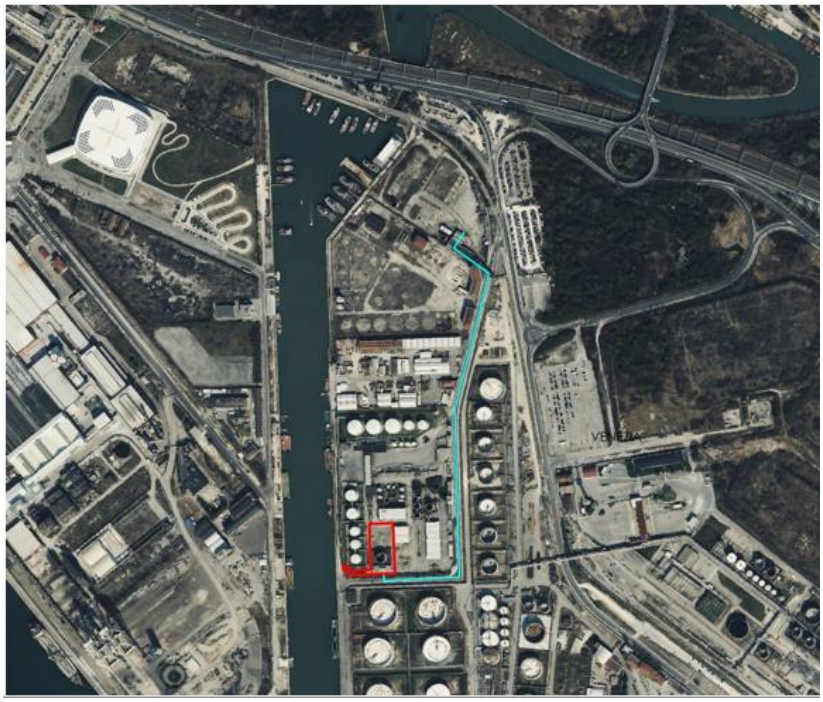
COMUNE DI VENEZIA

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 E

Committente: **AGSM AIM S.p.A.**		**Documento elaborato da**: **T.E.R.R.A. S.r.l.** T.E.R.R.A. S.r.l. Territorio Ecologia Recupero Risorsa Ambiente Sede legale Via Comunale di Camino 84 31046 Oderzo TV Ufficio Galleria Progresso, 5 30027 S. Donà di Piave VE Cap. Soc. Euro 50.000,00 i.v. P.I. 03611750260
Data prima emissione: Maggio 2025	**Revisione**: 01	**Codice progetto:** **25-64-01**

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
STEVANIN MARCO il 29/05/2025 11:25:22
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005
PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 40549 del 16/06/2025

SCHEDA E - ATTUAZIONE DELLE PRESCRIZIONI AIA E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO[1]

E.1.1 Stato di attuazione delle prescrizioni autorizzative con criticità .....

E.1.2 Stato di attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo con criticità .....

E.2.1 Incidenti e imprevisti verificatesi dal rilascio dell'AIA .....

E.2.1.1 Totale degli eventi dovuti alla stessa causa nella stessa unità .....

E.2.2 Condizioni diverse dal normale esercizio (esclusi gli avvii e gli arresti) verificatesi .....

E.2.2.1 Totale degli eventi dovuti alla stessa causa nella stessa unità .....

E.2.3 Torce di emergenza .....

E.2.4 Monitoraggio e controllo delle emissioni non convogliate .....

E.2.5 Emissioni odorigene .....

E.3 Quadro di sintesi delle variazioni dell'attuale PMC .....

Allegati alla scheda E .....

[1] Nel caso di allevamenti intensivi di pollame e suini, codice IPPC 6.6, la presente scheda è sostituita dalla scheda allegato C alla DGR 1100/2018.

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
STEVANIN MARCO il 29/05/2025 11:25:22
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005
PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 40549 del 16/06/2025

~~E.1.1 Stato di attuazione delle prescrizioni autorizzative con criticità~~

n.	Sigla	Scadenza	Descrizione della prescrizione	Riferimento autorizzativo			Criticità riscontrate		
				Provvedimento (AIA)	Successivi provvedimenti di aggiornamento / riesame		Descrizione criticità		Riferimenti documentali
Progressivo	*Sigla**	*Data*	*Riportare testo prescrizione*	*Decreto (art., co.)/PIC (pag)*	*Decreto (art., co.)/PIC (pag) Altre comunicazioni con AC*		*Descrizione sintetica*	*Descrizione dettagliata riportata in Allegato E4 SI/NO*	*Estremi documenti e note tra Gestore e AC inerenti la problematica (prot., data)*

** T: se la prescrizione prevedeva una scadenza all'interno del periodo di validità dell'AIA; P: se la prescrizione mantiene la sua vigenza fino al prossimo rinnovo/riesame*

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
STEVANIN MARCO il 29/05/2025 11:25:22
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005
PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 40549 del 16/06/2025

~~E.1.2 Stato di attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo con criticità~~

n.	Prescrizione	Scadenza	Descrizione della prescrizione	Rif. PMC	Eventuali modifiche / integrazioni della prescrizione		Criticità riscontrate		
					concordate con ARPAV	Riferimenti documentali	Descrizione criticità		Riferimenti documentali
Progressivo (continua numerazione da Scheda E1)	*Sigla**	*Data*	*Riportare testo prescrizione*	*Versione PMC, par, pag.*	*Prescrizione modificata*	*Riferimenti di documenti, note, verbali di ispezione e altre informazioni utili alla tracciabilità*	*Descrizione sintetica*	*Descrizione dettagliata riportata in Allegato E5 SI/NO*	*Estremi comunicaz. tra Gestore, ARPAV e AC inerenti la problematica (prot., data)*

** T: se la prescrizione prevedeva una scadenza all'interno del periodo di validità dell'AIA; P: se la prescrizione mantiene la sua vigenza fino al prossimo rinnovo/riesame*

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
STEVANIN MARCO il 29/05/2025 11:25:22
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005
PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 40549 del 16/06/2025

~~E.2.1 Incidenti e imprevisti verificatesi dal rilascio dell'AIA~~

Evento (data)	Descrizione evento	Durata evento (ore/giorni)	Unità o gruppo di unità coinvolte	Causa dell'evento	Effetto /linea d'impatto	Comunicazioni all'A.C. (estremi nota comunicazione)

~~E.2.1.1 Totale degli eventi dovuti alla stessa causa nella stessa unità~~

Unità o gruppo di unità	n. eventi dovuti alla stessa causa nella stessa unità	
	Causa	n. di eventi

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
STEVANIN MARCO il 29/05/2025 11:25:22
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005
PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 40549 del 16/06/2025

~~E.2.2 Condizioni diverse dal normale esercizio (esclusi gli avvii e gli arresti) verificatesi~~

Evento (data)	Descrizione evento	Durata evento (ore/giorni)	Unità o gruppo di unità coinvolte	Causa dell'evento	Obbligo di comunicazione all'A.C.		Effetti significativi		Valori di emissione massimi raggiunti			Evento oggetto di contestazione	
					NO	SI (estremi nota comunicazione)	linea d'impatto	Inquinanti coinvolti	Aria (mg/Nm^3)	Acqua (mg/l)	Altro	SI	NO

Illustrare i dettagli nell'Allegato E.6 per ogni unità/impianto, considerando le relative peculiarità, le condizioni ritenute rappresentative di situazioni di normale funzionamento e quelle rappresentative di anomalie, guasti, malfunzionamenti.

~~E.2.2.1 Totale degli eventi dovuti alla stessa causa nella stessa unità~~

Unità o gruppo di unità	n. eventi dovuti alla stessa causa nella stessa unità	
	Causa	n. di eventi

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
STEVANIN MARCO il 29/05/2025 11:25:22
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005
PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 40549 del 16/06/2025

~~E.2.3 Torce di emergenza~~

Sigla Torcia	Portata massima giornaliera di gas (soglia) per condizioni di sicurezza (tonnellate /giorno)	Evento superamento soglia (data)	Descrizione evento	Durata evento (ore÷ giorni)	Causa dell'evento	Unità o gruppo di unità coinvolte/ responsabili	Quantità emessa (ton)	Comunicazione all'A.C. (estremi nota comunicazione)	Totale quantità emessa per singola torcia dal rilascio dell'AIA (tonnellate/anno)						
									anno	anno	anno	anno	anno	anno	anno

Riportare nell'Allegato E7 una descrizione del sistema di gestione delle torce di emergenza attualmente adottato dal gestore (con eventuali modifiche proposte) ed in Allegato E8 una descrizione della composizione dei gas inviati in torcia ottenuti dai monitoraggi effettuati dal rilascio dell'AIA.

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
STEVANIN MARCO il 29/05/2025 11:25:22
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005
PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 40549 del 16/06/2025

~~E.2.4 Monitoraggio e controllo delle emissioni non convogliate~~

Adozione di un sistema di calcolo per la stima di tutte le emissioni non convogliate (diffuse e fuggitive)	☐**SI** ☐**NO**
Applicazione Programma LDAR *Se si, compilare la seguente parte di tabella*	☐**SI** ☐**NO**

Fase /unità	**n. sorgenti identificate/censite**	**Tipologia sorgenti** ***(linee, apparecchiature, valvole, connessioni ecc.)***	**Componenti monitorati almeno 1 volta (numero/% sul n. sorgenti identificate)**	**n. interventi riparazione/manutenzione dal rilascio dell'AIA (numero / % sul n. sorgenti identificate)**	**n. interventi di sostituzione dal rilascio dell'AIA (numero / % sul n. sorgenti identificate)**	**Database elettronico disponibile**	
						SI	**NO**
Tot.						**-**	

Riportare nell'Allegato E9.1 una descrizione del sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse e fuggitive adottato dal gestore, con particolare riferimento ai VOC ed alle eventuali sostanze cancerogene, riportando il dettaglio dei dati di input e le modalità di acquisizione dei dati e dei fattori di emissione legati alle sostanze coinvolte.
Riportare nell'Allegato E9.2 una descrizione del programma LDAR attualmente adottato dal gestore (con eventuali modifiche proposte).

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
STEVANIN MARCO il 29/05/2025 11:25:22
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005
PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 40549 del 16/06/2025

~~E.2.5 Emissioni odorigene~~

Segnalazioni di fastidi da odori nell'area circostante l'installazione verificatesi dal rilascio dell'AIA *Se si compilare la seguente tabella*	**☐SI** **☐NO**

Evento (data)	Descrizione evento	Segnalazione evento		Eventuali azioni intraprese a seguito dell'evento	Eventuali sopralluoghi disposti a seguito dell'evento	Introduzione/modifica del piano di monitoraggio delle emissioni odorigine a seguito dell'evento	Eventuali procedimenti aggiornamento/riesame dell'AIA avviati a seguito dell'evento
		Soggetti segnalanti	Eventuali comunicazioni del gestore all'A.C.				

Riportare nell'Allegato E.10 il Piano di monitoraggio degli odori adottato o proposto dal gestore, riportante anche una descrizione dell'eventuale metodologia utilizzata per le misure e le mappature delle fonti odorigene. Nel caso di indicazione di dati e misure, riportare i valori in OU (Unità odori metrica Europea).

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
STEVANIN MARCO il 29/05/2025 11:25:22
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005
PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 40549 del 16/06/2025

~~**E.3 Quadro di sintesi delle variazioni dell'attuale PMC**~~	
A seguito delle possibili modifiche introdotte per l'installazione devono essere cambiate le modalità di monitoraggio ovvero aggiornato il PMC?	❒ NO ❒ SI, specificare nella tabella seguente gli aspetti ambientali soggetti a modifiche

Aspetti ambientali	**Variazioni**
Consumo di materie prime	SI /NO
Consumo di risorse idriche	SI /NO
Produzione di energia	SI /NO
Consumo di energia	SI /NO
Combustibili utilizzati	SI /NO
Emissioni in aria di tipo convogliato	SI /NO
Emissioni in aria di tipo non convogliato	SI /NO
Scarichi idrici	SI /NO
Emissioni in acqua	SI /NO
Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose	SI /NO
Produzione di rifiuti	SI /NO
Aree di stoccaggio	SI /NO
Odori	SI /NO
Rumore	SI /NO
Impatto visivo	SI /NO
Altre tipologie di inquinamento	SI /NO

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
STEVANIN MARCO il 29/05/2025 11:25:22
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005
PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 40549 del 16/06/2025

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA E	Allegato	Numero di pagg.	Riservato	Dati sensibili
All. E4	Eventuali criticità riscontrate nell'attuazione di prescrizioni AIA (contenute nel Decreto di AIA e/o nei successivi provvedimenti di aggiornamento/riesame)	☐		☐	☐
All. E5	Criticità riscontrate nell'attuazione di prescrizioni contenute nell'attuale PMC	☐		☐	☐
All. E6	Relazione su situazioni di normale funzionamento e situazioni rappresentative di anomalie, guasti, malfunzionamenti	☐		☐	☐
All. E7	Descrizione del sistema di gestione delle torce di emergenza attualmente adottato dal gestore (con eventuali modifiche proposte)	☐		☐	☐
All. E8	Relazione descrittiva sulla composizione dei gas inviati in torcia ottenuti dai monitoraggi effettuati dal rilascio dell'AIA	☐		☐	☐
All. E9.1	Relazione descrittiva del sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse, con particolare riferimento ai VOC, riportante il dettaglio dei dati di input e delle modalità di acquisizione dei dati e dei fattori di emissione legati alle sostanze coinvolte	☐		☐	☐
All. E9.2	Relazione descrittiva del programma LDAR attualmente adottato dal gestore (con eventuali modifiche proposte)	☐		☐	☐
All. E10	Piano di monitoraggio delle emissioni odorigene dell'installazione riportante anche una descrizione dell'eventuale metodologia utilizzata per le misure e le mappature delle fonti odorigene.	☐		☐	☐
All. E11	PMC con evidenziate le eventuali modifiche	☑	12	☐	☐
All. E12	Altro (da specificare nelle note)	☐		☐	☐
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA E					
Note:					

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
STEVANIN MARCO il 29/05/2025 11:25:22
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005
PROTOCOLLO GENERALE: 2025 / 40549 del 16/06/2025