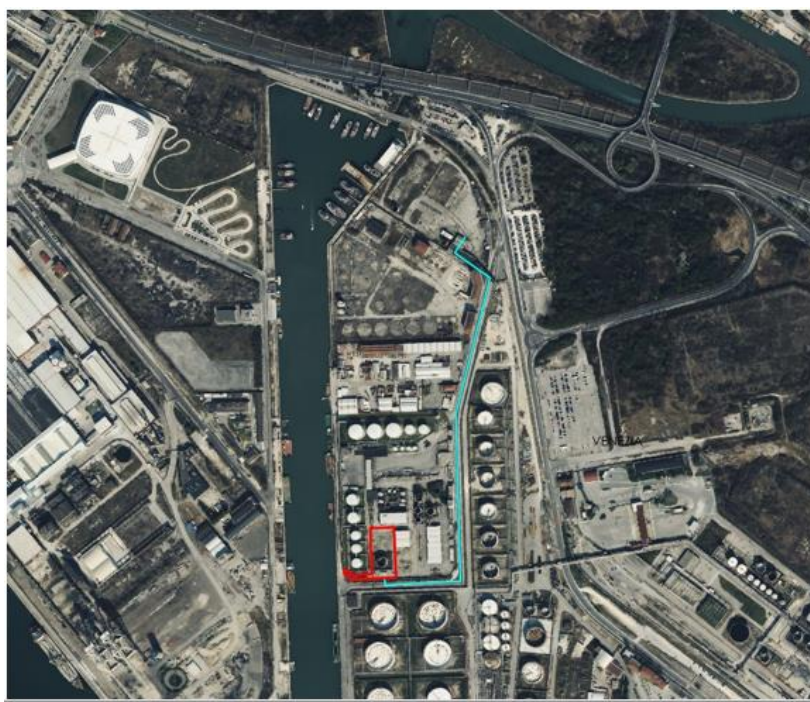


COMUNE DI VENEZIA

**GREEN HYDROGEN HUB MARGHERA**

**NUOVO IMPIANTO DI PRODUZIONE IDROGENO RINNOVABILE PER IL  
TRASPORTO PUBBLICO LOCALE.**

**PROPONENTE: GREEN HYDROGEN VENEZIA SRL**



**Istanza di AIA. Art. 29-ter D.Lgs 152/2006 e smi**

**SCHEDA B**

<b>Committente:</b> AGSM AIM S.p.A.		<b>Documento elaborato da:</b> T.E.R.R.A. S.r.l.
		<div><div><b>T.E.R.R.A. s.r.l.</b> Territorio Ecologia Recupero Risorsa Ambiente Cap. Soc. Euro 50.000,00 i.v.</div><div><b>Sede legale</b> Via Comunale di Camino 84 31046 Oderzo TV <b>Ufficio</b> Galleria Progresso, 5 30022 S. Donà di Piave VE P.I. 03611750260</div></div>
<b>Data prima emissione:</b> Maggio 2025	<b>Revisione:</b> 03	<b>Codice progetto:</b> 25-64-01

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

**B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)**

**B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)**

**B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)**

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

**B.3.1 Produzione di energia (parte storica)**

**B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)**

**B.4.1 Consumo di energia (parte storica)**

**B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)**

**B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)**

**B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)**

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

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

**B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)**

**B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva**

**B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)**

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

**B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)**

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

**B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)**

**B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)**

**B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)**

**B.11.2 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)**

**B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)**

**B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva)**

**B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti**

**B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti**

**B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EOW**

**B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)**

**B.14 Rumore**

**B.15 Odori**

**B.16 Altre tipologie di inquinamento**

**B.17 Linee di impatto ambientale**

**Allegati alla scheda B**

# SCHEMA 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:			
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva) <sup>1</sup>													
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
<b>ACQUA DA ACQUEDOTTO</b>	VERITAS SPA	MP	Fase 1 / trattamento acqua (Modulo RO-EDI) Fase 2 / n. 4 moduli di elettrolisi (ELY)	liquido	7732-18-5	Acqua	100	-	-	NP	20.800 mc	NO	
<b>AZOTO</b>	---	MP ausiliaria di origine interna	Tutte le fasi di processo, inertizzazione linee	gassoso	7727-37-9	Azoto	100	-	-	H280	7.300 Nmc	NO	
<b>FILTRI CARBONI ATTIVI A</b>	REMOSA SRL	MP ausiliaria	Fase 1 / trattamento acqua (Modulo RO-EDI) Fase 2 / purificazione H2 (Modulo DEOXO)	solido							500 kg	NO	

<sup>1</sup> Dati di Progetto

<b>RESINE LETTO MISTO</b>	REMOSA SRL	MP ausiliaria	Fase 1 / trattamento acqua (Modulo RO- EDI)	solido									NO	
<b>COMPONENTI STICA DI RICAMBIO</b>	REMOSA SRL	MP ausiliaria	Tutte le fasi di processo	solido								100 kg	NO	
<b>ADDITIVO ANTISCALANTE</b>	REMOSA SRL	Additivo	Fase 1 / trattamento acqua (Modulo RO- EDI)	liquido								104 kg	NO	
<b>OLIO MINERALE</b>	REMOSA SRL	MP ausiliaria	Fase 2 (Modulo BOP processo)	liquido								*		
<b>GLICOLE</b>	REMOSA SRL	MP ausiliaria	Fase 2 (Modulo BOP processo)	liquido								*		

\*: Impiegati solo in caso di sversamento accidentale

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)					Anno di riferimento:						
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo		Volume totale annuo, m <sup>3</sup>	Consumo giornaliero, m <sup>3</sup>	Portata oraria di punta, m <sup>3</sup> /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva) <sup>2</sup>										
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m <sup>3</sup>	Consumo giornaliero m <sup>3</sup>	Portata oraria di punta, m <sup>3</sup> /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	ACQUEDOTTO	Fase 1 / trattamento acqua (Modulo RO-EDI) Fase 2 / n. 4 moduli di elettrolisi (ELY)	<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	20.800	64	3,2	SI	---	---
				<input type="checkbox"/> raffreddamento						
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo						
				<input type="checkbox"/> raffreddamento						
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							

<sup>2</sup> Dati di Progetto



B.3.1 Produzione di energia (parte storica)						Anno di riferimento:			
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)
TOTALE									

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)									
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità <i>(forno, caldaia ecc.)</i>	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)
NON PERTINENTE: L'INSTALLAZIONE NON PRODUCE ENERGIA									
TOTALE									

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)				Anno di riferimento:		
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						

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva) <sup>3</sup>						
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)
FASE 2	n. 4 moduli di elettrolisi (ELY)	---	50.000 MWh	Idrogeno gassoso		56 kWh/kg di H2
TOTALE						

<sup>3</sup> Dati di Progetto

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)					Anno di riferimento:
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)					
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
NON SONO UTILIZZATI COMBUSTIBILI.					

## B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

Numero totale camini: 12

Sigla camino	Georeferenziazione (WGS84)	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m²)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema monitoraggio continuo	di in
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)		
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
E1	45° 27' 48.3" N 12° 15' 48.0" E	N	3	0,0005	Unità separazione aria Modulo ASU								NO
E2	45° 27' 48.0" N 12° 15' 47.7" E	N	6	0,002	Elettrolizzatore Modulo ELY 1								NO
E3	45° 27' 48.2" N 12° 15' 47.2" E	N	6	0,002	Elettrolizzatore Modulo ELY 1								NO
E4	45° 27' 48.3" N 12° 15' 47.7" E	N	6	0,002	Elettrolizzatore Modulo ELY 2								NO
E5	45° 27' 48.5" N 12° 15' 47.2" E	N	6	0,002	Elettrolizzatore Modulo ELY 2								NO
E6	45° 27' 48.6" N 12° 15' 47.7" E	N	6	0,002	Elettrolizzatore Modulo ELY 3								NO
E7	45° 27' 48.8" N 12° 15' 47.2" E	N	6	0,002	Elettrolizzatore Modulo ELY 3								NO

<b>E8</b>	45° 27' 48.9" N 12° 15' 47.7" E	N	6	0,002	Elettrolizzatore Modulo ELY 4								<b>NO</b>
<b>E9</b>	45° 27' 49.1" N 12° 15' 47.2" E	N	6	0,002	Elettrolizzatore Modulo ELY 4								<b>NO</b>
<b>E10</b>	45° 27' 49.0" N 12° 15' 48.0" E	N	6	0,006	Buffer								<b>NO</b>
<b>E11</b>	45° 28' 05.0" N 12° 15' 48.0" E	N	8	0,0005	Idrogen odotto								<b>NO</b>
<b>E12</b>	45° 27' 49.4" N 12° 15' 48.0" E	N	2	0,008	Gruppo elettrogeno								<b>NO</b>

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

**Anno di riferimento:**

[illegible]

### Note

<sup>1</sup>Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffinaria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino.

<sup>2</sup> Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biennale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).

<sup>3</sup>Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

### B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)

[illegible]

### Note

<sup>1</sup>Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffineria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino.

<sup>2</sup>Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biennale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).

<sup>3</sup>Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale, l'ossigeno di riferimento e le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità al limite, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva.

**NOTE:**

**I camini indicati nella scheda B.6 non rappresentano un'emissione in atmosfera ai sensi della definizione art. 268 comma 1 lettera b del d.lgs. n. 152/2006, in quanto emettono gas non inquinanti, quali vapore acqueo, idrogeno, ossigeno e azoto. In particolare, l'azoto viene scaricato tramite lo sfiato dell'idrogeno ed è legato a questo, non si creano quindi ossidi di azoto.**

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 (Manuale-M/automatico-A)
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			
<u>Note</u>									



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

**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**

**L'INSTALLAZIONE NON PRESENTA EMISSIONI DIFFUSE E/O FUGGITIVE**

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)										Anno di riferimento:					
Scarico Finale _____		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____			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 type="checkbox"/> altro (specificare _____)										
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		Portata massima mensile		Misuratore portata (SI/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 (m²)	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 _____		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____			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).										
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		Portata mensile		Misuratore portata (SI/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 (m²)	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.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)														
Scarico Finale __SP1__		Georeferenziazione (tipo di coordinate) __WGS84__ 45° 27' 46.8" N 12° 15' 44.4" 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 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 checked="" type="checkbox"/> altro: collettore comunale acque bianche					Portata media annua 1.091 mc			Portata mensile 90,92 mc		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 (m²)	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 __SI__		Georeferenziazione (tipo di coordinate) __WGS84__ 45° 27' 48,6" N 12° 15' 47,4" E			Tipologia acque convogliate: <input checked="" 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)									
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 11.000 mc			Portata mensile 916,67 mc		Misuratore portata (SI/NO): SI, *				
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 (m²)	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														

\*: misura indiretta tramite misuratore di portata posta a valle della vasca V1 (si veda planimetria in ALL. B.21-rev.2)

<b>Scarico Finale</b> _SP2_		<b>Georeferenziazione (tipo di coordinate)</b> ___WGS84___ 45° 27' 48,9" N 12° 15' 48,0" E			<b>Tipologia acque convogliate:</b> <input type="checkbox"/> industriali di processo ( <b>AI</b> ); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento ( <b>AR</b> ); <input checked="" type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia ( <b>1P</b> ); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia ( <b>2P</b> ); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate ( <b>DI</b> ); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti ( <b>DT</b> ); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne ( <b>LV</b> ); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) ( <b>AD</b> )										
<b>Recettore</b> <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)										<b>Portata media annua</b> 287 mc		<b>Portata mensile</b> 23,92 mc		<b>Misuratore portata (SI/NO)</b> <b>SI</b> , regolazione portata massima di scarico a 0,4 mc/h	
<b>Scarico parziale (sigla)</b>	<b>n. Progressivo</b>	<b>Georeferenziazione (coordinate)</b>	<b>Fase/unità o superfici e di provenienza</b>	<b>% in volume</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Modalità di scarico</b>	<b>Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)</b>	<b>Tecniche di abbattimento applicate all'unità</b>		<b>Trattamento in impianto comune</b>		<b>Temperatura pH</b>	<b>Sistema di monitoraggio in continuo</b>		
								<b>BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)</b>	<b>Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)</b>	<b>Denominazione/ Gestore impianto</b>	<b>In possesso di AIA (SI/NO)</b>		<b>SI/NO</b>	<b>Inquinanti e parametri monitorati in continuo</b>	
<b>Totale scarichi parziali</b>	_____														



<b>B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)</b>	<b>Anno di riferimento:</b>
---	-----------------------------

<b>B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)</b>	<b>Anno di riferimento:</b>
---	-----------------------------

[illegible]

<b>B.11.2 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)</b>	
--	--

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua ritirata		Stoccaggio		
			(Mg/anno)	(m³/anno)	N° area	Modalità	Destinazione
NON PERTINENTE							
totali							



### B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)

**Anno di riferimento:**

[illegible]

**B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva)****Anno di riferimento:**

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(Mg/anno)	(m <sup>3</sup> /anno)		N° area	Modalità	Destinazione
			<b>Totali:</b>						

**NOTE:**

L'installazione produce rifiuti durante le operazioni di manutenzione.

Non è previsto deposito temporaneo dei rifiuti, dal momento che gli stessi saranno esitati contestualmente alla produzione, da parte di ditta incaricata.

In casi straordinari, non riconducibili all'esercizio ordinario dell'installazione, eventuali rifiuti derivanti da operazioni di pulizia saranno momentaneamente depositati in area idonea, nelle more dell'espletamento delle attività di campionamento e caratterizzazione finalizzate al successivo smaltimento o recupero, nel rispetto della normativa vigente in materia.

## B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

[illegible]

<sup>1</sup> da riportare anche nella Planimetria B22

<sup>2</sup> Indicare la capacità in Mg e anche in m<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Indicare le operazioni ai sensi degli Allegati B e C alla parte IV del d.lgs. 152/2006

	<b>Capacità di stoccaggio complessiva (Mg e m³):</b>	
	<i>Pericolosi</i>	<i>Non pericolosi</i>
<i>Rifiuti destinati allo smaltimento</i>		
<i>Rifiuti destinati al recupero</i>		

**B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti**

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 m<sup>3</sup>):

e compilare la seguente tabella

N° progressivo area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) <sup>1</sup>	Capacità di stoccaggio (m <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>	Superficie (m <sup>2</sup> )	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)

<sup>1</sup> da riportare anche nella Planimetria B22

[illegible]

**Note**

### B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)

#### Serbatoi in esercizio

Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capacit à (m3)	Destinazione d’uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizz azione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						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	BUFFER	N		10	IDROGENO GASSOSO		NO		NO		NO		NO	CONTROLLO VISIVO E DI TENUTA DEL FONDO	1 VOLTA/ANNO in accordo con il piano di gestione e manutenzione degli impianti redatto dall’appaltatore in fase di consegna delle opere.

Note

#### Serbatoi in fase di dismissione

Progr essivo	Sigla	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Ultima destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Data messa fuori servizio	Data prevista di dismissione

Note

## B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione: \_\_ VI \_\_
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:  
\_\_ 65 dB \_\_ (giorno) / \_\_ 65 dB \_\_ (notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: ☒ si ☐ no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB <sub>A</sub> ) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB <sub>A</sub> )
		giorno	notte		
N. 4 elettrolizzatori Modulo ELY	N. 1 in ALL. B.23	68,1	68,1		
N. 4 Dry Cooler Modulo BOP di processo	N. 3 in ALL. B.23	86,2	86,2		
N. 4 Raddrizzatori	N. 2 in ALL. B.23	86,2	86,2		
N. 4 Compressori	N. 4 in ALL. B.23	67	67		
N.4 Chiller Modulo BOP di processo	N. 7 in ALL. B.23	69,6	69,6		
N.4 Chiller raddrizzatore Modulo BOP di processo	N. 6 in ALL. B.23	55	55		
Produzione Azoto Modulo ASU	N. 10 in ALL. B.23	62	62		
gruppo elettrogeno emergenza	N. 13 in ALL. B.23	79	79		

### Note

**B.15 Odori**

<b>N° progressivo</b>	<b>Sorgente</b>	<b>Localizzazione</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Persistenza</b>	<b>Intensità</b>	<b>Estensione della zona di percettibilità</b>	<b>Sistemi/misure di contenimento</b>
NON PERTINENTE							

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*

## B.17 Linee di impatto ambientale

### ARIA

Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di cattivi odori	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

### CLIMA

Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

### ACQUE SUPERFICIALI

Consumi di risorse idriche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>ACQUE SOTTERRANEE</u></b>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u></b>	
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 <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> 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
<b><u>RUMORE</u></b>	
Potenziati impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziati impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>VIBRAZIONI</u></b>	
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
<b><u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u></b>	
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
Potenziata 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	Dati sensibili
<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	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>23</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B.18.1	Planimetria generale	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>		
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	<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	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>		<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"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	<input type="checkbox"/>		<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"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 29	Relazione sulle emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 30	Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>11</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 30.1	Parere VERITAS sullo scarico S1	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3</b>		
All. B 31	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 32	Relazione di riferimento o Relazione sulla insussistenza dei relativi obblighi	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>14</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 33	Documentazione per la procedura di valutazione di incidenza VINCA	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. B 34	Relazione sostanze art.271 c.7 bis	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B</b>		<b>12</b>			

<b>Note:</b>		
--------------	--	--