

## **SCHEDA D - APPLICAZIONE DELLE BAT ED EFFETTI AMBIENTALI DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>D.1 BAT applicate all'installazione per la proposta impiantistica oggetto di riesame.....</b>  | <b>2</b>  |
| D.1.1 BAT Generali .....  | 2         |
| D.1.2 BAT applicate al singolo processo non già indicate tra le BAT generali .....  | 3         |
| <b>D.2 Descrizione sintetica delle BAT alternative prese in considerazione e non applicate per la proposta impiantistica oggetto di riesame .....</b> | <b>4</b>  |
| D.2.1 BAT Generali .....  | 4         |
| D.2.2 BAT applicate al singolo processo.....  | 5         |
| D.3 Sezione riservata ai Gestori delle Raffinerie - Gestione integrata delle emissioni di NOx ed SO2.....   | 6         |
| D.3.1 - BAT 57 - Gestione integrata delle emissioni di NOx NON APPLICABILE.....   | 6         |
| D.3.2 BAT 58 - Gestione integrata delle emissioni di SO <sub>2</sub> NON APPLICABILE .....  | 8         |
| D.3.3 Criterio di applicazione delle BAT 57 E 58 NON APPLICABILE.....   | 10        |
| <b>D.4 Accettabilità della proposta impiantistica e criteri di soddisfazione.....</b>   | <b>11</b> |
| <b>ALLEGATI ALLA SCHEDA D .....</b>   | <b>12</b> |

**D.1 BAT applicate all'installazione per la proposta impiantistica oggetto di riesame****D.1.1 BAT Generali**

| Comparto/<br>matrice ambientale                         | Tecnica | Rif. BAT Conclusions e BRef di Settore |                                       | Rif. BAT Conclusions e BRef non di Settore<br>Industrial Cooling Systems (CVS)<br>Emission from Storage (ESB) |              | Altri riferimenti | Per le tecniche previste e non ancora<br>adottate indicare il presunto termine di<br>attuazione |
|---|---------|--|---------------------------------------|---|--------------|-------------------|---|
|   |         | BATC (indicare<br>num. BAT)            | Rif. BRef (se BATC non<br>pubblicate) | BATC (indicare num.<br>BAT)   | Rif. BRef    |                   |   |
| SGA <sup>3</sup>  |         | 1, 10                                  |                                       |   |              |                   |   |
| Consumo ed efficienza<br>energetica                     |         | 2; 12; 40                              | LCP pag. 478                          |   | CVS pag. 121 |                   |   |
| Stoccaggio e<br>movimentazione e<br>gestione materiali  |         |  | LCP pag. 477                          |   |              |                   |   |
| Emissioni convogliate<br>in atmosfera                   |         | 6, 8, 9                                |                                       |   | ESB          |                   |   |
| Emissioni diffuse<br>/fuggitive                         |         |  | LCP pag. 477                          |   |              |                   |   |
| Monitoraggio delle<br>emissioni convogliate             |         | 3, 4, 11                               |                                       |   |              |                   |   |
| Gestione delle acque<br>reflue ed emissioni in<br>acqua |         | 13, 14                                 |                                       |   |              |                   |   |
| Monitoraggio delle<br>emissioni in acqua                |         | 11                                     |                                       |   |              |                   |   |
| Produzione e gestione<br>dei rifiuti                    |         |  |                                       |   | ESB          |                   |   |
| Emissioni sonore  |         | 17                                     |                                       |   |              |                   |   |
| Altro   |         |  |                                       |   | CVS pag. 123 |                   |   |

**Note**

Per un dettaglio sullo stato e le modalità di applicazione si faccia riferimento all'Allegato D.22

**D.1.2 BAT applicate al singolo processo non già indicate tra le BAT generali**

| Comparto/<br>matrice<br>ambientale      | Processo /<br>Unità <sup>1</sup>                            | Tecnica | Rif. BAT Conclusions e BRef di<br>Settore dell'attività principale |           | Rif. BAT Conclusions e BRef non di<br>Settore<br>Sistemi comuni di trattamento/gestione acque<br>reflue (CWW)<br>Industrial Cooling Systems (CVS) |              | Raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove<br>pertinenti <sup>2</sup> |    |  |                 | Altre tecniche / BAT |  |
|---|---|---------|--|-----------|---|--------------|--|----|--|-----------------|----------------------|--|
|   |   |         |  |           |   |              |  |    |  |                 | Altri riferimenti    | Per le tecniche previste e<br>non ancora adottate<br>indicare il presunto<br>termine di attuazione |
|   |   |         | BATC (num.<br>BAT)   | Rif. BRef | BATC (num.<br>BAT)  | Rif. BRef    | Inquina<br>nte   | SI |  | NO <sup>3</sup> |                      |  |
| Emissioni<br>convogliate<br>in atmosf.  | Turbine a<br>gas  |         | 42   |           |   |              | NOx  | X  |  |                 |                      |  |
|   |   |         | 44   |           |   |              | CO   | X  |  |                 |                      |  |
| Emissioni<br>diffuse<br>/fuggitive      |   |         |  |           |   |              |  |    |  |                 |                      |  |
| Emissioni<br>in acqua                   | Acque di<br>processo e<br>meteoriche<br>Acque<br>meteoriche |         |  |           | 7 CWW   |              |  |    |  |                 |                      |  |
|   |   |         |  |           | 8 CWW e 10<br>CWW   |              |  |    |  |                 |                      |  |
|   |   |         |  |           | 9 CWW   |              |  |    |  |                 |                      |  |
| Produzione<br>e gestione<br>dei rifiuti | Acque<br>reflue   |         |  |           | 13 CWW  |              |  |    |  |                 |                      |  |
| Emissioni<br>sonore                     | Sistemi ad<br>aria  |         |  |           |   | CVS pag. 136 |  |    |  |                 |                      |  |
| Emissioni<br>odorigene                  |   |         |  |           |   |              |  |    |  |                 |                      |  |
| Altro                                   | Sistemi di<br>raffreddame<br>nto                            |         |  |           |   | CVS pag.121  |  |    |  |                 |                      |  |
|   |   |         |  |           |   | CVS pag. 137 |  |    |  |                 |                      |  |

<sup>1</sup> I Gestori di raffinerie che chiedono di avvalersi delle BAT 57 e 58 di cui alla Decisione 2014/738 del 9 ottobre 2014 (Conclusioni sulle BAT), e che pertanto compileranno le schede D3, potranno non compilare la presente tabella limitatamente alle unità e agli inquinanti (NOx ed SO<sub>2</sub>) ricompresi nelle citate BAT 57 e 58.

<sup>2</sup> Il gestore consideri che, in base a quanto previsto all'art. 29-*octies*, comma 6, deve essere previsto il raggiungimento dei **BAT-AELs** entro 4 anni dalla pubblicazione delle BATC di settore.

<sup>3</sup> Relativamente ai BAT-AELs per i quali il gestore dichiara che non è previsto il raggiungimento entro il termine di 4 anni dalla pubblicazione delle BATC di settore, il gestore dovrà indicare il riferimento ai casi di cui all' All. XII-bis (lettere a -h) del D. Lgs. 152/06 per la richiesta di applicazione delle deroghe di cui all'art. 29-*sexies*, comma 9-bis e riportare analisi costi/benefici allo specifico allegato D15.

## **D.2 Descrizione sintetica delle BAT alternative prese in considerazione e non applicate per la proposta impiantistica oggetto di riesame**

### **D.2.1 BAT Generali**

| Comparto/matrice ambientale                   | Tecnica | Rif. BAT Conclusions e Bref di Settore |                                    | Rif. BAT Conclusions e Bref non di Settore |           | Altri riferimenti | Motivazione sintetica della non applicazione della tecnica  |
|---|---------|--|------------------------------------|--|-----------|-------------------|---|
|   |         | BATC (indicare num. BAT)               | Rif. Bref (se BATC non pubblicate) | BATC (indicare num. BAT)                   | Rif. Bref |                   |   |
| SGA   |         |  |                                    |  |           |                   |   |
| Efficienza energetica                         |         |  | LCP pag. 477                       |  |           |                   | Nel caso specifico la pressione del metanodotto nel punto di consegna risulta prossima alla pressione di alimentazione delle turbine. Pertanto il gas non necessita di riduzione di pressione, quindi l'ipotesi di usare turbine ad espansione per il recupero dell'energia non è applicabile |
|   |         |  | LCP pag. 477                       |  |           |                   | La tecnologia delle turbine a gas installate non prevede preriscaldamento del gas attraverso il calore residuo  |
| Stoccaggio e movimentazione materiali         |         |  |                                    |  |           |                   |   |
| Emissioni diffuse /fuggitive                  |         |  |                                    |  |           |                   |   |
| Emissioni conv. In atmosf.                    |         | 7                                      |                                    |  |           |                   | In sito non si utilizzano riduzione catalitica selettiva (SCR) e/o riduzione non catalitica selettiva (SNCR)  |
|   |         | 41                                     |                                    |  |           |                   | In sito non sono presenti caldaie con potenza termica nominale maggiore o uguale a 15 MW.   |
| Monitoraggio delle emissioni conv. In atmosf. |         |  |                                    |  |           |                   |   |
| Emissioni in acqua                            |         |  |                                    |  |           |                   |   |
| Monitoraggio delle emissioni in acqua         |         | 5                                      |                                    |  |           |                   | Il sito in esame può essere considerato a scarico zero.   |
|   |         | 15                                     |                                    |  |           |                   | Gli effluenti gassosi non sono trattati con acqua e, in aggiunta, il sito in esame può essere considerato a scarico zero.   |
| Produzione e gestione dei rifiuti             |         | 16                                     |                                    |  |           |                   | La combustione di gas naturale all'interno delle turbine non genera direttamente rifiuti  |
| Rumore  |         |  |                                    |  |           |                   |   |
| Altro   |         |  |                                    |  |           |                   |   |

**D.2.2 BAT applicate al singolo processo**

| Comparto/<br>matrice<br>ambientale | Processo    | Tecnica | Rif. BAT Conclusions e Bref di Settore |                                    | Rif. BAT Conclusions e Bref non di Settore |           | Altri riferimenti | Motivazione sintetica della non applicazione della tecnica  |
|------------------------------------|-------------|---------|--|------------------------------------|--|-----------|-------------------|---|
|                                    |             |         | BATC (num. BAT)                        | Rif. Bref (se BATC non pubblicate) | BATC (num. BAT)                            | Rif. Bref |                   |   |
| Emissioni convogliate in atmosf.   | Combustione |         | 43                                     |                                    |  |           |                   | In sito non sono presenti motori di combustione   |
|                                    | Combustione |         | 45                                     |                                    |  |           |                   | In sito non sono presenti motori a gas ad accensione comandata e combustione magra  |
| Emissioni in acqua                 | Lavaggi     |         |  | LCP pag. 473                       |  |           |                   | Normalmente non sono previste acque di lavaggio caldaia. Per quanto riguarda le acque di lavaggio della turbina, se ne ritiene il recupero tecnicamente non opportuno data la presenza di detergenti, e del tutto irrilevante ai fini del contenimento dei consumi idrici. Tali acque reflue sono inviate a smaltimento esterno tramite ditte autorizzate |
| Produzione e gestione dei rifiuti  |             |         |  |                                    |  |           |                   |   |
| Rumore                             |             |         |  |                                    |  |           |                   |   |
| Altro                              |             |         | Da 18 a 39 e da 46 a 75                |                                    |  |           |                   | Riferite a combustibili diversi dal gas naturale  |

**D.3 Sezione riservata ai Gestori delle Raffinerie - Gestione integrata delle emissioni di NO<sub>x</sub> ed SO<sub>2</sub>****D.3.1 - BAT 57 - Gestione integrata delle emissioni di NO<sub>x</sub> NON APPLICABILE**

| Unità                             |              |                         |                               |              | Sigla Camino | Portata fumi media mensile rappresentativa del normale funzionamento dell'unità (Nm³/h) <sup>1</sup> |                         | Concentrazione media mensile rappresentativa per il normale funzionamento dell'unità (mg/Nm³) <sup>1</sup> |   | BAT applicate o che si intendono applicare all'unità (specificare la tecnica tra quelle elencate nelle BAT 24 o 34) |                                   | Concentrazione che si sarebbe ottenuta con l'applicazione delle pertinenti BAT 34 e 24 valore medio mensile (mg/Nm³) |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--|-------------------------|--|---|---|-----------------------------------|--|
| Tipo unità                        | nome / sigla | Nuovo / Esistente (N/E) | Per le unità di combustione   |              |              | Per singola unità  | Eventuale camino comune | Per singola unità (specif. % O <sub>2</sub> rif.)  | Eventuale camino comune (specificare % O <sub>2</sub> rif.) | Attualmente applicata   | Termine previsto per l'attuazione |  |
|                                   |              |                         | Potenza termica nominale (MW) | Combustibili |              |  |                         |  |   |   |                                   |  |
| Unità di combustione <sup>2</sup> |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |   |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |   |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |   |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |   |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |   |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |   |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |   |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |   |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |   |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |   |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |   |                                   |  |
| FCC                               |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |   |                                   |  |

<sup>1</sup> Al fine di riportare i dati di portata e di concentrazione che il gestore ritiene rappresentativi del normale funzionamento dell'unità, al gestore è chiesto di individuare 24 mesi anche non continuativi di esercizio della raffineria nel periodo di validità dell'AIA (se rappresentativi dell'assetto dell'installazione per la quale è richiesto il riesame dell'AIA), e di scegliere tra questi un mese nel quale i valori medi mensili di portata e concentrazioni sono ritenuti maggiormente rappresentativi del normale funzionamento dell'unità. In caso di unità nuova ovvero di cambiamenti sostanziali o strutturali che influenzino i livelli di emissione dell'unità oggetto di autorizzazione, riportare una stima rappresentativa per il normale funzionamento dell'unità.

<sup>2</sup> E' compreso, se presente, l'impianto IGCC, come specificato alla tabella 9 della BAT 34.

**SCHEMA D.3.1.1 Monitoraggio associato alla BAT 57 NON APPLICABILE**

| Unità                             |              | Sigla Camino | Portata fumi al camino o al punto di prelievo gas di scarico dell'unità |   | Tecnica di monitoraggio utilizzata in accordo con le BAT n. 57 e n. 4 delle BAT Conclusions |  |  |  |
|-----------------------------------|--------------|--------------|---|---|---|--|--|--|
| Tipo unità                        | nome / sigla |              | Monitoraggio in continuo con misura diretta<br>SI/NO                    | In caso di monitoraggio in continuo con misura equivalente descrivere sinteticamente il metodo utilizzato | Monitoraggio in continuo con misura diretta (SME)<br>SI/NO                                  | Monitoraggio in continuo indiretto <sup>1</sup><br>Specificare la tecnica di monitoraggio <sup>2</sup> | Monitoraggio discontinuo con misura diretta <sup>1</sup><br>Specificare la frequenza di misura | Monitoraggio discontinuo indiretto <sup>1</sup><br>Specificare la tecnica di monitoraggio <sup>2</sup> |
| Unità di combustione <sup>1</sup> |              |              |   |   |   |  |  |  |
|                                   |              |              |   |   |   |  |  |  |
|                                   |              |              |   |   |   |  |  |  |
|                                   |              |              |   |   |   |  |  |  |
|                                   |              |              |   |   |   |  |  |  |
|                                   |              |              |   |   |   |  |  |  |
|                                   |              |              |   |   |   |  |  |  |
|                                   |              |              |   |   |   |  |  |  |
|                                   |              |              |   |   |   |  |  |  |
|                                   |              |              |   |   |   |  |  |  |
|                                   |              |              |   |   |   |  |  |  |
| FCC                               |              |              |   |   |   |  |  |  |

<sup>1</sup> Per i camini con monitoraggio in continuo diretto riportare anche l'ulteriore tecnica di monitoraggio utilizzata in caso di indisponibilità della strumentazione SME

<sup>2</sup> Specificare i parametri utilizzati per la stima/calcolo delle emissioni, rimandando all'Allegato D19 una descrizione della procedura di stima/calcolo utilizzata, le frequenze e le tecniche di misurazione dei suddetti parametri.

**D.3.2 BAT 58 - Gestione integrata delle emissioni di SO<sub>2</sub> NON APPLICABILE**

| Unità                             |              |                         |                               |              | Sigla Camino | Portata fumi media mensile rappresentativa del normale funzionamento dell'unità (Nm³/h) <sup>1</sup> |                         | Concentrazione media mensile rappresentativa per il normale funzionamento dell'unità (mg/Nm³) <sup>1</sup> |   | Tecniche applicate o che si intendono applicare all'unità - Specificare, se previste, le tecniche elencate nelle BAT 26, 36 e 54 |                                   | Concentrazione che si sarebbe ottenuta con l'applicazione delle pertinenti BAT 26, 36 e 54 valore medio mensile (mg/Nm³) |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--|-------------------------|--|---|--|-----------------------------------|--|
| Tipo unità                        | nome / sigla | Nuovo / Esistente (N/E) | Per le unità di combustione   |              |              | Per singola unità  | Eventuale camino comune | Per singola unità (specif. % O <sub>2</sub> rif.)  | Eventuale camino comune (specific. % O <sub>2</sub> rif.) | Attualmente applicata  | Termine previsto per l'attuazione |  |
|                                   |              |                         | Potenza termica nominale (MW) | Combustibili |              |  |                         |  |   |  |                                   |  |
| Unità di combustione <sup>2</sup> |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |  |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |  |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |  |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |  |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |  |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |  |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |  |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |  |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |  |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |  |                                   |  |
|                                   |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |  |                                   |  |
| FCC                               |              |                         |                               |              |              |  |                         |  |   |  |                                   |  |
| Imp. recupero zolfo               |              |                         |                               |              |              |  | % rec.                  | Conc. Corrispondente   |   |  |                                   |  |

<sup>1</sup> Al fine di riportare i dati di portata e di concentrazione che il gestore ritiene rappresentativi del normale funzionamento dell'unità, al gestore è chiesto di individuare 24 mesi anche non continuativi di esercizio della raffineria nel periodo di validità dell'AIA (se rappresentativi dell'assetto dell'installazione per la quale è richiesto il riesame dell'AIA), e di proporre tra questi un mese nel quale i valori medi mensili di portata e concentrazioni sono ritenuti maggiormente rappresentativi del normale funzionamento dell'unità. In caso di unità nuova ovvero di cambiamenti sostanziali o strutturali che influenzino i livelli di emissione dell'unità oggetto di autorizzazione, riportare una stima rappresentativa per il normale funzionamento dell'unità.

<sup>2</sup> E' compreso, se presente, l'impianto IGCC, come specificato alla tabella 9 della BAT 34.

| <b>SCHEDA D.3.2.1 Monitoraggio associato alla BAT 58</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">NON APPLICABILE</span> |              |              |   |   |   |  |  |  |
|--|--------------|--------------|---|---|---|--|--|--|
| Unità  |              | Sigla Camino | Portata fumi al camino o al punto di prelievo gas di scarico dell'unità |   | Tecnica di monitoraggio utilizzata in accordo con le BAT n. 58 e n. 4 delle BAT Conclusions |  |  |  |
| Tipo unità   | nome / sigla |              | Monitoraggio in continuo con misura diretta<br>SI/NO                    | In caso di monitoraggio in continuo con misura equivalente descrivere sinteticamente il metodo utilizzato | Monitoraggio in continuo con misura diretta (SME)<br>SI/NO                                  | Monitoraggio in continuo indiretto <sup>1</sup><br>Specificare la tecnica di monitoraggio <sup>2</sup> | Monitoraggio discontinuo con misura diretta <sup>1</sup><br>Specificare la frequenza di misura | Monitoraggio discontinuo indiretto <sup>1</sup><br>Specificare la tecnica di monitoraggio <sup>2</sup> |
| Unità di combustione <sup>1</sup>  |              |              |   |   |   |  |  |  |
|  |              |              |   |   |   |  |  |  |
|  |              |              |   |   |   |  |  |  |
|  |              |              |   |   |   |  |  |  |
|  |              |              |   |   |   |  |  |  |
|  |              |              |   |   |   |  |  |  |
|  |              |              |   |   |   |  |  |  |
|  |              |              |   |   |   |  |  |  |
|  |              |              |   |   |   |  |  |  |
|  |              |              |   |   |   |  |  |  |
| FCC  |              |              |   |   |   |  |  |  |
| Imp. recupero zolfo  |              |              |   |   |   |  |  |  |

<sup>1</sup> Per i camini con monitoraggio in continuo diretto, riportare anche l'ulteriore tecnica di monitoraggio utilizzata in caso di indisponibilità della strumentazione SME

<sup>2</sup> Specificare i parametri utilizzati per la stima/calcolo delle emissioni, rimandando all'Allegato D19 una descrizione della procedura di stima/calcolo utilizzata, le frequenze e le tecniche di misurazione dei suddetti parametri.

**D.3.3 Criterio di applicazione delle BAT 57 E 58      NON APPLICABILE**

1) Sulla base dei dati di portata e di concentrazione riportati nelle precedenti schede, dimostrare per NO<sub>x</sub> ed SO<sub>2</sub> che:

$$FM_{BAT} \geq FM_{bolla}.$$

dove:

$FM_{BAT}$  = Flusso di massa medio mensile ottenuto moltiplicando per ogni unità la portata mensile riportata nelle schede D.3.1 e D.3.2 per la concentrazione che si sarebbe ottenuta con l'applicazione delle BAT, pure riportata nelle schede D.3.1 e D.3.2, e sommando i flussi di massa così ottenuti:  $FM_{BAT} = \sum fm_{i-unità-BAT}$  ;

$FM_{bolla}$  = Flusso di massa medio mensile ottenuto moltiplicando per ogni unità la portata mensile riportata nelle schede D.3.1 e D.3.2 per le concentrazioni medie mensili rappresentative per il normale funzionamento delle unità, pure riportata nelle schede D.3.1 e D.3.2, e sommando i flussi di massa così ottenuti:  $FM_{bolla} = \sum fm_{i-unità-bolla}$  ;

| NO <sub>x</sub>   |                     |   |
|-------------------|---------------------|---|
| FM <sub>BAT</sub> | FM <sub>bolla</sub> | FM <sub>BAT</sub> ≥ FM <sub>bolla</sub> |
|                   |                     |   |

| SO <sub>2</sub>   |                     |   |
|-------------------|---------------------|---|
| FM <sub>BAT</sub> | FM <sub>bolla</sub> | FM <sub>BAT</sub> ≥ FM <sub>bolla</sub> |
|                   |                     |   |

2) In tutte le condizioni di normale funzionamento dell'installazione effettivamente esercite, il Gestore si impegna a rispettare per NO<sub>x</sub> ed SO<sub>2</sub> le medesime condizioni ( $FM_{BAT} \geq FM_{bolla}$ ) , calcolate utilizzando per ogni unità (in luogo dei dati riportati nelle schede D.3.1 e D.3.2) le reali portate mensili in condizioni di normale funzionamento e le reali concentrazioni in condizioni di normale funzionamento medie mensili.

| D.4 Accettabilità della proposta impiantistica e criteri di soddisfazione                          |   |  |                 |
|--|---|--|-----------------|
| Criteri di soddisfazione   | Livelli di soddisfazione  |  | Conforme        |
| Prevenzione dell'inquinamento in aria mediante BAT   | BATC e/o Bref di Settore  | Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti   | SI              |
|  |   | raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti   | SI              |
|  | Altri Bref  | Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti   | Non applicabile |
|  |   | raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti   | Non applicabile |
| Prevenzione dell'inquinamento in acqua mediante BAT  | Bref di Settore   | Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti   | SI              |
|  |   | raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti   | Non applicabile |
|  | Altri Bref  | Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti   | SI              |
|  |   | raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti   | Non applicabile |
| Riduzione produzione, recupero o eliminazione ad impatto ridotto dei rifiuti                       | Bref di Settore   | Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti   | SI              |
|  |   | raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti/raggiungimento produzione specifica indicata nel Bref | Non applicabile |
|  | Altri Bref  | Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti   | SI              |
| Sistema di gestione Ambientale   | Adozione di SGA   |  | SI              |
| Monitoraggio delle emissioni   | Adozione delle tecniche di cui al <i>Reference Report on Monitoring of emissions from IED-installations</i> |  | SI              |
| Utilizzo efficiente dell'energia   | Adozione di tecniche indicate nel Bref <i>Energy Efficiency</i>   |  | Non applicabile |
|  | Consumo energetico confrontabile con prestazioni indicate nei Bref di settore                               |  | SI              |
| Assenza di fenomeni di inquinamento significativi  | Emissioni aria: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA (da allegato D6)                   |  | SI              |
|  | Emissioni acqua: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA (da allegato D7)                  |  | Non applicabile |
|  | Rumore: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA (da allegato D8)                           |  | SI              |
| Adozione di misure per prevenire gli incidenti e limitarne le conseguenze                          | Livello di rischio accettabile per tutti gli incidenti  |  | SI              |
| Condizioni di ripristino del sito al momento di cessazione dell'attività                           |   |  | SI              |
| Per un dettaglio sullo stato e le modalità di applicazione si faccia riferimento all'Allegato D.22 |   |  |                 |

| Rif.  | <b><u>ALLEGATI ALLA SCHEDA D</u></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. D22  | Altro (da specificare nelle note)   | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>6</b>        | <input type="checkbox"/> |
| <b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA D</b>  |   |                                     |                 |                          |
| <b>Note:</b>  | <b>ALLEGATO D.22 - CONCLUSIONI SULLE MIGLIORI TECNICHE DISPONIBILI (BAT — BEST AVAILABLE TECHNIQUES - CONCLUSION)</b> |                                     |                 |                          |

| <b>D.5.1 Informazioni di tipo climatologico</b> <b>Non applicabili, data l'assenza di modelli nella presenza istanza</b> |  |
|--|--|
| Sono stati utilizzati dati meteo climatici?  | <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no<br>In caso di risposta affermativa completare il quadro D.1 |
| Sono stati utilizzati modelli di dispersione?  | <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>In caso di risposta affermativa indicare il nome:<br>.....          |
| Temperature  | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti .....                     |
| Precipitazioni   | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti .....                     |
| Venti prevalenti   | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti .....                     |
| Altri dati climatologici<br>(pressione, umidità, ecc.)   | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti .....                     |
| Ripartizione percentuale<br>delle direzioni del vento<br>per classi di velocità  | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti .....                     |
| Ripartizione percentuale<br>delle categorie di stabilità<br>per classi di velocità                                       | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti .....                     |
| Altezza dello strato<br>rimiscolato nelle diverse<br>situazioni di stabilità<br>atmosfera e velocità del<br>vento        | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti .....                     |
| Temperatura media<br>annuale   | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti .....                     |
| Altri dati (precisare)<br>.....  | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti .....                     |