



|   |  |                  |              |
|---|--|------------------|--------------|
|  | <b>ALIP S.r.l.</b><br><i>AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.l.</i><br>Via Litoranea Priolose Km. 9,5 - 96010 Melilli (SR)                               | <b>Revisione</b> | 00           |
|   | <u>Impianto di produzione idrogeno gas</u><br>Documentazione Tecnica Allegata alla Domanda di<br><b>Rinnovo di Autorizzazione Integrata Ambientale</b> | <b>Emissione</b> | Gennaio 2014 |

## **SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| <b>A.1</b> | <b>Identificazione dell'impianto</b>                                | <b>2</b>  |
| <b>A.2</b> | <b>Altre informazioni</b>   | <b>3</b>  |
| <b>A.3</b> | <b>Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto</b>    | <b>4</b>  |
| <b>A.4</b> | <b>Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>    | <b>5</b>  |
| <b>A.5</b> | <b>Attività tecnicamente connesse</b>                               | <b>6</b>  |
| <b>A.6</b> | <b>Autorizzazioni esistenti per impianto</b>                        | <b>7</b>  |
| <b>A.7</b> | <b>Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b> | <b>8</b>  |
| <b>A.8</b> | <b>Inquadramento territoriale</b>                                   | <b>9</b>  |
| <b>A.9</b> | <b>Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>       | <b>10</b> |

|   |  |                  |              |
|---|--|------------------|--------------|
|  | <b>ALIP S.r.l.</b><br><i>AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.l.</i><br>Via Litoranea Priolose Km. 9,5 - 96010 Melilli (SR)                               | <b>Revisione</b> | 00           |
|   | <u>Impianto di produzione idrogeno gas</u><br>Documentazione Tecnica Allegata alla Domanda di<br><b>Rinnovo di Autorizzazione Integrata Ambientale</b> | <b>Emissione</b> | Gennaio 2014 |

## SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

### A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto: Impianto Produzione Idrogeno

Indirizzo dello stabilimento: Agglomerato Industriale Priolo / Melilli (SR) presso la Raffineria ISAB Impianti Nord – 96010 Priolo Gargallo (SR)

Sede legale: Air Liquide Italia Produzione S.r.l. – Via Capecelatro, 69 – 20148 MILANO

Recapiti telefonici: 0931 – 766080 (int.132) – Dott. Ing. Gianpaolo Pelliccia

e-mail: gianpaolo.pelliccia@airliquide.com

#### Gestore dell'impianto

Nome e cognome: Dott. Ing. Gianpaolo Pelliccia

Indirizzo: Agglomerato Industriale Priolo / Melilli (SR) presso la Raffineria ISAB Impianti Nord – 96010 Priolo Gargallo (SR)

Recapiti telefonici: 0931-766080 (int. 132)

e-mail: gianpaolo.pelliccia@airliquide.com

#### Referente IPPC

Nome e cognome: Dott. Ing. Domenica Cantile

Indirizzo: Agglomerato Industriale Priolo / Melilli (SR) presso la Raffineria ISAB Impianti Nord – 96010 Priolo Gargallo (SR)


Recapiti telefonici: 0931-766080 (int.121)

e-mail: domenica.cantile@airliquide.com

#### Rappresentante legale

Nome e cognome: Dott. Ing. Gian Piero Reale

Indirizzo: Agglomerato Industriale Priolo / Melilli (SR) presso la Raffineria ISAB Impianti Nord – 96010 Priolo Gargallo (SR)

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>ALIP S.r.l.</b><br>AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.l.<br>Via Litoranea Priolose Km. 9,5 - 96010 Melilli (SR)                                      | <b>Revisione</b><br>00           |
|   | <u>Impianto di produzione idrogeno gas</u><br>Documentazione Tecnica Allegata alla Domanda di<br><b>Rinnovo di Autorizzazione Integrata Ambientale</b> | <b>Emissione</b><br>Gennaio 2014 |

## A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di MILANO n. 12874240158

Sistema di gestione ambientale

- no
- EMAS
- ISO 14001 certificato.
- SGA documentato ma non certificato
- Altro: SGQ e SGS certificati.

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99


- no
- si
  - notifica
  - Il Certificato di Prevenzione Incendi sarà rilasciato solo contestualmente a quello dell'intero stabilimento industriale, quando saranno perfezionati e conclusi i procedimenti istruttori in corso (rif. nota del Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Siracusa prot. n. 0009371 del 21/11/2011).

Effetti transfrontalieri

- no
- si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

- no
- si, *specificare* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

|   |  |           |              |
|---|--|-----------|--------------|
|  | <b>ALIP S.r.l.</b><br>AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.l.<br>Via Litoranea Priolose Km. 9,5 - 96010 Melilli (SR)                                      | Revisione | 00           |
|   | <u>Impianto di produzione idrogeno gas</u><br>Documentazione Tecnica Allegata alla Domanda di<br><b>Rinnovo di Autorizzazione Integrata Ambientale</b> | Emissione | Gennaio 2014 |

### A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>1</sup>

n° 01      **Data di inizio attività:** settembre 2006      **Data di presunta cessazione:** settembre 2021

Attività: produzione di idrogeno gassoso      Codice IPPC: 4.2.a

Classificazione NACE: lavorazione di prodotti chimici      Codice: 24

Classificazione NOSE-P: fabbricazione di prodotti chimici di base      Codice: 105.09

Numero di addetti: 23

Periodicità dell'attività:  continua


stagionale  gen    feb    mar    apr    mag    giu  
 lug    ago    set    ott    nov    dic

Capacità produttiva

| Prodotto     | Capacità di produzione    | Produzione effettiva | anno di riferimento |
|--------------|---------------------------|----------------------|---------------------|
| Idrogeno gas | 27.000 Nm <sup>3</sup> /h | -                    | -                   |
| Vapore       | 13,5 t/h                  | -                    | -                   |
|              |                           |                      |                     |
|              |                           |                      |                     |
|              |                           |                      |                     |
|              |                           |                      |                     |


**Commenti:**

<sup>1</sup> Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.


|   |  |           |              |
|---|--|-----------|--------------|
|  | <b>ALIP S.r.l.</b><br><i>AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.l.</i><br>Via Litoranea Priolose Km. 9,5 - 96010 Melilli (SR)                               | Revisione | 00           |
|   | <u>Impianto di produzione idrogeno gas</u><br>Documentazione Tecnica Allegata alla Domanda di<br><b>Rinnovo di Autorizzazione Integrata Ambientale</b> | Emissione | Gennaio 2014 |

| <b>A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b> |  |                  |
|--|--|------------------|
| <b>Rif.</b>  | <b>Fase</b>  | <b>Rilevante</b> |
| A 25   | <u>Unità HDS e Reforming</u> : vaporizzazione (solo butano) e preriscaldamento   | NO               |
| A 25   | <u>Unità HDS e Reforming</u> : idrogenazione e desolfurazione carica   | SI               |
| A 25   | <u>Unità HDS e Reforming</u> : pre-refrming adiabatico   | NO               |
| A 25   | <u>Unità HDS e Reforming</u> : reforming   | SI               |
| A 25   | <u>Unità HDS e Reforming</u> : raffreddamento e separazione del gas  | NO               |
| A 25   | <u>Unità HDS e Reforming</u> : recupero del calore fumi di combustione   | NO               |
| A 25   | <u>Unità HDS e Reforming</u> : conversione CO alta temperatura   | NO               |
| A 25   | <u>Unità HDS e Reforming</u> : produzione vapore / deareazione BFW   | NO               |
| A 25   | <u>Unità PSA</u> : purificazione del gas per mezzo di cinque coppie di assorbitori   | SI               |
| A25  | <u>Rampa di carico carri bombolai</u> : compressione dell'idrogeno e riempimento dei carri bombolai per la successiva commercializzazione. | NO               |
|  |  |                  |
|  |  |                  |
|  |  |                  |
|  |  |                  |



|   |  |                  |              |
|---|--|------------------|--------------|
|  | <b>ALIP S.r.l.</b><br><i>AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.l.</i><br>Via Litoranea Priolose Km. 9,5 - 96010 Melilli (SR)                               | <b>Revisione</b> | 00           |
|   | <u>Impianto di produzione idrogeno gas</u><br>Documentazione Tecnica Allegata alla Domanda di<br><b>Rinnovo di Autorizzazione Integrata Ambientale</b> | <b>Emissione</b> | Gennaio 2014 |


| <b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b> |  |                      |                      |  |   |
|--|--|----------------------|----------------------|--|---|
| <b>Estremi atto amministrativo</b>               | <b>Ente competente</b>   | <b>Data rilascio</b> | <b>Data scadenza</b> | <b>Norme di riferimento</b>                      | <b>Oggetto</b>  |
| D.R.S. n. 2543                                   | Regione Siciliana<br>Assessorato<br>Industria                                | 25/11/2005           | -                    | D.P.R. 420/94                                    | Autorizzazione<br>alla realizzazione                  |
| Concessione n° 88                                | Comune di Melilli  | 19/04/2005           | -                    | Regolamenti<br>Comunali e<br>norme di<br>settore | Concessione<br>Edilizia                               |
| Concessione n°283                                | Comune di Melilli  | 20/10/2006           | -                    | Regolamenti<br>Comunali e<br>norme di<br>settore | Concessione<br>Edilizia                               |
| Concessione n°212                                | Comune di Melilli  | 11/10/2007           | -                    | Regolamenti<br>Comunali e<br>norme di<br>settore | Concessione<br>Edilizia                               |
| Concessione n°171                                | Comune di Melilli  | 17/07/2008           | -                    | Regolamenti<br>Comunali e<br>norme di<br>settore | Concessione<br>Edilizia                               |
| Autorizzazione n° 23                             | Comune di Melilli  | 23/07/2010           | -                    | Regolamenti<br>Comunali e<br>norme di<br>settore | Autorizzazione<br>Edilizia                            |
| Prot. n. 0009371                                 | Comando<br>Provinciale Vigili del<br>Fuoco Siracusa                          | 21/11/2011           | -                    | D.P.R.<br>n.151/2011                             | Certificato<br>Prevenzione<br>Incendi                 |
| DSA-DEC-2009-<br>0000975                         | Ministero<br>dell'Ambiente e<br>della Tutela del<br>Territorio e del<br>Mare | 03/08/2009           | 03/08/2014           | D.Lgs.<br>n.59/2005                              | Autorizzazione<br>Integrata<br>Ambientale             |
| DVA-DEC-2010-<br>0000483                         | Ministero<br>dell'Ambiente e<br>della Tutela del<br>Territorio e del<br>Mare | 03/08/2010           | 03/08/2014           | D.Lgs.<br>n.59/2005                              | Modifica<br>Autorizzazione<br>Integrata<br>Ambientale |
| Prot.n. 0002341                                  | Consorzio ASI<br>Provincia Siracusa  | 31/05/2011           | 30/05/2015           | D.Lgs.<br>n.152/2006                             | Autorizzazione<br>scarico acque<br>reflue             |

|   |  |                  |              |
|---|--|------------------|--------------|
|  | <b>ALIP S.r.l.</b><br><i>AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.l.</i><br>Via Litoranea Priolose Km. 9,5 - 96010 Melilli (SR)                               | <b>Revisione</b> | 00           |
|   | <u>Impianto di produzione idrogeno gas</u><br>Documentazione Tecnica Allegata alla Domanda di<br><b>Rinnovo di Autorizzazione Integrata Ambientale</b> | <b>Emissione</b> | Gennaio 2014 |


| <b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b> |                         |           |           |                     |           |           |
|---|-------------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| Inquinante  | Valori limite           |           |           | Standard di qualità |           |           |
|   | Autorizzato*            | Nazionale | Regionale | UE                  | Nazionale | Regionale |
| SO <sub>x</sub>   | ≤ 10 mg/Nm <sup>3</sup> | -         | -         | -                   | -         | -         |
| CO  | ≤30mg/Nm <sup>3</sup>   | -         | -         | -                   | -         | -         |
| NO <sub>x</sub>   | ≤40mg/Nm <sup>3</sup>   | -         | -         | -                   | -         | -         |
| Polveri totali  | ≤ 5 mg/Nm <sup>3</sup>  | -         | -         | -                   | -         | -         |
|   |                         |           |           |                     |           |           |

\* Limiti fissa dall'Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC-2010-0000483 del 03/08/2010.



|   |  |                  |              |
|---|--|------------------|--------------|
|  | <b>ALIP S.r.l.</b><br><i>AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.l.</i><br>Via Litoranea Priolose Km. 9,5 - 96010 Melilli (SR)                               | <b>Revisione</b> | 00           |
|   | <u>Impianto di produzione idrogeno gas</u><br>Documentazione Tecnica Allegata alla Domanda di<br><b>Rinnovo di Autorizzazione Integrata Ambientale</b> | <b>Emissione</b> | Gennaio 2014 |

| <b>A.8 Inquadramento territoriale</b>                            |                          |                             |                                 |
|--|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| <b>Superficie dell'impianto [m<sup>2</sup>]</b>                  |                          |                             |                                 |
| <b>Totale</b>  | <b>Coperta</b>           | <b>Scoperta pavimentata</b> | <b>Scoperta non pavimentata</b> |
| 9.900 m <sup>2</sup>   | 3.316 m <sup>2</sup>     | -                           | 6.584 m <sup>2</sup>            |
| <b>Dati catastali (catasto fabbricati del Comune di Melilli)</b> |                          |                             |                                 |
| <b>Tipo di superficie</b>  | <b>Numero del foglio</b> | <b>Particella</b>           |                                 |
| Industriale  | 60/A                     | 986/12                      |                                 |

|   |  |           |              |
|---|--|-----------|--------------|
|  | <b>ALIP S.r.l.</b><br><i>AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.l.</i><br>Via Litoranea Priolose Km. 9,5 - 96010 Melilli (SR)                               | Revisione | 00           |
|   | <u>Impianto di produzione idrogeno gas</u><br>Documentazione Tecnica Allegata alla Domanda di<br><b>Rinnovo di Autorizzazione Integrata Ambientale</b> | Emissione | Gennaio 2014 |

### A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

| Scarico finale | Recettore                    |      |             |                      | Classificazione area |
|----------------|------------------------------|------|-------------|----------------------|----------------------|
|                | Tipologia                    | Nome | Riferimento | Eventuale gestore    |                      |
| SF1            | <i>Depuratore consortile</i> | -    | B21         | <i>I.A.S. S.p.A.</i> | -                    |
| SF2            | <i>Acque marine</i>          | -    | B21         | -                    | -                    |
|                |                              |      |             |                      |                      |
|                |                              |      |             |                      |                      |
|                |                              |      |             |                      |                      |
|                |                              |      |             |                      |                      |
|                |                              |      |             |                      |                      |
|                |                              |      |             |                      |                      |