

## **SCHEDA E - ATTUAZIONE DELLE PRESCRIZIONI AIA E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

|  |          |
|--|----------|
| <b>E.1.1 Stato di attuazione delle prescrizioni autorizzative.....</b>                                     | <b>2</b> |
| <b>E.1.2 Stato di attuazione del Piano di Monitoraggio e controllo .....</b>                               | <b>3</b> |
| <b>E.2.1 Incidenti e imprevisti verificatesi dal rilascio dell’AIA .....</b>                               | <b>4</b> |
| E.2.1.1 Totale degli eventi dovuti alla stessa causa nella stessa unità.....                               | 4        |
| <b>E.2.2 Condizioni diverse dal normale esercizio (esclusi gli avvii e gli arresti) verificatesi .....</b> | <b>5</b> |
| E.2.2.1 Totale degli eventi dovuti alla stessa causa nella stessa unità.....                               | 5        |
| <b>E.2.3 Torce di emergenza .....</b>  | <b>6</b> |
| <b>E.2.4 Monitoraggio e controllo delle emissioni non convogliate .....</b>                                | <b>7</b> |
| <b>E.2.5 Emissioni odorigene .....</b>   | <b>8</b> |
| <b>E.3 Quadro di sintesi delle variazioni dell’attuale PMC .....</b>                                       | <b>9</b> |

### E.1.1 Stato di attuazione delle prescrizioni autorizzative

| n.                 | Sigla         | Scadenza    | Descrizione della prescrizione      | Riferimento autorizzativo            |   | Attuazione   | Eventuali criticità riscontrate |   |   |   |
|--------------------|---------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------|---------------------------------|---|---|---|
|                    |               |             |                                     | Provvedimento (AIA)                  | Successivi provvedimenti di aggiornamento / riesame                 |              | Descrizione criticità           |   | Riferimenti documentali   | Criticità e Valutazioni Ente di controllo |
| <i>Progressivo</i> | <i>Sigla*</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i> | <i>Decreto (art., co.)/PIC (pag)</i> | <i>Decreto (art., co.)/PIC (pag)<br/>Altre comunicazioni con AC</i> | <i>SI/NO</i> | <i>Descrizione sintetica</i>    | <i>Descrizione dettagliata riportata in Allegato E4 SI/NO</i> | <i>Estremi documenti e note tra Gestore e AC inerenti la problematica (prot., data)</i> | <i>Sezione riservata a Ispra</i>          |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |
|                    |               |             |                                     |                                      |   |              |                                 |   |   |   |

*\* 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*

<sup>1</sup> Si specifica che il ciclo di produzione green non è ancora stato avviato.

## E.1.2 Stato di attuazione del Piano di Monitoraggio e controllo <sup>1</sup>

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

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

<sup>1</sup> Si specifica che il ciclo di produzione green non è ancora stato avviato.

### E.2.1 Incidenti e imprevisti verificatisi dal rilascio dell'AIA<sup>2</sup>

| 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<sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Si specifica che il ciclo di produzione green non è ancora stato avviato.

<sup>3</sup> Si specifica che il ciclo di produzione green non è ancora stato avviato.

### E.2.2 Condizioni diverse dal normale esercizio (esclusi gli avvii e gli arresti) verificatesi <sup>4</sup>

| 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 Ispra |    |
|---------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------|-------|---------------------------------------|----|
|               |                    |                            |                                   |                   | NO                                | SI (estremi nota comunicazione) | linea d'impatto       | Inquinanti coinvolti | Aria (mg/Nm <sup>3</sup> )            | 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<sup>5</sup>

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

<sup>4</sup> Si specifica che il ciclo di produzione green non è ancora stato avviato.

<sup>5</sup> Si specifica che il ciclo di produzione green non è ancora stato avviato.

### E.2.3 Torce di emergenza<sup>6</sup>

| Sigla Torcia | Portata massima giornaliera di gas (soglia) per condizioni di sicurezza (tonnellate /giorno) | Evento superato 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.**

<sup>6</sup> Si specifica che il ciclo di produzione green non è ancora stato avviato.

### E.2.4 Monitoraggio e controllo delle emissioni non convogliate<sup>7</sup>

Adozione di un sistema di calcolo per la stima di tutte le emissioni non convogliate (diffuse e fuggitive) SI  
NO

Applicazione Programma LDAR SI  
Se si, compilare la seguente parte di tabella 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 |
|             |                                  |  |  |  |   |                                  |    |
|             |                                  |  |  |  |   |                                  |    |
|             |                                  |  |  |  |   |                                  |    |
|             |                                  |  |  |  |   |                                  |    |
|             |                                  |  |  |  |   |                                  |    |
|             |                                  |  |  |  |   |                                  |    |
| <b>Tot.</b> |                                  |  |  |  |   | -                                |    |

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).

<sup>7</sup> Si specifica che il ciclo di produzione green non è ancora stato avviato.

## E.2.5 Emissioni odorigene <sup>8</sup>

Segnalazioni di fastidi da odori nell'area circostante l'installazione verificatesi dal rilascio dell'AIA

*Se si compilare la seguente tabella*

SI  
 NO

| Evento<br>(data) | Descrizione<br>evento | Segnalazione evento    |  | Eventuali azioni<br>intraprese a seguito<br>dell'evento | Eventuali sopralluoghi<br>disposti a seguito<br>dell'evento | Introduzione/modifica<br>del piano di<br>monitoraggio delle<br>emissioni odorigene a<br>seguito dell'evento | Eventuali procedimenti<br>aggiornamento/riesame<br>dell'AIA avviati a<br>seguito dell'evento |
|------------------|-----------------------|------------------------|--|---|---|---|--|
|                  |                       | Soggetti<br>segnalanti | Eventuali<br>comunicazioni del<br>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).

<sup>8</sup> Si specifica che il ciclo di produzione green non è ancora stato avviato.



| <b>E.3 Quadro di sintesi delle variazioni dell'attuale PMC</b>  |   |
|---|---|
| A seguito delle possibili modifiche introdotte per l'installazione devono essere cambiate le modalità di monitoraggio ovvero aggiornato il PMC? | <input type="checkbox"/> NO<br><input checked="" type="checkbox"/> SI, specificare nella tabella seguente gli aspetti ambientali soggetti a modifiche |
| <b>Aspetti ambientali</b>   | <b>Variazioni</b>   |
| Consumo di materie prime  | <b>NO</b>   |
| Consumo di risorse idriche  | <b>NO</b>   |
| Produzione di energia   | <b>NO</b>   |
| Consumo di energia  | <b>NO</b>   |
| Combustibili utilizzati   | <b>NO</b>   |
| Emissioni in aria di tipo convogliato   | <b>SI</b>   |
| Emissioni in aria di tipo non convogliato   | <b>NO</b>   |
| Scarichi idrici   | <b>SI</b>   |
| Emissioni in acqua  | <b>NO</b>   |
| Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose   | <b>NO</b>   |
| Produzione di rifiuti   | <b>SI</b>   |
| Aree di stoccaggio  | <b>NO</b>   |
| Odori   | <b>NO</b>   |
| Rumore  | <b>NO</b>   |
| Impatto visivo  | <b>NO</b>   |
| Altre tipologie di inquinamento   | <b>NO</b>   |