

## **SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE**

|   |          |
|---|----------|
| <b>C.1 Impianto da autorizzare</b>  | <b>2</b> |
| <b>C.2 Sintesi delle variazioni</b>   | <b>3</b> |
| <b>C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare</b> | <b>4</b> |
| <b>C.4 Benefici ambientali attesi</b>   | <b>5</b> |
| <b>C.5 Programma degli interventi di adeguamento</b>                                    | <b>6</b> |

## SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

| <b>C.1 Impianto da autorizzare</b>  |              |                |   |
|---|--------------|----------------|---|
| Indicare se l'impianto da autorizzare:  |              |                |   |
| <input type="checkbox"/> Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C     |              |                |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti |              |                |   |
| <i>Riportare sinteticamente le tecniche proposte</i>                                    |              |                |   |
| <b>Nuova tecnica proposta</b>   | <b>Sigla</b> | <b>Fase</b>    | <b>Linea d'impatto</b>  |
| Riutilizzo delle acque reflue   | TP           | Fase 1-2-3-AC7 | Consumo risorse idriche   |
| Nebulizzazione con acqua e filmante su parco carbone                                    | TP           | Fase 1-2-3-AC8 | Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse                          |
| Bonifica amianto (interventi su oleodotto, condotti aria/gas, edifici servizi)          | MM           | Fase 1-2-3     | Eliminazione rischio dispersione di fibre pericolose (attualmente in sicurezza) |
| Realizzazione impianto a cocombustione biomasse   | TP           | Fase 1-2-3     | Riduzione gas serra (CO <sub>2</sub> )  |
| Utilizzo carboni a basso tenore di zolfo*   | TP           | Fase 1-2-3**   | Riduzione emissioni SO <sub>2</sub> <760 mg/Nm <sup>3</sup>                     |
|   |              |                |   |
|   |              |                |   |
|   |              |                |   |
|   |              |                |   |

Note:

\*In corso prove sperimentali e verifiche di funzionamento

\*\*L'utilizzo di combustibile a basso S anche per GE3-4 risponde ad imprescindibili esigenze gestionali e in particolare alla oggettiva impossibilità di gestire biomasse e mix differenziati di carbone in un parco di capacità ridotta quale quello di Genova.

| <b>C.2 Sintesi delle variazioni</b>                        |                   |
|--|-------------------|
| <b>Temi ambientali</b>                                     | <b>Variazioni</b> |
| 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           |
| Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato        | SI / NO           |
| Emissioni in atmosfera di tipo convogliato                 | SI / NO           |
| Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato    | SI / NO           |
| Scarichi idrici  | SI / NO           |
| Emissioni in acqua   | SI / NO           |
| Produzione di rifiuti                                      | SI / NO           |
| Aree di stoccaggio di rifiuti                              | SI / NO           |
| Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi | SI / NO           |
| Rumore   | SI / NO           |
| Odori  | SI / NO           |
| Altre tipologie di inquinamento                            | SI / NO           |

| <b>C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare</b> |                   |  |
|---|-------------------|--|
| <b>Riferimento alla scheda B</b>  | <b>Variazioni</b> | <b>Descrizione delle variazioni</b>  |
| <b>B.1.2</b>  | SI /NO            |  |
| <b>B.2.2</b>  | SI /NO            | Riduzione 5% prelievi idrici da acquedotto   |
| <b>B.3.2</b>  | SI /NO            |  |
| <b>B.4.2</b>  | SI /NO            |  |
| <b>B.5.2</b>  | SI /NO            | Riduzione 40000 t/anno carbone teorico bruciato calcolato al consumo annuo nominale                |
| <b>B.6</b>  | SI /NO            |  |
| <b>B.7.1</b>  | SI /NO            | Riduzione della CO <sub>2</sub> non rinnovabile emessa (100000 t/anno)                             |
| <b>B.8.1</b>  | SI /NO            | Abbattimento dispersione polveri   |
| <b>B.9.2</b>  | SI /NO            | Riduzione del 6% scarico annuo ITAR  |
| <b>B.10.1</b>   | SI /NO            | Riduzione flusso di massa inquinanti conseguente alla riduzione di portata annua ITAR (vedi sopra) |
| <b>B.11.1</b>   | SI /NO            |  |
| <b>B.12</b>   | SI /NO            |  |
| <b>B.13</b>   | SI /NO            |  |
| <b>B.14</b>   | SI /NO            |  |
| <b>B.15</b>   | SI /NO            |  |
| <b>B.16</b>   | SI /NO            | Abbattimento rischio dispersione di fibre pericolose   |

| <b>C.4 Benefici ambientali attesi</b> |                         |              |                           |                          |                          |               |                   |                                  |
|---------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|
|                                       | <b>Linee di impatto</b> |              |                           |                          |                          |               |                   |                                  |
|                                       | <b>Aria</b>             | <b>Clima</b> | <b>Acque superficiali</b> | <b>Acque sotterranee</b> | <b>Suolo, sottosuolo</b> | <b>Rumore</b> | <b>Vibrazioni</b> | <b>Radiazioni non ionizzanti</b> |
| <b>Tecnica 1</b>                      | SI / NO                 | SI / NO      | SI / NO                   | SI / NO                  | SI / NO                  | SI / NO       | SI / NO           | SI / NO                          |
| <b>Tecnica 2</b>                      | SI / NO                 | SI / NO      | SI / NO                   | SI / NO                  | SI / NO                  | SI / NO       | SI / NO           | SI / NO                          |
| <b>Tecnica 3</b>                      | SI / NO                 | SI / NO      | SI / NO                   | SI / NO                  | SI / NO                  | SI / NO       | SI / NO           | SI / NO                          |
| <b>Tecnica 4</b>                      | SI / NO                 | SI / NO      | SI / NO                   | SI / NO                  | SI / NO                  | SI / NO       | SI / NO           | SI / NO                          |
| <b>Tecnica 5</b>                      | SI / NO                 | SI / NO      | SI / NO                   | SI / NO                  | SI / NO                  | SI / NO       | SI / NO           | SI / NO                          |
| <b>Tecnica 6</b>                      | SI / NO                 | SI / NO      | SI / NO                   | SI / NO                  | SI / NO                  | SI / NO       | SI / NO           | SI / NO                          |

| <b>C.5 Programma degli interventi di adeguamento</b>                           |                      |                      |  |
|--|----------------------|----------------------|--|
| <b>Intervento</b>  | <b>Inizio lavori</b> | <b>Fine lavori</b>   | <b>Note</b>                                      |
| Riutilizzo delle acque reflue  | <b>Novembre 2006</b> | <b>Dicembre 2008</b> | <b>In corso progettazione</b>                    |
| Nebulizzazione con acqua e filmante su parco carbone                           | <b>Dicembre 2006</b> | <b>Dicembre 2007</b> | <b>In corso iter di acquisizione</b>             |
| Bonifica amianto (interventi su oleodotto, condotti aria/gas, edifici servizi) | <b>in corso</b>      | <b>Dicembre 2007</b> | <b>Proseguimento programma rimozione amianto</b> |
| Realizzazione impianto a cocombustione biomasse                                | <b>Novembre 2006</b> | <b>Dicembre 2007</b> | <b>In attesa definizione autorizzazioni*</b>     |
| Utilizzo carboni a basso tenore di zolfo                                       | <b>Gennaio 2008</b>  | <b>n.a.</b>          | <b>In corso prove sperimentali</b>               |
|  |                      |                      |  |
|  |                      |                      |  |
|  |                      |                      |  |
|  |                      |                      |  |
|  |                      |                      |  |
| <b>Tempo di adeguamento complessivo</b>  |                      |                      | <b>30 mesi</b>                                   |
| <b>Data conclusione**</b>  |                      |                      | <b>Dicembre 2008</b>                             |

Si allega documento SGA "Obiettivi e Programma ambientale"

\* Già ottenuta esclusione dal VIA con nota n°DSA/2006/0010779 del 12/4/2006

\*\* Ove applicabile