	45°26'50.5"N 12°12'55.7"E	30	--	Big bag in cassone scarrabile a tenuta con coperchio, posizionato su area pavimentata	15 01 02	T
9	Area n. 9	45°26'50.6"N 12°12'55.6"E	10	--	Cassone scarrabile a tenuta con coperchio posizionato su area pavimentata	16 01 21*	T
10	Area n. 10	45°26'52.6"N 12°12'52.7"E	5	--	Contenitore dedicato in magazzino coperto	16 02 14	T
11	Area n. 11	45°26'52.5"N 12°12'52.7"E	5	--	Contenitore dedicato in magazzino coperto	16 02 16	T
12	Area n. 12	45°26'51.2"N 12°12'52.4"E	1	--	Contenitore dedicato presso Officina meccanica	16 06 01*	T
13	Area n. 13	45°26'52.2"N 12°13'00.0"E	1	--	Contenitori originali in magazzino coperto	16 08 01	T
14	Area n. 14	45°26'51.4"N 12°12'55.3"E	30	--	Cassone scarrabile	17 04 05	T
15	Area n. 15 Serbatoio B122	45°26'49.3"N 12°12'49.5"E	100	--	Serbatoio	19 13 08	T
16	Area n. 16 Uffici	45°26'52.7"N 12°12'53.3"E	--	--	Contenitore	08 03 18	T
17	Area n. 17 Serbatoio B102	45°26'49.1"N 12°12'51.4"E	1000	--	Serbatoio	16 10 02	T
	Area n. 17 Serbatoio B126	45°26'49.5"N 12°12'52.2"E	300	--	Serbatoio	16 10 02	T
	Area n. 17 Serbatoio B302	45°26'50.0"N 12°12'52.0"E	250	--	Serbatoio	16 10 02	T
18	Area n. 18 Locale compressori	45°26'51.8"N 12°12'12.9"E	10	-	Big bags	15 01 06*	T
19	Area n. 19 Locale compressori	45°26'51.9"N 12°12'59.8"E	10	-	Big bags	15 02 02*	T

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (Mg e m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Modalità di stoccaggio
1	Stoccaggio infiammabili	--	--	220 m ²	Area esterna pavimentata con sistema di raccolta spanti	Prodotti infiammabili	Serbatoi
2	Stoccaggio corrosivi	--	--	602 m ²	Area pavimentata con sistema di raccolta spanti	Prodotti corrosivi	Serbatoi
3	Magazzino catalizzatori	--	--	100 m ²	Magazzino coperto pavimentato con vasche di raccolta	Catalizzatori	Fustini su pallet
4	Magazzino materie prime/semilavorati/prodotti finiti	--	--	1000 m ²	Magazzino coperto pavimentato con sistema di raccolta spanti	Materie prime, intermedi, prodotti finiti	Big bag/sacchi/IBC/fusti
3	Laboratorio	--	--	408 m ²	Cappe di laboratorio, armadi per reagenti del tipo a chiusura stagna e dotati di aspirazione	Solventi e reagenti	Flaconi o imballi di piccola capacità

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)*															
Serbatoi in esercizio															
Progr essivo	Sigla	Posizi one ammi nistrati va	Anno di messa in esercizio	Capaci tà (m3)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizza zione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequen za monitorea ggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
1	D06			150	TMP-INA			X		X				1. Ispezione visiva esterna e verifica della verticalità; 1. Rilievi spessimetrici su tetto e mantello; 2. Controllo emissioni acustiche sul fondo.	
2	D08			100	Acetone			X		X				1. Ispezione visiva esterna e verifica della verticalità; 2. Rilievi spessimetrici su tetto e mantello; 3. Controllo con emissioni acustiche sul fondo.	
3	D13			20	TMP-INA, N4 ammina, acqua e metanolo			X		X				Ispezione visiva esterna e rilievi spessimetrici	
4	D16			100	Acetone			X		X				1. Ispezione visiva esterna e verifica della verticalità; 2. Rilievi spessimetrici su tetto e mantello; 3. controllo con emissioni acustiche sul fondo.	
5	D19			12	TMP-ONE/ TriAcetonAmin e			X						4. Ispezione visiva esterna e verifica della verticalità; 5. Rilievi spessimetrici su tetto e mantello; Ubicato in reparto	
6	D20			12	Acetone			X		X				1. Ispezione visiva esterna e verifica della verticalità; 2. Rilievi spessimetrici su tetto e mantello; 3. Controllo con emissioni acustiche sul fondo.	

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)*														
7	D21			50	Leggeri da TMP-ONE			X		X				1. Ispezione visiva esterna e verifica della verticalità; 2. Rilievi spessimetrici su tetto e mantello; 3. Controllo con emissioni acustiche sul fondo.
8	D22			100	TMP-INA grezza			X		X				1. Ispezione visiva esterna e verifica della verticalità; 2. Rilievi spessimetrici su tetto e mantello; 3. Controllo con emissioni acustiche sul fondo.
9	D24			50	Glicole etilenico			X		X				1. Ispezione visiva esterna e verifica della verticalità; 2. Rilievi spessimetrici su tetto e mantello; 3. Controllo con emissioni acustiche sul fondo.
10	D27			50	Soda al 30%			X		X				1. Ispezione visiva esterna e verifica della verticalità; 2. Rilievi spessimetrici su tetto e mantello; 3. Controllo con emissioni acustiche sul fondo.
11	D28A			20	TMP-ONE puro			X		X				Ispezione visiva esterna e rilievi spessimetrici
12	D28B			20	TMP-INA fuori specifica			X		X				Ispezione visiva esterna e rilievi spessimetrici
13	D50			20	SL0233 e xilene dipa / Metanolo			X		X				Ispezione visiva esterna e rilievi spessimetrici
14	D62			150	Acque reflue			X		X				1. Ispezione visiva esterna e verifica della verticalità; 2. Rilievi spessimetrici su tetto e mantello; 3. Controllo emissioni acustiche sul fondo.
15	D65			150	Butilamina-n			X		X				1. Ispezione visiva esterna e verifica della verticalità; 2. Rilievi spessimetrici su tetto e mantello; 3. Controllo emissioni acustiche sul

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)*														
													fondo.	
16	D66			150	Fondi di distillazione / Acque reflue			X		X				1. Ispezione visiva esterna e verifica della verticalità; 2. Rilievi spessimetrici su tetto e mantello; 3. Controllo con emissioni acustiche sul fondo.
17	D71			20	Fondi di distillazione / Acque reflue			X		X				1. Ispezione visiva esterna e verifica della verticalità; 2. Rilievi spessimetrici su tetto e mantello; 3. Controllo con emissioni acustiche sul fondo.
18	D72			20	Acetone di riciclo			X		X				Ispezione visiva esterna e rilievi spessimetrici
19	D73			20	TMP-ONE di riciclo			X		X				Ispezione visiva esterna e rilievi spessimetrici
20	D74			20	TMP-ONE puro			X		X				Ispezione visiva esterna e rilievi spessimetrici

B.14 Rumore				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione: VI ▪ Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione: <div style="text-align: right;">__ 65 dB(A)_ (giorno) / _ 65 dB(A) __ (notte)</div> ▪ Installazione a ciclo produttivo continuo: <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no 				
Sorgenti di rumore	Localizzazione*	Livello di potenza sonora	Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		dB		
G50	Zona pompe	78		
G51		73		
G43		78		
G46		76		
G37		78		
G36		76		
G10		78		
G31		76		
G30		78		
G02		73		
G98		73		
G27		78		
G24a		78		
G24b		80		
G24c		80		
G71		78		
G04		78		
G73		78		
G72		78		
G07		78		
G28		78		
G42		65		
G52		78		
G22a	80			
G22b	80			
G100	73			
R05 motore	Zona gruppi motori e riduttori	73		
R01 motore		70		
R01 riduttore		79		
G1200A	Zona pompe	74		
G1200B		74		
1100B		85		
G1100A		75		
Gruppo frigo	Zona gruppi frigoriferi	61		
Skid azoto	Zona skid azoto	78		
Mita old	Torri di raffreddamento	77,6		
Mita new		77,6		
Vasca prima pioggia: 2 x FIMM 4PE 132 M (5,5 kW)	Zona pompe	78		
Vasca acque acide PM3		80		
*Si rimanda all'Allegato B23.				

B.15 Odori

N° progressivo	Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di percezione	Sistemi/misure di contenimento

Note

B.16 Altre tipologie di inquinamento

Riportare in questa sezione le informazioni relative ad altre forme di inquinamento non contemplate nelle sezioni precedenti, quali per esempio inquinamento luminoso, elettromagnetismo, vibrazioni, amianto, PCB, gas serra, sostanze ozono-lesive

Sostanze ozono-lesive: presenti i seguenti macchinari contenenti sostanze ozono-lesive:

ELENCO CONDIZIONATORI:

-CDZ FRIG01
S.N.:97007
Gas: R422D 7Kg
-CDZ FRIG02
S.N.:97006
Gas: R422D 7Kg
-CDZ FRIG03
S.N.:100VE00CD
Gas: R422D 6Kg
-CDZ MITSUBISHI
Modello: MUZ-GE35VA
S.N.:2014296T
Gas: R410A 2,7Kg
-CDZ MITSUBISHI
Modello: MXZ-3C68VA
S.N.:2002917T
Gas: R410A 2,7Kg
-CDZ MITSUBISHI
Modello: MXZ-2C52VA
S.N.:20004218T
Gas: R410A 1,3Kg
-CDZ MITSUBISHI
Modello: MUZ-GE35VA
S.N.:2014286T
Gas: R410A 1,15Kg
-CDZ MITSUBISHI
Modello: MUZ-GE35VA
S.N.:2014090T
Gas: R410A 1,15Kg
-CDZ MITSUBISHI
Modello: MUZ-AP35VG
S.N.:
Gas: R32 0,55Kg
-CDZ MITSUBISHI
Modello: MUZ-HJ50VA
S.N.:
Gas: R410A 1,15Kg

Circuiti frigoriferi >= 50 ton.eq CO2

- 1)Compressore 1 Y05, Gas:R407C, Kg.:60
- 2)Compressore 2 Y05, Gas:R407C, Kg.:60

Circuiti frigoriferi >= 5 ton.eq CO2

- 3)Cond. sala controllo PM-1, Gas R422D,Kg.:5,7
- 4)Cond. uffici palazzina PM-3, Gas R422D,Kg.:7
- 5)Cond. lab. sala controllo PM-3, Gas R422D,Kg.:7
- 6)Cond.n°1 stoccaggio, Gas R410A, Kg.:3
- 7)Cond.n°2 stoccaggio, Gas R410A, Kg.:3
- 8)Essiccatore aria, Gas R404A, Kg.:3
- 9)Compressore. Stoccaggio container n°1, Gas:R134A, Kg.:3,96
- 10)Compressore. Stoccaggio container n°2, Gas:R134A, Kg.:3,96
- 11)CDZ MITSUBISHI MXZ-3C68VA, S.N.:2002917T, Gas: R410, Kg:2,7
- 12)CDZ MITSUBISHI MXZ-2C52VA, S.N.:2004218T, Gas: R410,Kg:2,7

B.17 Linee di impatto ambientale	
<u>ARIA</u>	
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	X SI <input type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	X SI <input type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di produzione di cattivi odori	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	X SI (Rapporto preliminare di sicurezza Luglio 2020) <input type="checkbox"/> NO
<u>CLIMA</u>	
Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input type="checkbox"/> SI X NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	X SI <input type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SUPERFICIALI</u>	
Consumi di risorse idriche	X SI <input type="checkbox"/> NO
Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI

	X NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI X NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI X NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI X NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI X NO
<u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI X NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI X NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI X NO
Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI X NO

Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RUMORE</u>	
Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>VIBRAZIONI</u>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA B	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>				
All. B 18	Relazione tecnica dei processi produttivi	X	44	<input type="checkbox"/>
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	X	1	<input type="checkbox"/>
All. B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	X	1	<input type="checkbox"/>
All. B 21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	X	1	<input type="checkbox"/>
All. B 22	A- Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di rifiuti	X	1	<input type="checkbox"/>
	B- Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie prime/prodotti intermedi		1	
All. B 23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	X	1	<input type="checkbox"/>
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico *	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 28	Copia dei contratti stipulati con eventuali gestori di impianti esterni di trattamento dei reflui con l'indicazione delle specifiche di conferimento, di tipologia e frequenza dei controlli previsti	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 29	Relazione sulle emissioni odorogene nell'area circostante l'installazione	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 30	Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche	X	9	<input type="checkbox"/>
All. B 31	Altro (da specificare nelle note) **	X	2	<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B		8	61	
Note:	<p>*Si rimanda all'Allegato D8 presentato per il rilascio dell'AIA (prot. 51592 e 51594 del 12.10.2020)</p> <p>** "Verifica Punti di Campionamento Emissioni rispetto la Norma UNI 10169, per vostro Stabilimento di Porto Marghera (VE)", redatto da Studio ing. Piazzalunga Enrico (risposta punto 11 Determinazione 979/2021)</p>			