



**iren**  
energia

Torino 22 Ottobre 2018

Inviata a 1/2 PEC

Prot. n. IE04490

ISPRA  
Via V. Brancati, 48  
00185 Roma  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

*e p.c.* Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Direzione Generale per le valutazioni e le autorizzazioni ambientali (DVA)  
Divisione III – Rischio rilevante e autorizzazione integrata ambientale  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma  
[dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it](mailto:dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it)

*Oggetto:* CONTROLLI AIA-IREN-TO-TORINO-MODALITÀ  
Centrale termoelettrica Torino Nord (TO) - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009.  
Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).

Con la presente si comunica che il Documento di Aggiornamento Periodico (DAP), relativo alla Centrale termoelettrica Torino Nord, è stato depositato, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".

Distinti saluti.

**IREN Energia S.p.A.**  
DIRETTORE  
PRODUZIONE TERMOELETTRICA  
(dott. ing. Enrico Clara)

Torino 22 Ottobre 2018

Inviata a 1/2 PEC

Prot. n. IE04490

ISPRA  
Via V. Brancati, 48  
00185 Roma  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

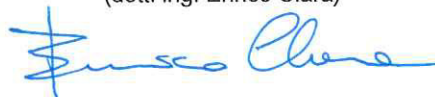
*e p.c.* Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Direzione Generale per le valutazioni e le autorizzazioni ambientali (DVA)  
Divisione III – Rischio rilevante e autorizzazione integrata ambientale  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma  
[dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it](mailto:dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it)

*Oggetto:* CONTROLLI AIA-IREN-TO-TORINO-MODALITÀ  
Centrale termoelettrica Torino Nord (TO) - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-  
2009-0001805 del 26/11/2009.  
Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).

Con la presente si comunica che il Documento di Aggiornamento Periodico (DAP), relativo alla Centrale termoelettrica Torino Nord, è stato depositato, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".

Distinti saluti.

**IREN Energia S.p.A.**  
DIRETTORE  
PRODUZIONE TERMOELETTRICA  
(dott. ing. Enrico Clara)



+

**DOCUMENTO DI AGGIORNAMENTO PERIODICO  
PER DOCUMENTARE L'ATTUAZIONE DELLE PRESCRIZIONI  
DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

***COMMA 10 DELL'ART. 29-DECIES DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/06 E SMI***

|   |   |
|---|---|
| <b>GESTORE</b>                              | <b>IREN ENERGIA S.p.A.</b>                                      |
| <b>COMUNE SEDE IMPIANTO</b>                 | <b>TORINO</b>   |
| <b>ULTERIORE DENOMINAZIONE<br/>IMPIANTO</b> | <b>CENTRALE TERMOELETTRICA DI<br/>COGENERAZIONE TORINO NORD</b> |
| <b>DATA DI EMISSIONE DAP (scadenza)</b>     | <i>31/10/2018</i>   |
| <b>NUMERO TOTALE DI PAGINE</b>              | <i>195</i>  |

## SOMMARIO

|   |     |
|---|-----|
| 1. Inquadramento generale .....   | 3   |
| 2. Principali obblighi a carico del gestore nel periodo di validità dell'AIA.....   | 4   |
| Obblighi temporanei .....   | 4   |
| Obblighi permanenti .....   | 17  |
| 3. Documentazione ad esito del rilascio dell'AIA .....  | 124 |
| Documenti emessi dal Gestore .....  | 124 |
| Documenti emessi dall'Autorità Competente e dagli Enti di oneri, nel periodo di riferimento.....                                  | 148 |
| 4. Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti .....                             | 165 |
| 5. Prevedibili criticità per l'attuazione dell'AIA, nel periodo successivo a quello di riferimento .....                          | 194 |
| 6. Pianificazione delle azioni a breve, nel periodo successivo a quello di riferimento (allegare eventuale crono programma) ..... | 195 |

## ***1. Inquadramento generale***

|   |  |
|---|--|
| <b>Ragione sociale</b>                              | IREN ENERGIA S.p.A.  |
| <b>Sede legale</b>                                  | C.SO SVIZZERA N. 95 10143 TORINO   |
| <b>Sede operativa</b>                               | STRADA DEL PANSA N.39 10151 TORINO   |
| <b>Denominazione impianto</b>                       | CENTRALE TERMOELETTRICA DI COGENERAZIONE TORINO NORD   |
| <b>Tipo di impianto</b>                             | NUOVO IMPIANTO   |
| <b>Codice e attività IPPC</b>                       | 1.1 IMPIANTI DI COMBUSTIONE CON POTENZA TERMICA DI COMBUSTIONE DI OLTRE 50 MW  |
| <b>Gestore</b>                                      | <i>Completare con nome, cognome, fax, telefono, email</i><br>IREN ENERGIA S.p.A.<br>Rappresentante e procuratore del Gestore: Enrico Clara, fax. 01119569068, tel. 0115549834, e-mail: enrico.clara@gruppoiren.it  |
| <b>Referente controlli AIA</b>                      | <i>Completare con nome, cognome, fax, telefono, email</i><br>Alessandro Donna, fax. 01119569068, tel. 01119569074, e-mail: alessandro.donna@gruppoiren.it  |
| <b>Impianto a rischio di incidente rilevante</b>    | <i>SI / NO:</i><br>NO  |
| <b>Sistema di gestione ambientale</b>               | <i>SI / NO (Estremi e durata)</i><br>SI: UNI EN ISO 14001:2015 certificato Certiquality n. 25724 emissione corrente del 12/04/2018 e scadenza 11/04/2021.<br>SI: Registrazione EMAS ai sensi del Reg. (CE) 1221/2009 n. IT-001644, emissione corrente 18/05/2017, scadenza 18/12/2019. |
| <b>Numero di addetti</b>                            | <i>(solo se disponibile):</i> 19   |
| <b>Decreto AIA</b>                                  | exDSA-DEC-2009-0001805.  |
| <b>Data di emissione del decreto</b>                | 26/11/2009   |
| <b>Data di pubblicazione dell'avviso in GU</b>      | 04/01/2010   |
| <b>Numero della GU in cui è pubblicato l'avviso</b> | Serie Generale n. 2  |
| <b>Durata dell'AIA (in anni)</b>                    | Art. 29 octies, comma 3, lettera b) del D.Lgs. 152/06, come modificato dall'art. 7, comma 7 del D.Lgs. 46/2014.  |

## 2. Principali obblighi a carico del gestore nel periodo di validità dell'AIA

(Questa sezione include obblighi non espliciti in AIA ma derivanti dalle norme ambientali vigenti, tipicamente l'avvio dell'esercizio)

### Obblighi temporanei

(Questa sezione include tutti gli obblighi che non vigono per l'intera vita dell'AIA ma sono limitati nel tempo, ad esempio la tipica prescrizione "... entro... mesi dal rilascio dell'AIA il gestore dovrà ...")

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|---------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.) PMC<br/>(pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>      | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i> |
| <b>T1</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Si prescrive la georeferenziazione informatica di tutti i punti di emissione in atmosfera, nonché degli scarichi idrici, ai fini dei relativi censimenti su base regionale e nazionale, sulla base delle indicazioni tecniche che saranno fornite dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale nel corso dello svolgimento delle attività di monitoraggio e controllo. | DEC (art. 2 c.2 pag. 6)                                       | NO                  | In attesa delle indicazioni tecniche di ISPRA.                                 |
| <b>T2</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale definisce, anche sentito il Gestore, le modalità tecniche e le tempistiche più adeguate all'attuazione del Piano di monitoraggio e Controllo, garantendo in ogni caso il rispetto dei parametri di cui al piano medesimo che determinano le tariffe dei controlli.   | DEC (art. 3 c.1 pag. 6)                                       | NO                  | Tali modalità e le tempistiche non sono state definite.                        |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.) PMC<br/>(pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
| <b>T3</b>    | 04/07/2014  | Ai sensi dell'art 9, comma 1, del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, si prescrive che la domanda di rinnovo della presente autorizzazione sia presentata al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sei mesi prima della scadenza dell'autorizzazione medesima.  | DEC (art. 4 c.2 pag. 7)                                       | SI                     | Scadenza AIA: 04/01/2015. Rinnovo da richiedere entro il 04/07/2014 inserito nello scadenziario ambientale.<br><br>Istanza di rinnovo dell'AIA presentata in data 01/07/2014 ed inviata con comunicazione IREN ENERGIA S.p.A. con prot. n. IE001091/PT/in140 al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA.<br><br>Sulla base delle modifiche apportate recentemente dal D.Lgs. 46/2014 al Titolo III-bis della Parte II del D.Lgs. 152/06, ed in particolare all'art. 29-octies, comma 3 lettera b) del Testo Unico ambientale, è ora nelle facoltà del Gestore dell'impianto autorizzato con AIA richiedere il riesame complessivo e anticipato della stessa. A proposito, e su richiesta del Ministero dell'Ambiente, Iren Energia S.p.A. ha chiarito (lettera prot. n. IE001899/PT/in140 del 17/09/2014) che l'istanza di rinnovo AIA presentata il 01/07/2014 (lettera prot. n. IE001091/PT/in140) può essere archiviata. Resta pertanto ancora in vigore l'attuale AIA. |
| <b>T4</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Si prescrive al Gestore di comunicare al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ogni modifica all'impianto prima della sua realizzazione. Si prescrive, inoltre, al Gestore l'obbligo di comunicazione di ogni variazione di utilizzo di materie prime, di modalità di gestione, di modalità di controllo, prima della loro attuazione al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. | DEC (art. 4 c.4 pag. 7)                                       | SI                     | <i>Modifiche apportate in seguito a costruzione Centrale</i><br><u>Iren Energia S.p.A.:</u> Lettera Prot. n. 28784/PT/so del 15/12/2010 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione modifiche non sostanziali al progetto dell'impianto:<br>- riduzione del numero di caldaie di integrazione e riserva da 4 a 3, fermo restando la potenza termica complessiva;<br>- aggiunta di una caldaia ausiliaria per riduzione tempi avviamento del ciclo combinato;<br>- aggiunta di un gruppo elettrogeno di emergenza da 1000 KVA, per gli impianti ausiliari di centrale;<br>- modifica della forma planimetrica dell'aerotermeo, fermo restando la  |

| Obbligo      | Scadenza    | Descrizione della prescrizione      | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|-------------|-------------------------------------|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i> | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.) PMC<br/>(pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |             |                                     |   |                        | <p>potenzialità di dissipazione.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br/>Avvio del procedimento istruttorio in merito alla modifica richiesta, con comunicazione prot. n. DVA-2011-0008299 del 06/04/2011.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br/>Lettera prot. n. DVA-2012-0000428 del 10/01/2012 inviata ad ISPRA e p.c. Iren Energia S.p.A. di richiesta ad ISPRA di verificare e dare riscontro della conformità alle modifiche eseguite con quanto dichiarato.</p> <p><u>ISPRA:</u> Verifica effettuata il 19 e 20 febbraio 2013, durante lo svolgimento dell'attività di controllo ordinario ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 29 comma decies.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br/>lettera Prot. n. DVA-2014-0019105 del 16/06/2014. Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda di modifica dell'AIA presentata da Iren Energia S.p.A. (Prot. n. 28784/PT/so del 15/12/20110).</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p><i>Riduzione minimo tecnico TG ciclo combinato</i></p> <p><u>Iren Energia S.p.A.:</u> Lettera Prot. n. IE000772/PT/so del 02/07/2013 avente per oggetto: "CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-OTTEMPERANZA. Centrale Termoelettrica Torino Nord – A.I.A. di cui al Decreto DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Riduzione minimo tecnico TG.</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p><i>Scarico acque reflue industriali: modifica limite solidi sospesi tot.</i></p> |



| Obbligo      | Scadenza    | Descrizione della prescrizione      | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|-------------|-------------------------------------|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i> | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.) PMC<br/>(pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |             |                                     |   |                        | <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Lettera Prot. n. IE002187/PT/in140 del 08/10/2014 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Richiesta modifica limite solidi sospesi totali nello scarico acque reflue industriali in fognatura.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</u>: Risposta del MATTM (prot. n. DVA-2014-0036359 del 06/11/2014) in cui non viene accolta la richiesta di modifica del limite dei solidi sospesi totali.</p> <p>-----</p> <p><i>Installazione catalizzatore CO nel GVR del ciclo combinato</i></p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Lettera Prot. n. IE01266 del 10/06/2015 avente per oggetto: "Centrale termoelettrica Torino Nord" – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione di modifica non sostanziale", riguardante l'installazione di un sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation) nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</u>: Lettera prot. n. DVA-2015-0017817 del 07/07/2015 in cui comunica l'avvio del procedimento per il riesame dell'AIA, in seguito a istanza presentata da Iren Energia S.p.A. con prot. n. IE01266 del 10/06/2015, di installazione di un sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation) nel generatore di vapore di recupero del ciclo combinato.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</u>: Lettera Prot. Iren Energia IE002077 del 30/05/2016 di convocazione della Conferenza di Servizi di cui all'art. 29-quater,</p> |

| Obbligo      | Scadenza    | Descrizione della prescrizione      | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|-------------|-------------------------------------|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i> | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.) PMC<br/>(pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |             |                                     |   |                        | <p>comma 5 del D.Lgs. n. 152/06 al <u>5 luglio 2016</u> per il riesame dell'AIA.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br/>Lettera Prot. Iren Energia IE002252 del 17/06/2016 di differimento della riunione della Conferenza di Servizi inerente il riesame dell'AIA n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 rilasciata a Iren Energia S.p.A. ID 183/905, al giorno <u>7 luglio 2016</u>.</p> <p><u>Regione Piemonte:</u> Lettera prot. n. 13.30/DB10REF/2016 al Ministero dell'Ambiente di comunicazione assenza alla conferenza di servizi convocata per il 7 luglio 2016 del rappresentante della Regione Piemonte. La Regione esprime comunque l'assenso all'installazione del sistema catalitico ossidativo del CO nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato, in quanto non produce effetti negativi e significativi sull'ambiente.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br/>Lettera di trasmissione a Enti vari e Iren Energia del verbale della riunione del 7 luglio 2016 della Conferenza di Servizi convocata ai fini del riesame dell'AIA per l'installazione del catalizzatore ossidativo del CO. La Conferenza delibera di esprimersi favorevolmente al riesame dell'AIA della Centrale in seguito all'installazione del catalizzatore del CO nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato, con il solo parere negativo del Ministero della Salute. La conferenza si rimette alla valutazione del Ministro per l'eventuale attivazione della procedura volta a comporre il dissenso emerso.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u></p> |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.) PMC<br/>(pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   |  |   |                        | <p>Trasmissione Decreto Ministro n. 63 del 16/03/2017 di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con provvedimento n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 alla società Iren Energia S.p.A. Torino Nord per l'esercizio della Centrale Termoelettrica situata nel Comune di Torino (TO) ID 905.</p> <p><u>Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 79 del 04/04/2017:</u> pubblicazione del Riesame dell'AIA della Centrale Torino Nord.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.:</u> Lettera Prot. n. IE01460 del 06/04/2017 avente per oggetto: "Centrale termoelettrica Torino Nord (TO). Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione ai sensi dell'art. 29-decies, comma 1, del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.:</u> Lettera Prot. n. IE03056 del 11/07/2017 avente per oggetto: "Centrale termoelettrica Torino Nord (TO). Decreto del Ministro n. 63 del 16/03/2017, di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 – ID905. Adempimento prescrizioni. Trasmissione relazione tecnica sulle caratteristiche del sistema catalitico ossidativo del CO installato nel GVR.</p> |
| <b>T5</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Resta ferma la necessità per il Gestore di acquisire gli eventuali ulteriori titoli abilitativi previsti dall'ordinamento per l'esercizio dell'impianto. | DEC (art. 6 c.2 pag. 8)                                       | SI                     | Autorizzazione ad emettere gas ad effetto serra n. 1690 rilasciata dal Comitato ETS.  |
| <b>T6</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Resta fermo l'obbligo per il Gestore di richiedere nei termini previsti e nel rispetto dei regolamenti emanati in  | DEC (art. 6 c.3 pag. 8)                                       | -                      | Fidejussione non necessaria alla luce della produzione e deposito dei rifiuti speciali in regime di deposito temporaneo ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.   |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|---|--|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.) PMC<br/>(pag.)<br/>ISPRA - AC</i>                   | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|                |   | materia dall'amministrazione regionale, le fidejussioni, eventualmente necessarie, relativamente alla gestione dei rifiuti.  |   |                                |  |
| <b>T7</b>      | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Si prescrive che il Gestore effettui tempestivamente la comunicazione di cui all'art. 11, comma 1, del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59.  | DEC (art. 7 c.1 pag. 8)   | SI                             | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Lettera Prot. n. 00408/PjTN/so del 11/01/2010 avente per oggetto: Centrale Termoelettrica Torino Nord e ampliamento rete teleriscaldamento - Autorizzazione Integrata Ambientale. Comunicazione ai sensi dell'art. 11, comma 1 del D.Lgs. 59/05.            |
| <b>T8</b>      | 30/04/2012  | Prima dell'avvio della centrale il proponente dovrà presentare all'ARPA Piemonte, per una verifica di conformità tecnica, il progetto esecutivo e le modalità di gestione del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni e dei parametri di processo sopra indicati. Dovranno essere oggetto di accordo con ARPA le modalità di trasmissione dei dati registrati. | PI (§ 9.4 pag. 36)<br><br>DSA-DEC 2009-0000245 del 03/04/2009 (punto 13 pag. 6) | SI                             | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Lettera Prot. n. 04094/PjTN/d900 del 23/02/2011 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord - Decreto di autorizzazione del Ministero dello Sviluppo Economico n° 55/03/2009 del 30/06/2009. Adempimento prescrizione emissione in atmosfera". |
| <b>T9</b>      | 30/04/2012  | Il proponente, prima dell'avvio della centrale, dovrà concordare con Regione Piemonte, Provincia di Torino e ARPA Piemonte le modalità di segnalazione delle eventuali situazioni di superamento dei limiti e un protocollo operativo da attuare in tali situazioni.   | PI (§ 9.4 pag. 36)<br><br>PMC (pag. 37)   | SI                             | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Lettera Prot. n. 12909/PjTN/d900 del 08/06/2011 di trasmissione a Regione Piemonte, Provincia di Torino, A.R.P.A. Piemonte del Protocollo di segnalazione delle situazioni di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.                             |
| <b>T10</b>     | 30/04/2012  | Al fine di mantenere uno stato ambientale dei corpi idrici sotterranei   | PI (§ 9.6 pag. 37)  | SI                             | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Lettera Prot. n. 03021/PjTN/d900 del 10/02/2011 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino   |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b> | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|-----------------|--|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>     | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.) PMC<br/>(pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|                |                 | inalterato, come da monitoraggio ambientale dei corpi idrici nel territorio di Torino e del Comune di Collegno, il Gestore, secondo le indicazioni del Decreto del Presidente della Giunta Regionale 20/02/2006, n. 1/R Regolamento regionale recante "Disciplina delle acque meteoriche di dilavamento e delle acque di lavaggio di aree esterne", redigerà nella successiva fase progettuale (e comunque entro la realizzazione dell'opera) un progetto di regimazione delle acque meteoriche comprensivo di un Piano di prevenzione e di gestione redatto in conformità alle disposizioni contenute nell'allegato A al DPGR suddetto ed approvato, con le prescrizioni del caso, dall'autorità competente al controllo degli scarichi; tale progetto sarà corredato dai contenuti minimi previsti dal regolamento medesimo ed in particolare approfondirà la valutazione delle portate previste ed il dimensionamento e la localizzazione planimetrica delle canalette e dei presidi idraulico-ambientali (con la specificazione degli eventuali metodi adottati per la depurazione |   |                                | Nord – Richiesta di approvazione del “Piano di prevenzione e gestione delle acque meteoriche”.<br><br><u>Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.</u> : Lettera Prot. Prot. n. 41006 del 20/06/2011 avente per oggetto: “Piano di Prevenzione e Gestione (di seguito P.P.G.) delle acque meteoriche di dilavamento e delle acque di lavaggio delle aree esterne, ai sensi del D.P.G.R. 20 Febbraio 2006, n. 1/R e s.m.i. Approvazione P.P.G., Società Iren Energia S.p.A., Centrale Termoelettrica Torino Nord – Strada del Pansa – 10151 Torino (TO).” |

| Obbligo      | Scadenza    | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|-------------|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.) PMC<br/>(pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |             | delle acque) e dovrà essere valutato dall'Ente Gestore della fognatura.   |   |                        |  |
| <b>T11</b>   | 30/04/2012  | Il proponente, secondo le indicazioni del decreto del Presidente della Giunta Regionale d.p.g.r. 20 febbraio 2006, n. 1/R dovrà redigere nella successiva fase progettuale (e comunque entro la realizzazione dell'opera) un progetto di regimazione delle acque meteoriche comprensivo di un Piano di prevenzione e di gestione redatto in conformità alle disposizioni contenute nell'allegato A al d.p.g.r. Tale progetto, che dovrà comprendere i dispositivi di prevenzione e tutela previsti dal proponente nelle sopraccitate integrazioni dell'ottobre 2008, dovrà essere corredato dai contenuti minimi previsti dal regolamento medesimo, ed in particolare dovrà approfondire la valutazione delle portate previste ed il dimensionamento e la localizzazione planimetrica delle canalette e dei presidi idraulico-ambientali. Considerato infine che il recapito prescelto e la fognatura bianca comunale, il piano di prevenzione dovrà essere valutato ed approvato dall'ente gestore della fognatura | PI (§ 9.6 pag. 38)<br><br>PMC (pag. 37-38)                    | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Lettera Prot. n. 03021/PjTN/d900 del 10/02/2011 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord – Richiesta di approvazione del Piano di prevenzione e gestione delle acque meteoriche".<br><br><u>Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.</u> : Lettera Prot. Prot. n. 41006 del 20/06/2011 avente per oggetto: "Piano di Prevenzione e Gestione (di seguito P.P.G.) delle acque meteoriche di dilavamento e delle acque di lavaggio delle aree esterne, ai sensi del D.P.G.R. 20 Febbraio 2006, n. 1/R e s.m.i. Approvazione P.P.G., Società Iren Energia S.p.A., Centrale Termoelettrica Torino Nord – Str. del Pansa – 10151 Torino (TO)." |

| Obbligo      | Scadenza    | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|-------------|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.) PMC<br/>(pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla<br/>tracciabilità</i>   |
|              |             | stessa.   |   |                        |  |
| <b>T12</b>   | 30/04/2012  | In relazione alle eventuali interferenze con la rete irrigua esistente, in fase di progettazione esecutiva, il proponente dovrà: - prendere contatto con il consorzio irriguo operante nell'area di intervento al fine di concordare le soluzioni individuate per risolvere le interferenze con il reticolo irriguo ed il cronoprogramma relativo alla realizzazione delle opere, in modo da garantire il mantenimento in efficienza e la funzionalità delle bealere e canalizzazioni interessate dal progetto e da permettere l'effettuazione delle operazioni di manutenzione della rete stessa in maniera agevole e in sicurezza; - porre particolare attenzione alla tutela delle acque in fase di realizzazione delle eventuali opere di attraversamento; la sezione degli attraversamenti dovrà essere dimensionata in modo tale da consentire una corretta regolazione delle acque irrigue, tenendo conto anche degli apporti delle acque piovane. | PI (§ 9.6 pag. 38)<br><br>PMC (pag. 38)                       | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Lettera Prot. n. 15366/PT del 31/07/2009 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord – Decreto di autorizzazione del Ministero dello Sviluppo Economico n. 55/03/2009 del 30/06/2009. Prescrizioni di cui al punto 25. |
| <b>T13</b>   | 30/04/2012  | Il proponente dovrà trasmettere alla  | PI (§ 9.6 pag.  | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Lettera Prot. n. 03239/PjTN/d900 del  |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b> | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|-----------------|---|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>     | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.) PMC<br/>(pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|                |                 | <p>Provincia di Torino il progetto esecutivo per e parti inerenti l'adozione di tutti i provvedimenti necessari a tutelare le acque superficiali, le acque sotterranee ed il suolo dall'inquinamento derivante dai reflui originati dalle attività di cantiere, comprendendo in particolare:</p> <p>26.1. la descrizione, corredata di planimetrie in scala adeguata, delle modalità di raccolta e smaltimento delle acque reflue dei cantieri e delle aree di lavorazione; tali reflui dovranno essere possibilmente collettati alla fognatura comunale esistente, previa verifica della disponibilità di tale recettore con l'ente gestore dell'impianto di depurazione e, qualora fosse necessario, sottoposte a processi di chiarificazione e depurazione per consentire la restituzione in conformità alla normativa vigente in materia di qualità degli scarichi idrici; l'individuazione planimetrica e la descrizione delle modalità operative delle aree dove saranno eseguite le attività di manutenzione e rifornimento dei mezzi di cantiere così come le altre attività soggette al rischio di sversamenti accidentali</p> | <p>38-39)</p> <p>PMC (pag. 38)</p>                            |                                | <p>10/02/2010 avente per oggetto: "Decreto di autorizzazione del Ministero dello Sviluppo Economico n. 55/03/2009. Adempimento prescrizione.</p> |



| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b> | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|-----------------|---|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>     | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.) PMC<br/>(pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|                |                 | di sostanze inquinanti; un piano di intervento rapido per il contenimento e l'assorbimento di eventuali sversamenti accidentali che interessino le acque e/o il suolo. Tale piano dovrà comprendere anche l'indicazione degli adempimenti previsti dalla normativa vigente in materia di messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati.   |   |                                |  |
| <b>T14</b>     | 30/04/2012      | In relazione al permanere di una criticità relativa ai valori di pressione sonora indotti dalla centrale in periodo notturno, il proponente dovrà acquisire l'edificio sito in via Viassa, 41 in Comune di Collegno e identificato come "recettore R3" nel SIA. Nel caso in cui non fosse possibile pervenire all'acquisizione del recettore saranno a carico del proponente tutti gli interventi di mitigazione necessari. | PI (§ 9.7 pag. 39)<br><br>PMC (pag. 39)                       | SI                             | Edificio acquisito con atto pubblico a rogito notaio Chianale in data 22 febbraio 2011, repertorio n. 66731, raccolta 28965. |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b> | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|-----------------|---|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>     | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.) PMC<br/>(pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
| <b>T15</b>     | 04/10/2017      | Il gestore, entro sei mesi dalla data di pubblicazione dell'avviso di cui all'articolo 29-decies, comma 1, del decreto legislativo 152 del 2006, dovrà presentare una relazione tecnica che illustri nel dettaglio le caratteristiche tecniche del sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio, proponendo al contempo integrazioni al piano di monitoraggio e controllo ad hoc di metalli potenzialmente costituenti il catalizzatore della specifica sezione di abbattimento che possono rappresentare un rischio per la salute. I dati di monitoraggio saranno sottoposti anche all'attenzione del Ministero della salute. | DEC Riesame AIA n. 63 del 16/03/2017 (pag. 4)                 | SI                             | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Lettera Prot. n. IE03056 del 11/07/2017 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord – Decreto del Ministro n. 63 del 16/03/2017, di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 – ID905. Adempimento prescrizioni"; con cui è stata trasmessa, al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. al Ministro della Salute, Ministero dello Sviluppo Economico e ISPRA, la Relazione Tecnica relativa alle caratteristiche del sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation) installato nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato. |

### Obblighi permanenti

(Questa sezione include gli obblighi vigenti per l'intero periodo di vita dell'AIA nonché gli obblighi la cui cogenza è subordinata ad uno specifico accadimento, quali ad esempio le comunicazioni in caso di malfunzionamenti o eventi incidentali o indisponibilità della strumentazione)

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <b>Sigla</b> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
| <b>P1</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il Gestore è tenuto al rispetto di tutte le prescrizioni legislative e regolamentari in materia di tutela ambientale, anche se emanate successivamente al presente decreto, ed in particolare quelle previste in attuazione della Legge 26 ottobre 1995, n. 447 e dal Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n. 152, e loro successive modifiche ed integrazioni.   | DEC (art. 2 c.1 pag. 6)                                       | SI                     | Prescrizioni legislative e regolamentari in materia ambientale tenute sotto controllo attraverso il Sistema di Gestione Ambientale di Iren Energia S.p.A. certificato UNI EN ISO 14001:2015 e registrazione EMAS n. IT-001644.   |
| <b>P2</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Anche al fine di garantire gli adempimenti di cui ai commi 1 e 2 l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale nel corso della durata dell'Autorizzazione potrà concordare con il gestore ed attuare adeguamenti al Piano di Monitoraggio e Controllo onde consentire una maggiore rispondenza del medesimo alle prescrizioni del parere e ad eventuali specificità particolari dell'impianto. | DEC (art. 3 c.3 pag. 6)                                       | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Lettera Prot. n. IE002187/PT/in140 del 08/10/2014 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Richiesta modifica limite solidi sospesi totali nello scarico acque reflue industriali in fognatura.<br><br><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</u> : Risposta del MATTM (prot. n. DVA-2014-0036359 del 06/11/2014) in cui non viene accolta la richiesta di modifica del limite dei solidi sospesi totali. |
| <b>P3</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Si prescrive, ai sensi dell'art. 11, comma 5, del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, che il Gestore fornisca tutta l'assistenza necessaria  | DEC (art. 3 c.4 pag. 6/7)                                     | SI                     | Accesso agli impianti ed assistenza garantiti.<br>Effettuata da parte di ISPRA attività Annuale di controllo ordinario ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 29 comma decies, presso l'impianto di Torino Nord in data 19 e 20 Febbraio 2013; durante la quale   |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   | per lo svolgimento di qualsiasi verifica tecnica relativa all'impianto, al fine di consentire le attività di vigilanza e controllo. In particolare si prescrive che il Gestore garantisca l'accesso agli impianti del personale incaricato dei controlli.   |   |                        | <p>il personale di Iren Energia è stato di supporto al personale ISPRA ed ARPA Piemonte, garantendo l'assistenza necessaria allo svolgimento della verifica.</p> <p>Effettuati da ARPA Piemonte nel mese di ottobre e novembre 2014 sopralluoghi finalizzati allo svolgimento di attività di visita ispettiva ordinaria, con assistenza tecnica da parte di personale Iren Energia.</p> <p>Effettuati da ARPA Piemonte il 26-27-28/09/2017 attività di campionamento delle emissioni in atmosfera in ambito di visita ispettiva ordinaria, con assistenza tecnica da parte di personale Iren Energia.</p> <p>Effettuato da ISPRA il 22 e 23/05/2018 visita ispettiva ordinaria ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 29 comma decies, presso la Centrale Torino Nord, con assistenza tecnica da parte di personale Iren Energia.</p> |
| <b>P4</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Si prescrive, ai sensi dell'art. 11, commi 3, del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, che il Gestore, in caso di inconvenienti o incidenti che influiscano in modo significativo sull'ambiente, ne informi tempestivamente l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale il quale, effettuati i dovuti controlli con oneri a carico del Gestore, ne riferirà all'Autorità Competente, proponendo eventuali azioni da intraprendere. | DEC (art. 3 c.5 pag. 7)                                       | NO                     | <p>Non sono avvenuti inconvenienti o incidenti con ricadute significative sull'ambiente.</p> <p>Predisposto fac-simile di lettera su applicativo documentale "Alfresco" (mod. C-TN-CIIA) per la comunicazione, al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA, ARPA Piemonte, Comune di Torino, ASL TO1, di inconvenienti/incidenti che influiscano sull'ambiente.</p>   |
| <b>P5</b>    | 30/04/2013<br>30/04/2014                                | In aggiunta agli obblighi recati dall'articolo 11, comma 2, del decreto   | DEC (art. 3 c.6 pag. 7)                                       | SI                     | Trasmissione degli esiti dei monitoraggi e dei controlli ad ISPRA e all'ASL competente tramite:  |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>                                      | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|--|---|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|                | 30/04/2015<br>30/04/2016<br>30/04/2017<br>30/04/2018 | legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, si prescrive che il Gestore trasmetta gli esiti dei monitoraggi e dei controlli eseguiti in attuazione del presente provvedimento anche all'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e alla ASL territorialmente competente. |   |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- invio del 1° Rapporto Annuale – anno 2012 ad ISPRA, ASLTO1 ed altri Enti , tramite PEC con lettera di trasmissione Iren Energia S.p.A. prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013.</li> <li>- Invio del 2° Rapporto Annuale – anno 2013 ad ISPRA, ASLTO1 ed altri Enti, tramite PEC + Raccomandata con allegati, con lettera di trasmissione Iren Energia S.p.A. prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014.</li> <li>- Invio del 3° Rapporto Annuale – anno 2014 ad ISPRA, ASLTO1 ed altri Enti, tramite PEC + Raccomandata con allegati, con lettera di trasmissione Iren Energia S.p.A. prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015.</li> <li>- Invio del 4° Rapporto Annuale – anno 2015 ad ISPRA, ASLTO1 ed altri Enti, tramite PEC + Raccomandata con allegati, con lettera di trasmissione Iren Energia S.p.A. prot. n. IE01112 del 26 aprile 2016.</li> <li>- Invio del 5° Rapporto Annuale – anno 2016 ad ISPRA, ASLTO1 ed altri Enti, tramite avviso via PEC + Raccomandata con allegati (CD), con lettera di trasmissione Iren Energia S.p.A. prot. n. IE01645 del 19 aprile 2017.</li> <li>- Invio del 6° Rapporto Annuale – anno 2017 ad ISPRA, ASLTO1 ed altri Enti, tramite avviso via PEC + Raccomandata con allegati (CD), con lettera di trasmissione Iren Energia S.p.A. prot. n. IE01687 del 17 aprile 2018.</li> </ul> |
| <b>P6</b>      | 04/01/2015   | La presente autorizzazione ha durata di Cinque anni decorrenti dalla data di pubblicazione dell'avviso di cui all'art. 7, comma 5, del presente decreto, per le motivazioni riportate nel parere istruttorio.   | DEC (art. 4 c.1 pag. 7)                                       | SI                             | <p>Scadenza Autorizzazione Integrata Ambientale inserita nello scadenziario ambientale, con rinnovo da richiede entro 6 mesi dalla scadenza.</p> <p>Istanza di rinnovo dell'AIA presentata in data 01/07/2014 ed inviata con comunicazione Iren Energia con prot. n. IE001091/PT/in140 al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA.</p>   |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   |   |   |                        | Sulla base delle modifiche apportate recentemente dal D.Lgs. 46/2014 al Titolo III-bis della Parte II del D.Lgs. 152/06, ed in particolare all'art. 29-octies, comma 3 lettera b) del Testo Unico ambientale; è ora nelle facoltà del Gestore dell'impianto autorizzato con AIA richiedere il riesame complessivo e anticipato della stessa. A proposito, e su richiesta del Ministero dell'Ambiente, Iren Energia ha chiarito (lettera prot. n. IE001899/PT/in140 del 17/09/2014) che l'istanza di rinnovo AIA presentata il 01/07/2014 (lettera prot. n. IE001091/PT/in140) può essere archiviata.   |
| <b>P7</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Ai sensi dell'art. 9, comma 4, del Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, la presente autorizzazione può essere comunque soggetta a riesame. A tale riguardo si prescrive che, su specifica richiesta di riesame da parte del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, il Gestore presenti, entro i tempi e le modalità fissati dalla stessa richiesta, la documentazione necessaria a procedere al riesame. | DEC (art. 4 c.3 pag. 7)                                       | SI                     | <u>Installazione catalizzatore CO nel GVR del ciclo combinato</u><br><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br>Risposta del MATTM (prot. n. DVA-2015-0017817 del 07/07/2015) in cui comunica l'avvio del procedimento per il riesame dell'AIA, in seguito a istanza presentata da Iren Energia S.p.A. con prot. n. IE01266 del 10/06/2015, di installazione di un sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation) nel generatore di vapore di recupero del ciclo combinato.<br><br><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br>Lettera Prot. Iren Energia IE002077 del 30/05/2016 di convocazione della Conferenza di Servizi di cui all'art. 29-quater, comma 5 del D.Lgs. n. 152/06 al <u>5 luglio 2016</u> per il riesame dell'AIA.<br><br><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br>Lettera Prot. Iren Energia IE002252 del 17/06/2016 di differimento della riunione della Conferenza di Servizi inerente il riesame dell'AIA n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 rilasciata a Iren Energia S.p.A. ID 183/905, al giorno <u>7 luglio 2016</u> . |

| Obbligo      | Scadenza    | Descrizione della prescrizione      | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|-------------|-------------------------------------|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i> | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |             |                                     |   |                        | <p><u>Regione Piemonte</u>: Lettera prot. n. 13.30/DB10REF/2016 al Ministero dell'Ambiente di comunicazione assenza alla conferenza di servizi convocata per il 7 luglio 2016 del rappresentante della Regione Piemonte. La Regione esprime comunque l'assenso all'installazione del sistema catalitico ossidativo del CO nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato, in quanto non produce effetti negativi e significativi sull'ambiente.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</u>: Lettera di trasmissione a Enti vari e Iren Energia del verbale della riunione del 7 luglio 2016 della Conferenza di Servizi convocata ai fini del riesame dell'AIA per l'installazione del catalizzatore ossidativo del CO. La Conferenza delibera di esprimersi favorevolmente al riesame dell'AIA della Centrale in seguito all'installazione del catalizzatore del CO nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato, con il solo parere negativo del Ministero della Salute. La conferenza si rimette alla valutazione del Ministro per l'eventuale attivazione della procedura volta a comporre il dissenso emerso.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</u>: Trasmissione Decreto Ministro n. 63 del 16/03/2017 di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con provvedimento n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 alla società Iren Energia S.p.A. Torino Nord per l'esercizio della Centrale Termoelettrica situata nel Comune di Torino (TO) ID 905.</p> <p><u>Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 79 del 04/04/2017</u>: pubblicazione del Riesame dell'AIA della Centrale Torino Nord.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Lettera Prot. n. IE01460 del 06/04/2017 avente per oggetto: "Centrale termoelettrica Torino Nord (TO).</p> |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>  | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|--|--|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|                |  |  |   |                                | Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione ai sensi dell'art. 29-decies, comma 1, del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.  |
| <b>P8</b>      | 30/01/2012<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>30/01/2013<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>30/01/2014 | Si prescrive il versamento della tariffa relativa alle spese per i controlli, secondo i tempi, le modalità e gli importi che sono stati determinati nel citato decreto interministeriale 24 aprile 2008. | DEC (art. 5 c.1 pag. 8)                                       | SI                             | <p>2012: Effettuato pagamento da parte di Iren Energia S.p.A., tramite bollettino postale intestato alla Tesoreria Provinciale dello Stato di Roma, degli oneri relativi all'attività di controllo per l'anno 2012, per un importo pari a € 2.030.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.:</u> Inviata lettera prot. n. 03966/PT/in140 del 27 febbraio 2012 al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e p.c. ad ISPRA, con allegata la ricevuta di versamento degli oneri relativi all'attività di controllo.</p> <p>-----</p> <p>2013: Effettuato pagamento da parte di Iren Energia S.p.A., tramite bollettino postale intestato alla Tesoreria Provinciale dello Stato di Roma, degli oneri relativi all'attività di controllo per l'anno 2013, per un importo pari a € 6.687.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.:</u> Lettera prot. n. 02879/PT/in140 del 13 febbraio 2013 inviata al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e p.c. ad ISPRA, con allegata la ricevuta di versamento degli oneri relativi all'attività di controllo.</p> <p>-----</p> <p>2014: Effettuato pagamento da parte di Iren Energia S.p.A., tramite bonifico bancario intestato alla Tesoreria Provinciale dello Stato di Roma, degli oneri relativi all'attività di controllo per l'anno 2014, per un importo pari a € 6.473.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.:</u> Lettera prot. n. IE000155PT/in140 del 29 gennaio 2014 inviata al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e p.c. ad ISPRA, con allegata la ricevuta di versamento degli oneri relativi all'attività di controllo.</p> <p>2015: Effettuato pagamento da parte di Iren Energia S.p.A.,</p> |



| Obbligo      | Scadenza    | Descrizione della prescrizione      | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|-------------|-------------------------------------|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i> | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              | 30/01/2015  |                                     |   |                        | tramite bonifico bancario intestato alla Tesoreria Provinciale dello Stato di Roma, degli oneri relativi all'attività di controllo per l'anno 2015, per un importo pari a € 1.750.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Lettera prot. n. IE00409/PT/in100 del 2 marzo 2015 inviata al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e p.c. ad ISPRA, con allegata la ricevuta di versamento degli oneri relativi all'attività di controllo.  |
|              | 30/01/2016  |                                     |   |                        | 2016: Effettuato pagamento da parte di Iren Energia S.p.A., tramite bonifico bancario intestato alla Tesoreria Provinciale dello Stato di Roma, degli oneri relativi all'attività di controllo per l'anno 2016, per un importo pari a € 1.750.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Lettera prot. n. IE00458 del 18 febbraio 2016 inviata al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e p.c. ad ISPRA, con allegata la ricevuta di versamento degli oneri relativi all'attività di controllo. |
|              | 30/01/2017  |                                     |   |                        | 2017: Effettuato pagamento da parte di Iren Energia S.p.A., tramite bonifico bancario intestato alla Tesoreria Provinciale dello Stato di Roma, degli oneri relativi all'attività di controllo per l'anno 2017, per un importo pari a € 2.060.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Lettera prot. n. IE00647 del 20 febbraio 2017 inviata al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e p.c. ad ISPRA, con allegata la ricevuta di versamento degli oneri relativi all'attività di controllo. |
|              | 30/01/2018  |                                     |   |                        | 2018: Effettuato pagamento da parte di Iren Energia S.p.A., tramite bonifico bancario intestato alla Tesoreria Provinciale dello Stato di Roma, degli oneri relativi all'attività di controllo per l'anno 2018, per un importo pari a € 12.700.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Lettera prot. n. IE00450 del 2 febbraio 2018  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   |   |   |                        | inviata al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e p.c. ad ISPRA, con allegata la ricevuta di versamento degli oneri relativi all'attività di controllo.   |
| <b>P9</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il Gestore dovrà attenersi alla capacità produttiva dichiarata in sede di domanda di AIA. Ad ogni modifica del ciclo produttivo dovrà preventivamente comunicare all'Autorità competente e di controllo, fatto salvo le eventuali ulteriori procedure previste dalla normativa. | PI (§ 9.1 pag. 33)  | SI                     | <p><i>Modifiche apportate in seguito a costruzione Centrale</i></p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Lettera Prot. n. 28784/PT/so del 15/12/2010 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione modifiche non sostanziali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- riduzione del numero di caldaie di integrazione e riserva da 4 a 3, fermo restando la potenza termica complessiva;</li> <li>- aggiunta di una caldaia ausiliaria per riduzione tempi avviamento del ciclo combinato;</li> <li>- aggiunta di un gruppo elettrogeno di emergenza da 1000 KVA, per gli impianti ausiliari di centrale;</li> <li>- modifica della forma planimetrica dell'aeroterma, fermo restando la potenzialità di dissipazione.</li> </ul> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</u>: trasmissione del parere istruttorio conclusivo della domanda di modifica dell'AIA presentata da Iren Energia (lettera Prot. n. 28784/PT/so del 15/12/2010). Il Gruppo Istruttore <u>accoglie</u> le modifiche apportate all'impianto da Iren Energia ritenendole non sostanziali.</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p><i>Installazione catalizzatore CO nel GVR del ciclo combinato</i></p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Lettera Prot. n. IE01266 del 10/06/2015 avente per oggetto: "Centrale termoelettrica Torino Nord" – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione di modifica non sostanziale", riguardante l'installazione di un sistema catalitico ossidativo del</p> |

| Obbligo      | Scadenza    | Descrizione della prescrizione      | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|-------------|-------------------------------------|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i> | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |             |                                     |   |                        | <p>monossido di carbonio (CO oxidation) nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br/>Lettera prot. n. DVA-2015-0017817 del 07/07/2015 in cui comunica l'avvio del procedimento per il riesame dell'AIA, in seguito a istanza presentata da Iren Energia S.p.A. con prot. n. IE01266 del 10/06/2015, di installazione di un sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation) nel generatore di vapore di recupero del ciclo combinato.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br/>Lettera Prot. Iren Energia IE002077 del 30/05/2016 di convocazione della Conferenza di Servizi di cui all'art. 29-quater, comma 5 del D.Lgs. n. 152/06 al <u>5 luglio 2016</u> per il riesame dell'AIA.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br/>Lettera Prot. Iren Energia IE002252 del 17/06/2016 di differimento della riunione della Conferenza di Servizi inerente il riesame dell'AIA n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 rilasciata a Iren Energia S.p.A. ID 183/905, al giorno <u>7 luglio 2016</u>.</p> <p><u>Regione Piemonte:</u> Lettera prot. n. 13.30/DB10REF/2016 al Ministero dell'Ambiente di comunicazione assenza alla conferenza di servizi convocata per il 7 luglio 2016 del rappresentante della Regione Piemonte. La Regione esprime comunque l'assenso all'installazione del sistema catalitico ossidativo del CO nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato, in quanto non produce effetti negativi e significativi sull'ambiente.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br/>Lettera di trasmissione a Enti vari e Iren Energia del verbale della</p> |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   |   |   |                        | <p>riunione del 7 luglio 2016 della Conferenza di Servizi convocata ai fini del riesame dell'AIA per l'installazione del catalizzatore ossidativo del CO. La Conferenza delibera di esprimersi favorevolmente al riesame dell'AIA della Centrale in seguito all'installazione del catalizzatore del CO nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato, con il solo parere negativo del Ministero della Salute. La conferenza si rimette alla valutazione del Ministro per l'eventuale attivazione della procedura volta a comporre il dissenso emerso.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br/>Trasmissione Decreto Ministro n. 63 del 16/03/2017 di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con provvedimento n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 alla società Iren Energia S.p.A. Torino Nord per l'esercizio della Centrale Termoelettrica situata nel Comune di Torino (TO) ID 905.</p> <p><u>Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 79 del 04/04/2017:</u><br/>pubblicazione del Riesame dell'AIA della Centrale Torino Nord.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.:</u> Lettera Prot. n. IE01460 del 06/04/2017 avente per oggetto: "Centrale termoelettrica Torino Nord (TO). Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione ai sensi dell'art. 29-decies, comma 1, del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.</p> |
| <b>P10</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Precauzione affinché le materie prime (gasolio, oli lubrificanti, ammoniaca, ipoclorito di sodio, acido cloridrico, soda caustica, cloruro ferrico, prodotti alcalinizzanti, anticorrosivi, antincrostante, deossigenante) possano essere trascinati al di fuori dell'area di | PI (§ 9.2 pag. 33)  | SI                     | <p>Precauzioni adottate in fase di costruzione dell'impianto e formalizzate nella documentazione relativa alla documentazione del Sistema di Gestione Ambientale certificato UNI EN ISO 14001:20.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.:</u> Comunicazione prot. n. 04048/PT/in140 del 27/02/2013, con riferimento al "Verbale di controllo ordinario ai</p>   |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|---|--|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|                |   | contenimento provocando sversamenti accidentali e conseguenti contaminazioni del suolo e di acque superficiali; a tal fine le aree interessate dalle operazioni di carico/scarico e/o di manutenzione devono essere opportunamente segregate per assicurare il contenimento di eventuali perdite di prodotto.            |   |                                | <i>sensi del D.Lgs. 152/06, art. 29, comma decies” del 20/02/2013:<br/>- area di stoccaggio materie prime (NH<sub>3</sub>): intercettazione mediante sigillatura con cls della tubazione di drenaggio del pozzetto di raccolta del bacino di contenimento.</i>   |
| <b>P11</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | i bacini di contenimento dei serbatoi devono avere una capacità pari almeno alla capacità autorizzata dei serbatoi che vi insistono e devono essere costruiti e mantenuti nel pieno rispetto della normativa vigente a riguardo.   | PI (§ 9.2 pag. 33)  | SI                             | -  |
| <b>P12</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutte le forniture che raggiungono la Centrale devono essere opportunamente caratterizzate e quantificate, archiviando le relative bolle di accompagnamento e i documenti di sicurezza, compilando inoltre i registri con i materiali in ingresso, che consentono la tracciabilità dei volumi totali di materiale usato. | PI (§ 9.2 pag. 33)  | SI                             | Prescrizione rispettata attraverso la gestione delle forniture in ingresso attraverso l'applicativo informatico SAP-PM.  |
| <b>P13</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il Gestore è autorizzato ad un esclusivo uso del gas metano come combustibile per l'alimentazione del ciclo combinato e dei generatori di calore di integrazione e riserva.  | PI (§ 9.2 pag. 33)  | SI                             | Il combustibile utilizzato per la produzione di energia elettrica e termica per teleriscaldamento dal ciclo combinato, dalle 3 caldaie di integrazione e riserva e dalla caldaia ausiliaria è esclusivamente il gas naturale. Tali impianti non possono tecnicamente funzionare con altri combustibili (gassosi/liquidi/solidi). |

| Obbligo      | Scadenza                 | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|--------------------------|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>              | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i>   | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
| <b>P14</b>   | 30/04/2017<br>30/04/2022 | A partire dal quinto anno di esercizio commerciale della Centrale, l'impianto a ciclo combinato dovrà garantire un valore del parametro LT365 pari o superiore a 0,24 e, nel termine del decimo anno, maggiore o uguale a 0,27   | PI (§ 9.3 pag. 34)<br><br>PMC (pag. 36)   | SI<br><br>NO           | Prescrizione non ancora in scadenza.   |
| <b>P15</b>   | 30/04/2022               | La gestione dell'impianto oggetto della presente autorizzazione nell'ambito della rete di teleriscaldamento dell'area torinese dovrà consentire di tendere, entro dieci anni dalla data di messa in esercizio dell'impianto, ad un valore obiettivo del parametro LTS365 pari o superiore a 0,34   | PI (§ 9.3 pag. 34)<br><br>PMC (pag. 36)   | NO                     | Prescrizione non ancora in scadenza.   |
| <b>P16</b>   | 30/04/2012               | Ciclo combinato in cogenerazione I valori limite di emissioni in atmosfera prescritti, considerando una alimentazione esclusivamente con gas metano, sono quelli a seguito riportati, <del>dove si intendono con C1 il punto di emissione del Generatore di Vapore a Recupero e con C2-C3-C4-C5 i punti di emissione delle caldaie di integrazione e riserva 1, 2, 3 e 4: dove si intendono con C1 il camino del generatore di Vapore a Recupero, con C2-C3-C4 i camini delle caldaie ausiliarie 1,2 e 3 e con C5 il camino della caldaia ausiliaria per l'avviamento.</del> | PI (§ 9.4 pag. 34)<br><br>DEC (art.1 c.1 pag.5)<br><br><i>Modifica apportata dal Parere Istruttoria Conclusivo – Procedimento di modifica</i> | SI                     | Nel sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME) del ciclo combinato sono stati implementati i limiti di riferimento per NOx, CO e NH <sub>3</sub> come da Autorizzazione Integrata Ambientale della Centrale.<br>La documentazione afferente al Sistema di Gestione Ambientale della Centrale, in particolare quella relativa alle emissioni in atmosfera, riporta i limiti di riferimento come da AIA. |

| Obbligo      | Scadenza    | Descrizione della prescrizione   | Sorgente   | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|-------------|--|--|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i>  | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |             | Gruppo Termoelettrico a Ciclo Combinato in cogenerazione.<br>Tab.: C1 valori limite riferiti al gas secco e ad un tenore volumetrico di ossigeno del 15% a 0°C e 1013 hPa:<br>NOx: 10 mg/m <sup>3</sup> ; CO: 10 mg/m <sup>3</sup> ; NH <sub>3</sub> : 5 mg/m <sup>3</sup> .   | ID 183/251   |                        |   |
| <b>P17</b>   | 30/04/2012  | Caldaie di integrazione e riserva<br><del>Caldaie ausiliarie 1,2,3 e 4, di cui i punti di emissione C2 C3 C4 C5, sono raggruppati in un unico camino multicanna.</del><br><i>I punti di emissione C2, C3, C4 e C5 sono inseriti in un unico camino multicanna.</i><br>Tab. (“nella tabella i valori di cui alle colonne 3 e 5, relativi al camino C5, sono sostituiti dal simbolo “-”)<br>: C2, C3, C4, C5 valori limite sul gas secco e ad un tenore volumetrico di ossigeno del 3 % a 0 °C e 1013 hPa:<br>NOx: 80 mg/m <sup>3</sup> ; CO: 30 mg/m <sup>3</sup> . | PI (§ 9.4 pag. 35) DEC (art.1 c.1 pag.5)<br><br><i>Modifica apportata dal Parere Istruttorio Conclusivo della domanda di AIA – Procedimento di modifica ID 183/251</i> | SI                     | Nei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME) delle caldaie di integrazione e riserva sono stati implementati i limiti di riferimento per NOx e CO come da Autorizzazione Integrata Ambientale della Centrale.<br>La documentazione afferente al Sistema di Gestione Ambientale della Centrale, in particolare quella relativa alle emissioni in atmosfera, riporta i limiti di riferimento come da A.I.A.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Comunicazione inviata ad ISPRA e ARPA Piemonte, prot. n. IE000345/PT/in140 del 29/04/2013, relazione tecnica “Esercizio caldaia ausiliaria GV40 (punto emissione C5)” come da richiesta ISPRA (Verbale di controllo ordinario ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 29 comma decies del 19/02/2013. |
| <b>P18</b>   | 30/04/2013  | I suddetti valori limite di emissione sono da intendersi come valori medi giornalieri per il primo anno di esercizio dell'impianto e successivamente come valori medi orari.   | PI (§ 9.4 pag. 35) DEC (art.1 c.1 pag.5)   | SI                     | Nei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME) del ciclo combinato, delle caldaie di integrazione e riserva e della caldaia ausiliaria sono stati implementati i valori limite dell'AIA con riferimento alla mediazione giornaliera per il 1° anno di esercizio commerciale (dal 30/04/2012 sino al 30/04/2013).<br>Dal 30/04/2013 sono implementati i valori limite dell'AIA con riferimento alla mediazione oraria.   |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   |   |   |                        | La documentazione afferente al Sistema di Gestione Ambientale della Centrale, in particolare quella relativa alle emissioni in atmosfera, riporta tali riferimenti di mediazione giornaliera ed oraria differenziati nel tempo.  |
| <b>P19</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | I limiti riportati in tabella non si applicano durante le fasi di avviamento e arresto degli impianti solo per il periodo in cui gli stessi si trovano al di sotto del minimo tecnico. I valori di minimo tecnico del ciclo combinato e dei generatori di calore di integrazione e riserva devono essere formalmente dichiarati dal proponente prima della messa in esercizio della centrale. | PI (§ 9.4 pag. 35)  | SI                     | <p>Le medie orarie e giornaliere rilevate dai sistemi di monitoraggio delle emissioni in atmosfera (SME) vengono utilizzate per il confronto con i valori limite se, oltre ad essere valide strumentalmente, si riferiscono ad ore di normale funzionamento, escludendo pertanto le fasi di avviamento ed arresto degli impianti (quando l'impianto funziona a livelli inferiori del minimo tecnico).</p> <p>2013: Il minimo tecnico del ciclo combinato è stato ridotto a 110 MWe (da 125 MWe), valore modificato a partire dal 8 luglio 2013 (si veda lettera Iren Energia prot. n. IE000772/PT/in140 del 2 luglio 2013).</p> <p>2015: Il minimo tecnico del ciclo combinato è stato nuovamente ridotto a 85 MWe (da 110 MWe), valore modificato a partire dal 5 ottobre 2015 in seguito a completamento delle attività di messa a punto del nuovo sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation) nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato. (si veda lettera Iren Energia prot. n. IE02101 del 1° ottobre 2015).</p> <p>Il minimo tecnico delle caldaie di integrazione e riserva GV10 (C2), GV20 (C3), GV30 (C4) è pari a 3.073 Nm<sup>3</sup>/h di portata di gas naturale. Il minimo tecnico della caldaia ausiliaria GV40 (C5) è pari a 364,75 Nm<sup>3</sup>/h di portata di gas naturale. Tali valori sono stati ufficializzati con ISPRA nel Verbale di Controllo Ordinario ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 29 comma decies, del 19 febbraio 2013.</p> |
| <b>P20</b>   | <i>Prescrizione</i>                                     | Sugli effluenti gassosi provenienti   | PI (§ 9.4 pag.  | SI                     | Per il punto di emissione identificato con la sigla C1 è stato   |



| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|---------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>      | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              | <i>valida per tutta la durata dell'AIA</i>              | dalla linea turbogas dovranno essere previste misurazioni in continuo delle concentrazioni di NO <sub>x</sub> , CO e NH <sub>3</sub> nonché dell'O <sub>2</sub> , della temperatura, della portata volumetrica e, se necessario, del vapore acqueo. Il sistema di misura in continuo delle emissioni dovrà garantire la corretta rilevazione delle concentrazioni volumetriche di NO <sub>x</sub> , CO e NH <sub>3</sub> anche durante le fasi di accensione e spegnimento del ciclo combinato e durante il funzionamento a potenza inferiore al minimo tecnico. | 35)   |                     | <p>predisposto un sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME) con le caratteristiche previste dall'AIA e dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Comunicazione Prot. n. 04094/PjTN/d900 del 23/02/2011 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord - Decreto di autorizzazione del Ministero dello Sviluppo Economico n° 55/03/2009 del 30/06/2009. Adempimento prescrizione emissione in atmosfera".</p> <p>Il sistema di monitoraggio in continuo del ciclo combinato rileva e registra, nei rispettivi report dei dati acquisiti, le concentrazioni volumetriche (mg/Nm<sup>3</sup>) di CO, NO<sub>x</sub> e NH<sub>3</sub> anche durante le fasi di accensione e spegnimento dell'impianto quando la potenza elettrica erogata è inferiore al minimo tecnico.</p> |
| <b>P21</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Sugli effluenti gassosi provenienti dalle caldaie di integrazione e riserva dovranno essere previste, misurazioni in continuo delle concentrazioni di NO <sub>x</sub> , CO, nonché dell'O <sub>2</sub> , della temperatura, della portata volumetrica e, se necessario, del vapore acqueo.   | PI (§ 9.4 pag. 35)  | SI                  | <p>Per ognuno dei punti di emissione identificati con le sigle C2, C3, C4 e C5 è stato predisposto un sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME) con le caratteristiche previste dall'AIA e dal D.Lgs. 152/06.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Comunicazione Prot. n. 04094/PjTN/d900 del 23/02/2011 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord - Decreto di autorizzazione del Ministero dello Sviluppo Economico n° 55/03/2009 del 30/06/2009. Adempimento prescrizione emissione in atmosfera".</p>   |
| <b>P22</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Si prescrive che il Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME) sia conforme alla Norma UNI EN 14181:2005 (Assicurazione della qualità di sistemi di misurazione automatici) come specificato nel Piano di Monitoraggio  | PI (§ 9.4 pag. 35)  | SI                  | <p>Effettuazione delle Verifiche previste dalla UNI EN 14181 degli SME, si veda a proposito quanto riportato al punto 4 "Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti" – "Attività che si estendono su un lasso di tempo superiore al giorno nel periodo di riferimento".</p>   |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente   | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|--|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i>  | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | e di Controllo al quale si rimanda.  |  |                        |   |
| <b>P23</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | <p>A partire dal secondo anno di esercizio commerciale dell'impianto, relativamente alla linea turbogas, le emissioni massiche di NOx prodotte durante le fasi di accensione e spegnimento non dovranno superare il 10% delle emissioni massiche di NOx complessive della linea stessa. La valutazione dovrà essere svolta su base Annuale. Tale limite percentuale dovrà essere sottoposto ad una ulteriore verifica, alla luce dei dati registrati, successivamente al quinto anno di esercizio commerciale della centrale.</p> <p>B) CRITERI DI MONITORAGGIO PER LA CONFORMITA' A LIMITI IN QUANTITA' (PRECISAZIONE)<br/>Nei casi in cui siano fissati limiti in quantità, esclusivamente ovvero in combinazione con limiti in concentrazione, tutti i gestori dovranno adottare i seguenti criteri:<br/>1. deve essere installato un sistema di misura o calcolo con acquisizione in continuo delle quantità emesse, con le stesse modalità di gestione seguite per il SMCE;</p> | <p>PI (§ 9.4 pag. 36)</p> <p>PMC (pag. 36)</p> <p>Comunicazione ISPRA Prot. n. 0018712 del 01/06/2011 (pag. 3-4)</p> | SI                     | <p>- Emissioni massiche monitorate dalle SME durante le fasi di accensione e spegnimento. Tali informazioni sono riportate nel Rapporto annuale.</p> <p>- Presenza di SME nelle emissioni C1, C2, C3, C4 e C5 con le misure richieste (concentrazioni e flussi di massa).</p> |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b> | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|-----------------|--|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>     | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i>                         | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|                |                 | <p>2. deve essere implementato un sistema di registrazione, elaborazione e conservazione dei dati, misurati o calcolati, e devono essere stabilite delle procedure scritte di gestione e manutenzione dei dispositivi (sia di misura sia di calcolo); i criteri di conservazione sono quelli già rappresentati per il SMCE;</p> <p>3. deve essere codificato un metodo per la sostituzione dei dati mancanti (dovuti ad esempio, ma non solo, a manutenzioni, guasti, prove di taratura, transitori, ecc.) dei sistemi continui di misura o calcolo, nei casi in cui tali mancanze siano significative al fine del calcolo delle masse emesse; tale metodo non deve in alcun caso comportare la modifica dei dati SMCE ma deve essere in grado di sostituire i dati mancanti solo nell'algoritmo di elaborazione dei dati in continuo, ovvero dei dati stimati, ai fini del calcolo delle masse emesse, in modo da non pregiudicare l'elaborazione dei valori orari, giornalieri, settimanali, mensili e annuali; la sostituzione effettuata deve essere riconoscibile e tracciabile.</p> <p>4. devono essere generati e registrati in</p> | <p>Comunicazione ISPRA<br/>Prot. n.<br/>0018712 del<br/>01/06/2011<br/>(pag. 3-4)</p> |                                | <p>- Presenza di SME nelle emissioni C1, C2, C3, C4 e C5 con elaborazione, registrazione ed archiviazione dei dati rilevati e manutenzione degli apparati di misura.</p> <p>- Ogni SME provvede in automatico alla generazione di report</p> |

| Obbligo      | Scadenza   | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|--|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |  | <p>automatico report giornalieri, mensili e annuali delle quantità emesse.</p> <p>I sistemi di monitoraggio (misura o calcolo) devono garantire un'incertezza estesa nella determinazione delle masse emesse, in ogni condizione di esercizio, inferiore al 12% per anidride solforosa, monossido di carbonio e ossidi di azoto (espressi come NO<sub>2</sub>) e inferiore al 18% per le polveri totali.</p> <p>Il manuale di gestione del sistema di misura o calcolo e la valutazione dell'incertezza estesa determinata alle condizioni normali operative (intendendo per normali le condizioni operative che corrispondono al raggiungimento dei parametri operativi prestabiliti e che vengono rispettati e mantenuti ragionevolmente nel tempo) devono essere trasmessi in allegato al primo report Annuale utile.</p> |   |                        | <p>giornalieri, mensili ed annuale rispettivamente per le concentrazioni rilevate, per i flussi di massa emessi degli inquinanti monitorati e per i parametri fisici e di processo.</p>  |
| <b>P24</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con la seguente scadenza: 30/04/2014</i> | A conclusione del secondo anno di esercizio commerciale dell'impianto dovrà essere presentato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, alla Regione Piemonte, alla Provincia di Torino e ad ARPA Piemonte un programma di gestione del sistema catalitico di riduzione degli ossidi di azoto (SCR) che consenta, fermi restando i limiti di  | <p>PI (§ 9.4 punto 10 pag. 36)</p> <p>PMC (pag. 37)</p>       | SI                     | <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Programma di gestione del sistema catalitico di riduzione degli ossidi di azoto (SCR) inviato con comunicazione prot. n. IE000648/PT/in140 del 15/04/2014.</p> <p>La modalità di gestione del sistema catalitico di riduzione degli ossidi di azoto consentono il rispetto dei limiti prescritti e di mantenere la somma dei valori medi giornalieri delle concentrazioni in emissione di NO<sub>x</sub> e NH<sub>3</sub> al di sotto degli 8 ppmv.</p> |

| Obbligo      | Scadenza   | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|--|---|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |  | emissione sopra indicati, di ridurre la somma dei valori medi giornalieri delle concentrazioni in emissione di NH3 e NOx al valore di 8 ppmv (parti per milione in volume riferite a gas secco e ad un tenore volumetrico di Ossigeno del 15 %).  |   |                        |   |
| <b>P25</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:<br/>30/04/2014<br/><br/>30/04/2016</i> | A conclusione del secondo anno di esercizio commerciale dell'impianto dovrà essere presentato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, alla Regione Piemonte, alla Provincia di Torino e ad ARPA Piemonte una proposta di adeguamento tecnologico che preveda, a partire dal quarto anno di esercizio commerciale, la riduzione della concentrazione degli NOx negli effluenti provenienti dai generatori di calore di integrazione e riserva a 60 mg/Nm <sup>3</sup> (riferito al gas secco ed una tenore volumetrico di ossigeno residuo del 3% a 0 °C e 1013 hPa). | PI (§ 9.4 pag. 36)<br><br>PMC (pag. 37)                       | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Proposta di adeguamento tecnologico dei generatori di calore di integrazione e riserva inviata con comunicazione prot. n. IE000648/PT/in140 del 15/04/2014.<br><br>La proposta prevede, a partire dal quarto anno di esercizio commerciale, la riduzione della concentrazione degli ossidi di azoto negli effluenti provenienti dai generatori di calore di integrazione e riserva e dalla caldaia ausiliaria, a 60 mg/Nm <sup>3</sup> ; attraverso l'installazione di un sistema di ricircolo dei fumi di combustione all'interno delle caldaie stesse.<br><br>Nel corso dell'anno 2017 è stato installato, in ognuna delle quattro caldaie, un sistema di ricircolo dei fumi di combustione. |
| <b>P26</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i>  | Il sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni della linea turbogas e delle caldaie dovrà essere integrato dalla misura e registrazione in continuo della quantità di energia elettrica prodotta e, per ogni singolo  | PI (§ 9.4 pag. 36)<br><br>PMC (pag. 37)                       | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Comunicazione Prot. n. 04094/PjTN/d900 del 23/02/2011 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord - Decreto di autorizzazione del Ministero dello Sviluppo Economico n° 55/03/2009 del 30/06/2009. Adempimento prescrizione emissione in atmosfera".  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | focolare, della portata di metano alimentata e della quantità di energia termica prodotta. Per quanto riguarda il ciclo combinato, l'energia termica prodotta dovrà essere considerata al netto di eventuali autoconsumi finalizzati ad aumentare il rendimento elettrico nella stagione estiva. I dati registrati dovranno essere visualizzati nell'ambito del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni, unitamente ai valori giornalieri di LT365 e LTS365.   |   |                        | Nel Sistema di Monitoraggio delle Emissioni in atmosfera (SME) del ciclo combinato (turbogas), delle caldaie di integrazione e riserva e della caldaia ausiliaria, viene effettuata la visualizzazione e registrazione della portata di gas naturale in sm <sup>3</sup> /h.<br>Nei report di flusso di massa (giornalieri e mensili), elaborati in automatico dallo SME, avviene la registrazione in MWh della produzione di energia elettrica (ciclo combinato) e di energia termica (ciclo combinato e caldaie).<br>Il parametro LT365 è pubblicato nell'area web dedicata alle emissioni degli impianti di Moncalieri e Torino Nord, visibile tramite login e password da ARPA Piemonte.<br>Per l'indice LTS non ci sono ancora impianti terzi collegati alla rete di teleriscaldamento. |
| <b>P27</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:<br/>30/04/2013<br/>30/04/2014<br/>30/04/2015<br/>30/04/2016<br/>30/04/2017<br/>30/04/2018</i> | Il proponente dovrà inviare a Regione Piemonte, Provincia di Torino, Comune di Torino e ARPA Piemonte una relazione annuale contenente:<br>15.1. indicazioni sull'area servita dalla centrale di cogenerazione e teleriscaldamento, con particolare riferimento alla volumetria degli edifici riscaldati, al calore fornito per usi industriali, tele raffrescamento o altri scopi e a eventuali prospettive di ampliamento; 15.2. diagrammi di carico termico sotto forma di grafico o di tabella dei singoli componenti la centrale, relativi all'anno analizzato; 15.3. una quantificazione dell'energia primaria impiegata, dell'energia | PI (§ 9.4 pag. 36)<br><br>PMC (pag. 37)                       | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : trasmissione del 1° Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con comunicazione prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : trasmissione del 2° Rapporto Annuale – anno 2013, tramite PEC + Raccomandata con allegati, con lettera di trasmissione Iren Energia S.p.A. prot. n. IE000709/PT/in140 del 28 aprile 2014.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : trasmissione del 3° Rapporto Annuale – anno 2014, tramite PEC + Raccomandata con allegati, con lettera di trasmissione Iren Energia S.p.A. prot. n. IE00754PT/in100 del 20 aprile 2015.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : trasmissione del 4° Rapporto Annuale – anno 2015, tramite PEC + Raccomandata con allegati, con lettera                                    |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   | elettrica prodotta e del calore effettivamente utilizzato; 15.4. l'indicazione del numero e della durata delle operazioni di accensione e spegnimento della linea turbogas nonché delle relative emissioni massiche di NOx prodotte.                         |   |                        | di trasmissione Iren Energia S.p.A. prot. n. IE01112 del 26 aprile 2016.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : trasmissione del 5° Rapporto Annuale – anno 2016, tramite PEC + Raccomandata con allegati (CD), con lettera di trasmissione Iren Energia S.p.A. prot. n. IE01645 del 19 aprile 2017.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : trasmissione del 6° Rapporto Annuale – anno 2017, tramite PEC + Raccomandata con allegati (CD), con lettera di trasmissione Iren Energia S.p.A. prot. n. IE01687 del 17 aprile 2018.   |
| <b>P28</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Si prescrive di effettuare, durante l'esercizio, il monitoraggio periodico con frequenza semestrale di aldeide formica e COT per il generatore di vapore a recupero, secondo le modalità indicate nel piano di monitoraggio e controllo al quale si rimanda. | PI (§ 9.4 pag. 36)  | SI                     | Per i monitoraggi delle emissioni in atmosfera nel corso degli anni (ciclo combinato), previste nello scadenziario ambientale, sono state effettuate le seguenti indagini analitiche dell'aldeide formica e COT:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Autocontrollo delle emissioni in atmosfera camino C1 (Ciclo Combinato) effettuato il 10/08/2012, report laboratorio di analisi n. R533912, con riportate le determinazioni di Aldeide Formica e COT (concentrazione e flusso di massa).</li> <li>- Autocontrollo delle emissioni in atmosfera camino C1 (Ciclo Combinato) effettuato il 17/12/2012, report laboratorio di analisi n. 31153/2012, con riportate le determinazioni di Aldeide Formica e COT (oltre ad altri inquinanti).</li> <li>- Autocontrollo delle emissioni in atmosfera camino C1 (Ciclo Combinato) effettuato il 13/02/2013, con riportate le determinazioni di Aldeide Formica e COT (oltre ad altri inquinanti).</li> <li>- Autocontrollo delle emissioni in atmosfera camino C1 (Ciclo Combinato) effettuato il 14/01/2014 e 03/12/2014, con riportate le determinazioni di Aldeide Formica e COT (oltre ad</li> </ul> |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|---|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   |   |   |                        | <p>altri inquinanti).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autocontrollo delle emissioni in atmosfera camino C1 (Ciclo Combinato) effettuato il 17÷18/03/2015 con riportate le determinazioni di Aldeide Formica/formaldeide e COT (oltre ad altri inquinanti).</li> <li>- Autocontrollo delle emissioni in atmosfera camino C1 (Ciclo Combinato) effettuato il 22-23/03/2016 con riportate le determinazioni di Aldeide Formica/formaldeide e COT (oltre ad altri inquinanti).</li> <li>- Autocontrollo delle emissioni in atmosfera camino C1 (ciclo combinato) effettuato il 20/12/2016 con riportate le determinazioni di Aldeide Formica e COT (oltre ad altri inquinanti).</li> <li>- Autocontrollo delle emissioni in atmosfera camino C1 (ciclo combinato) effettuato il 06-07/04/2017 con riportate le determinazioni di Aldeide Formica e COT (oltre ad altri inquinanti).</li> <li>- Autocontrollo delle emissioni in atmosfera camino C1 (ciclo combinato) effettuato il 06/12/2017 con riportate le determinazioni di Aldeide Formica e COT (oltre ad altri inquinanti).</li> <li>- Autocontrollo delle emissioni in atmosfera camino C1 (ciclo combinato) effettuato il 08/02/2018 con riportate le determinazioni di Aldeide Formica e COT (oltre ad altri inquinanti).</li> </ul> |
| <b>P29</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Le emissioni relative agli impianti di combustione alimentati a gasolio durante gli occasionali periodi di funzionamento (gruppi elettrogeni e motopompe antincendio), devono | PI (§ 9.4 pag. 37)  | SI                     | -   |



| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   | essere conformi a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 per tali impianti.  |   |                        |  |
| <b>P30</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | In caso di attivazione di nuove attività, e/o nuovi punti di emissione relativi a impianti di cui all'art. 269, comma 14 del D.lgs. 152/06, il Gestore dovrà inoltrare una comunicazione all'Autorità competente ai sensi dell'art. 269, comma 15 dello stesso.   | PI (§ 9.4 pag. 37)  | NO                     | Non sono state attivate nuove attività e/o nuovi punti di emissione di cui all'Allegato IV, Parte I della Parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (comma 14 dell'art. 269 abrogato nel 152/2006 attualmente in vigore).   |
| <b>P31</b>   | -   | Al fine di contenere le emissioni non convogliate, sia fuggitive che diffuse, il Gestore dovrà stabilire un programma di manutenzione periodica finalizzata all'individuazione perdite e riparazione e dovrà essere trasmesso all'Autorità di Controllo entro tre mesi dall'ottenimento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale. | PI (§ 9.4 pag. 37)  | SI                     | <p>Impianto ancora in costruzione al momento dell'ottenimento dell'AIA (04/01/2010).</p> <p>Programma di manutenzione periodico predisposto (cod. doc. PT- emFugToNord) ed inviato ad ISPRA con comunicazione Iren Energia S.p.A. prot. n. 02346/PT/in140 del 06/02/2013.</p> <p>2014: Campagna di monitoraggio, quantificazione e riduzione delle emissioni fuggitive dai componenti di processo delle linee, identificabili in: valvole, valvole di sicurezza, flange, pompe, compressori, agitatori, sfiati, fine linea interessati dai fluidi di processo Metano (CH<sub>4</sub>) e Ammoniaca (NH<sub>3</sub>), effettuate dal 24 Novembre 2014 al 4 Dicembre 2014.</p> <p>2015: Proseguimento campagna di misura LDAR effettuata nel mese di settembre 2015 → Relazione Emixion campagna LDAR del 25/11/2015 inserita nel Rapporto Annuale – anno 2015 della C.le Torino Nord, inviato con prot. n. IE01112 del 26/04/2016.</p> <p>2017: Proseguimento campagna di misura LDAR effettuata nel mese di gennaio 2017 → Relazione Emixion campagna LDAR del 02/02/2017.</p> <p>2018: Proseguimento campagna di misura LDAR effettuata dal 26</p> |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   |  |   |                        | al 30 marzo 2018 → Relazione Emixion campagna LDAR del 04/04/2018.  |
| <b>P32</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Le acque di scarico e le rispettive reti di raccolta, dovranno essere distinte in meteoriche, domestiche e industriali. Come riportato nella domanda di AIA, si individuano pozzetti parziali per il controllo degli inquinanti pertinenti i relativi scarichi: per le acque meteoriche 1) pozzetto ML per le acque di prima pioggia, con riferimento anche al Regolamento della Regione Piemonte, con parametri inquinanti pH, Cloruri, Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub> , Idrocarburi Totali, BOD <sub>5</sub> , COD, Solidi Sospesi Totali e 2) pozzetto MN per le acque di seconda pioggia pH, Idrocarburi Totali, Solidi Sospesi Totali. Per le acque industriali 3) pozzetto AD per le acque di processo varie + pozzetto AL per le acque di processo provenienti dal sistema automatico di neutralizzazione i parametri inquinanti riportati in Tabella III Allegato 5 Parte 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Per le acque di processo il limite per i solidi sospesi è di 40 mg/l; acque domestiche 5) pozzetto per le acque provenienti dai servizi igienico-sanitari i parametri e relativi limiti dovranno essere | PI (§ 9.6 pag. 37-38)   | SI                     | <p>Il punto di immissione denominato AD risulta erroneamente indicato nell'autorizzazione, in quanto tale punto rappresenta l'immissione delle acque domestiche e non le "acque di processo varie"; tale incongruenza è stata segnalata da Iren Energia S.p.A. con comunicazione del 21/09/2011 prot. n. 20150/PjTN/d900/so inviata con PEC agli Enti competenti.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Comunicazione Prot. n. IE002187pt/IN140 del 08/10/2014 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Richiesta modifica limite solidi sospesi totali nello scarico delle acque reflue industriali in rete fognaria, da 40 mg/l a 200 mg/l (come previsto dalla tabella 3, allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.).</p> <p>Comunicazione del <u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</u>, Prot. n. DVA-2014-0036359, in cui non viene accolta la richiesta di Iren Energia di aggiornamento del limite solidi sospesi totali (da 40 mg/l a 200 mg/l), nello scarico acque reflue industriali in rete fognaria della Centrale.</p> |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | conformi al Regolamento Comunale di pubblica fognatura.  |   |                        |   |
| <b>P33</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Dovranno essere adottati gli accorgimenti tecnici necessari a garantire il rispetto dei limiti previsti dal DPCM 14/11/97, nonché dei limiti differenziali limitatamente ai nuovi impianti ai sensi della Circolare Ministro dell'Ambiente 06/09/04.   | PI (§ 9.7 pag. 39)  | SI                     | Accorgimenti adottati in fase di costruzione dell'impianto.   |
| <b>P34</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il proponente dovrà effettuare appropriate campagne di monitoraggio per la verifica dei livelli sonori durante l'esercizio della centrale, con particolare attenzione alle eventuali componenti tonali e comunicare i risultati delle misurazioni all'ARPA Piemonte. Le modalità di esecuzione di dette campagne, l'ubicazione dei punti di misura e le modalità di trasmissione dei dati, saranno indicate dall'ARPA prima dell'avvio della centrale. Sulla base delle risultanze dei monitoraggi il proponente si impegna comunque a realizzare eventuali ulteriori interventi di mitigazione, se necessari. | PI (§ 9.7 pag. 39)<br><br>PMC (pag. 39)                       | SI                     | 2012: <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Comunicazione Prot. n. 14025/PjTN/d900 inviata ad ARPA Piemonte e p.c. Regione Piemonte, avente per oggetto: Centrale Termoelettrica Torino Nord – Piano di monitoraggio acustico con Centrale in esercizio (post opera), in cui si trasmette in allegato il Piano di monitoraggio acustico. Effettuazione rilievi fonometrici tra il 23 ed il 30 luglio 2012: Relazione ARES S.r.l. n. s9773A del 31 Agosto 2012. l'esame dei dati rilevati evidenzia il pieno rispetto dei limiti di emissione previsti localmente dalla zonizzazione comunale.<br><br>2013: Effettuato nel periodo compreso tra il 21 e 22 marzo 2013 (funzionamento attivo della Centrale) e tra il 12 e 15 aprile 2013 (fermata degli impianti) il monitoraggio acustico in fase di esercizio della Centrale (Report ARES S.r.l. n. A10379 del 23/04/2013). Non risultano necessari interventi ulteriori interventi di mitigazione del rumore.<br><br>2014: Effettuato nel periodo compreso tra il 10 ed il 17 dicembre 2014, nelle normali condizioni di esercizio degli impianti, il monitoraggio acustico della Centrale (Report ARES S.r.l. n. A11846 del 27/01/2015). Non risultano necessari interventi ulteriori interventi di mitigazione del rumore. |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   |  |   |                        | <p>2016: Effettuato nel periodo compreso tra il 12 e 13 dicembre 2016, nelle normali condizioni di esercizio degli impianti, il monitoraggio acustico della Centrale (Report OTOSPRO S.r.l. n. 1212 del 20/12/2016). Non risultano necessari interventi ulteriori interventi di mitigazione del rumore (è prevista successiva campagna a impianti di teleriscaldamento spenti per la valutazione del rumore residuo).</p> <p>2018: Effettuato nel periodo compreso tra il 19-21 Luglio 2018 nelle normali condizioni di esercizio degli impianti, il monitoraggio acustico della Centrale (Report OTOSPRO S.r.l. n. 1363 del 14/08/2018).</p> |
| <b>P35</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Le aree attorno al serbatoio del generatore diesel, delle pompe antincendio, che comprendono anche pompe, filtri, giunzioni flangiate e tubazioni dovranno essere ciascuna dotate di pozzetto di raccolta con sistema di pompaggio per l'invio delle acque oleose o degli spillamenti di olio all'impianto di trattamento. | PI (§ 9.8 pag. 39)  | SI                     | -   |
| <b>P36</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutte le attrezzature con sistemi di lubrificazione ad olio, anche se localizzati in aree chiuse e protette dalla pioggia, devono essere dotati di bacini di contenimento dimensionati opportunamente in funzione dei potenziali sversamenti.  | PI (§ 9.8 pag. 39)  | SI                     | Le attrezzature in questione sono dotate di bacini di contenimento metallici opportunamente dimensionati.   |
| <b>P37</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Per tutti gli altri componenti che contengono olio lubrificante e che sono esposti alla pioggia, devono essere previste aree di collettamento  | PI (§ 9.8 pag. 40)  | NO                     | Non sono presenti componenti/apparecchiature contenenti olio lubrificante esposte alla pioggia.   |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | che drenino verso l'impianto di trattamento per gravità o mediante sistemi di pompaggio/trasferimento.   |   |                        |   |
| <b>P38</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutti gli stoccaggi di materie prime devono essere dotati di bacini di contenimento opportunamente dimensionati per la raccolta di eventuali sversamenti.  | PI (§ 9.8 pag. 40)  | SI                     | I serbatoi di HCl, NaOH, acque oleose e NH <sub>4</sub> OH sono dotati di bacini di contenimento con piastrellatura antiacido per la raccolta di eventuali sversamenti.   |
| <b>P39</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | La movimentazione e lo stoccaggio dei rifiuti deve avvenire in modo da evitare ogni contaminazione dei corpi idrici recettori, nonché la formazione di polveri nell'ambiente circostante.  | PI (§ 9.8 pag. 40)  | SI                     | Tutte le aree interne della Centrale in cui può avvenire la movimentazione di rifiuti sono asfaltate. La piattaforma rifiuti è dotata di copertura ed è pavimentata in modo impermeabile.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Comunicazione prot. n. 04048/PT/in140 del 27/02/2013, con riferimento al "Verbale di controllo ordinario ai sensi del D.Lgs. 152/06, art. 29, comma decies" del 20/02/2013: area di stoccaggio rifiuti speciali: realizzazione di soprizzo dei pozzetti presenti nell'area di deposito temporaneo dei rifiuti di circa 20 cm dal livello della pavimentazione, per impedire che eventuali sversamenti accidentali di rifiuti liquidi possano confluire nei pozzetti in questione. |
| <b>P40</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Presso l'impianto deve essere tenuto apposito quaderno di manutenzione sul quale devono essere annotati gli interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria e programmata.   | PI (§ 9.8 pag. 40)  | SI                     | Applicativo informatico SAP-PM per la gestione della manutenzione.  |
| <b>P41</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutti i rifiuti prodotti devono essere preventivamente caratterizzati analiticamente ed identificati con i codici dell'Elenco Europeo dei rifiuti, al fine di individuare la forma di gestione più adeguata alle loro caratteristiche chimico fisiche. | PI (§ 9.9 pag. 40)  | SI                     | I rifiuti speciali prodotti presso la Centrale sono preventivamente caratterizzati, attraverso campionamento e analisi chimico-fisica/perizia tecnica da parte di laboratorio esterno accreditato ACCREDIA, per l'identificazione del corretto codice CER ed il successivo avvio alle attività di recupero/smaltimento.<br>Si veda il punto "4.Attività effettuate, nel periodo di riferimento,   |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|---|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   |   |   |                        | <i>se non documentate nelle sezioni precedenti" del DAP, per il dettaglio delle singole caratterizzazioni analitiche dei rifiuti speciali prodotti.</i>   |
| <b>P42</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Al fine di una corretta gestione sia interna che esterna, il Gestore deve effettuare una tantum la caratterizzazione chimico-fisica dei rifiuti prodotti, e comunque ogni volta che intervengano modifiche nel processo di produzione e/o materie prime ed ausiliarie che possano determinare modifiche della composizione dei rifiuti.   | PI (§ 9.9 pag. 40)  | SI                     | Si veda P41.  |
| <b>P43</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il campionamento dei rifiuti, ai fini della loro caratterizzazione chimico-fisica, deve essere effettuato in modo tale da ottenere un campione rappresentativo secondo le norme UNI 10802, Campionamento, Analisi, Metodiche standard - Rifiuti liquidi, granulari, pastosi e fanghi - Campionamento manuale e preparazione ad analisi degli eluati. Le analisi dei campioni dei rifiuti devono essere effettuate secondo metodiche standardizzate o riconosciute valide a livello nazionale, comunitario o internazionale. | PI (§ 9.9 pag. 40)  | SI                     | Le procedure di campionamento dei rifiuti speciali sono effettuate ai sensi della norma UNI 10802:2004 o Istruzione Operativa di Laboratorio, riportata nei rapporti di prova.  |
| <b>P44</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il conferimento dei rifiuti deve rispettare la normativa di settore, in particolare il Gestore è tenuto a verificare che il soggetto a cui  | PI (§ 9.9 pag. 40)  | SI                     | Tale verifica avviene preliminarmente all'effettuazione delle gare per individuare i soggetti a cui verranno consegnati i rifiuti speciali. Il sistema di gestione ambientale certificato UNI EN ISO 14001:2015 garantisce inoltre la verifica della validità |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|---|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | vengono consegnati i rifiuti sia in possesso delle necessarie autorizzazioni valide.  |   |                        | delle autorizzazioni in questione.  |
| <b>P45</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | I rifiuti prodotti vanno annotati sul registro di carico e scarico secondo quanto disciplinato dall'articolo 190 del D.Lgs.152/2006 e durante il loro trasporto devono essere accompagnati dal formulario di identificazione. Il trasporto deve avvenire nel rispetto della normativa di settore. In particolare, i rifiuti pericolosi devono essere imballati ed etichettati in conformità alla normativa ADR in materia di sostanze pericolose. | PI (§ 9.9 pag. 40)  | SI                     | La registrazione dei rifiuti speciali prodotti viene effettuata nel <u>registro di c/s</u> vidimato ed intestato ad Iren Energia S.p.A. per l'unità locale di strada del Pansa, 39 Torino; il trasporto degli stessi avviene utilizzando un <u>Formulario di identificazione</u> vidimato ed intestato ad Iren Energia S.p.A. per l'unità locale di strada del Pansa, 39 Torino.<br><br>Per i soli rifiuti speciali pericolosi, ai sensi degli art. 188 bis e art. 188 ter del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e del D.M. 52/2011 e s.m.i., viene utilizzato, a partire dal 3 marzo 2014, il Sistema di Controllo della Tracciabilità dei Rifiuti (SISTR), attraverso la compilazione informatica del Registro Cronologico e dell'Area Movimentazione.<br><br>Viene applicata la normativa ADR per i rifiuti speciali pericolosi individuati attraverso l'analisi effettuata dal consulente per il trasporto in ADR, appositamente nominato. |
| <b>P46</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Le aree di stoccaggio dei rifiuti devono essere chiaramente distinte da quelle utilizzate per lo stoccaggio delle materie prime.  | PI (§ 9.9 pag. 40)  | SI                     | La piattaforma coperta dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi denominata R1 è destinata esclusivamente a contenere rifiuti, il serbatoio di stoccaggio delle acque oleose: CER 13.05.07*, denominato R2, è fisicamente separato dagli altri serbatoi destinati a contenere i reagenti chimici HCl, NaOH e NH <sub>4</sub> OH  |
| <b>P47</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Lo stoccaggio deve essere organizzato in aree distinte per ciascuna tipologia di rifiuto, distinguendo le aree dedicate ai rifiuti non pericolosi da quelle per rifiuti non pericolosi che devono essere opportunamente separate;   | PI (§ 9.9 pag. 40)  | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Comunicazione prot. n. IE000076/PT/in140 del 18/03/2013, con riferimento al "Verbale di controllo ordinario ai sensi del D.Lgs. 152/06, art. 29, comma decies" del 19-20/02/2013 - piattaforma di stoccaggio rifiuti speciali [R1]: realizzazione di pannelli grigliati fissi di separazione, tra il settore di stoccaggio dei rifiuti speciali pericolosi ed il settore di  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   |  |   |                        | stoccaggio dei rifiuti speciali non pericolosi.  |
| <b>P48</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Ciascun area di stoccaggio deve essere contrassegnata da tabelle, ben visibili per dimensione e collocazione, indicanti le norme di manipolazione dei rifiuti per il contenimento dei rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente; devono, inoltre, essere riportati i codici CER, lo stato fisico e la pericolosità dei rifiuti stoccati, | PI (§ 9.9 pag. 40)  | SI                     | Ogni singolo rifiuto è identificato attraverso un cartello riportante: <i>denominazione del rifiuto, codice CER, stato fisico, pericolosità.</i><br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Comunicazione prot. n. IE000418/PT/in140 del 09/05/2013, con riferimento alla comunicazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. DVA-2013-0008631 del 11/04/2013, sono state predisposte nuove tabelle con le norme per la manipolazione dei rifiuti e per il contenimento dei rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente, in particolare, per ogni codice CER, sono riportate:<br>- le istruzioni per la gestione dei rifiuti;<br>- le istruzioni per la movimentazione dei rifiuti liquidi;<br>- istruzioni in caso di sversamento accidentale di rifiuti liquidi;<br>- sicurezza e salute dei lavoratori, istruzioni per la gestione dei rifiuti pericolosi. |
| <b>P49</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | La superficie di tutte le aree di deposito deve essere impermeabilizzata e resistente all'attacco chimico dei rifiuti,   | PI (§ 9.9 pag. 40)  | SI                     | La piattaforma di deposito dei rifiuti speciali denominata R1 presenta la pavimentazione impermeabilizzata con specifica vernice antiacido. Il serbatoio di stoccaggio delle acque oleose [R2] è posizionato all'interno di un bacino di contenimento realizzato con piastrelle antiacido.   |
| <b>P50</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Le aree di stoccaggio devono essere dotate di coperture fisse o mobili in grado di proteggere i rifiuti dagli agenti atmosferici;  | PI (§ 9.9 pag. 40)  | SI                     | La piattaforma di deposito dei rifiuti speciali, denominata R1, presenta una copertura di tipo metallico per tutta l'estensione della superficie della stessa, in modo da proteggere dagli agenti atmosferici i rifiuti in deposito.   |
| <b>P51</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutte le acque meteoriche (prima e seconda pioggia) derivanti dalle aree di stoccaggio di rifiuti pericolosi devono essere coltate ed inviate all'impianto di trattamento dei reflui.  | PI (§ 9.9 pag. 41)  | NO                     | La piattaforma rifiuti denominata R1, essendo coperta, non è interessata dal dilavamento delle acque meteoriche. Il dilavamento delle acque meteoriche sul serbatoio di stoccaggio delle acque oleose aventi CER 13.05.07* (denominato R2), è raccolto nello specifico bacino di contenimento per poi essere smaltito come rifiuto speciale pericoloso liquido.  |



| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|---|---|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
| <b>P52</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Le vasche utilizzate per lo stoccaggio dei fanghi devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche del rifiuto, essere attrezzate con coperture ed essere provviste di sistemi in grado di evidenziare e contenere eventuali perdite.  | PI (§ 9.9 pag. 41)  | NO                             | Non sono presenti vasche utilizzate per lo stoccaggio di fanghi. La piattaforma rifiuti R2 è costituita da un serbatoio in vetroresina di raccolta del rifiuto liquido con CER 13.05.07* posto all'interno di un bacino di contenimento rivestito di piastrelle antiacido.   |
| <b>P53</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | I contenitori o i serbatoi fissi o mobili devono possedere adeguati requisiti di resistenza, in relazione alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità dei rifiuti stessi, nonché sistemi di chiusura, accessori e dispositivi atti ad effettuare, in condizioni di sicurezza, le operazioni di riempimento, di travaso e di svuotamento. | PI (§ 9.9 pag. 41)  | SI                             | Il serbatoio fisso denominato R2 di raccolta del rifiuto liquido con CER 13.05.07* è in vetroresina con la dotazione di sistemi di travaso da serbatoio ad autobotte.  |
| <b>P54</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | I contenitori o i serbatoi fissi o mobili devono riservare un volume residuo di sicurezza pari al 10% ed essere dotati di dispositivi anti traboccamento o da tubazioni di troppo pieno e di indicatori e di allarmi di livello   | PI (§ 9.9 pag. 41)  | SI                             | Il serbatoio fisso denominato R2 di raccolta del rifiuto liquido con CER 13.05.07* è dotato di dispositivi che, in base ad allarmi di alto livello, bloccano il riempimento del serbatoio prima del raggiungimento della capacità massima. Il serbatoio è dotato di un indicatore di livello esterno del tipo ad asta graduata, nonché di una misura digitale di livello riportata su PC in sala controllo.  |
| <b>P55</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | I contenitori devono essere raggruppati per tipologie omogenee di rifiuti e disposti in maniera tale da consentire una facile ispezione, l'accertamento di eventuali perdite e la rapida rimozione di eventuali contenitori danneggiati.  | PI (§ 9.9 pag. 41)  | SI                             | Nella piattaforma denominata R1 i rifiuti speciali vengono raccolti per tipologie omogenee attraverso specifici contenitori (cassoni scarrabili, big-bag, fusti metallici). La superficie della piattaforma e la disposizione dei suddetti contenitori consentono una facile ispezione degli stessi. Per il serbatoio fisso denominato R2, contenente il rifiuto liquido con CER 13.05.07*, la disposizione all'esterno e la presenza alla base di |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>   |
|----------------|---|---|---|--------------------------------|---|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|                |   |   |   |                                | idoneo bacino di contenimento consentono una facile ispezione di tutti i lati del serbatoio.  |
| <b>P56</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | I rifiuti liquidi devono essere depositati, in serbatoi o in contenitori mobili (p.es. fusti o cisternette) dotati di opportuni dispositivi anti traboccamento e contenimento, le manichette ed i raccordi dei tubi utilizzati per il carico e lo scarico dei rifiuti liquidi contenuti nelle cisterne devono essere mantenuti in perfetta efficienza, al fine di evitare dispersioni nell'ambiente; sui recipienti fissi e mobili deve essere apposta apposita etichettatura con l'indicazione del rifiuto contenuto, conformemente alle norme vigenti in materia di etichettatura di sostanze pericolose. | PI (§ 9.9 pag. 41)  | SI                             | Il serbatoio fisso denominato R2 di raccolta del rifiuto liquido con CER 13.05.07* è dotato di dispositivi che bloccano il riempimento al raggiungimento di un livello max di sicurezza preimpostato, nonché di bano di contenimento in muratura rivestito di piastrelle antiacido.<br>Per i due fusti della capacità di circa 220 litri cadauno, predisposti per la raccolta dell'olio minerale esausto, le operazioni di riempimento sono effettuate da operatori che ne garantiscono il corretto riempimento attraverso specifico dispositivo anti traboccamento da posizionare al di sopra del fusto durante tali operazioni. I due fusti sono posizionati al di sopra di supporto metallico dotato di grigliato e bacino di contenimento per la raccolta di eventuali perdite.<br>Tutti i contenitori predisposti per la raccolta di rifiuti speciali liquidi o solidi (piattaforme R1 e R2), sono dotati di cartelli per la corretta identificazione del rifiuto contenuto (denominazione, codice CER, stato fisico, pericolosità). |
| <b>P57</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | I contenitori e/o serbatoi devono essere provvisti di bacino di contenimento di capacità pari al serbatoio stesso.  | PI (§ 9.9 pag. 41)  | SI                             | Il serbatoio fisso denominato R2 di raccolta del rifiuto liquido con CER 13.05.07* è dotato alla base di bacino di contenimento in muratura rivestito di piastrelle antiacido di capacità pari a quella del serbatoio (50 mc). Presso la piattaforma R1 i fusti metallici sono posizionati al di sopra di supporto metallico dotato di bacino di contenimento della capacità di un fusto.   |
| <b>P58</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | I recipienti fissi o mobili non destinati ad essere reimpiegati per le stesse tipologie di rifiuti, devono essere sottoposti a trattamenti di bonifica appropriati alle nuove utilizzazioni.  | PI (§ 9.9 pag. 41)  | NO                             | I recipienti predisposti vengono utilizzati sin dall'origine esclusivamente per la tipologia di rifiuto prevista di rifiuto, in altri casi vengono utilizzati contenitori tipo big-bag che vengono conferiti contestualmente al rifiuto che contengono.   |
| <b>P59</b>     | <i>Prescrizione</i>                                     | Il deposito di oli minerali usati deve  | PI (§ 9.9 pag.  | SI                             | La produzione dell'olio esausto avviene secondo le disposizioni   |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              | <i>valida per tutta la durata dell'AIA</i>              | essere realizzato nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 95/1992 e succ. mod., e al D.M. 392/1996.  | 41)   |                        | di cui al D.Lgs. n. 95/92, ed in particolare secondo quanto previsto dall'art. 6. L'art. 264 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ha abrogato, tra l'altro, l'art. 8 "Registro degli oli usati" del D.Lgs. 95/92, per cui le movimentazioni degli oli minerali esausti sono riportate nel Registro di c/s previsto dal DM 148/1998.<br>Come da disposizioni del D.M. 392/1996 la capacità max di stoccaggio prevista nella piattaforma R1 degli oli minerali esausti è inferiore a 500 litri, pertanto non occorre soddisfare i requisiti previsti dall'Allegato C del D.M. |
| <b>P60</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il deposito di eventuali batterie al piombo derivanti dall'attività di manutenzione deve essere effettuato in appositi contenitori stagni dotati di sistemi di raccolta di eventuali liquidi che possono fuoriuscire dalle batterie stesse.  | PI (§ 9.9 pag. 41)  | SI                     | Il deposito di batterie avviene, in caso di produzione del rifiuto, presso l'area individuata per i rifiuti pericolosi della piattaforma coperta denominata R1.   |
| <b>P61</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | L'eventuale trattamento di rifiuti liquidi deve essere effettuato in accordo con quanto disciplinato dal DM 29 gennaio 2007 "Emanazione di linee guida per l'individuazione ed utilizzazione delle migliori tecniche disponibili in materia di gestione dei rifiuti" in relazione alle specifiche sostanze pericolose in esse contenute. | PI (§ 9.9 pag. 41)  | NO                     | Non viene effettuato il "trattamento" di rifiuti speciali.  |
| <b>P62</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | La gestione dei rifiuti deve essere basata sui principi di riduzione, utilizzo e riciclaggio, in modo da minimizzare la quantità di rifiuti prodotti e da ridurre l'impatto sull'ambiente.   | PI (§ 9.9 pag. 41)  | SI                     | L'adozione del Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2015 ed il monitoraggio consuntivazione dei dati riguardanti la tipologia dei rifiuti speciali prodotti e l'andamento nel tempo, consentono di ottemperare a tale disposizione.   |
| <b>P63</b>   | <i>Prescrizione</i>                                     | I rifiuti prodotti rientrano nelle due   | PI (§ 9.9 pag.  | -                      | -   |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>   |
|----------------|---|---|---|--------------------------------|---|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|                | <i>valida per tutta la durata dell'AIA</i>              | categorie principali urbani (derivanti dalle attività di manutenzione e domestiche) e speciali ulteriormente suddivisi in non pericolosi e pericolosi, secondo le disposizioni indicate all'art. 184 comma 5 del D.Lgs. 152/06.   | 41)   |                                |   |
| <b>P64</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Devono essere raccolti in maniera differenziata e stoccati in appositi contenitori suddivisi per tipologia di rifiuto, evitando mescolamenti, conformemente a quanto segue:   | PI (§ 9.9 pag. 41)  | -                              | -   |
| <b>P65</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | i diluenti per vernici, i solventi infiammabili, derivanti da attività manutentive dovranno essere stoccati in un'apposita area in base alla loro potenziale pericolosità;  | PI (§ 9.9 pag. 41)  | SI                             | E' previsto che in caso di produzione del rifiuto lo stoccaggio avvenga presso la piattaforma coperta denominata R1 (area destinata ai rifiuti pericolosi), predisponendo lo specifico contenitore e cartello identificativo ed effettuando la prevista caratterizzazione chimico-fisica. |
| <b>P66</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | i contenitori per prodotti chimici vuoti data la possibile presenza di residui dovranno essere stoccati separatamente;  | PI (§ 9.9 pag. 41)  | SI                             | Presso la piattaforma coperta denominata R1 (area destinata ai rifiuti pericolosi) è presente uno specifico contenitore per la raccolta dei contenitori/imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminate da tali sostanze.  |
| <b>P67</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Gli oli esausti, acidi, batterie esauste ed accumulatori, stracci oleosi, panni assorbenti oleosi, aerosol, vernici, ed altri rifiuti speciali dovranno essere differenziati e stoccati separatamente in base alla tipologia di appartenenza, separati da quelli non pericolosi e dai rifiuti pericolosi non compatibili. | PI (§ 9.9 pag. 41-42)   | SI                             | In caso di produzione di tali tipologie di rifiuti speciali verranno stoccati presso la piattaforma coperta denominata R1, separando quelli pericolosi da quelli non pericolosi e per singolo codice CER.   |
| <b>P68</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il carbone attivo esausto deve essere stoccato in apposito contenitore sigillato e conferito al produttore per la rigenerazione.  | PI (§ 9.9 pag. 42)  | NO                             | In considerazione della recente realizzazione della Centrale tale tipologia di rifiuto non è stata ancora prodotta, nel caso lo fosse il rifiuto sarà stoccato presso la piattaforma coperta denominata R1 secondo le modalità prescritte.  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|---|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
| <b>P69</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Al fine di consentire il corretto smaltimento o recupero è necessario che i reparti produttivi effettuino la caratterizzazione dei rifiuti non identificati; i campioni dovranno essere prelevati unicamente da personale competente in modo da assicurare che vengano adottate tutte le necessarie misure di sicurezza e che vengano utilizzate le idonee attrezzature; il campionamento verrà effettuato in modo che i campioni prelevati siano rappresentativi e debitamente etichettati; una volta caratterizzati e classificati, i rifiuti verranno debitamente stoccati ed imballati. | PI (§ 9.9 pag. 42)  | SI                     | Tutte le tipologie di rifiuti speciali prodotti vengono preventivamente caratterizzati attraverso analisi chimico-fisica o perizia tecnica per l'identificazione del codice CER (si veda a tal proposito le caratterizzazioni effettuate sin ora nel punto 4. "Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti" del DAP). Il campionamento è effettuato da laboratorio esterno accreditato ACCREDIA. |
| <b>P70</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Una volta classificati e differenziati, rispettando i limiti temporali o quantitativi previsti dal deposito temporaneo dell'art. 183 del D.Lgs.152/06, i rifiuti devono essere debitamente stoccati ed imballati nelle specifiche aree dedicate alla gestione dei rifiuti pericolosi e non della centrale, dotate di un opportuno sistema di copertura.   | PI (§ 9.9 pag. 42)  | SI                     | I rifiuti speciali pericolosi/non pericolosi sono stoccati nell'apposita piattaforma coperta denominata R1. La gestione dei rifiuti avviene secondo il criterio temporale del deposito temporaneo dell'art. 183 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.  |
| <b>P71</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | L'area di stoccaggio rifiuti deve essere oggetto di regolari ispezioni per verificare il rispetto dei limiti di volume, durata di permanenza con sistema di contenimento descritto  | PI (§ 9.9 pag. 42)  | SI                     | La piattaforma rifiuti è oggetto di regolari ispezioni secondo le tempistiche dettate dal criterio di gestione del deposito temporaneo e secondo quanto previsto dall'AIA.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Comunicazione prot. n. 04048/PT/in140 del  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   | capace di raccogliere e convogliare le acque di dilavamento e gli eventuali sversamenti accidentali, con divieto di svolgere lavori che comportino l'uso di fiamme libere o attività che possano potenzialmente produrre scintille senza l'adozione di idonee precauzioni. Deve essere assicurato che le infrastrutture di drenaggio delle aree di stoccaggio siano dimensionate in modo tale da poter contenere ogni possibile spandimento di materiale contaminato e che rifiuti con caratteristiche fra loro incompatibili non possano venire in contatto gli uni con gli altri, anche in caso di sversamenti accidentali. |   |                        | 27/02/2013, con riferimento al “Verbale di controllo ordinario ai sensi del D.Lgs. 152/06, art. 29, comma decies” del 20/02/2013 - area di stoccaggio rifiuti speciali: realizzazione di soprizzo dei pozzetti presenti nell'area di deposito temporaneo dei rifiuti di circa 20 cm dal livello della pavimentazione, per impedire che eventuali sversamenti accidentali di rifiuti liquidi possano confluire nei pozzetti in questione.   |
| <b>P72</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | La presenza di buone procedure operative e di manutenzione devono garantire la caratterizzazione dei rifiuti attraverso analisi chimiche, la loro separazione in base alla specifica tipologia, ed un sistema interno di rintracciabilità di rifiuti.   | PI (§ 9.9 pag. 42)  | SI                     | In base alle procedure definite dal Sistema di Gestione Ambientale si ha:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- la caratterizzazione dei rifiuti speciali avviene attraverso analisi chimiche/perizie tecniche effettuate da laboratori esterni accreditati ACCREDIA;</li> <li>- la separazione dei rifiuti speciali prodotti in specifici contenitori in base ad ogni specifica tipologia;</li> <li>- sistema interno di rintracciabilità dei rifiuti attraverso la compilazione della documentazione prevista dalla normativa ambientale di riferimento (registro di c/s e formulario di identificazione), registrazioni previste dal Sistema di Gestione Ambientale di Iren Energia S.p.A.</li> </ul> |
| <b>P73</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata</i>          | Eventuali rifiuti prodotti oltre quelli forniti dal Gestore nella domanda di AIA dovranno essere comunicati   | PI (§ 9.9 pag. 42)  | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con lettera prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.  |

| Obbligo      | Scadenza   | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|--|---|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              | dell'AIA con le seguenti scadenze:<br>30/04/2013<br>30/04/2014<br>30/04/2015<br>30/04/2016<br>30/04/2017<br>30/04/2018   | all'AC preposta per il controllo nel reporting Annuale.   |   |                        | <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2013, inviato con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2014, inviato con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.</p> |
| <b>P74</b>   | Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:<br>30/04/2013<br>30/04/2014<br>30/04/2015<br>30/04/2016<br>30/04/2017<br>30/04/2018 | Inoltre il Gestore deve comunicare all'Autorità Competente per il controllo entro il mese di maggio di ogni anno la quantità di rifiuti prodotti e le percentuali di recupero degli stessi, relativi all'anno precedente (reporting Annuale). | PI (§ 9.9 pag. 42)  | SI                     | <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con lettera prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2013, inviato con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2014, inviato con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.</p>   |

| Obbligo      | Scadenza   | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|--|---|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |  |   |   |                        | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.  |
| <b>P75</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i>  | E' necessaria la presenza di un SGA per la quantificazione annua dei rifiuti prodotti, per predisporre un piano di riduzione dei rifiuti e/o recupero degli stessi, per mettere a disposizione (ed archiviare e conservare) all'autorità di controllo tutti i certificati analitici per la caratterizzazione dei rifiuti prodotti, firmati dal responsabile del laboratorio incaricato specificando le metodiche utilizzate.  | PI (§ 9.9 pag. 42)  | SI                     | Sistema di Gestione Ambientale della Centrale certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2015 (certificato Certiquality n. 25724, emissione corrente: 12/04/2018, data scadenza: 11/04/2021).  |
| <b>P76</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i><br><br>30/04/2013<br>30/04/2014<br>30/04/2015<br>30/04/2016<br>30/04/2017<br>30/04/2018<br>(Reporting Annuale) | Qualora la eventuale produzione di rifiuti pericolosi oli esausti, superiori i 300 kg anno, è fatto obbligo, ai sensi del D.lgs. 95/92, per il detentore il rispetto delle condizioni di cui al decreto stesso. A tal fine il Gestore deve comunicare nel reporting ambientale annualmente all'autorità competente ed all'ente di controllo, le informazioni relative ai dati quantitativi, alla provenienza e all'ubicazione degli oli usati stoccati e poi ceduti per lo smaltimento. | PI (§ 9.9 pag. 42)  | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con lettera prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, con le informazioni richieste qualora il quantitativo di olio esausto prodotto superiori i 300 kg anno → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati, con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste qualora il quantitativo di olio esausto prodotto superiori i 300 kg anno → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2014, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati, con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste qualora il quantitativo di olio esausto prodotto superiori i 300 kg |



| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   |  |   |                        | <p>anno → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste → Allegato 2, scheda 9_rifiuti.</p> |
| <b>P77</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il Gestore deve infine garantire la corretta applicazione del deposito temporaneo dei rifiuti, in conformità alle norme tecniche di gestione, progettazione e realizzazione; per tale attività il Gestore deve indicare preventivamente quale criterio gestionale intende avvalersi (temporale o quantitativo).                                | PI (§ 9.9 pag. 42)  | SI                     | Indicazione, nella documentazione di riferimento per la gestione dei rifiuti speciali del Sistema di Gestione Ambientale, dell'adozione ed applicazione del criterio temporale nella gestione del deposito temporaneo.  |
| <b>P78</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il Gestore deve verificare, nell'ambito degli obblighi di monitoraggio e controllo, ogni mese, lo stato di giacenza di eventuali depositi temporanei, sia come somma delle quantità dei rifiuti pericolosi e somma delle quantità di rifiuti non pericolosi sia in termini di mantenimento delle caratteristiche tecniche dei depositi stessi. | PI (§ 9.9 pag. 42)  | SI                     | Utilizzo della Tabella 11 " <i>Monitoraggio depositi dei rifiuti</i> " come da PMC (si veda P148 del DAP) attraverso la compilazione mensile di una scheda con l'elenco e le quantità dei rifiuti in deposito.  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
| <b>P79</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Devono altresì essere controllate le etichettature.   | PI (§ 9.9 pag. 42)  | SI                     | Attività svolta durante le verifiche periodiche della piattaforma rifiuti.   |
| <b>P80</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | In considerazione di possibili miglioramenti delle prestazioni ambientali dell'impianto, su proposta del Gestore si raccomanda di adottare un sistema di gestione ambientale SGA conforme alla norma UNI EN ISO 14001 e la registrazione secondo il regolamento EMAS per tutta la durata dell'AIA, con procedure e modalità operative per la prevenzione degli incidenti, emissioni e sversamenti incidentali verso l'ambiente di prodotti inquinanti. Ove queste certificazioni/registrazioni dovessero decadere, il Gestore deve darne immediata comunicazione all'Autorità Competente. Qualora le suddette decadano passati cinque anni dalla presente autorizzazione, il Gestore informa immediatamente l'AC e provvede a presentare domanda di rinnovo di AIA. | PI (§ 9.10 pag. 43)   | SI/NO                  | <p>Sistema di Gestione Ambientale della Centrale certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2015 (certificato Certiquality n. 25724, emissione corrente: 12/04/2018, data scadenza: 11/04/2021).</p> <p>Registrazione EMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nelle date del 12 e 13 dicembre 2013 è stata condotta con esito positivo l'audit, da parte dell'ente di certificazione CSQ (per conto di IMQ), per la verifica della conformità normativa della Centrale e del Sistema di Gestione Ambientale, nonché della convalida della Dichiarazione Ambientale dell'impianto riferita all'anno 2012.</li> <li>- In data 19/12/2013 IMQ (Verificatore accreditato EMAS con N. IT-V-0017) ha espresso parere favorevole attestando, con rapporto N. E-005/13, che l'Analisi Ambientale Iniziale, l'effettuazione degli audit interni e la Dichiarazione Ambientale rispondono ai requisiti del Reg. (CE) 1221/2009.</li> <li>- <u>Iren Energia S.p.A.</u>: invio in data 23 dicembre 2013, al Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit – Sezione EMAS Italia di Roma, tramite comunicazione con prot. n. IE001924/PT/in140, della pre-richiesta di registrazione EMAS della Centrale.</li> <li>- <u>Iren Energia S.p.A.</u>: invio in data 9 gennaio 2014, al Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit – Sezione EMAS Italia di Roma, tramite comunicazione con prot. n. IE000037/PT/in140, della richiesta di registrazione EMAS della Centrale con allegati i documenti previsti dalla procedura.</li> <li>- <u>Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit - Sezione EMAS Italia</u>:</li> </ul> |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b> | <b>Descrizione della prescrizione</b> | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>     | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|                |                 |                                       |   |                                | <p>invio a IREN Energia e p.c. IMQ e ARPA Piemonte della comunicazione (prot. n. 1232/EMAS del 10/09/2014) riguardante l'avvenuta registrazione EMAS (IT-001644) della Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord con validità fino al 18/12/2016.</p> <p>- 2014: <u>Iren Energia S.p.A.</u>: comunicazione prot. n. IE002827/PT del 15 dicembre 2014 inviata al Comitato per l'Ecolabel e l'Ecoaudit - Sezione EMAS Italia, avente per oggetto "Centrale Termoelettrica di cogenerazione Torino Nord" – Registrazione EMAS n. IT-001644: trasmissione documentazione. (Invio dell'Allegato VI, Allegato VII, Dichiarazione Ambientale convalidata e copia versamento contributo Annuale alla Tesoreria Provinciale dello Stato, per mantenimento della registrazione per l'anno 2014).</p> <p>- 2015: <u>Iren Energia S.p.A.</u>: comunicazione prot. n. IE02835 del 17 dicembre 2015 inviata al Comitato per l'Ecolabel e l'Ecoaudit - Sezione EMAS Italia, avente per oggetto "Centrale Termoelettrica di cogenerazione Torino Nord" – Registrazione EMAS n. IT-001644: trasmissione documentazione. (Invio dell'Allegato VI, Allegato VII, Dichiarazione Ambientale convalidata e copia versamento contributo Annuale alla Tesoreria Provinciale dello Stato, per mantenimento della registrazione per l'anno 2015).</p> <p>- 2016: <u>Iren Energia S.p.A.</u>: comunicazione prot. n. IE04068 del 19 dicembre 2016 inviata al Comitato per l'Ecolabel e l'Ecoaudit - Sezione EMAS Italia, avente per oggetto "Centrale Termoelettrica di cogenerazione Torino Nord" – Registrazione EMAS n. IT-001644: trasmissione documentazione. (Invio dell'Allegato VI, Allegato VII, Dichiarazione Ambientale convalidata e copia versamento contributo Annuale alla Tesoreria Provinciale dello Stato, per rinnovo della registrazione</p> |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   |   |   |                        | <p>per i prossimi tre anni con contestuale emissione di nuovo certificato di registrazione).</p> <p>- 2017 <u>Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit - Sezione EMAS Italia</u>: invio a IREN Energia e p.c. IMQ e ARPA Piemonte della comunicazione (prot. n. 0450/EMAS del 29/05/2017) riguardante l'avvenuto rinnovo della registrazione EMAS (IT-001644) della Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord con validità fino al 18/12/2019.</p> <p>- 2017: <u>Iren Energia S.p.A.</u>: upload sul portale web "Gestione richieste registrazione EMAS" di ISPRA in data 11 gennaio 2018 (Richiesta Id 215) dell'Allegato VI, Allegato VII, Dichiarazione Ambientale convalidata e copia versamento contributo Annuale alla Tesoreria Provinciale dello Stato, per mantenimento della registrazione per l'anno 2018.</p> |
| <b>P81</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il Gestore deve operare per poter tener conto delle normali esigenze di manutenzione e di eventuali malfunzionamenti, operando scelte che consentano, compatibilmente con le regole di buona pratica e di economia, la disponibilità di macchinario di riserva finalizzato all'effettuazione degli interventi di manutenzione, ovvero a fronteggiare eventi di malfunzionamento, senza determinare effetti ambientali di rilievo. A tal fine, il Gestore registra e comunica all'Autorità Competente e all'Ente di Controllo, secondo le regole stabilite nel Piano di Monitoraggio e Controllo, gli eventi di fermata per manutenzione | PI (§ 9.11 pag. 43)   | SI                     | Non sono emerse problematiche di malfunzionamenti e correlate esigenze di manutenzione con ricadute ambientali.  |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>   |
|----------------|---|--|---|--------------------------------|---|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|                |   | o per malfunzionamenti e una valutazione della loro rilevanza dal punto di vista degli effetti ambientali.   |   |                                |   |
| <b>P82</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Allo stesso modo il Gestore deve operare preventivamente per minimizzare gli effetti di eventuali eventi incidentali, compresi disfunzionamenti e guasti, ed a tal fine il Gestore deve dotarsi di apposite procedure per la gestione degli eventi incidentali, anche sulla base della serie storica degli episodi già avvenuti. A questo proposito si considera, in particolare, una violazione di prescrizione autorizzativa il ripetersi di rilasci incontrollati di sostanze inquinanti nell'ambiente secondo sequenze di eventi incidentali, e di conseguenti malfunzionamenti, già sperimentati in passato e ai quali non si è posta la necessaria attenzione, in forma preventiva, con interventi strutturali e gestionali. | PI (§ 9.11 pag. 43)   | SI                             | Sistema di Gestione Ambientale della Centrale certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2015 (certificato Certiquality n. 25724, emissione corrente: 12/04/2018, data scadenza: 11/04/2021).<br>Non sono avvenuti malfunzionamenti ed incidenti con rilasci incontrollati di sostanze inquinanti nell'ambiente.<br><br>Predisposto Piano di emergenza, evacuazione e primo soccorso della Centrale Torino Nord, codice PE_TN presente sul sistema documentale "Alfresco". |
| <b>P83</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutti gli eventi incidentali devono essere oggetto di registrazione e di comunicazione all'Autorità Competente e all'Ente di Controllo, secondo le regole stabilite nel Piano di Monitoraggio e Controllo. In caso di eventi incidentali, compresi disfunzionamenti e guasti, di particolare rilievo e impatto   | PI (§ 9.11 pag. 43)   | NO                             | Non sono avvenuti malfunzionamenti ed incidenti con rilasci incontrollati di sostanze inquinanti nell'ambiente.<br><br>Predisposto fac-simile di lettera su applicativo documentale "Alfresco" per la comunicazione, al Ministero dell'Ambiente, ISPRA, ARPA Piemonte, Comune di Torino, Comune di Collegno ASLTO1, di inconvenienti/incidenti che influiscano sull'ambiente.   |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>   |
|----------------|---|--|---|--------------------------------|---|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|                |   | sull'ambiente, e comunque per eventi che determinano potenzialmente il rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente, il Gestore ha l'obbligo di comunicazione immediata scritta (per mail e/o fax e nel minor tempo tecnicamente possibile) all'Autorità Competente e all'Ente di controllo.  |   |                                | Predisposto Registro inconvenienti e/o incidenti che influiscono in modo significativo sull'ambiente su applicativo documentale Alfresco.   |
| <b>P84</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Inoltre, fermi restando gli obblighi in materia di protezione dei lavoratori e della popolazione derivanti da altre norme, il Gestore ha l'obbligo di mettere in atto tutte le misure tecnicamente perseguibili per arrestare gli eventi di rilascio in atmosfera, e per ripristinare il contenimento delle sostanze inquinanti. Il Gestore inoltre deve accertare le cause dell'evento e mettere immediatamente in atto tutte le misure tecnicamente possibili per misurare, ovvero stimare, la tipologia e la quantità degli inquinanti che sono stati rilasciati nell'ambiente e la loro destinazione. Sono fatte salve tutte le prescrizioni, oneri ed obblighi derivanti dalla normativa in vigore. | PI (§ 9.11 pag. 43)   | SI                             | Non sono avvenuti malfunzionamenti ed incidenti con rilasci incontrollati di sostanze inquinanti nell'ambiente.<br><br>Si veda quanto riportato nel Piano di emergenza dell'impianto. |
| <b>P85</b>     | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | In relazione ad una eventuale dismissione di tutta o parte della centrale termoelettrica, il Gestore, tre anni prima della scadenza prevista, dovrà predisporre un piano di bonifica e recupero ambientale del   | PI (§ 9.12 pag. 44)   | NO                             | Attualmente non è prevista la dismissione dell'impianto.  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   | sito, finalizzato a un ripristino delle condizioni iniziali. Il progetto dovrà essere comprensivo degli interventi necessari al ripristino e alla riqualificazione ambientale delle aree liberate. Nel progetto dovrà essere compreso un Piano di Indagini atte a caratterizzare la qualità dei suoli e delle acque sotterranee delle aree dismesse e a definire gli eventuali interventi di bonifica, nel quadro delle indicazioni degli obblighi dettati dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i. |   |                        |  |
| <b>P86</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Fermo restando quanto previsto all'art. 10 del D.Lgs. 59/2005, il Gestore ha l'obbligo di notifica delle eventuali modifiche che intende apportare all'impianto.  | PI (§ 15 pag. 46)   | SI                     | <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Comunicazione Prot. n. 28784/PT/so del 15/12/2010 avente per oggetto:"Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale n° DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione modifiche non sostanziali. Tali modifiche riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- riduzione del numero delle caldaie di integrazione e riserva da 4 a 3 (potenza complessiva invariata);</li> <li>- aggiunta di una caldaia ausiliaria per la riduzione dei tempi di avviamento del ciclo combinato;</li> <li>- aggiunta di un gruppo elettrogeno di emergenza da 1000 KVA;</li> <li>- modifica della forma planimetrica dell'aerotermo fermo restando la potenzialità di dissipazione.</li> </ul> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</u>: trasmissione del parere istruttorio conclusivo della domanda di modifica dell'AIA presentata da Iren Energia (lettera Prot. n. 28784/PT/so del 15/12/2010). Il Gruppo Istruttore <u>accoglie</u> le modifiche apportate all'impianto da Iren Energia ritenendole non sostanziali.</p> |

| Obbligo | Scadenza | Descrizione della prescrizione | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|---------|----------|--------------------------------|---|------------------------|---|
| Sigla   | Data     | Riportare testo prescrizione   | DEC (pag.)<br>PI (pag.)<br>PMC (pag.)<br>ISPRA - AC | SI / NO                | Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità   |
|         |          |                                |   |                        | <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Comunicazione prot. n. IE000772/PT/in140 del 02/07/2013, con comunicazione di riduzione del minimo tecnico della turbina a gas del ciclo combinato da 125 MWe a 110 MWe a partire dal giorno 08/07/2013.</p> <p>-----</p> <p><i>Installazione catalizzatore CO nel GVR del ciclo combinato</i></p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Lettera Prot. n. IE01266 del 10/06/2015 avente per oggetto: "Centrale termoelettrica Torino Nord" – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione di modifica non sostanziale", riguardante l'installazione di un sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation) nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</u>: Risposta del MATTM (prot. n. DVA-2015-0017817 del 07/07/2015) in cui comunica l'avvio del procedimento per il riesame dell'AIA, in seguito a istanza presentata da Iren Energia S.p.A. con prot. n. IE01266 del 10/06/2015, di installazione di un sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation) nel generatore di vapore di recupero del ciclo combinato.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Lettera prot. n. IE02101 del 1° ottobre 2015 di variazione del minimo tecnico del ciclo combinato ridotto a 85 MWe (da 110 MWe), valore modificato a partire dal 5 ottobre 2015 in seguito a completamento delle attività di messa a punto del nuovo sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation) nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</u>: Lettera Prot. Iren Energia IE002077 del 20/05/2016 di</p> |



| Obbligo      | Scadenza    | Descrizione della prescrizione      | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|-------------|-------------------------------------|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i> | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |             |                                     |   |                        | <p>convocazione della Conferenza di Servizi di cui all'art. 29-quater, comma 5 del D.Lgs. n. 152/06 per il riesame dell'AIA.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u> Lettera Prot. Iren Energia IE002252 del 17/06/2016 di differimento della riunione della Conferenza di Servizi inerente il riesame dell'AIA n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 rilasciata a Iren Energia S.p.A. ID 183/905, al giorno <u>7 luglio 2016</u>.</p> <p><u>Regione Piemonte:</u> Lettera prot. n. 13.30/DB10REF/2016 al Ministero dell'Ambiente di comunicazione assenza alla conferenza di servizi convocata per il 7 luglio 2016 del rappresentante della Regione Piemonte. La Regione esprime comunque l'assenso all'installazione del sistema catalitico ossidativo del CO nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato, in quanto non produce effetti negativi e significativi sull'ambiente.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u> Lettera di trasmissione a Enti vari e Iren Energia del verbale della riunione del 7 luglio 2016 della Conferenza di Servizi convocata ai fini del riesame dell'AIA per l'installazione del catalizzatore ossidativo del CO. La Conferenza delibera di esprimersi favorevolmente al riesame dell'AIA della Centrale in seguito all'installazione del catalizzatore del CO nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato, con il solo parere negativo del Ministero della Salute. La conferenza si rimette alla valutazione del Ministro per l'eventuale attivazione della procedura volta a comporre il dissenso emerso.</p> <p><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u> Trasmissione Decreto Ministro n. 63 del 16/03/2017 di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con</p> |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   |  |   |                        | provvedimento n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 alla società Iren Energia S.p.A. Torino Nord per l'esercizio della Centrale Termoelettrica situata nel Comune di Torino (TO) ID 905.<br><br><u>Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 79 del 04/04/2017:</u> pubblicazione del Riesame dell'AIA della Centrale Torino Nord.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.:</u> Lettera Prot. n. IE01460 del 06/04/2017 avente per oggetto: "Centrale termoelettrica Torino Nord (TO). Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione ai sensi dell'art. 29-decies, comma 1, del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.   |
| <b>P87</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | 1. APPROVVIGIONAMENTO E GESTIONE MATERIE PRIME - CONSUMI/UTILIZZI DI MATERIE PRIME<br>Devono essere registrati i consumi di metano, gasolio, oli lubrificanti e deve essere compilata la Tabella 1. (Tabella 1 - Consumi di sostanze e combustibili) | PMC (pag. 5)  | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.:</u> Comunicazione prot. n. 20150/PjTN/d900/so del 21/09/2011: La Tabella 1 - Consumi di sostanze e combustibili alla voce "oli lubrificanti" prevede come "Modalità di registrazione dei controlli" il Registro fiscale per gli oli minerali UDT. Presso la Centrale Torino Nord non è previsto un deposito di oli minerali (L. n. 239/2004), non è quindi presente un registro fiscale UDT. Per le modalità dei controlli si propone la "compilazione file" come per le altre sostanze e combustibili presenti.<br><br><u>ISPRA:</u> Comunicazione prot. n. 0011775 del 21/03/2012: "Paragrafo 1. Approvvigionamento e gestione materie prime", si concorda per la "compilazione file" quale modalità di registrazione dei controlli relativi agli oli lubrificanti.<br><br>Come prescritto in Tabella 1:<br>- la registrazione del consumo di gas naturale del ciclo combinato, delle caldaie di integrazione e riserva e della caldaia ausiliaria avviene con contatore e registratore fiscale in continuo con registrazione su file; |

| Obbligo      | Scadenza   | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|--|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |  |   |   |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- per il gasolio dei Gruppi elettrogeni di emergenza e della motopompa sono presenti tabelle di registrazione dei consumi di gasolio ad ogni accensione: sarà predisposta una procedura che ottimizzi l'attuale sistema di registrazione (Verbale ISPRA di svolgimento dell'attività di controllo ordinario del 19/02/2013);</li> <li>- per l'idrossido di ammonio la registrazione avviene sulla base dei documenti di trasporto: la suddetta registrazione sarà integrata con i dati provenienti da DCS relativi ai livelli dei serbatoi riportati in consumi giornalieri di ammoniaca (Verbale ISPRA di svolgimento dell'attività di controllo ordinario del 19/02/2013);</li> <li>- per l'acido cloridrico in soluzione, il sodio idrossido in soluzione e i deossigenanti/alcalinizzanti la registrazione dei pesi avviene dai documenti di trasporto.</li> </ul>  |
| <b>P88</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:</i><br><br>30/04/2013<br>30/04/2014<br>30/04/2015<br>30/04/2016<br>30/04/2017<br>30/04/2018<br>(Reporting Annuale) | <b>CARATTERISTICHE DEI COMBUSTIBILI PRINCIPALI</b><br>Il gestore dovrà provvedere a fornire, con cadenza Annuale, copia dei verbali di misura giornalieri relativi al gasnaturale e all'ammoniaca in soluzione al 25% concernenti i quantitativi prelevati durante l'anno con le relative caratteristiche, copia dei verbali di misura del gasolio. | PMC (pag. 6)  | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.:</u> Comunicazione prot. n. 20150/PjTN/d900/so del 21/09/2011: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vengono richieste copie dei "verbali di misura giornalieri relativi al gas naturale e all'ammoniaca in soluzione al 25%". A tale riguardo si evidenzia che relativamente al gas naturale sarà possibile utilizzare verbali di misura mensili (con riepiloghi giornalieri), redatti da SNAM RETE GAS, ma relativamente all'ammoniaca in soluzione non esistono "verbali di misura giornalieri" e non sarà utilizzata come combustibile. Per tale prodotto si propone quanto già previsto nella Tabella 1 del Piano di Monitoraggio e Controllo";</li> <li>- Relativamente al gasolio si precisa che l'utilizzo in Centrale sarà limitato alle prove periodiche dei gruppi di emergenza (gruppi elettrogeni e motopompa antincendio), pertanto non è prevista la realizzazione di un deposito di oli minerali (vedi Legge n° 239/2004). Conseguentemente non saranno</li> </ul> |

| Obbligo      | Scadenza    | Descrizione della prescrizione      | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|-------------|-------------------------------------|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i> | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |             |                                     |   |                        | <p>disponibili “verbali di misura giornalieri”, ma unicamente i documenti di accompagnamento semplificati (DAP) relativi agli approvvigionamenti del combustibile. Anche per tale prodotto si propone quanto già previsto nella Tabella 1 sopra citata.</p> <p><u>ISPRA</u>: Comunicazione prot. n. 0011775 del 21/03/2012: Definizione delle modalità tecniche più adeguate all'attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC): "Paragrafo 1. Approvvigionamento e gestione materie prime", ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per la misura giornaliera del gas naturale, il gestore ha facoltà di utilizzare i verbali di misura mensili con riepiloghi giornalieri (redatti da SNAM RETE GAS), con indicazione delle singole quantità consumate dal ciclo combinato e dalle caldaie di integrazione e riserva, come indicato nella Tabella 1, pag. 5 del PMC;</li> <li>- per la misura dell'ammoniaca in soluzione, è fatto salvo quanto indicato in Tabella 1, pag. 5 del PMC;</li> <li>- per la misura del gasolio, oltre a quanto indicato in tabella 1, pag 5 del PMC, dovrà essere prodotta, con cadenza Annuale, una scheda tecnica (elaborata dal fornitore) attestante le caratteristiche commerciali del gasolio utilizzato.</li> </ul> <p>Copia dei verbali di misura mensili con riepiloghi giornalieri, sono trasmessi nel Rapporto Annuale:</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con lettera prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, con le informazioni richieste nell' Allegato 3.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati, con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste</p> |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   |  |   |                        | <p>nell' Allegato 3.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2014, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati, con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste nell' Allegato 3.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste nell' Allegato 3.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 3.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste → Allegato 3.</p>   |
| <b>P89</b>   | <p><i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:</i></p> <p>30/04/2013<br/>30/04/2014<br/>30/04/2015<br/>30/04/2016<br/>30/04/2017<br/>30/04/2018<br/>(Reporting Annuale)</p> | Per il gasolio devono essere prodotti, oltre ai verbali di misura, anche una scheda tecnica (elaborata dal fornitore o redatta dal gestore tramite campionamento e analisi di laboratorio) che riporti quanto indicato nella tabella seguente. | PMC (pag. 6)  | SI                     | <p>Rapporto di prova del gasolio INNOVHUB N. 201301848 del 22/04/2013, trasmesso nel Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera <u>Iren Energia S.p.A.</u> prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014.</p> <p>Rapporto di prova del gasolio INNOVHUB N. 201402843 del 14/07/2014, trasmesso nel Rapporto Annuale – anno 2014, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera <u>Iren Energia S.p.A.</u> prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015.</p> <p>Rapporto di prova del gasolio INNOVHUB N. 201502504 del 22/07/2015, trasmesso nel Rapporto Annuale – anno 2015, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera <u>Iren Energia S.p.A.</u> prot. n. IE01112 del 26/04/2016.</p> <p>Rapporto di prova del gasolio INNOVHUB N. S-SSC-1600918 del 28/07/2016, trasmesso nel Rapporto Annuale – anno 2016, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera <u>Iren</u></p> |

| Obbligo      | Scadenza   | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|--|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |  |  |   |                        | <u>Energia S.p.A.</u> prot. n. IE01645 del 19/04/2017.<br>Rapporto di prova del gasolio INNOVHUB N. S-SSC-1702970 del 25/07/2017 trasmesso nel Rapporto Annuale – anno 2017, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati (CD) con lettera Iren Energia S.p.A. prot. n. IE01687 del 17/04/2018.  |
| <b>P90</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i>  | Per la gestione dei serbatoi interrati e delle linee di distribuzione del gasolio deve essere prodotta documentazione relativa alle pratiche di monitoraggio e controllo. (Tabella pag. 6-7) | PMC (pag. 6-7)  | SI                     | Monitoraggio e controllo dei serbatoi interrati attuato attraverso la procedura interna PT0611-1 dove, tramite scadenze prefissate, viene effettuata la prova di tenuta idraulica dei serbatoi da parte di ditta specializzata esterna. In seguito alle suddette attività viene rilasciato dalla ditta rapporto che attesta la tenuta dei serbatoi. Tale documentazione viene conservata presso gli uffici della struttura Ambiente.<br>Per le prove di tenuta effettuate, si veda quanto riportato nel paragrafo 4. <i>Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti – Attività ricorrenti ciclicamente svolte nel periodo di riferimento.</i>  |
| <b>P91</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:</i><br><br>30/04/2013<br>30/04/2014<br>30/04/2015<br>30/04/2016<br>30/04/2017<br>30/04/2018<br>(Reporting Annuale) | Per le altre materie prime dell'impianto, il gestore dovrà effettuare gli opportuni controlli alla ricezione e successivamente compilare il rapporto riassuntivo con cadenza annuale.        | PMC (pag. 7)  | SI                     | Gestione delle materie prime tramite SAP.<br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 12 file Excel.<br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2014, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 12 file Excel.<br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 12 file Excel.<br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con |

| Obbligo      | Scadenza   | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|--|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |  |  |   |                        | lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 12 file Excel.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 12 file Excel.  |
| <b>P92</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:</i><br><br>30/04/2013<br>30/04/2014<br>30/04/2015<br>30/04/2016<br>30/04/2017<br>(Reporting Annuale) | <b>CONSUMI IDRICI</b><br>Contestualmente al prelievo di acqua, deve essere tenuto sotto controllo il consumo della stessa distinguendo tra quella per uso domestico e quella ad uso industriale. Le registrazioni dei consumi dovranno essere fatte con cadenza mensile, specificando anche la destinazione dell'acqua prelevata (uso domestico, industriale, ecc.); deve essere altresì compilato il rapporto tecnico riassuntivo con cadenza Annuale. (Tabella 2 - consumi idrici) | PMC (pag. 7)  | SI                     | Registrazioni dei consumi effettuate con cadenza mensile.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con comunicazione prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, contenente le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 10 file Excel.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 10 file Excel.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2014, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 10 file Excel.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 10 file Excel.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 10 file Excel.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 10 file Excel. |
| <b>P93</b>   | <i>Prescrizione</i>  | <b>CONSUMI ENERGETICI</b>  | PMC (pag. 8)  | SI                     | Vengono effettuate le registrazioni richieste dalla tabella 8.   |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i>                         | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              | <i>valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:</i><br><br>30/04/2013<br>30/04/2014<br>30/04/2015<br>30/04/2016<br>30/04/2017<br>30/04/2018<br>(Reporting Annuale) | Devono essere registrati, con cadenza giornaliera, in consumi di energia elettrica e deve essere compilata la seguente Tabella 3 riepilogativa con Rapporto con cadenza Annuale (Tabella 3 - Consumi di energia elettrica)  |   |                        | <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con comunicazione prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, contenente le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 10 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 10 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 10 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 10 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 10 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 10 file Excel.</p> |
| <b>P94</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i>   | 2. MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA<br>Per quanto attiene all'identificazione dei punti di emissione in aria, quelli da considerare sono riportati nella seguente Tabella: (Tabella 4 - Punti di emissione convogliata)<br><i>Tabella 4 sostituita dalla tabella 4</i> | PMC (pag. 8)<br><br><i>Modifica apportata dal Parere Istruttorio Conclusivo della</i> | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Comunicazione Prot. n. 28784/PT/so del 15/12/2010 avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale n° DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione modifiche non sostanziali. Tali modifiche riguardano:<br>- riduzione del numero delle caldaie di integrazione e riserva da 4 a 3 (potenza complessiva invariata); aggiunta di una caldaia ausiliaria per la riduzione dei tempi di avviamento del ciclo  |



| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|---|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | <i>riportata a pag. 12/13 del Parere Istruttorio conclusivo della domanda di AIA – Procedimento di modifica ID 183/251.</i>   | <i>domanda di AIA – Procedimento di modifica ID 183/251</i>   |                        | combinato;<br>- aggiunta di un gruppo elettrogeno di emergenza da 1000 KVA;<br>- modifica della forma planimetrica dell'aerotermostato fermo restando la potenzialità di dissipazione.<br><u>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:</u><br>trasmissione del parere istruttorio conclusivo della domanda di modifica dell'AIA presentata da IREN ENERGIA (lettera Prot. n. 28784/PT/so del 15/12/2010). Il Gruppo Istruttore <u>accoglie</u> le modifiche apportate all'impianto da IREN ENERGIA ritenendole non sostanziali.   |
| <b>P95</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Su ognuno dei punti riportati in Tabella 4 (C1; C2; C3; C4; C5) devono essere realizzate due prese (per il camino principale e per le canne delle caldaie ausiliarie), del diametro di 5 pollici, con possibilità di innesto per sonda isocinetica riscaldata e, per ogni presa, deve essere prevista una controflangia con foro filettato 3" gas. Tali prese devono essere posizionate ad un'altezza compresa tra 1,3 e 1,5 m. dal piano di calpestio. Deve altresì essere realizzata una piattaforma di lavoro provvista, sul piano di calpestio, di un rivestimento continuo con caratteristiche antiscivolo e agevolmente amovibile. Sul camino 1 la piattaforma deve avere il piano di lavoro con una superficie di almeno 5 mq e deve essere reso disponibile un quadro elettrico per alimentazioni a 220 V e 24 Vcc, nonché di linea | PMC (pag. 9)  | SI                     | <i>Camino (C1) GVR</i><br>Nella piattaforma sono presenti diverse prese di campionamento dotate di contro flangia di dimensioni idonee ed in particolare:<br>- 2 prese poste all'estremità della piattaforma asservite ai campionamenti discontinui;<br>- 1 presa in prossimità del punto di campionamento dello SME per le misure con il sistema di riferimento;<br>- 6 prese poste alla base del piano di calpestio per l'effettuazione di campionamenti su linee parallele.<br>Il piano di calpestio della piattaforma è costituito da un grigliato metallico in cui non è presente un rivestimento continuo.<br>Come da comunicazione Iren Energia prot. n. IE000076/PT/in140 del 18/03/2013, e con riferimento alle prescrizioni riportate nel "Verbale di controllo ai sensi del D.Lgs. 152/2006, art. 29, comma decies" del 19-20/02/2013, è stato predisposto un rivestimento continuo amovibile, da posizionare sulla piattaforma di campionamento del camino.<br><br>La piattaforma è dotata di illuminazione e quadro elettrico. |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | telefonica per collegamento alla sala controllo.   |   |                        | <i>Camini (C2, C3, C4, C5) Caldaie.</i><br>Ognuno dei camini delle caldaie di integrazione e riserva e della caldaia ausiliaria è dotato di due prese di campionamento fumi dotate di contro flangia secondo le caratteristiche prescritte  |
| <b>P96</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il punto di prelievo deve essere protetto dagli agenti atmosferici mediante una copertura fissa. Il punto di prelievo sul camino 1 deve essere dotato di montacarichi per il trasporto dell'attrezzatura, con portata fino a 300 kg ed adatto a trasportare strumenti della lunghezza fino a 3 metri.                              | PMC (pag. 9)  | SI                     | E' presente una copertura limitatamente all'ingombro dei punti di prelievo ed il paranco.   |
| <b>P97</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | EMISSIONI DAI CAMINI E PRESCRIZIONI RELATIVE<br>Gli autocontrolli dovranno essere effettuati per tutti i punti di emissione con la frequenza stabilita nella successiva Tabella 5. (Tabella 5 - Parametri da misurare per le emissioni in atmosfera generatore di vapore a recupero GVR 1 e caldaie ausiliarie e di integrazione). | PMC (pag. 9-10-11)  | SI                     | <i>GVR (C1):</i><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- misura continua e registrazione del flusso di gas naturale: attuata;</li> <li>- misura e registrazione del tempo di transitorio: attuata da SME</li> <li>- misura continua e registrazione della temperatura, pressione e portata fumi: attuata da SME;</li> <li>- misura continua e registrazione NH<sub>3</sub>: attuata da SME;</li> <li>- misura continua e registrazione del CO e NOx: attuata da SME;</li> <li>- misura continua e registrazione del CO e NOx durante le fasi di avvio e/o spegnimento: attuata da SME;</li> <li>- verifica mensile CO<sub>2</sub>: attuata con Piano di monitoraggio e protocollo di calcolo ETS: documento "PROT_CO2_TONORD";</li> <li>- verifica Semestrale di Aldeide formica, COT: effettuazione di analisi chimiche puntuali come da scadenzario ambientale;</li> <li>- verifica Annuale Polveri totali e metalli: effettuazione di analisi chimiche puntuali come da scadenzario ambientale.</li> </ul> |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   |  |   |                        | <p><i>Caldaie (C2, C3, C4; C5):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- misura del flusso di gas naturale ad ogni accensione con registrazione;</li> <li>- misura continua e registrazione della temperatura, pressione e portata fumi: attuata da SME;</li> <li>- verifica Annuale con campionamento ed analisi di laboratorio di NOx e CO: effettuazione di analisi chimiche puntuali come da scadenzario ambientale + misurazione in continuo con SME;</li> <li>- verifica annuale con campionamento ed analisi di laboratorio di VOC, IPA e metalli: effettuazione di analisi chimiche puntuali come da scadenzario ambientale.</li> </ul> |
| <b>P98</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | E' inoltre opportuno fornire una stima/valutazione sulle emissioni che concernono le polveri, con particolare riferimento alle frazioni di PM10 e di PM2.5.  | PMC (pag. 11)   | SI                     | Viene effettuata una stima delle emissioni di PM10 e PM2,5 attraverso analisi chimica puntuale come da scadenzario ambientale (concentrazione e flusso di massa), si veda a proposito gli autocontrolli presenti nel punto 4 "Attività effettuate, nei periodi di riferimento" se non documentate nelle sezioni precedenti" del DAP.  |
| <b>P99</b>   | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | I sistemi di misura in continuo delle emissioni (SME) devono essere sottoposti con regolarità a manutenzione, verifiche, test di funzionalità, taratura secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 14181:2005 sulla assicurazione di qualità dei sistemi automatici di misura.<br><br>A) MODALITA' DI APPLICAZIONE DELLA NORMA UNI EN 14181 E CONSERVAZIONE DEI DATI | PMC (pag. 11)<br><br>Comunicazione ISPRA                      | SI                     | Effettuazione delle Verifiche previste dalla UNI EN 14181:2015 degli SME, si veda a proposito quanto riportato al punto 4 "Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti" – "Attività che si estendono su un lasso di tempo superiore al giorno nel periodo di riferimento".   |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b> | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>                                  |
|----------------|-----------------|--|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>     | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i>   | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i> |
|                |                 | <p>PROVENIENTI DAL SISTEMA DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONI (PRECISAZIONI) Nell'ambito dell'attuazione della norma UNI EN 14181, come previsto dalle Autorizzazioni Integrate Ambientali sinora emanate, i gestori ... sono tenuti alla trasmissione delle relazioni e dei corrispondenti Rapporti di Prova sulle Verifiche dei Sistemi di Monitoraggio delle Emissioni. A tal proposito si rende noto che l'inserimento a sistema delle nuove rette di taratura dovrà essere effettuato a completamento delle operazioni di QAL2 e indipendentemente dalla trasmissione, comunque richiesta, della documentazione ad ISPRA, qualora i test previsti dalla norma siano stati superati, in particolare se il sistema di misura automatico delle emissioni ha superato i test di variabilità previsto in QAL2.</p> <p>GARANZIA E CONTROLLO DI QUALITA' (QA/QC) E UTILIZZO DI LABORATORI<br/>Il gestore che è dotato di un sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni ai camini (SMCE) dovrà in</p> | <p>Prot. n. 0018712 del 01/06/2011 (pag. 2)</p> <p>Comunicazione ISPRA<br/>Prot. n. 0018712 del 01/06/2011 (pag. 5)</p> |                                |  |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|---|--|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|                |   | qualunque caso avvalersi, per l'analisi dei parametri di interesse, come previsto dalla norma di riferimento UNI EN 14181:2005 - Assicurazione della qualità di sistemi di misurazione automatici, di laboratori accreditati secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.  |   |                                |  |
| <b>P100</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il gestore deve avere sempre disponibili bombole di gas certificate con garanzia di validità presso l'impianto, a concentrazioni paragonabili ai valori limite da verificare, e riferibili a campioni primari. I risultati dei controlli sopra riportati dovranno essere contenuti nel Rapporto Annuale.   | PMC (pag. 12)   | SI                             | Sono presenti in Centrale bombole di gas campione certificate utilizzate per le normali attività di manutenzione dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME). |
| <b>P101</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Nel caso in cui, a causa di anomalie di funzionamento riguardanti il sistema di misura in continuo, non vengano acquisiti i dati concernenti uno o più inquinanti, dovranno essere operate le seguenti misure:<br>1) dopo le prime 24 ore di blocco dovrà essere eseguita una misura discontinua, della durata di almeno 120 minuti, se utilizzato un sistema di misura automatico, o tre repliche, se utilizzato un metodo manuale, per ossidi di azoto e monossido di carbonio, in sostituzione delle misure continue; | PMC (pag. 12)   | NO                             | Non sono avvenute anomalie di funzionamento degli SME di durata superiore a 24 ore.  |

| Obbligo      | Scadenza   | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|--|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |  | 2) dopo le prime 48 ore di blocco dovranno essere eseguite 2 misure discontinue al giorno, della durata di almeno 120 minuti, se utilizzato un sistema di misura automatico, o tre repliche, se utilizzato un metodo manuale, per gli ossidi di azoto ed il monossido di carbonio, in sostituzione delle misure continue.   |   |                        |  |
| <b>P102</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i>  | Tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione dei sistemi di misurazione in continuo devono essere riportate in apposito registro da tenere a disposizione dell'Autorità Competente.  | PMC (pag. 12)   | SI                     | Attività di controllo, verifiche e manutenzione degli SME registrate.  |
| <b>P103</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i>  | I risultati delle analisi relative ai flussi convogliati devono fare riferimento a gas secco in condizioni standard di 273,15 °K e di 101,3 KPa e normalizzati al 15% di ossigeno.  | PMC (pag. 12)   | SI                     | Riferimento al gas secco sia nelle misurazioni in continuo che nelle analisi puntuali effettuate da laboratorio esterno.   |
| <b>P104</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze</i><br><br>30/04/2013<br>30/04/2014<br>30/04/2015<br>30/04/2016<br>30/04/2017 | <b>PRESCRIZIONI SUI TRANSITORI</b><br>Oltre a quanto già espressamente indicato in Tabella 5, il gestore deve predisporre un piano di monitoraggio dei transitori; piano volto a determinare i valori di concentrazione medi orari degli inquinanti, i volumi dei fumi calcolati stechiometricamente, le relative emissioni massiche nonché il numero e tipo degli avviamenti, i relativi tempi | PMC (pag. 12-13)  | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Comunicazione prot. n. 20150/PjTN/d900/so del 21/09/2011: Paragrafo 2. <b>MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA.</b> Nel titolo "Prescrizioni sui transitori" (pag. 12), viene richiesto al gestore di "predisporre un piano di monitoraggio dei transitori ...". Tale richiesta non risulta chiara in quanto già il sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME) registra normalmente tutti i parametri emissivi e di funzionamento degli impianti, anche durante le fasi transitorie di avviamento e spegnimento.<br><br>La "Tabella 6 – Prescrizioni sui transitori" (pag. 12-13), alla voce |

| Obbligo      | Scadenza                             | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|--------------------------------------|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>                          | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              | 30/04/2018<br>(Reporting<br>Annuale) | <p>di durata, il tipo e consumo dei combustibili utilizzati, gli eventuali apporti di vapore ausiliario; tali informazioni dovranno essere inserite nelle relazioni trasmesse con la prevista cadenza all'Autorità Competente. Per quanto sopra nel dettaglio è necessario compilare la seguente Tabella 6 per ciascuna unità produttiva. (Tab. 6 - Prescrizioni sui Transitori).</p> <p>Definizione delle modalità tecniche più adeguate all'attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC): "Paragrafo 2 Monitoraggio delle emissioni in atmosfera". Il contenuto della Tabella 5 (pag. 9-11) e del titolo "Prescrizioni sui transitori" (pag. 12 e 13) del PMC illustra indicazioni di carattere generale; nel caso in esame il gestore è tenuto al monitoraggio dei transitori secondo quanto indicato nella tabella 5, pag. 9-11 del PMC. Facendo riferimento al punto precedente le comunicazioni relative ai transitori devono essere inserite nelle relazioni trasmesse con la prevista scadenza all'Autorità Competente, come indicato a pag. 12 del PMC.</p> | <p>Comunicazione ISPRA prot. n. 0011775 del 21/03/2012</p>    |                        | <p>“Limite/prescrizione” indica al gestore di comunicare la durata dei tempi di avviamento a freddo, a tiepido e a caldo, senza però indicare le modalità e i destinatari di tale comunicazione.</p> <p><u>ISPRA</u>: Comunicazione prot. n. 0011775 del 21/03/2012 avente per oggetto: "definizione delle modalità tecniche più adeguate all'attuazione del piano di monitoraggio e controllo (PMC).b) Paragrafo 2. Monitoraggio delle emissioni in atmosfera: il contenuto della Tabella 5 e del titolo "Prescrizioni sui transitori" illustra indicazioni di carattere generale; nel caso in esame il gestore è tenuto al monitoraggio dei transitori secondo quanto indicato nella Tabella 5, pag. 9-11 del PMC. (Si veda DAP P81)</p> <p>Le comunicazioni relative ai transitori devono essere inserite nelle relazioni trasmesse con la prevista cadenza all'Autorità Competente, come indicato a pag. 12 del PMC.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con comunicazione prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, con le informazioni richieste → Allegato 2 Scheda_7 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste → Allegato 2 Scheda_7 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2014, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste → Allegato 2 Scheda_7 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni</p> |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|---|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i>                   | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   |   |   |                        | <p>richieste → Allegato 2_scheda 7 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 7 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 7 file Excel.</p>  |
| <b>P105</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | <p>La stima delle emissioni per ciascuna unità produttiva deve essere avvalorata da una sintesi dei dati misurati dallo SME o da una misura mensile discontinua nelle singole condizioni di avviamento (freddo, tiepido, caldo e di integrazione con caldaie ausiliarie); tale informazione non viene utilizzata ai fini della verifica di conformità ai limiti emissivi autorizzati. Nel caso di misura discontinua mensile i campionamenti dovranno essere effettuati in modo tale da consentire di ricostruire il profilo di concentrazione dell'inquinante durante l'operazione di avviamento; ai dati di concentrazione dovranno essere associati anche quelli di portata dell'effluente gassoso.</p> <p>A) MODALITA' DI APPLICAZIONE DELLA NORMA UNI EN 14181 E CONSERVAZIONE DEI DATI PROVENIENTI DAL SISTEMA DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONI IN</p> | <p>PMC (pag. 13)</p> <p>Comunicazione ISPRA Prot. n. 0018712 del 01/06/2011</p> | SI                     | <p>Per il ciclo combinato, le caldaie di integrazione e per la caldaia ausiliaria le emissioni sono monitorate in continuo tramite SME.</p> <p>I dati elaborati dagli SME (valori elementari al minuto, medie orarie, medie giornaliere e medie mensili, segnali di stato delle apparecchiature) sono registrati ed archiviati su supporto informatico.</p> <p>Tutti i dati sono riferiti alla data ed orario di acquisizione e correlati ai segnali di stato delle apparecchiature di misura ed ai parametri operativi di processo.</p> <p>Lo SME prevede la possibilità di esportare tali dati in forma matriciale su diverse basi temporali.</p> |



| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b> | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>                                  |
|----------------|-----------------|---|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>     | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i>   | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i> |
|                |                 | <p>ATMOSFERA (PRECISAZIONI) Si forniscono alcune precisazioni sulle modalità di conservazione dei dati acquisiti con il sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni (SMCE) che si intendono integrate come segue: Si faccia riferimento alle definizioni del Decreto Legislativo 152/06 e in particolare al punto 3 dell'allegato VI alla parte IV (criteri per la valutazione della conformità). Devono essere registrati e conservati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- i valori elementari espressi nelle unità pertinenti alla grandezza misurata;</li> <li>- i segnali di stato delle apparecchiature principali e ausiliarie necessari per la funzione di validazione dei dati;</li> <li>- le medie orarie o semi orarie (ove pertinenti) dopo la validazione dei valori elementari e dei valori medi orari (o semi orari) calcolati. I dati registrati devono essere conservati possibilmente per l'intera vita operativa dell'impianto. In alternativa a quest'ultima indicazione, i dati devono essere obbligatoriamente conservati per un periodo di tempo pari alla durata dell'AIA, con una logica di finestra scorrevole e comunque sino al</li> </ul> | <p>(pag. 2-3)</p> <p>Comunicazione ISPRA<br/>Prot. n.<br/>0018712 del<br/>01/06/2011<br/>(pag. 2-3)</p> |                                |  |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b> | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>                                  |
|----------------|-----------------|--|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>     | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i> |
|                |                 | <p>rinnovo dell'AIA. Tutti i dati registrati devono essere univocamente riferiti alla data e orario della loro acquisizione. Tutti i dati registrati devono inoltre essere univocamente correlati ai parametri operativi caratterizzanti il processo (o elettrica o termica) generata, nonché ai segnali di stato delle apparecchiature principali. Tutti i dati registrati e conservati devono essere resi disponibili, su richiesta delle autorità o dell'Ente di controllo, anche tramite creazione di files esportabili, e devono essere memorizzati secondo un formato che consenta un'agevole e immediata lettura ed elaborazione, con i comuni strumenti informatici. Lo schema base deve essere stabilito su un'organizzazione a matrice, in cui le singole colonne rappresentino ciascuna grandezza misurata, ovvero ciascuna grandezza o segnale di stato associato, e ciascuna riga rappresenti l'istante cui la grandezza in colonna si riferisce. La colonna contenente gli istanti di riferimento deve essere sempre la prima a sinistra e tutte le colonne devono contenere, come primi due record, l'indicazione della grandezza misurata e l'unità di misura pertinente (ove applicabile). Le</p> |   |                                |  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i>   | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | modalità suddette devono essere riportate ed illustrate, nella loro attuazione, nel Manuale di gestione del SMCE.  |   |                        |   |
| <b>P106</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il gestore dovrà fornire l'algoritmo di calcolo con il quale stima il contributo in massa degli inquinanti per ciascuna condizione (freddo, tiepido, caldo e di integrazione), dedotto dai dati di portata e di concentrazione dell'inquinante per il numero complessivo di ore necessarie alla specifica condizione di avviamento.  | PMC (pag. 13)   | SI                     | La misura dei dati riguardanti i transitori secondo quanto richiesto è stata implementata.  |
| <b>P107</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | EMISSIONI DA SORGENTI RITENUTE NON SIGNIFICATIVE DAL GESTORE<br>Per le emissioni ritenute non significative dal Gestore indicate nella Tabella seguente (Tabella sostituita dalla tabella riportata a pag. 13 del Parere Istruttorio conclusivo della domanda di AIA – Procedimento di modifica ID 183/251), ..., le prescrizioni sono riportate nel seguito (Tabella pag. 14) | PMC (pag. 14)<br><br><i>Modifica apportata dal Parere Istruttorio Conclusivo della domanda di AIA – Procedimento di modifica ID 183/251</i> | SI                     | Per i gruppi elettrogeni di emergenza e motopompa viene annotato dall'esercizio la quantità di combustibile impiegato ad ogni accensione, i tempi di funzionamento ed il tipo di avviamento (prova/emergenza).<br>La stima Annuale delle emissioni di inquinanti (flussi di massa) dei gruppi elettrogeni viene riportata nel Rapporto Annuale, trasmesso entro il 30 aprile di ogni anno:<br><u>Iren Energia S.p.A.:</u> Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con comunicazione prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, con le informazioni richieste → Allegato 2 Scheda_11 file Excel.<br><u>Iren Energia S.p.A.:</u> Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste → Allegato 2 Scheda_11 file Excel.<br><u>Iren Energia S.p.A.:</u> Rapporto Annuale – anno 2014, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste → Allegato 2 Scheda_11 file Excel. |

| Obbligo      | Scadenza   | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|--|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |  |  |   |                        | <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 11 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 11 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 11 file Excel.</p>   |
| <b>P108</b>  | <p><i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:</i></p> <p>30/04/2013<br/>30/04/2014<br/>30/04/2015<br/>30/04/2016<br/>30/04/2018<br/>(Reporting Annuale)</p> | In relazione al funzionamento dei rimanenti punti di emissione convogliata poco significativi indicati nel parere istruttorio conclusivo, si richiede un Rapporto tecnico con cadenza Annuale, nel quale indicare, con riferimento all'esatta ubicazione in termini di coordinate geografiche, il numero e tipo di funzionamenti, i relativi tempi di durata, il relativo consumo del combustibile, nonché i valori di concentrazione medi orari degli inquinanti, i volumi dei fumi calcolati stechiometricamente allegando il relativo algoritmo e le rispettive emissioni massiche. | PMC (pag. 14)   | SI                     | <p>Informazioni riportate nei seguenti rapporti annuali:</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con comunicazione prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, con le informazioni richieste → Allegato 2 Scheda_11 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste → Allegato 2 Scheda_11 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2014, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste → Allegato 2 Scheda_11 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 11 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 11 file Excel.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con</p> |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   |   |   |                        | lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste → Allegato 2_scheda 11 file Excel.  |
| <b>P109</b>  | 30/04/2012  | EMISSIONI FUGGITIVE<br>Al fine di contenere le emissioni fuggitive il Gestore dovrà stabilire un programma di manutenzione periodica finalizzata all'individuazione perdite e riparazione e dovrà essere trasmesso all'Autorità di Controllo entro l'avvio dell'esercizio dell'impianto. Tale programma dovrà riportare la definizione quantitativa del concetto di perdita con indicazione del metodo previsto per la sua rilevazione e con la distinzione tra perdite provenienti da macchine (pompe, compressori, ecc.) e da tenute di accoppiamenti (valvole, flange, strumenti, prese campione, ecc.). Dovranno inoltre essere indicate le modalità di registrazione delle azioni di rilevamento delle perdite e delle attività di manutenzione conseguenti. Tali informazioni dovranno essere inserite all'interno del Rapporto Annuale | PMC (pag. 14)   | SI                     | Programma di manutenzione periodico predisposto (cod. doc. PT- emFugToNord) ed inviato ad ISPRA con comunicazione <u>Iren Energia S.p.A.</u> prot. n. 02346/PT/in140 del 06/02/2013.<br><br>2014: Campagna di monitoraggio, quantificazione e riduzione delle emissioni fuggitive dai componenti di processo delle linee, identificabili in: valvole, valvole di sicurezza, flange, pompe, compressori, agitatori, sfiati, fine linea interessati dai fluidi di processo Metano (CH <sub>4</sub> ) e Ammoniaca (NH <sub>3</sub> ), effettuate dal 24 Novembre 2014 al 4 Dicembre 2014.<br>Relazione ed allegati inseriti nel Rapporto Annuale – anno 2014 trasmesso da Iren Energia con prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015 → Allegato 5.<br><br>2015: Proseguimento campagna di misura LDAR effettuata nel mese di settembre 2015 → Relazione Emixion campagna LDAR del 25/11/2015 inserita nel Rapporto Annuale – anno 2015 della C.le Torino Nord, inviato con prot. n. IE01112 del 26/04/2016.<br><br>2017: Campagna di misura e manutenzione correttiva programma LDAR di riduzione delle emissioni fuggitive di COV effettuate dal 16 al 18 gennaio 2017.<br><br>2018: Campagna di misura e manutenzione correttiva programma LDAR di riduzione delle emissioni fuggitive di COV effettuate dal 26 al 30 marzo 2018. |
| <b>P110</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | METODI DI ANALISI IN CONTINUO DI EMISSIONI AERIFORMI CONVOGLIATE<br>La norma di riferimento per la  | PMC (pag. 15)   | SI                     | SME conformi alla UNI EN 14181.  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | assicurazione della qualità dei sistemi di misurazione in continuo delle emissioni in aria (SMC) è la UNI EN 14181:2005 - Assicurazione della qualità di sistemi di misurazione automatica.  |   |                        |   |
| <b>P111</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | La seguente tabella 7 elenca, dove disponibili, gli standard di misurazione per le sostanze inquinanti emesse ai camini della Centrale termoelettrica. Nel caso di mancanza di standard internazionali e nazionali si raccomanda di utilizzare strumentazione con principi di misura che siano già ampiamente sperimentati e che diano, sia in termini di qualità del dato sia in termini di affidabilità di utilizzo, estesa garanzia di prestazioni. E' possibile comunque utilizzare altri metodi purché vengano normalizzati con i metodi indicati in Tabella 7 o con i metodi di riferimento. | PMC (pag. 15)   | SI                     | -   |
| <b>P112</b>  |   | Le misure di temperature e pressione, non essendo possibile reperire norme specifiche applicabili, debbono essere realizzate con la strumentazione che risponda alle caratteristiche di qualità specificate nella Tabella 12   | PMC (pag. 15)   | -                      | -   |
| <b>P113</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Per consentire l'accurata determinazione degli ossidi di azoto e del monossido di carbonio anche durante gli eventi di   | PMC (pag. 15-16)  | SI                     | Analizzatori di NOx e CO a doppio campo scala di misura:<br>- CO: 0÷15 mg/Nm <sup>3</sup> e 0÷5000 mg/Nm <sup>3</sup> ;<br>- NOx 0÷10 mg/Nm <sup>3</sup> e 0÷250 mg/Nm <sup>3</sup> . |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>   |
|----------------|---|---|---|--------------------------------|---|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>                                |
|                |   | avvio/spengimento turbine a gas la strumentazione per la misura continua delle emissioni ai camini di NOx e CO deve essere a doppia scala di misura con fondo scala rispettivamente a:<br>- 150% del limite in condizioni di funzionamento normale e 100% del valore massimo previsto dalla curva dei valori della concentrazione, nei periodi di transitorio, fornita dal produttore della turbina; devono essere duplicati gli strumenti, con gli stessi campi di misura sopraindicati.       |   |                                |   |
| <b>P114</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | METODI DI ANALISI DI RIFERIMENTO (MANUALI E STRUMENTI) DI EMISSIONI CONVOGLIATE DI AERIFORMI<br>I metodi specificati in questo paragrafo costituiscono i metodi di riferimento contro cui i metodi strumentali continui verranno verificati, nonché, in caso di fuori servizio prolungato dei sistemi di monitoraggio in continuo, saranno i metodi da utilizzare per le analisi sostitutive ed infine sono anche i metodi utilizzati per la verifica di conformità per le analisi discontinue. | PMC (pag. 16)   | SI                             | Metodi utilizzati nell'effettuazione delle analisi discontinue.   |
| <b>P115</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il gestore può proporre ad ISPRA metodi equivalenti, purché questi ultimi siano stati sottoposti a verifica di equivalenza ed i risultati delle prove di equivalenza siano allegati   | PMC (pag. 16)   | NO                             | Non sono stati proposti metodi di analisi equivalenti per la misura delle emissioni in atmosfera convogliate. |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|---|---|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|                |   | alla richiesta stessa. Nel caso si accerti che nei metodi indicati da ISPRA sia presente un'inesattezza sarà cura del gestore far rilevare la circostanza ad ISPRA che provvederà alla verifica e alla eventuale proposta di modifica.  |   |                                |  |
| <b>P116</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | I campionamenti e le analisi devono effettuarsi tramite affidamento a laboratori certificati.   | PMC (pag. 16)   | SI                             | I campionamenti e le analisi delle emissioni in atmosfera sono affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA.<br>I campionamenti e le analisi sono effettuate, nel corso dell'anno 2014/2015/2016/2017, da "Studio Alfa S.r.l.", società con laboratorio accreditato ACCREDIA n° 0231 e in possesso della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008; Tecnologie d'Impresa società con laboratorio accreditato ACCREDIA n° 0175 e in possesso della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008. |
| <b>P117</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | CAMPIONAMENTI MANUALI ED ANALISI IN LABORATORIO DI CAMPIONI PRELEVATI DA FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI<br>Il laboratorio effettuerà la manutenzione periodica della strumentazione e procederà alla stesura di rapporti di manutenzione e pulizia strumenti che verranno raccolti in apposite cartelle per ognuno degli strumenti. Il laboratorio organizzerà una serie di controlli sulle procedure di campionamento, verificando che le apparecchiature siano mantenute con la frequenza indicata dal costruttore e che procedure di conservazione del | PMC (pag. 16)   | SI                             | I campionamenti e le analisi delle emissioni in atmosfera sono affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA.   |



| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|---|--|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>                                     |
|                |   | campione siano quelle indicate dal metodo di analisi o che siano state codificate dal laboratorio in procedure operative scritte.  |   |                                |  |
| <b>P118</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Dovrà altresì essere compilato un registro informatizzato di campo con indicati: la data e l'ora del prelievo, il trattamento di conservazione, il tipo di contenitore in cui il campione è conservato, le analisi richieste, il codice del campione, i dati di campo (pressione, flusso, temperatura, ecc.) e il nominativo del tecnico che ha effettuato il campionamento. | PMC (pag. 17)   | SI                             | I campionamenti e le analisi delle emissioni in atmosfera sono affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA. |
| <b>P119</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | All'atto del trasferimento in laboratorio il campione sarà preso in carico dal tecnico di analisi che registrerà il codice del campione e la data e l'ora di arrivo sul registro del laboratorio. Il tecnico indicherà il proprio nominativo sul registro di laboratorio.  | PMC (pag. 17)   | SI                             | I campionamenti e le analisi delle emissioni in atmosfera sono affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA. |
| <b>P120</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutti i documenti attinenti alla generazione dei dati di monitoraggio delle emissioni in aria devono essere conservati dal gestore per un periodo non inferiore a due anni, per assicurare la traccia dei dati per ogni azione eseguita sui campioni.  | PMC (pag. 17)   | SI                             | -  |
| <b>P121</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | 3. EMISSIONI IN ACQUA:<br>IDENTIFICAZIONE SCARICHI<br>Per gli scarichi di acque di processo e civili recapitanti nella fogna comunale,   | PMC (pag. 17)   | SI                             | -  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   | dovrà essere garantito il rispetto dei limiti di emissione riportati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale.   |   |                        |  |
| <b>P122</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Per le acque reflue industriali provenienti dall'impianto di trattamento viene fissata una frequenza degli autocontrolli per tutti i parametri come da Tabella 8.  | PMC (pag. 17)   | SI                     | Periodismo degli autocontrolli delle acque reflue di scarico come da Tabella 8) inserito nello scadenziario ambientale. Autocontrolli attualmente in corso (si veda il paragrafo del DAP "Attività ricorrenti ciclicamente svolte nel periodo di riferimento" del Capitolo "4.Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti").          |
| <b>P123</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | I campionamenti e le analisi devono effettuarsi tramite affidamento a laboratori certificati.  | PMC (pag. 17)   | SI                     | I campionamenti e le analisi delle emissioni in acqua sono affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA.<br><br>I campionamenti e le analisi sono effettuate, nel corso dell'anno 2014/2015/2016/2017, da "Laboratori Iren Acqua Gas S.p.A./Iren Laboratori S.p.A.", laboratorio accreditato ACCREDIA n° 178 e in possesso della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008. |
| <b>P124</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | <b>SCARICHI E RELATIVE PRESCRIZIONI</b><br>Nel pozzetto di prelievo fiscale delle acque meteoriche (posto immediatamente prima dello scarico finale) non potenzialmente inquinabili da oli, le acque meteoriche devono essere controllate trimestralmente con campionamento e analisi di laboratorio per verificare la presenza di oli e grassi e solidi sospesi, durante eventi di pioggia con precipitazioni superiori a 5 mm. | PMC (pag. 17)   | SI                     | Campionamenti ed analisi discontinue implementati nello scadenziario ambientale con frequenza Trimestrale.   |
| <b>P125</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta</i>                    | - nel pozzetto di raccolta delle acque   | PMC (pag.   | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.:</u> Comunicazione prot. n.   |

| Obbligo      | Scadenza                  | Descrizione della prescrizione             | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---------------------------|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>               | <i>Riportare testo prescrizione</i>        | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              | <i>la durata dell'AIA</i> | industriali si veda la seguente Tabella 8. | 17)   |                        | <p>20150/PjTN/d900/so del 21/09/2011: c) Paragrafo 3 Emissioni in acqua. Nel titolo "Scarichi e relative prescrizioni" (pag.17), e nella "Tabella 8" (pag. 18), viene indicato un pozzetto AD per "acque di processo varie". Si precisa che con la sigla AD è, invece, identificato il pozzetto dove confluiscono le "acque domestiche".</p> <p><u>ISPRA</u>: Comunicazione prot. n. 0011775 del 21/03/2012: Definizione delle modalità tecniche più adeguate all'attuazione del Piano di monitoraggio e Controllo (PMC): c) Paragrafo 3 Emissioni in acqua. Si prende atto di quanto indicato, che comunque non è influente ai fini del monitoraggio; considerando infatti che le acque confluenti al pozzetto identificato con la sigla AD sono di tipo "acque domestiche", il gestore è tenuto all'osservazione delle indicazioni di monitoraggio indicate al punto 3 pozzetto acque domestiche, Tab. 8, pag. 19 del PMC. Tabella 8 - pozzetto di prelievo fiscale ML acque meteoriche - acque di prima pioggia: oli e grassi, solidi sospesi totali, pH, cloruri, azoto ammoniacale, idrocarburi totali, BOD5, COD campionamenti ed analisi discontinue implementati nello scadenzario ambientale con frequenza Semestrale.</p> <p>Tabella 8 - pozzetto di prelievo fiscale ML acque meteoriche - acque di seconda pioggia: solidi sospesi totali, pH, idrocarburi totali campionamenti ed analisi discontinue implementati nello scadenzario ambientale con frequenza Semestrale.</p> <p>Tabella 8 - pozzetto di prelievo fiscale AD+AL acque industriali (acque di processo varie + acque di processo provenienti dal sistema automatico di neutralizzazione): installato misuratore di portata (arrivo linea di neutralizzazione eluati),</p> |

| Obbligo      | Scadenza   | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|--|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |  |   |   |                        | installato misuratore di portata linea arrivo area serbatoi (acqua demi, acqua industriale, antincendio).<br><br>Installata sonda multi parametrica (temperatura + torbidità + conducibilità + pH) nel pozzetto finale fiscale di ispezione. Coliformi totali, tensioattivi, inquinanti come da tabella 3, allegato 5, parte III, D.Lgs. 152/06 campionamenti ed analisi discontinue implementati con frequenza Trimestrale.   |
| <b>P126</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i>  | - nel pozzetto di raccolta delle acque domestiche si veda la seguente Tabella 8.  | PMC (pag. 17)   | SI                     | Rispetto del Regolamento di pubblica fognatura della Città di Torino (SMAT S.p.A.).  |
| <b>P127</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:</i><br><br>30/04/2013<br>30/04/2014<br>30/04/2015<br>30/04/2016<br>30/04/2017<br>30/04/2018<br><i>(Rapporto Annuale)</i> | Per quanto riguarda i sistemi di depurazione, il gestore dovrà comunicare gli eventuali sistemi di trattamento per ciascuno stadio ed i dispositivi ed i punti di controllo per le verifiche manutentive con cadenza Annuale nonché per il controllo in continuo con registrazione su file per il trattamento di neutralizzazione del pH. I risultati dei controlli sopra riportati dovranno essere contenuti nel Rapporto con cadenza Annuale. | PMC (pag. 19)   | SI                     | Informazioni riportate nei seguenti rapporti annuali:<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con comunicazione prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, con le informazioni richieste → Allegato 9.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste → Allegato 7.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2014, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste → Allegato 6.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste → Allegato 5.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 5. |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|---|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   |   |   |                        | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste → Allegato 5.   |
| <b>P128</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i>   | METODI DI MISURA DELLE ACQUE DI SCARICO<br>Nella seguente Tabella 10 sono riassunti i metodi di prova che devono essere utilizzati ai fini della verifica del rispetto dei limiti da parte delle misure degli inquinanti. Il gestore può proporre ad ISPRA metodi equivalenti, purché questi ultimi siano stati sottoposti a verifica di equivalenza ed i risultati delle prove di equivalenza siano allegati alla richiesta stessa. Nel caso si accerti che nei metodi indicati da ISPRA sia intervenuta un'inesattezza sarà cura del gestore far rilevare la circostanza ad ISPRA che provvederà alla verifica e alla eventualmente proposta di modifica. | PMC (pag. 19)   | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Comunicazione prot. n. 21328/PjTN/d900/so del 10/10/2011, di proposta integrazione dei metodi di misura delle acque di scarico.  |
| <b>P129</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:</i><br><br>30/04/2013<br>30/04/2014<br>30/04/2015<br>30/04/2016 | PIEZOMETRI<br>Il gestore deve individuare l'ubicazione di almeno due punti rappresentativi nei quali effettuare la caratterizzazione delle acque di falda, con piezometri, secondo la tabella successiva ove sono riassunti i limiti e le misure da eseguire per il controllo della falda. La collocazione dei piezometri deve essere comunicata  | PMC (pag. 19-20)  | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Comunicazione prot. n. 10510/PT/in140 del 23/05/2012, di trasmissione della Relazione Tecnica "Techgea" n. 2023/2012 del maggio 2012, riguardante il posizionamento dei piezometri per il monitoraggio delle acque di falda.<br><br>Realizzazione dei due piezometri nel mese di settembre 2012, secondo le specifiche riportate nella Relazione Tecnica Techgea.<br><br>Risultati dei controlli effettuati riportati nei seguenti rapporti annuali: |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              | 30/04/2017<br>30/04/2018<br><i>(Rapporto Annuale)</i>   | all'Autorità di controllo prima dell'avvio della caratterizzazione, con una relazione motivata sul loro posizionamento e sulla rappresentatività delle misure al fine di caratterizzare la qualità della falda a monte e a valle del sito di centrale, rispetto al flusso prevalente della falda medesima (cfr. Tabella 9), con registrazione su file. I risultati dei controlli sopra riportati dovranno essere contenuti nel Rapporto con cadenza Annuale. |   |                        | <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con comunicazione prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, con le informazioni richieste → Allegato 7.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati, lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste → Allegato 5.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2014, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati, lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste → Allegato 4.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste → Allegato 4.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 4.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste → Allegato 4.</p> |
| <b>P130</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | AREE DI STOCCAGGIO INTERRATE<br>Il gestore dovrà controllare con prova di tenuta a frequenza biennale i serbatoi di stoccaggio delle sostanze chimiche utilizzate (acido cloridrico, sodio idrossido, e ammoniaca in soluzioni acquose) installati fuori terra con bacino di contenimento, i contenitori delle altre materie ausiliarie  | PMC (pag. 20)   | SI                     | <p>Attività effettuata secondo le scadenze riportate nello scadenario ambientale e secondo specifica procedura interna PT0611-1 “Verifiche ambientali di serbatoi, vasche e contenitori mobili”.</p> <p>Per il dettaglio dei controlli effettuati si veda il paragrafo 4. <i>Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti – Attività ricorrenti ciclicamente svolte nel periodo di riferimento del DAP.</i></p>   |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | utilizzate (oli lubrificanti, deossigenanti/alcalinizzanti, ecc.) stoccate in fusti o cubi posizionati su pallet portacontenitori con vasca di raccolta presso locali appositamente predisposti, la vasca di accumulo, omogeneizzazione e neutralizzazione delle acque reflue, nonché il serbatoio per la raccolta dei rifiuti speciali liquidi potenzialmente contenenti sostanze oleose (codice CER 13.05.07) installato fuori terra e con bacino di contenimento. |   |                        |   |
| <b>P131</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i>   | METODI DI MISURA DEGLI INQUINANTI<br>Si riportano i metodi di misura degli inquinanti allo scarico nella Tabella 10. (Tabella 10 - Metodi di misura degli inquinanti)  | PMC (pag. 20)   | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Comunicazione prot. n. 21328/PjTN/d900/so del 10/10/2011, di proposta integrazione dei metodi di misura delle acque di scarico.  |
| <b>P132</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:</i><br><br>30/04/2013<br>30/04/2014<br>30/04/2015<br>30/04/2016<br>30/04/2017<br>30/04/2018 | I sistemi di misurazione in continuo alle emissioni devono essere sottoposti con regolarità a manutenzione, verifiche, test di funzionalità, e taratura secondo le specifiche del costruttore, comunque, la frequenza di calibrazione non deve essere inferiore a Semestrale con risultati nel Rapporto con cadenza Annuale.   | PMC (pag. 23)   | SI                     | Informazioni riportate nei seguenti rapporti annuali:<br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con comunicazione prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, con le informazioni richieste → Allegato 10.<br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste → Allegato 8.<br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2014, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste → Allegato 7. |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|---|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              | <i>(Rapporto Annuale)</i>                               |   |   |                        | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste → Allegato 7.<br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 6.<br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste → Allegato 6. |
| <b>P133</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | MISURE DI LABORATORIO<br>Il laboratorio organizzerà una serie di controlli sulle procedure di campionamento, verificando, in particolare, che le apparecchiature di campionamento siano sottoposte a manutenzione con la frequenza indicata dal costruttore e che le procedure di conservazione del campione siano quelle indicate dal metodo di analisi o che siano state codificate dal laboratorio in procedure operative scritte. | PMC (pag. 23)   | SI                     | Attività di campionamento ed analisi chimiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA.   |
| <b>P134</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Dovrà altresì essere compilato un registro informatizzato di campo con indicati: la data e l'ora del prelievo, il trattamento di conservazione, il tipo di contenitore in cui il campione è conservato, le analisi richieste, il codice del campione, i dati di campo (pH, flusso, temperatura, ec.) e il nominativo del tecnico che ha   | PMC (pag. 23)   | SI                     | Attività di campionamento ed analisi chimiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA.   |



| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | effettuato il campionamento.   |   |                        |   |
| <b>P135</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | All'atto del trasferimento in laboratorio il campione sarà preso in carico dal tecnico di analisi che registrerà il codice del campione e la data e l'ora di arrivo sul registro del laboratorio. Il tecnico indicherà il proprio nominativo sul registro di laboratorio.  | PMC (pag. 24)   | SI                     | Attività di campionamento ed analisi chimiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA.   |
| <b>P136</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutti i documenti attinenti la generazione dei dati di monitoraggio devono essere conservati dal gestore per un periodo non inferiore a due anni, per assicurare la traccia dei dati per ogni azione eseguita sui campioni.  | PMC (pag. 24)   | SI                     | -   |
| <b>P137</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | 5. MONITORAGGIO DEI LIVELLI SONORI<br>Considerando anche il sistema di gestione ambientale attuato, si richiede di effettuare, nei casi di modifiche impiantistiche che possono comportare una variazione dell'impatto acustico della centrale nei confronti dell'esterno, una valutazione preventiva dell'impatto acustico. Tuttavia, occorrerà effettuare un aggiornamento della valutazione di impatto acustico nei confronti dell'esterno entro un anno dal rilascio della Autorizzazione Integrata Ambientale e successivamente ogni due anni dall'ultima campagna acustica effettuata. Le misure dovranno essere | PMC (pag. 24)   | SI                     | 2012: Effettuati rilievi fonometrici tra il 23 ed il 30 luglio 2012:<br>- Relazione ARES S.r.l. n. s9773A del 31 Agosto 2012. l'esame dei dati rilevati evidenzia il pieno rispetto dei limiti di emissione previsti localmente dalla zonizzazione comunale.<br><br>2013: Effettuati rilievi fonometrici nel periodo compreso tra il 21 e 22 marzo 2013 (funzionamento attivo della Centrale) e tra il 12 e 15 aprile 2013 (fermata degli impianti):<br>- Relazione ARES S.r.l. n. A10379 del 23/04/2013. Non risultano necessari ulteriori interventi di mitigazione del rumore.<br><br>2014: Effettuati rilievi fonometrici nel periodo compreso tra il 10 e il 17 dicembre 2014, nelle normali condizioni di esercizio degli impianti, il monitoraggio acustico della Centrale:<br>- Relazione ARES S.r.l. n. A11846 del 27/01/2015. Non risultano necessari ulteriori interventi di mitigazione del rumore. |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   | effettuate nel corso di una giornata tipo, con tutte le sorgenti sonore normalmente in funzione e ad una potenza minima erogata in rete dell'80%.   |   |                        | 2016: Effettuati rilievi fonometrici nel periodo compreso tra il 12 e il 13 dicembre 2016, nelle normali condizioni di esercizio degli impianti, il monitoraggio acustico della Centrale:<br>- Relazione OTOSPRO S.r.l. n. 1212 del 20/12/2016. Non risultano necessari ulteriori interventi di mitigazione del rumore.<br><br>2018: Effettuati rilievi fonometrici nel periodo compreso tra il 19 e il 21 luglio 2018, nelle normali condizioni di esercizio degli impianti, il monitoraggio acustico della Centrale:<br>- Relazione OTOSPRO S.r.l. n. 1363 14/08/2018. Non risultano necessari ulteriori interventi di mitigazione del rumore. |
| <b>P138</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Dovrà essere fornita una relazione di impatto acustico in cui si riporteranno le misure di Leq riferite a tutto il periodo diurno e notturno, i valori di Leq orari, una descrizione delle modalità di funzionamento delle sorgenti durante la campagna delle misure e la georeferenziazione dei punti di misura. | PMC (pag. 24)   | SI                     | Relazione rilievi fonometrici ARES S.r.l. n. s9773A del 31 Agosto 2012.<br>Relazione rilievi fonometrici ARES S.r.l. n. A10379 del 23/04/2013.<br>Relazione rilievi fonometrici ARES S.r.l. n. A11846 del 27/01/2015.<br>Relazione rilievi fonometrici OTOSPRO S.r.l. n. 1212 del 20/12/2016.<br>Relazione rilievi fonometrici OTOSPRO S.r.l. n. 1363 del 14/08/2018.  |
| <b>P139</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | La campagna di rilievi acustici dovrà essere effettuata nel rispetto del DM 16/03/1998 da parte di un tecnico competente in acustica per il controllo del mantenimento dei livelli di rumore ambientale, in rispetto dei valori   | PMC (pag. 24)   | SI                     | L'effettuazione dei rilievi fonometrici tengono conto dei limiti prescritti dalla zonizzazione acustica comunale (Torino e Collegno).  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | stabiliti dalle norme prescritte secondo la zonizzazione territoriale di competenza dei Comuni interessati.  |   |                        |   |
| <b>P140</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | In particolare per i punti di misura già individuati, e relativi ai recettori sensibili (Villa Cristina) e recettori residenziali più prossimi alla centrale, dovranno essere monitorati con frequenza annuale il rumore differenziale per la verifica di rispondenza alle Classi assegnate I e III, rispettivamente di 3 dB notturno e 5 dB diurno con registrazione su file. Sarà cura del tecnico competente in acustica, rivalutare, eventualmente, i punti di misura già presi in considerazione per avere la migliore rappresentazione dell'impatto emissivo della sorgente. | PMC (pag. 24)   | SI                     | 2012: Relazione rilievi fonometrici ARES S.r.l. n. s9773A del 31 Agosto 2012. I ricettori sensibili analizzati prossimi alla Centrale sono stati: Casa di cura "Villa Cristina" (Via Vallette Torino); Casa circondariale "Lorusso e Cutugno" (strada del Pansa Torino).<br><br>2013: Relazione rilievi fonometrici ARES S.r.l. n. A10379 del 23/04/2013.<br><br>2014: Relazione rilievi fonometrici ARES S.r.l. n. n. A11846 del 27/01/2015. I ricettori sensibili analizzati prossimi alla Centrale sono stati: casa di cura "Villa Cristina" e casa circondariale "Lorusso e Cutugno".<br><br>2016: Relazione rilievi fonometrici OTOSPRO S.r.l. n. 1212 del 20/12/2016. I ricettori sensibili analizzati prossimi alla Centrale sono stati: ricettore A "Abitazione prossima a Villa Cristina" (la casa di cura non è operativa in quanto l'edificio è chiuso e non presidiato); ricettore B "Casa circondariale Lorusso e Cutugno"<br><br>2018: Relazione rilievi fonometrici OTOSPRO S.r.l. n. 1363 del 14/08/2018. I ricettori sensibili analizzati prossimi alla Centrale sono stati: ricettore A "Abitazione prossima a Villa Cristina" (la casa di cura non è operativa in quanto l'edificio è chiuso e non presidiato); ricettore B "Casa circondariale Lorusso e Cutugno" |
| <b>P141</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il gestore deve, quindici giorni prima dell'effettuazione della campagna di misura, comunicare ad ISPRA gli eventuali nuovi punti di misura selezionati dal tecnico competente in acustica.  | PMC (pag. 24)   | NO                     | Non sono stati individuati nuovi punti di misura.   |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
| <b>P142</b>  | <p><i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:</i></p> <p>30/04/2013<br/>30/04/2014<br/>30/04/2015<br/>30/04/2017<br/>30/04/2018<br/>(Rapporto Annuale)</p> | I risultati dei controlli sopra riportati dovranno essere contenuti nel Rapporto con cadenza Annuale.  | PMC (pag. 24)   | SI                     | <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con comunicazione n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, con le informazioni richieste → Allegato 8.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste → Allegato 8.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2014, inviato con comunicazione n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste → Allegato 4.</p> <p>Misure di rumore con cadenza Biennale, non necessarie nel 2015 e quindi risultati degli autocontrolli non presenti nel Rapporto Annuale riferito all'anno 2015.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste → Allegato 4.</p> |
| <b>P143</b>  | <p><i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i></p>  | <p>METODO DI MISURA DEL RUMORE</p> <p>Il metodo di misura deve essere scelto in modo da soddisfare le specifiche di cui all'allegato b del DM 16/03/1998. Le misure devono essere eseguite in assenza di precipitazioni atmosferiche, neve o nebbia e con velocità del vento inferiore a 5 m/s sempre in accordo con le norme CEI 29-10 ed EN 60804/1994. La strumentazione utilizzata (fonometro, microfono, calibratore) deve essere anch'essa</p> | PMC (pag. 24)   | SI                     | <p>La strumentazione utilizzata nei rilievi fonometrici effettuati dal 23 al 30 Luglio 2012 (Relazione ARES S.r.l. n. s9773A del 31 Agosto 2012) e durante i rilievi effettuati tra marzo e aprile 2013 (Relazione ARES S.r.l. n. A10379 del 23/04/2013) è dichiarata conforme alla Classe I delle norme EN 60651/94 ed EN 60804/94 e tarate presso laboratori autorizzati SIT. Tutti i rilievi fonometrici sono stati eseguiti in condizioni meteorologiche normali, in assenza di precipitazioni e di vento significativo.</p> <p>La strumentazione utilizzata nei rilievi fonometrici effettuati dal 10 al 17 dicembre 2014 (Relazione ARES S.r.l. n. A11846 del 27/01/2015) è dichiarata conforme alla Classe I delle</p>  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | conforme a quanto indicato nel succitato decreto e certificata da centri di taratura.  |   |                        | <p>norme EN 60651/94 ed EN 60804/94 e tarate presso centri accreditati LAT. Tutti i rilievi fonometrici sono stati eseguiti in condizioni meteorologiche normali, in assenza di precipitazioni e di vento significativo (i microfoni sono comunque dotati di apposita protezione antivento, antipioggia ed antivolatile).</p> <p>La strumentazione utilizzata nei rilievi fonometrici effettuati dal 12 al 13 dicembre 2016 (Relazione OTOSPRO S.r.l. n. 1212 del 20/12/2016) è dichiarata calibrata e tarata secondo le norme vigenti presso centri accreditati. Tutti i rilievi fonometrici sono stati eseguiti in condizioni meteorologiche normali, in assenza di precipitazioni e di vento significativo (i microfoni sono comunque dotati di protezioni dagli agenti atmosferici e antivolatile).</p> <p>La strumentazione utilizzata nei rilievi fonometrici effettuati dal 19 al 21 luglio 2018 (Relazione OTOSPRO S.r.l. n. 1363 del 14/08/2018) è dichiarata calibrata e tarata secondo le norme vigenti presso centri accreditati. Tutti i rilievi fonometrici sono stati eseguiti in condizioni meteorologiche normali, in assenza di precipitazioni e di vento significativo (i microfoni sono comunque dotati di protezioni dagli agenti atmosferici e antivolatile).</p> |
| <b>P144</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutta la documentazione attinente la generazione dei dati di monitoraggio devono essere conservati dal gestore per un periodo non inferiore a dieci anni.  | PMC (pag. 24)   | SI                     | Conservazione della documentazione in formato cartaceo ed informatico su documentale "Alfresco".  |
| <b>P145</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | <b>5. MONITORAGGIO DEI RIFIUTI</b><br>Il gestore dovrà effettuare le opportune analisi sui rifiuti prodotti al fine di una corretta caratterizzazione chimico fisica e corretta classificazione in | PMC (pag. 25)   | SI                     | Ad inizio di ogni nuovo anno solare ed in occasione del primo conferimento per ogni tipologia di rifiuti speciale, vengono effettuate le analisi chimico-fisiche/perizie tecniche di caratterizzazione ed individuazione del codice CER.  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   | riferimento al catalogo CER.   |   |                        |   |
| <b>P146</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il gestore deve altresì gestire correttamente tutti i flussi di rifiuti generati a livello tecnico e amministrativo attraverso il registro di carico/scarico, FIR (Formulario di identificazione Rifiuti) e rientro della 4° copia firmata dal destinatario per accettazione, con relativa archiviazione e segnalazione sul MUD con cadenza Annuale. | PMC (pag. 25)   | SI                     | Gestione dei rifiuti speciali attraverso l'utilizzo di:<br>- un Registro di c/s intestato alla Centrale;<br>- un Formulario di identificazione intestato alla Centrale;<br>entrambi vidimati e custoditi presso l'impianto.<br>Il Sistema di Gestione Ambientale di Iren Energia adotta un sistema di controllo del rientro della 4° copia firmata del formulario, come da specifica procedura interna (IOP0602-1).<br>Nella predisposizione Annuale del MUD della Società IREN Energia S.p.A., è presente l'unità locale della Centrale Torino Nord, strada del Pansa n.1, con l'elenco di rifiuti speciali prodotti nell'ultimo anno di riferimento.<br>Ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e del D.M. 18 febbraio 2011, n.52 la Centrale di Torino Nord è iscritta al Sistema di Controllo della Tracciabilità dei Rifiuti (SISTRI) come unità locale per la produzione di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, ed è quindi dotata di un dispositivo USB per l'accesso al SISTRI.<br>Come definito da recenti disposizioni normative il dispositivo SISTRI è utilizzato dal 3 marzo 2014 per la sola produzione di rifiuti speciali pericolosi. |
| <b>P147</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il gestore dovrà verificare, nell'ambito degli obblighi di monitoraggio e controllo, con cadenza mensile lo stato di giacenza dei depositi temporanei, sia come somma delle quantità che in termini di mantenimento delle caratteristiche tecniche dei depositi stessi. Dovranno altresì essere controllate le eventuali etichettature.              | PMC (pag. 25)   | SI                     | Attività effettuata attraverso l'utilizzo della Tabella 11 dell'A.I.A. (registrazione " <i>Tab 11_AIA_TONORD_rifiuti</i> ").  |
| <b>P148</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata</i>          | Il gestore compilerà la seguente Tabella 11, distinguendo gli eventuali  | PMC (pag. 25)   | SI                     | Compilazione mensile della Tabella 11 dell'A.I.A. (registrazione " <i>Tab 11_AIA_TONORD_rifiuti</i> ").   |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>   |
|----------------|---|---|---|--------------------------------|---|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|                | <i>dell'AIA</i>   | rifiuti speciali. (Tabella 11 - Monitoraggio deposito dei rifiuti)  |   |                                |   |
| <b>P149</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | I campionamenti e le analisi devono effettuarsi tramite affidamento a laboratori certificati, con identificazione anche dei rifiuti con codice "a specchio".  | PMC (pag. 25)   | SI                             | Campionamenti ed analisi chimico-fisiche dei rifiuti speciali effettuate utilizzando laboratori esterni accreditati ACCREDIA.   |
| <b>P150</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutti i documenti attinenti la generazione dei dati di monitoraggio devono essere conservati dal gestore per un periodo non inferiore a dieci anni.   | PMC (pag. 25)   | SI                             | -   |
| <b>P151</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | L'area di stoccaggio rifiuti deve essere oggetto di regolari ispezioni con frequenza annuale per verificare il rispetto dei limiti di volume, durata di permanenza con sistema di contenimento descritto capace di raccogliere eventuali sversamenti.   | PMC (pag. 25)   | SI                             | Ispezioni dell'area di stoccaggio dei rifiuti speciali effettuate secondo le frequenze previste dalla normativa ambientale di riferimento e dall'A.I.A.   |
| <b>P152</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | E' necessaria la presenza di un Sistema di Gestione Ambientale per la quantificazione annua dei rifiuti prodotti, nonché per predisporre un piano di riduzione dei rifiuti e/o recupero degli stessi e per mettere a disposizione (ed archiviare e conservare) all'Autorità di controllo tutti i certificati analitici per la caratterizzazione dei rifiuti prodotti, firmati dal responsabile del laboratorio incaricato specificando le metodiche utilizzate. | PMC (pag. 25)   | SI                             | Sistema di Gestione Ambientale della Centrale certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2015 (certificato da Certiquality n. 25724 emissione corrente: 12/04/2018, data scadenza: 11/04/2021. |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
| <b>P153</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | 6. ATTIVITA' DI QA/QC<br>Tutte le attività di laboratorio, siano esse interne ovvero affidate a terzi, devono essere svolte in strutture accreditate per le specifiche operazioni di interesse. All'atto del primo rilascio di AIA è fatto obbligo al gestore che decide di utilizzare servizi di laboratorio esterni di ricorrere a laboratori dotati di Sistema di Gestione della Qualità certificato secondo lo schema ISO 9000. Qualora il gestore utilizzi strutture interne è concesso un anno di tempo, dalla data di rilascio dell'AIA, per l'adozione di un sistema di Gestione della Qualità certificato secondo lo schema ISO 9000. | PMC (pag. 26)   | SI                     | Attività di campionamento ed analisi chimico-fisiche/perizie tecniche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA.<br><u>Emissioni in atmosfera:</u> I campionamenti e le analisi sono effettuate, nel corso dell'anno 2014/2015/2016/2017, da "Studio Alfa S.r.l.", società con laboratorio accreditato ACCREDIA n° 0231 e in possesso della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008, Tecnologie d'Impresa società con laboratorio accreditato ACCREDIA n° 0175 e in possesso della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008.<br><u>Scarichi idrici:</u> i campionamenti e le analisi sono effettuate, nel corso dell'anno 2014/2015/2016/2017, da "Laboratori Iren Acqua Gas S.p.A./Iren Laboratori S.p.A.", laboratorio accreditato ACCREDIA n° 178 e in possesso della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008. |
| <b>P154</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | SISTEMA DI MONITORAGGIO IN CONTINUO (SMC)<br>Il Sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni ai camini deve essere conforme alla Norma UNI EN 14181:2005 - Assicurazione della qualità di sistemi di misurazione automatici.  | PMC (pag. 26)   | SI                     | Vengono effettuate le verifiche dello SME ai sensi della norma UNI EN 14181, si veda a proposito quanto riportato nel punto "4. Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti - Attività che si estendono su un lasso di tempo superiore al giorno nel periodo di riferimento".<br>I rapporti delle verifiche effettuate sono inseriti nel Rapporto Annuale inviato entro il 30 aprile di ogni anno.  |
| <b>P155</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Le validazioni delle misure debbono essere realizzate almeno ad ogni rinnovo della licenza da un organismo accreditato dall'Autorità di controllo (o dalla stessa Autorità). Il test di sorveglianza Annuale sarà realizzato da un laboratorio accreditato sotto la  | PMC (pag. 26)   | SI                     | -  |



| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|---|--|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>                           |
|                |   | supervisione di un rappresentante dell'autorità di controllo. La verifica durante il normale funzionamento dell'impianto sarà realizzata sotto la responsabilità del gestore.  |   |                                |  |
| <b>P156</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutta la strumentazione sarà mantenuta in accordo alle prescrizioni del costruttore e sarà tenuto un registro elettronico delle manutenzioni eseguite sugli strumenti, sul sistema di acquisizione dati e sulle linee di campionamento.  | PMC (pag. 26)   | SI                             | Attività effettuate durante la manutenzione degli SME.   |
| <b>P157</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutte le misure di temperatura e pressione, non essendo possibile reperire norme specifiche applicabili, debbono essere realizzate con la strumentazione che risponda alle caratteristiche di qualità specificate nella Tabella 12 seguente. (Tabella 12 - Caratteristiche della strumentazione per misure in continuo di temperatura e pressione) | PMC (pag. 26)   | SI                             | -  |
| <b>P158</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | CAMPIONAMENTI MANUALI ED ANALISI IN LABORATORIO DI CAMPIONI GASSOSI<br>Il laboratorio effettuerà la manutenzione periodica della strumentazione e procederà alla stesura di rapporti di manutenzione e pulizia di strumenti che verranno raccolti in apposite cartelle per ognuno degli strumenti.   | PMC (pag. 26)   | SI                             | Attività di campionamento ed analisi chimico-fisiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA. |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|---|--|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>                           |
| <b>P159</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutti i documenti attinenti alla generazione dei dati saranno mantenuti nel laboratorio per un periodo non inferiore a due anni, per assicurare la traccia dei dati per ogni azione eseguita sul campione.   | PMC (pag. 26)   | SI                             | Attività di campionamento ed analisi chimico-fisiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA. |
| <b>P160</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il laboratorio organizzerà una serie di controlli sulle procedure di campionamento, verificando che le apparecchiature siano mantenute con la frequenza indicata dal costruttore e che le procedure di conservazione del campione siano quelle indicate dal metodo di analisi o che siano state codificate dal laboratorio in procedure operative scritte. | PMC (pag. 27)   | SI                             | Attività di campionamento ed analisi chimico-fisiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA. |
| <b>P161</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Dovrà altresì essere compilato un registro di campo con indicati: la data e l'ora del prelievo, il trattamento di conservazione, il tipo di contenitore in cui il campione è conservato, le analisi richieste, il codice del campione, i dati di campo (pressione, flusso, temperatura, ecc.) e la firma dal tecnico che ha effettuato il campionamento.   | PMC (pag. 27)   | SI                             | Attività di campionamento ed analisi chimico-fisiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA. |
| <b>P162</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | All'atto del trasferimento in laboratorio il campione sarà preso in carico dal tecnico di analisi che registrerà il codice del campione e la data e l'ora di arrivo sul registro del laboratorio. Il tecnico firmerà il registro di  | PMC (pag. 27)   | SI                             | Attività di campionamento ed analisi chimico-fisiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA. |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|---|---|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>                           |
|                |   | laboratorio.  |   |                                |  |
| <b>P163</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | ANALISI DELLE ACQUE IN LABORATORIO<br>Il laboratorio effettuerà secondo le tabelle seguenti i controlli di qualità interni in relazione alle sostanze determinate.  | PMC (pag. 27)   | SI                             | Attività di campionamento ed analisi chimico-fisiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA. |
| <b>P164</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Il laboratorio effettuerà la manutenzione periodica della strumentazione e procederà alla stesura di rapporti di manutenzione e pulizia strumenti che verranno raccolti in apposite cartelle per ognuno degli strumenti.  | PMC (pag. 27)   | SI                             | Attività di campionamento ed analisi chimico-fisiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA. |
| <b>P165</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutti i documenti attinenti alla generazione dei dati saranno mantenuti nel laboratorio per un periodo non inferiore a due anni, per assicurare la traccia dei dati per ogni azione eseguita sul campione.  | PMC (pag. 27)   | SI                             | Attività di campionamento ed analisi chimico-fisiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA. |
| <b>P166</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | CAMPIONAMENTI DELLE ACQUE<br>Il laboratorio organizzerà una serie di controlli sulle procedure di campionamento, verificando che le apparecchiature siano mantenute con la frequenza indicata dal costruttore e che le procedure di conservazione del campione siano quelle indicate dal metodo di analisi o che siano state codificate dal laboratorio in procedure operative scritte. | PMC (pag. 28)   | SI                             | Attività di campionamento ed analisi chimico-fisiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA. |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|---|---|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>                           |
| <b>P167</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Dovrà altresì essere compilato un registro di campo con indicati: la data e l'ora del prelievo, il trattamento di conservazione, il tipo di contenitore in cui il campione è conservato, le analisi richieste, il codice del campione, i dati di campo (pH, flusso, temperatura, ecc.) e la firma dal tecnico che ha effettuato il campionamento.   | PMC (pag. 28)   | SI                             | Attività di campionamento ed analisi chimico-fisiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA. |
| <b>P168</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | All'atto del trasferimento in laboratorio il campione sarà preso in carico dal tecnico di analisi che registrerà il codice del campione e la data e l'ora di arrivo sul registro del laboratorio. Il tecnico firmerà il registro di laboratorio.  | PMC (pag. 28)   | SI                             | Attività di campionamento ed analisi chimico-fisiche affidate a laboratori esterni accreditati ACCREDIA. |
| <b>P169</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | <b>STRUMENTAZIONE DI PROCESSO UTILIZZATA AI FINI DI VERIFICA DI CONFORMITA'</b><br>Il gestore dovrà conservare un rapporto informatizzato di tutte le operazioni di taratura, verifica della calibrazione ed eventuali manutenzioni eseguite sugli strumenti. Il rapporto dovrà contenere la data e l'ora dell'intervento (inizio e fine del lavoro), il codice dello strumento, la spiegazione dell'intervento, la descrizione succinta dell'azione eseguita e la firma dal tecnico che ha effettuato il lavoro. | PMC (pag. 28)   | SI                             | -  |
| <b>P170</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta</i>                    | Tutti i documenti attinenti alla generazione dei dati saranno mantenuti   | PMC (pag. 28)   | SI                             | -  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i> |
|              | <i>la durata dell'AIA</i>                               | nell'impianto per un periodo non inferiore a due anni, per assicurarne la traccia.  |   |                        |  |
| <b>P171</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Infine, qualora, per motivi al momento non prevedibili, fosse necessario attuare delle modifiche di processo e/o tecnologiche che cambino la natura della misura e/o la catena di riferibilità del dato allo specifico strumento indicato nel presente piano di monitoraggio dovrà essere data comunicazione preventiva all'Autorità di controllo. La notifica dovrà essere corredata di una relazione che spieghi le ragioni della variazione del processo/tecnologia, le conseguenze sulla misurazione e le proposte di eventuali alternative. Dovrà essere prodotta, anche, la copia del nuovo PI&D con l'indicazione delle sigle degli strumenti modificate e/o la nuova posizione sulle linee. | PMC (pag. 28)   | NO                     | Non sono intervenute modifiche di processo e/o tecnologiche.                   |
| <b>P172</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | <b>CONTROLLO DI IMPIANTI E APPARECCHIATURE</b><br>Nel registro di gestione interno il gestore è tenuto a registrare tutti i controlli fatti per il corretto funzionamento di sistemi quali, sonde temperatura, aspirazioni, pompe ecc., sistemi di abbattimento e gli interventi di manutenzione.   | PMC (pag. 28)   | SI                     | Utilizzo dell'applicativo informatico di gestione della manutenzione SAP-PM.   |
| <b>P173</b>  | <i>Prescrizione</i>                                     | Dovrà essere data comunicazione   | PMC (pag.   | NO                     | Nessun evento in tal senso.  |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              | <i>valida per tutta la durata dell'AIA</i>              | immediata all'Autorità Competente e ad ISPRA di malfunzionamenti che compromettono la performance ambientale.  | 28)   |                        |   |
| <b>P174</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | In particolare per il sistema SCR di abbattimento catalitico degli ossidi di azoto (NOx) devono essere registrati i parametri indicati nella Tabella 13 seguente: (Tabella 13 - Parametri del sistema SCR)   | PMC (pag. 28-29)  | SI                     | <i>Tabella 13</i><br>Il consumo istantaneo di ammoniaca immessa nel condotto fumi del GVR viene registrato dal sistema DCS dell'impianto non con cadenza oraria, sarà implementato il dato orario in questione e gli altri previsti dalla tabella a DCS entro il 20/03/2013 (Verbale ISPRA di svolgimento dell'attività di controllo ordinario del 20/02/2013).<br>Relazione tecnica "Descrizione funzionale sistema SCR" inviata con lettera Iren Energia prot. n. IE000345/PT/in140 del 29/04/2013. |
| <b>P175</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutti i documenti attinenti alla generazione dei dati di monitoraggio devono essere conservati dal gestore per un periodo non inferiore a dieci anni.  | PMC (pag. 29)   | SI                     | -   |
| <b>P176</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | COMUNICAZIONE DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - VALIDAZIONE DEI DATI<br>In caso di valori anomali deve essere effettuata una registrazione su file con identificazione delle cause ed eventuali azioni correttive/contentive adottate, tempistiche di rientro nei valori standard. Tali dati dovranno essere inseriti nel rapporto periodico all'AC. | PMC (pag. 30)   | -                      | -   |
| <b>P177</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta</i>                    | INDISPONIBILITA' DEI DATI  | PMC (pag.   | NO                     | Nessun evento in tal senso.   |

| Obbligo      | Scadenza                  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---------------------------|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>               | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i>                           | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i> |
|              | <i>la durata dell'AIA</i> | <p><b>DIMONITORAGGIO</b><br/>In caso di indisponibilità dei dati di monitoraggio, che possa compromettere la realizzazione del Rapporto Annuale, dovuta a fattori al momento non prevedibili, il gestore deve dare comunicazione preventiva ad ISPRA della situazione, indicando le cause che hanno condotto alla carenza dei dati e le azioni intraprese per l'eliminazione dei problemi riscontrati.</p> <p><b>F) CRITERI DI MONITORAGGIO IN CASO DI INDISPONIBILITA' DELLA STRUMENTAZIONE DI MISURA IN CONTINUO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA</b><br/>Nel caso in cui a causa di problemi al sistema di misurazione in continuo, manchino le misure di uno o più inquinanti, il gestore deve attuare le seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per le prime 24 ore di blocco sarà sufficiente mantenere in funzione gli strumenti che registrano il funzionamento dei presidi ambientali;</li> <li>- dopo le prime 24 ore di blocco dovrà essere utilizzato un sistema di stima delle emissioni in continuo basato su una procedura derivata dai dati storici</li> </ul> | <p>30-31)</p> <p>Comunicazione ISPRA<br/>Prot. n. 0018712 del 01/06/2011 (pag. 2-3)</p> |                        |  |

| Obbligo      | Scadenza                             | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|--------------------------------------|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>                          | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i> |
|              |                                      | <p>di emissione al camino e citata nel manuale di gestione del Sistema di Monitoraggio in Continuo delle Emissioni; il gestore dovrà altresì notificare all'Autorità di Controllo l'evento;</p> <p>- dopo le prime 48 ore di blocco, estendibili a 72 ore in caso di comprovati problemi di natura logistica e/o organizzativa, dovranno essere eseguite 2 misure discontinue al giorno, della durata di almeno 120 minuti, se utilizzato un sistema di campionamento automatico, o tre repliche, se utilizzato un metodo manuale, per tutti i parametri soggetti a monitoraggio, in sostituzione delle misure continue. Per i parametri di normalizzazione ossigeno, temperatura, pressione e vapore d'acqua, dopo le prime 48 ore di blocco, estendibili a 72 ore in caso di comprovati problemi di natura logistica e/o organizzativa, dovranno essere eseguite 2 misure discontinue al giorno, della durata di almeno 120 minuti, se utilizzato un sistema di campionamento automatico, o tre repliche, se utilizzato un metodo manuale.</p> |   |                        |  |
| <b>P178</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta</i> | EVENTUALI NON CONFORMITA'  | PMC (pag.)  | SI                     | Modulo di fax (C-TN-CSU) di segnalazione di superamento                        |



| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>           | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|---------------------------|--|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>               | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|                | <i>la durata dell'AIA</i> | In caso di registrazione di valori di emissione non conformi ai valori limite stabilite nell'autorizzazione ovvero in caso di non conformità ed altre prescrizioni tecniche deve essere predisposta immediatamente una registrazione su file con identificazione delle cause ed eventuali azioni correttive/contentive adottate, tempistiche di rientro nei valori standard. | 31)   |                                | dei limiti di emissione in atmosfera, con l'indicazione dell'anomalia riscontrata, delle cause di superamento dei limiti di emissione e delle azioni adottate per rientrare nei valori limite prescritti.<br><br>Dall'inizio dell'esercizio commerciale dell'impianto (30 Aprile 2012) sono stati rilevati:<br>1) dallo SME del GVR (C1) superamenti del valore limite di concentrazione di CO/NOx, nei seguenti giorni:<br>- 02/07/2012 (1 media oraria CO)<br>- 23/07/2012 (1 media oraria CO)<br>- 30/07/2012 (1 media oraria CO)<br>- 13/08/2012 (1 media oraria CO)<br>- 31/08/2012 (1 media oraria CO)<br>- 30/07/2013 (1 media oraria CO)<br>- 07/08/2013 (1 media oraria NOx)<br>- 30/10/2013 (1 media oraria CO)<br>- 26/11/2013 (1 media oraria CO)<br>- 20/10/2014 (1 media oraria CO)<br>- 03/02/2016 (1 media oraria NOx)<br>- 04/01/2017 (1 media oraria NOx)<br>- 05/01/2017 (1 media oraria NOx)<br>- 20/09/2017 (1 media oraria NOx)<br>- 03/02/2018 (1 media oraria NOx)<br><br>2) dallo SME della caldaia di integrazione e riserva GV20 (C3) superamento del valore limite di concentrazione del CO nei seguenti giorni:<br>- 29/11/2014 (4 medie orarie CO)<br>- 04/10/2015 (1 media oraria CO)<br><br>3) dallo SME della caldaia di integrazione e riserva GV30 (C4) |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              |   |   |   |                        | superamento del valore limite di concentrazione del CO nei seguenti giorni:<br>- 13/02/2016 (1 media oraria CO)<br>- 16/11/2017 (1 media oraria CO)<br><br>4) dallo SME della Caldaia ausiliaria GV40 (C5) superamenti del valore limite di concentrazione di CO/NOx, nei seguenti giorni:<br>- 16/09/2013 (1 media oraria NOx)  |
| <b>P179</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i>   | Entro 24 ore dal manifestarsi della non conformità, e comunque nel minor tempo possibile, deve essere resa un'informativa dettagliata all'Autorità Competente con le informazioni suddette e la durata prevedibile della non conformità. Alla conclusione dell'evento il gestore dovrà dare comunicazione del superamento della criticità e fare una valutazione quantitativa delle emissioni complessive dovute all'evento medesimo. Tutti i dati dovranno essere inseriti nel rapporto periodico trasmesso all'Autorità Competente. | PMC (pag. 31)   | -                      | Nella segnalazione di superamento sono indicate le cause del superamento e le azioni adottate. Lo SME anche in tali eventi conteggia il flusso di massa emesso in atmosfera, che viene considerato nel flusso di massa complessivo dell'impianto, come dichiarato nel rapporto Annuale trasmesso agli Enti.  |
| <b>P180</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:</i><br><br>30/04/2013<br>30/04/2014<br>30/04/2015 | <b>OBBLIGO DI COMUNICAZIONE ANNUALE</b><br>Entro il 31 gennaio di ogni anno, il Gestore è tenuto alla trasmissione, all'Autorità Competente (oggi il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Salvaguardia Ambientale), all'Ente di controllo (oggi l'ISPRA), alla Regione,   | PMC (pag. 31-32)  | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Comunicazione prot. n. 20150/PjTN/d900/so del 21/09/2011: d) Paragrafo 7 Comunicazione dei risultati del piano di monitoraggio e controllo. Nel titolo "Obbligo di comunicazione Annuale" (pag. 31), viene richiesto al Gestore la trasmissione del "Rapporto Annuale" entro il 31 gennaio di ogni anno. Tale data non risulta compatibile con i tempi necessari alla raccolta ed elaborazione dei dati e delle informazioni da inserire nel suddetto rapporto; si richiede, pertanto, lo spostamento di tale scadenza al 31 maggio di ogni anno, come prescritto nell'A.I.A. |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione  | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
|              | 30/04/2016<br>30/04/2017<br>30/04/2018<br><i>(Rapporto Annuale)</i> | <p>alla Provincia, al Comune interessato e all'ARPA territorialmente competente, di un Rapporto Annuale che descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno precedente. I contenuti minimi del Rapporto sono i seguenti: Il Rapporto potrà essere completato con tutte le informazioni, pertinenti, che il gestore vorrà aggiungere per rendere più chiara la valutazione dell'esercizio dell'impianto.</p> <p><i>Lettera ISPRA prot.n. 0011775 del 21/03/2012 posticipo al 30/04 di ogni anno invio del Rapporto Annuale.</i></p> |   |                        | <p>riguardante la Centrale Termoelettrica di Moncalieri di Iren Energia S.p.A.</p> <p><u>ISPRA</u> Comunicazione prot. n. 0011775 del 21/03/2012: definizione delle modalità tecniche più adeguate all'attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC). d) Paragrafo 7. Comunicazione dei risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo. Con riferimento alla data di trasmissione della comunicazione Annuale, prevista al 31 gennaio di ogni anno, sentita l'Autorità Competente che legge in copia, è consentito, in coerenza con altri PMC emanati, il posticipo al <u>30 aprile di ogni anno.</u></p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con comunicazione prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, con le informazioni richieste.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2013, inviato con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2014, inviato con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste. (supporto CD)</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste.</p> <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Rapporto Annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste</p> |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
| <b>P181</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | GESTIONE E PRESENTAZIONE DEI DATI<br>Il gestore deve provvedere a conservare su idoneo supporto informatico tutti i risultati dei dati di monitoraggio e controllo per un periodo di almeno 10 (dieci) anni, includendo anche le informazioni relative alla generazione dei dati. I dati che attestano l'esecuzione del Piano di Monitoraggio e Controllo dovranno essere resi disponibili all'Autorità di Competente e all'Ente di Controllo ad ogni richiesta e, in particolare, in occasione di sopralluoghi periodici previsti dall'Ente di controllo. | PMC (pag. 33)   | SI                     | Attività effettuata durante il sopralluogo periodico ISPRA svoltosi dal 19 al 20 febbraio 2013 presso la Centrale di Torino Nord.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste (supporto CD).   |
| <b>P182</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Tutti i rapporti dovranno essere trasmessi su supporto informatico. Il formato dei rapporti deve essere compatibile con lo standard "Open Office Word Processor" per le parti in testo e "Open Office – Foglio di Calcolo" (o con esso compatibile) per i fogli di calcolo e i diagrammi riassuntivi. Eventuali dati e documenti disponibili in solo formato cartaceo dovranno essere acquisiti su supporto informatico per la loro archiviazione.   | PMC (pag. 33)   | SI                     | <u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2012, inviato con comunicazione prot. n. IE000329/PT/in140 del 23/04/2013, con le informazioni richieste.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2013, inviato tramite PEC + Raccomandata con allegati con lettera prot. n. IE000709/PT/in140 del 28/04/2014, con le informazioni richieste su supporto CD/DVD.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2014, inviato con lettera prot. n. IE00754PT/in100 del 20/04/2015, con le informazioni richieste su supporto CD/DVD.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2015, inviato con lettera prot. n. IE01112 del 26/04/2016, con le informazioni richieste su supporto CD/DVD.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto Annuale – anno 2016, inviato con |

| Obbligo      | Scadenza  | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA  |
|--------------|---|--|---|------------------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|              |   |  |   |                        | lettera prot. n. IE01645 del 19/04/2017, con le informazioni richieste su supporto CD/DVD.<br><br><u>Iren Energia S.p.A.</u> : Rapporto annuale – anno 2017, inviato con lettera prot. n. IE01687 del 17/04/2018, con le informazioni richieste su supporto CD. |
| <b>P183</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Ad esempio si ricorda che il Gestore deve predisporre un Piano a breve, medio e lungo termine per individuare le misure adeguate affinché sia evitato qualsiasi rischio di inquinamento al momento della cessazione definitiva delle attività, ed il sito stesso venga ripristinato ai sensi della normativa vigente in materia di bonifiche e ripristino ambientale. Il Piano relativo alla cessazione definitiva dell'attività deve essere presentato in occasione della prima trasmissione di una relazione all'AC, in attuazione del presente Piano di Monitoraggio e Controllo. | PMC (pag. 33)   | NO                     | Non è attualmente prevista la cessazione delle attività dell'impianto.  |
| <b>P184</b>  | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | 9. COMMISSIONING<br>Per la fase di Commissioning, dopo la realizzazione dell'impianto, dovranno essere verificate le funzionalità dell'impianto SCR con registrazione dei parametri di funzionamento e misura degli inquinanti emessi in aria, come da Tabella 13 "Parametri del sistema SCR", con registrazione su file con attenzione anche ai composti  | PMC (pag. 35)   | SI                     | -   |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>                                  |
|----------------|---|---|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i> |
|                |   | intermedi di reazione inquinanti (Pirrolo, Piridina, ecc.)  |   |                                |  |
| <b>P185</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | Inoltre, nei controlli di cui alla Tabella 8 "Monitoraggio dello scarico delle acque reflue nei pozzetti di prelievo fiscale in condizioni di esercizio normale" per le sole acque reflue industriali il "Tipo di verifica" è da intendersi giornaliera con verifica del flusso in continuo, ad eccezione delle acque igienico-sanitarie. | PMC (pag. 35)   | SI                             | Misure giornaliere effettuate durante il periodo di commissioning.             |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>   | <b>Descrizione della prescrizione</b>  | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>  |
|----------------|---|--|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>   | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
| <b>P186</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA</i> | <p>Nel caso in cui la centrale realizzata prevedrà elettrodotti di adduzione della corrente elettrica ad alta tensione fino alla stazione di collegamento alla rete elettrica nazionale Terna, al fine di verificare l'effettiva esposizione ai campi elettromagnetici, dovrà essere prevista una attività di monitoraggio articolata secondo due principali fasi temporali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indagine ante operam (prima dell'esercizio), durante la quale saranno misurati i valori di campo elettromagnetico di fondo, orientata a fornire un quadro aggiornato della situazione elettromagnetica delle aree e dei punti critici, tale da permettere il confronto con la situazione dell'ambiente nella fase di esercizio;</li> <li>- indagine in fase di esercizio, finalizzata alla verifica all'acquisizione dei dati di campo necessari a verificare il rispetto dei limiti normativi. Per quanto riguarda le metodiche di misura, si fa riferimento alle indicazioni contenute nella norma CEI 211-6 del 2001 che fornisce indicazioni sulle grandezze da misurare e sulle sorgenti di campo, nonché sulla strumentazione (principi di funzionamento, caratteristiche, taratura) e sulla procedura di</li> </ul> | PMC (pag. 35)   | SI                             | Misure di campo elettromagnetico ante operam e post operam effettuate da ARPA Piemonte nella campata tra i tralicci n. 39 e n. 40 della linea aerea di alta tensione nei pressi del recettore sensibile "parco giochi" di Via Mathi a Venaria. |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b> | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>                                  |
|----------------|-----------------|---|---|--------------------------------|--|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>     | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i> |
|                |                 | <p>esecuzione delle misure. In via preliminare, nell'ambito dei rilievi il gestore dovrà acquisire come grandezze di interesse il valore efficace del campo elettrico (kV/m) e il valore efficace dell'induzione magnetica (<math>\mu</math>T) e con riferimento al campo elettrico e all'induzione magnetica, dovrà misurare nel tempo i valori efficaci, le componenti, i valori minimo e massimo per consentire la verifica ai sensi della Legge Quadro n. 36 del 22.2.2001 e del DPCM 8.7.2003 e s.m.i.</p> |   |                                |  |



| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b>  | <b>Descrizione della prescrizione</b>   | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>   |
|----------------|--|---|---|--------------------------------|---|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i>   | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
| <b>P187</b>    | <i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:</i><br><br>Febbraio<br>Giugno<br>Ottobre<br>(di ogni anno) | E) REGISTRO DELLE SCADENZE AUTORIZZATIVE E TRASMISSIONE A ISPRA<br>Tutti i gestori di impianti soggetti ad AIA statali, nell'ambito degli obblighi derivanti dalle AIA statali emanate, devono dotarsi di un "registro degli adempimenti AIA" nel quale annotare tutte le scadenze previste dall'autorizzazione e gli atti conseguenti adottati, registrando tutti gli elementi informativi che consentano la tracciabilità della corrispondenza e delle attività svolte. Il contenuto di siffatto registro dovrà essere riportato periodicamente all'ISPRA, utilizzando un Documento di Aggiornamento Periodico (DAP). | Comunicazione ISPRA<br>Prot. n. 0018712 del 01/06/2011 (pag. 7) | SI                             | Predisposto scadenziario ambientale per la Centrale di Torino Nord.<br><br>Invio del DAP secondo le scadenze trimestrali previste di <u>febbraio</u> , <u>giugno</u> e <u>ottobre</u> di ogni anno (si veda a proposito quanto riportato al punto P188) |

| Obbligo      | Scadenza   | Descrizione della prescrizione   | Sorgente  | ATTUATA<br>al 30/06/18 | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA   |
|--------------|--|--|---|------------------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i>  | <i>Riportare testo prescrizione</i>  | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i>       | <i>SI / NO</i>         | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>   |
| <b>P188</b>  | <p><i>Prescrizione valida per tutta la durata dell'AIA con le seguenti scadenze:</i></p> <p>Febbraio<br/>Giugno<br/>Ottobre<br/>(di ogni anno)</p> | <p>E) REGISTRO DELLE SCADENZE AUTORIZZATIVE E TRASMISSIONE A ISPRA</p> <p>Si dispone che la trasmissione del DAP dovrà avvenire con frequenza quadrimestrale alla scadenza del mese di Febbraio, del mese di Giugno, e del mese di Ottobre. Il primo invio è richiesto per il mese di Giugno 2011.</p> | <p>Comunicazione ISPRA Prot. n. 0018712 del 01/06/2011 (pag. 7)</p> | SI                     | <p><u>Iren Energia S.p.A.</u>: Comunicazione Prot. n. 14216/PjTN/d900 del 28/06/2011 inviata ad ISPRA e Ministero dell'Ambiente avente per oggetto: "Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. 22781/PT/so del 03/11/2011 inviata a ISPRA e Ministero dell'Ambiente di deposito del DAP nella stanza virtuale - controlli AIA del sito web ISPRA IN DATA 27/10/2011.</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. 04196/PT/in140 del 29/02/2012 inviata a ISPRA e Ministero dell'Ambiente di deposito del DAP nella stanza virtuale - controlli AIA del sito web ISPRA IN DATA 28/02/2012. Il file del DAP è stato inoltre depositato, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. 13403/PT/in140 del 29/06/2012 inviata a ISPRA e Ministero dell'Ambiente di trasmissione in allegato del file "DAP IREN ENERGIA TORINO TO 30_06_12. Il file del DAP è stato inoltre depositato, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. 20990/PT/in140 del 31/10/2012 inviata a ISPRA e Ministero dell'Ambiente di trasmissione in allegato del file "DAP IREN ENERGIA TORINO TO 31_10_12. Il file del DAP è stato inoltre depositato, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. 04125/PT/in140 del 28/02/2013</p> |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b> | <b>Descrizione della prescrizione</b> | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>   |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|---|--------------------------------|---|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>     | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|                |                 |                                       |   |                                | <p>inviata a ISPRA e Ministero dell'Ambiente di trasmissione in allegato del file "DAP IREN ENERGIA TORINO TO 28_02_13. Il file del DAP è stato inoltre depositato, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE000707/PT/in140 del 20/06/2013 inviata a ISPRA e Ministero dell'Ambiente di trasmissione in allegato del file "DAP IREN ENERGIA TORINO TO 30_06_13. Il file del DAP è stato inoltre depositato, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE000319/PT/in140 del 25/02/2014 inviata a ISPRA e Ministero dell'Ambiente di trasmissione in allegato del file "DAP IREN ENERGIA TORINO TO 28_02_14. Il file del DAP è stato inoltre depositato, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE000957/PT/in140 del 11/06/2014 inviata a ISPRA e Ministero dell'Ambiente di trasmissione in allegato del file "DAP IREN ENERGIA TORINO TO 30_06_14. Il file del DAP è stato inoltre depositato, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE002256/PT/in140 del 16/10/2014 inviata a ISPRA e Ministero dell'Ambiente di trasmissione in allegato del file "DAP IREN ENERGIA TORINO TO 31_10_14. Il file del DAP è stato inoltre depositato, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b> | <b>Descrizione della prescrizione</b> | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>   |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|---|--------------------------------|---|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>     | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|                |                 |                                       |   |                                | <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE00321/PT/in100 del 19/02/2015 inviata a ISPRA e Ministero dell'Ambiente di trasmissione in allegato del file "DAP IREN ENERGIA TORINO TO 28_02_15. Il file del DAP è stato inoltre depositato, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE01363 del 19/02/2015 inviata a ISPRA e Ministero dell'Ambiente di trasmissione in allegato del file "DAP IREN ENERGIA TORINO TO 30_06_15. Il file del DAP è stato inoltre depositato, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE02359 del 23/10/2015 inviata a ISPRA e Ministero dell'Ambiente di trasmissione in allegato del file "DAP IREN ENERGIA TORINO TO 31_10_15. Il file del DAP è stato inoltre depositato, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE00491 del 24/02/2016 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE01753 del 15/06/2016 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE03415 del 21/10/2016 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".</p> |

| <b>Obbligo</b> | <b>Scadenza</b> | <b>Descrizione della prescrizione</b> | <b>Sorgente</b>   | <b>ATTUATA<br/>al 30/06/18</b> | <b>EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA</b>   |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|---|--------------------------------|---|
| <i>Sigla</i>   | <i>Data</i>     | <i>Riportare testo prescrizione</i>   | <i>DEC (pag.)<br/>PI (pag.)<br/>PMC (pag.)<br/>ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i>                 | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>  |
|                |                 |                                       |   |                                | <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE0642 del 20/02/2017 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata “Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA”.</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE02636 del 19/06/2017 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata “Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA”.</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE004436 del 13/10/2017 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata “Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA”.</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE00718 del 19/02/2018 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata “Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA”.</p> <p>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE02653 del 15/06/2018 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata “Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA”.</p> |

### 3. Documentazione ad esito del rilascio dell'AIA

#### Documenti emessi dal Gestore

| Data emissione | Destinatario  | Oggetto   | Rif. (Tx / Px) | Prot. e note che descrivono il contenuto  |
|----------------|---|---|----------------|---|
| 11/01/2010     | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; ISPRA.      | Centrale Termoelettrica Torino Nord e ampliamento rete teleriscaldamento – Autorizzazione Integrata Ambientale. Comunicazione ai sensi dell'art. 11, comma 1 del D.Lgs. 59/05.      | T7             | Prot. n. 00408/PjTN/so - Comunicazione ai sensi dell'art. 11, comma 1 del D.Lgs. 59/05.<br>PEC <u>Iren Energia S.p.A.</u> Prot. n. IE01753 del 15/06/2016 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata “Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA”. |
| 09/04/2010     | Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento per l'energia; Terna S.p.A. | Procedimenti per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per gli impianti per la produzione di energia elettrica: Ripercussioni sulla sicurezza del sistema elettrico. | -              | Prot. n. 08389/PT/so - Ripercussioni sulla sicurezza del sistema elettrico.   |
| 25/06/2010     | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; ISPRA.      | Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale prot. ex DSA-DEC-2009-01805 del 26/11/2009. Comunicazione di cambio di denominazione sociale.             | T4             | Prot. n. 15094/PT/so/p992 - Cambio denominazione sociale del Gestore impianto da Iride Energia S.p.A. a Iren Energia S.p.A., fermi restando il numero di p.iva/cod. fisc./iscrizione a registro delle imprese e la sede legale.   |
| 15/12/2010     | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.             | Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA- DEC-2009-0001802 del 26/11/2009. Comunicazione modifiche non sostanziali.                            | T4-P86         | Prot. n. 28784/PT/so.   |
| 10/02/2011     | Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.                                     | Centrale Termoelettrica “Torino Nord” – Richiesta di approvazione del “Piano di prevenzione e gestione delle acque meteoriche”  | T10-T11        | Prot. n. 03021/PjTN/d900 - Trasmissione in allegato alla lettera del documento "Iren Energia S.p.A. - Centrale Termoelettrica Torino Nord - Piano di prevenzione e gestione delle acque meteoriche – Febbraio 2011”   |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|--|--|----------------------------|---|
| 02/03/2011            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.        | Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA- DEC-2009-0001802 del 26/11/2009. Trasmissione quietanza di pagamento per modifiche non sostanziali. | T4-P86                     | Prot. n. 04815/PjTN/d900/so   |
| 15/03/2011            | ISPRA  | Centrale Termoelettrica Torino Nord: Autorizzazione Integrata Ambientale prot. exDS-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009.   | -                          | Prot. n. 05986/PjTN/d900 - Comunicazione del nominativo del Referente controlli AIA.  |
| 08/06/2011            | Regione Piemonte; Provincia di Torino; A.R.P.A. Piemonte                 | Centrale Termoelettrica Torino Nord - Trasmissione Protocollo di segnalazione delle situazioni di Superamento dei limiti di emissione in atmosfera.                                | T9                         | Prot. n. 12909/PjTN/d900.   |
| 28/06/2011            | ISPRA  | Direzione Produzione Termoelettrica - Comunicazione indirizzo posta elettronica certificata  | -                          | Prot. n. 14225/PjTN/d900 - Lettera inviata attraverso PEC alla casella di posta certificata ISPRA "protocollo.ispra@ispra.legalmail.it".  |
| 28/06/2011            | ISPRA; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. | Centrale Termoelettrica "Torino Nord" - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).          | P188                       | Prot. n. 14216/PjTN/d900 - Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP) del 30/06/2011.  |
| 21/09/2011            | ISPRA; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  | Centrale Termoelettrica "Torino Nord" - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009- 0001805 del 26/11/2009. Piano di monitoraggio e controllo. Richiesta di chiarimenti.     | -                          | 20150/PjTN/d900/so - Prot. n. Lettera inviata attraverso PEC alla casella di posta certificata ISPRA "protocollo.ispra@ispra.legalmail.it" e alla casella di posta controlli-aia@isprambiente.it. |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|--|---|----------------------------|---|
| 10/10/2011            | ISPRA; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  | Centrale Termoelettrica "Torino Nord" - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Piano di monitoraggio e controllo. Proposta di integrazione dei metodi di misura delle acque di scarico. | P131                       | Prot. n. 21328/PjTN/d900/so - Lettera inviata attraverso PEC alla casella di posta certificata ISPRA "protocollo.ispra@ispra.legalmail.it" e alla casella di posta controlli-aia@isprambiente.it. |
| 27/10/2011            | ISPRA; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  | Centrale Termoelettrica "Torino Nord" - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).   | P188                       | Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP), scadenza del 31/10/2011, tramite upload file sito ISPRA.   |
| 13/01/2012            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.        | Direttiva 2010/75/UE – Attività di revisione LCP BREF.  | -                          | Invio attraverso posta elettronica della scheda adesione raccolta dati su MTD applicate della nuova Centrale Termoelettrica "Torino Nord".  |
| 27/02/2012            | ISPRA, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. | Centrale Termoelettrica "Torino Nord" - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).   | P188                       | Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP), scadenza del 29/02/2012, tramite upload file sito web ISPRA.   |
| 27/02/2012            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; ISPRA  | Centrale Termoelettrica "Torino Nord" - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione ricevuta di versamento oneri relativi all'attività di controllo                             | P8                         | Prot. n. 03966/PT/in140 Trasmissione ricevuta di versamento oneri relativi all'attività di Controllo.   |
| 29/02/2012            | ISPRA, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. | Controlli AIA - Iren Energia S.p.A. Centrale Termoelettrica "Torino Nord": trasmissione DAP.  | P188                       | Prot. n. 041196/PT/in140 - Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP), scadenza del 29/02/2012, tramite upload file sito web ISPRA.  |



| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|--|---|----------------------------|---|
| 23/05/2012            | ISPRA; ARPA Piemonte   | Centrale Termoelettrica "Torino Nord" - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Adempimento prescrizioni.      | P129                       | Prot. n. 10510/PT/in140 – Trasmissione della Relazione Tecnica riguardante il posizionamento dei piezometri per il monitoraggio delle acque di falda. |
| 29/06/2012            | ISPRA, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.                   | Trasmissione DAP  | P188                       | Prot. n. 13403/PT/in140 - Trasmissione del DAP attraverso PEC.  |
| 03/07/2012            | ARPA Piemonte; Regione Piemonte; Provincia di Torino.                                      | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Segnalazione via Fax di superamento dei limiti di emissione in atmosfera del CO della turbina a gas del 2 luglio 2012.                                |
| 10/07/2012            | A.R.P.A. Piemonte e p.c. Regione Piemonte  | Centrale Termoelettrica Torino Nord - Piano di monitoraggio acustico con Centrale in esercizio (post opera)                                     |                            | Prot. n. 14025/PjTN/d900 - Trasmissione in allegato del Piano di monitoraggio acustico con impianto in esercizio (post opera).                        |
| 24/07/2012            | Regione Piemonte; Provincia di Torino; A.R.P.A. Piemonte                                   | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Segnalazione via Fax di superamento dei limiti di emissione in atmosfera del CO della turbina a gas del 23 luglio 2012.                               |
| 30/07/2012            | ISPRA; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; A.R.P.A. Piemonte | Centrale Termoelettrica "Torino Nord" - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009- 0001805 del 26/11/2009. Messa a regime dell'impianto. | -                          | Prot. n. 15235/PjTN/d900/in140 - Comunicazione di messa a regime dell'impianto.   |
| 31/07/2012            | Regione Piemonte; Provincia di Torino; A.R.P.A. Piemonte                                   | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Segnalazione via Fax di superamento dei limiti di emissione in atmosfera del CO della turbina a gas del 30 luglio 2012.                               |
| 14/08/2012            | Regione Piemonte; Provincia di Torino; A.R.P.A. Piemonte                                   | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Segnalazione via Fax di superamento dei limiti di emissione in atmosfera del CO della turbina a gas del 13 agosto 2012.                               |
| 03/09/2012            | Regione Piemonte; Provincia di Torino; A.R.P.A. Piemonte                                   | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Segnalazione via Fax di superamento dei limiti di emissione in atmosfera del CO della turbina a gas del 31 agosto 2012.                               |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|--|--|----------------------------|---|
| 31/10/2012            | ISPRA, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. | Centrale Termoelettrica "Torino Nord" - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).  | P188                       | Prot. n. 20990/PT/in140 - Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP), scadenza del 31/10/2012, tramite upload file sito web ISPRA.                                     |
| 29/11/2012            | A.R.P.A. Piemonte  | Sito web Ambiente di IREN Energia S.p.A. - Interruzione accesso area riservata.  | -                          | Segnalazione via fax di impossibilità di accedere al portale web Ambiente di Iren Energia S.p.A. dal 30 novembre 2012 al 3 dicembre 2012.   |
| 17/01/2013            | A.R.P.A. Piemonte  | Centrale Termoelettrica Torino Nord - Sistemi di Monitoraggio delle Emissioni in atmosfera.  | P22-P99-P110-P154          | Comunicazione delle date di effettuazione delle verifiche QAL2 (UNI EN ISO 14181:2005) degli SME della turbina a gas del ciclo combinato e dei generatori di vapore della Centrale.     |
| 06/02/2013            | ISPRA  | CONTROLLI AIA - IREN-TORINO-OTTEMPERANZA. Centrale termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n. ex DSA-DEC-2009- 0001805 del 26/11/2009. Adempimento prescrizioni.  | P31-P109                   | Prot. n. 02346/PT/in140 - Trasmissione del programma di manutenzione periodica finalizzata all'individuazione delle perdite e riparazione delle emissioni non convogliate fuggitive.    |
| 13/02/2013            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA. | Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale Prot. n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione ricevuta di versamento oneri relativi all'attività di controllo.              | P8                         | Prot. n. 02879/PT/in140 - Trasmissione ricevuta di versamento oneri relativi all'attività di controllo dell'anno 2013.  |
| 22/02/2013            | ISPRA; ARPA Piemonte   | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO. Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n. DSA-DEC-2009- 0001805 del 26/11/2009. Verifiche sistemi di monitoraggio emissioni. | P22-P99-P110-P154          | Prot. n. 03685/PT/in140 - Comunicazione di avvenuta effettuazione QAL2 SME Caldaie di integrazione e riserva e caldaia ausiliaria e di prossima effettuazione QAL2 SME ciclo combinato. |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|--|--|----------------------------|---|
| 28/02/2013            | ISPRA; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.   | Trasmissione DAP   | P188                       | Prot. n. 04125/PT/in140 - Trasmissione DAP tramite PEC.   |
| 18/03/2013            | ISPRA; ARPA Piemonte   | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-OTTEMPERANZA.<br>Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-000185 del 26/11/2009.<br>Adempimento prescrizioni.                   | -                          | Prot. n. IE000076/PT/in140 - Trasmissione della documentazione con riferimento alle prescrizioni di ISPRA riportate nel “ <i>Verbale di controllo ordinario ai sensi del D.Lgs. 152/2006, art. 29, comma decies</i> ”, del 19/02/2013 e del 20/02/2013. |
| 23/04/2013            | Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; ISPRA; Regione Piemonte; Provincia di Torino; Comune di Torino; Comune di Collegno; ARPA Piemonte; ASL TO1 | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-RELAZIONE.<br>Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-000185 del 26/11/2009.<br>Trasmissione del Rapporto Annuale – anno 2012. | P180                       | Prot. n. IE000329/PT/in140 - Trasmissione del Rapporto Annuale – anno 2012.   |
| 29/04/2013            | ISPRA; ARPA Piemonte   | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-OTTEMPERANZA.<br>Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-000185 del 26/11/2009.<br>Adempimento prescrizioni.                   | -                          | Prot. n. IE000345/PT/in140 - Trasmissione della documentazione con riferimento alle prescrizioni di ISPRA riportate nel “ <i>Verbale di controllo ordinario ai sensi del D.Lgs. 152/2006, art. 29, comma decies</i> ”, del 19/02/2013 e del 20/02/2013. |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|--|--|----------------------------|---|
| 09/05/2013            | Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; ISPRA; ARPA Piemonte; Procura della Repubblica (TO) | Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-000185 del 26/11/2009. Adempimento richieste Vostra comunicazione prot. n. DVA-2013-0008631 del 11/04/2013.                                | -                          | Prot. n. IE000418/PT/in140 - Riscontro delle prescrizioni della comunicazione del Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare DVA-2013-0008631 del 11/04/2013.  |
| 05/06/2013            | ISPRA; ARPA Piemonte; Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare                                | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-INDISPONIBILITA'. Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-000185 del 26/11/2009. Sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME). | P97                        | Prot. n. IE000592/PT/in140 - Comunicazione dell'effettuazione nel mese di giugno delle attività di sostituzione del software di gestione dello SME.   |
| 20/06/2013            | ISPRA; Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare   | Trasmissione DAP   | P188                       | Prot. n. IE000707/PT/in140 - Trasmissione DAP tramite PEC.  |
| 02/07/2013            | ISPRA; Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; ARPA Piemonte                                | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-OTTEMPERANZA. Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-000185 del 26/11/2009. Riduzione minimo tecnico TG   | T4                         | Prot. n. IE000772/PT/in140 – Comunicazione riguardante la riduzione del minimo tecnico del ciclo combinato (parametro della potenza elettrica della turbina a gas) da 125 MWe a 110 MWe a partire dal giorno 8 luglio 2013. |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|--|---|----------------------------|---|
| 09/07/2013            | ISPRA; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; ARPA Piemonte | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-OTTEMPERANZA. Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-000185 del 26/11/2009. Adempimento richieste Vostra comunicazione prot. n. 0024662 del 12/06/2013 | P122                       | Prot. n. IE000817/PT/in140 - Trasmissione in allegato alla comunicazione dei rapporti di analisi relativi agli autocontrolli degli scarichi idrici effettuati il 28/02/2013, il 06/05/2013 e il 23/02/2013. |
| 30/07/2013            | ISPRA; ARPA Piemonte; Regione Piemonte; Provincia di Torino                            | Centrale termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera   | T9                         | Prot. n. IE000956/PT - Segnalazione via Fax e PEC di superamento dei limiti di emissione in atmosfera di CO (una media oraria), della turbina a gas, del 30 luglio 2013.                                    |
| 08/08/2013            | ISPRA; ARPA Piemonte, Regione Piemonte; Provincia di Torino                            | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Prot. n. IE001013/PT/in140 - Segnalazione via Fax e PEC di superamento dei limiti di emissione in atmosfera degli NOx (una media oraria), della turbina a gas, del 7 agosto 2013.                           |
| 16/09/2013            | ISPRA; ARPA Piemonte, Regione Piemonte; Provincia di Torino                            | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Prot. n. IE001200/PT - Segnalazione via Fax e PEC di superamento dei limiti di emissione in atmosfera degli NOx (una media oraria), della caldaia GV40, del 16 settembre 2013.                              |
| 28/10/2013            | ISPRA; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare                | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).   | P188                       | Prot. n. IE0001472/PT/in140 - Trasmissione DAP tramite PEC.   |
| 30/10/2013            | ISPRA; ARPA Piemonte, Regione Piemonte; Provincia di Torino                            | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Prot. n. IE001489/PT - Segnalazione via Fax e PEC di superamento dei limiti di emissione in atmosfera del CO (una media oraria), della turbina a gas, del 30 ottobre 2013.                                  |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|---|---|----------------------------|---|
| 26/11/2013            | ISPRA; ARPA Piemonte, Regione Piemonte; Provincia di Torino                     | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Prot. n. IE001681/PT/in140 - Segnalazione via Fax e PEC di superamento dei limiti di emissione in atmosfera del CO (una media oraria), della turbina a gas, del 26 novembre 2013.   |
| 23/12/2013            | Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit - Sezione EMAS Italia, p.c. IMQ S.p.A. | Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord. Pre-richiesta di registrazione EMAS.  | P80                        | Prot. n. IE001924/PT/in140 - Invio della pre-richiesta di registrazione EMAS della Centrale, in seguito a verifica ispettiva di IMQ S.p.A. nelle date del 12 e 13 Dicembre 2013 e di acquisizione di parere favorevole alla convalida della Dichiarazione Ambientale.   |
| 08/01/2014            | ISPRA; ARPA Piemonte  | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-CRONO. Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Verifiche sistemi di monitoraggio emissioni           | P22-P99-P110-P154          | Prot. n. IE000026/PT/in140 - Comunicazione delle date (13-17 e 20-24 gen. 2014) di effettuazione delle verifiche periodiche previste dalla norma UNI EN 14181:2005 e dal D.Lgs. 152/06, dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME), relativi alla turbina a gas e alle caldaie di integrazione e riserva e ausiliaria della Centrale. |
| 09/01/2014            | Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit - Sezione EMAS Italia, p.c. IMQ S.p.A. | Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord. Domanda di registrazione EMAS.  | P80                        | Prot. n. IE000037/PT/in140 - Invio della domanda di registrazione EMAS della Centrale, con allegati i documenti richiesti.  |
| 29/01/2014            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; ISPRA         | Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale Prot. n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione ricevuta di versamento oneri relativi all'attività di controllo. | P8                         | Prot. n. IE000155PT/in140 - Trasmissione dell'attestazione di versamento della tariffa riguardante le attività di controllo relative all'anno 2014, per un importo pari a 6.473 €.  |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|--|---|----------------------------|---|
| 25/02/2014            | ISPRA; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).   | P188                       | Prot. n. IE000319/PT/in140 - Trasmissione DAP tramite PEC.  |
| 15/04/2014            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; Regione Piemonte; Provincia di Torino; ARPA Piemonte e p.c. Ministero dello Sviluppo Economico; ISPRA      | Centrale termoelettrica Torino Nord: - Provvedimento VIA di cui al Decreto Prot. n. DSA-DEC-2009-0000245 del 03/04/2009; - Autorizzazione del Ministero dello Sviluppo Economico (ex Ministero delle Attività Produttive) di cui al Decreto n° 55/03/2009 del 30/06/2009; - Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009.<br>Adempimento prescrizioni | P24                        | Prot. n. IE000648/PT/in140 - Trasmissione in allegato della relazione tecnica riguardante:<br>- il programma di gestione del sistema catalitico di riduzione degli ossidi di azoto (SCR);<br>- la proposta di adeguamento tecnologico dei generatori di calore di integrazione e riserva. |
| 28/04/2014            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; ISPRA; Regione Piemonte; Provincia di Torino; Comune di Torino; Comune di Collegno; ARPA Piemonte; ASL TO1 | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-RELAZIONE.<br>Centrale Termoelettrica di cogenerazione Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-000185 del 26/11/2009. Trasmissione del Rapporto Annuale – anno 2013.  | P180                       | Prot. n. IE000709/PT/in140 - Trasmissione del Rapporto Annuale – anno 2013.   |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|---|---|----------------------------|---|
| 08/05/2014            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare              | Centrale termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione attestazione di pagamento per integrazioni alla tariffa istruttoria per modifiche non sostanziali.                          | T4-P86                     | Prot. n. IE000762/PT/in140 - Trasmissione dell'attestazione di pagamento ad integrazione della tariffa istruttoria per modifiche non sostanziali, ai sensi del D.M. 24 aprile 2008. |
| 11/06/2014            | ISPRA; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare       | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).                                       | P188                       | Prot. n. IE000957/PT - Trasmissione DAP tramite PEC.  |
| 01/07/2014            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA | Centrale Termoelettrica Torino Nord: Autorizzazione Integrata Ambientale exDSA-EDC-2009-001805 del 26/11/2009. Trasmissione della domanda di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale e contestuale comunicazione di modifiche non sostanziali. | T3-P6                      | Prot. n. IE00109/PT/in140 - Trasmissione della domanda di rinnovo dell'AIA.   |
| 05/08/2014            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA | Centrale Termoelettrica Torino Nord: Autorizzazione Integrata Ambientale exDSA-EDC-2009-001805 del 26/11/2009. Adempimento richieste Vostra comunicazione prot. n. DVA-2014-0024874 del 25/07/2014.   | T3-P6                      | Prot. n. IE001586/PT/in140 - Risposta alla comunicazione del MATTM prot. n. DVA-2014-0024874 del 25/07/2014.  |



| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|--|---|----------------------------|--|
| 17/09/2014            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA                | Centrale Termoelettrica Torino Nord: Autorizzazione Integrata Ambientale exDSA-EDC-2009-001805 del 26/11/2009. Istanza di rinnovo (ID 183).   | T3-P6                      | Prot. n. IE001899/PT/in140 - Chiarimenti riguardo le comunicazioni intercorse con il MATTM successivamente alla presentazione, da parte di Iren Energia, dell'istanza di rinnovo dell'AIA.   |
| 24/09/2014            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA                | Centrale Termoelettrica Torino Nord: Autorizzazione Integrata Ambientale exDSA-EDC-2009-001805 del 26/11/2009. Istanza di rinnovo (ID 183). Versamento tariffa AIA.   | T3-P6                      | Prot. n. IE002024/PT/in140 - Trasmissione di copia del bonifico bancario relativo al versamento degli oneri istruttori con la specifica del numero CRO riguardo:<br>- Istanza di rinnovo AIA prot. n. IE001091/PT/in140 del 01/07/2014 e successive comunicazioni intercorse tra Iren Energia e MATTM/ISPRA.                               |
| 08/10/2014            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA                | Centrale Termoelettrica Torino Nord: Autorizzazione Integrata Ambientale exDSA-EDC-2009-001805 del 26/11/2009. Richiesta modifica limite solidi sospesi totali nello scarico acque reflue.                        | P32                        | Prot. n. IE002187PT/in140 - Richiesta di Iren Energia S.p.A. di modifica del limite relativo alla concentrazione di "solidi sospesi totali" nello scarico delle acque reflue industriali in rete fognaria, da 40 mg/l a 200 mg/l (come previsto dalla tabella 3, allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.                      |
| 16/10/2014            | ISPRA; ARPA Piemonte e p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare | Centrale Termoelettrica Torino Nord: Autorizzazione Integrata Ambientale exDSA-EDC-2009-001805 del 26/11/2009. Visita ispettiva ordinaria.  | -                          | Prot. n. IE002255/PT/in140 - Comunicazione di risposta alla lettera ISPRA prot. n. 041455 del 15/10/2014 riguardo l'utilizzo di DPI del G.I. e nominativi del preposto alla sorveglianza delle misure di prevenzione per la sicurezza e del Responsabile con potere di spesa atto a garantire le normative vigenti in materia di ambiente. |
| 16/10/2014            | ISPRA e p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare                | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' - Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP). | P188                       | Prot. n. IE002256/PT/in110 - Trasmissione DAP tramite PEC.   |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|--|--|----------------------------|--|
| 20/10/2014            | ISPRA, ARPA Piemonte, Regione Piemonte, Provincia di Torino                    | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.   | T9                         | Prot. n. IE002272/PT/in110 – Segnalazione via PEC del superamento del valore limite orario di CO (10,87 mg/Nm <sup>3</sup> ) alle ore 05:00 del 20/10/2014, dell'anomalia del sistema di regolazione della temperatura dell'aria comburente della turbina a gas del ciclo combinato.                         |
| 18/11/2014            | ARPA Piemonte, ISPRA.  | Centrale termoelettrica di cogenerazione "Torino Nord" – Autorizzazione Integrata Ambientale Prot. n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Adempimenti prescrizioni: piano di monitoraggio acustico con Centrale in esercizio. | P137                       | Prot. n. IE002553/PT – trasmissione del programma delle misure di rumore che saranno svolte presso la Centrale nel periodo compreso tra il 9 e il 22 dicembre 2014.  |
| 01/12/2014            | ISPRA, ARPA Piemonte, Regione Piemonte, Provincia di Torino.                   | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.   | T9                         | Prot. n. IE002649/PT – Segnalazione via PEC del superamento del valore limite orario di CO (4 medie orarie) del 29/11/2014, per anomalia del sistema di regolazione della portata d'aria comburente della caldaia di integrazione e riserva GV20.  |
| 19/02/2015            | ISPRA e p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).              | P188                       | Prot. n. IE00321/PT/in100 - Trasmissione DAP tramite PEC.  |
| 23/02/2015            | ISPRA, ARPA Piemonte.  | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-CRONO. Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Verifiche sistema di monitoraggio emissioni.                                   | P22-P99-P110-P154          | Prot. n. IE00341/PT/in100 - Comunicazione che a partire dal giorno 16/03/2015 saranno effettuate le verifiche periodiche previste dalla norma UNI EN 14181:2005 e dal D.Lgs. 152/06, del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME), relativo alla turbina a gas della Centrale. |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|---|--|----------------------------|---|
| 02/03/2015            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA.  | Centrale termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale Prot. n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione ricevuta di versamento oneri relativi alle attività di controllo.   | P8                         | Prot. n. IE00409/PT/in100 - Trasmissione dell'attestazione di versamento della tariffa riguardante le attività di controllo relative all'anno 2015, per un importo pari a 1.750 €.  |
| 25/03/2015            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.   | Centrale termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale Prot. n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009.  | -                          | Prot. n. IE00568/PT/in100 – Trasmissione della verifica di sussistenza dell'obbligo di presentazione della Relazione di riferimento, con riferimento al D.M. 272 del 13/11/2014 art. 3, commi 1 e 2.                                      |
| 20/04/2015            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino, Comune Torino, Comune Collegno, ARPA Piemonte, ASLTO1 | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-RELAZIONE.<br>Centrale Termoelettrica di cogenerazione Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-000185 del 26/11/2009. Trasmissione del Rapporto Annuale – anno 2014. | P180                       | Prot. n. IE00754PT/in100 - Trasmissione del Rapporto Annuale – anno 2014.   |
| 10/06/2015            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA.  | Centrale termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale Prot. n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione di modifica non sostanziale.   | T4-P86                     | Prot. n. IE01266. Comunicazione riguardante la modifica impiantistica derivante dall'installazione di un sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation), nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato. |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|---|---|----------------------------|--|
| 19/06/2015            | ISPRA e p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.                | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP). | P188                       | Prot. n. IE01363 - Trasmissione DAP tramite PEC.   |
| 01/10/2015            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; ISPRA e p.c. ARPA Piemonte. | Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione di riduzione del minimo tecnico TG.                       | T4-P86                     | Prot. n. IE02101. Comunicazione, a seguito del completamento delle attività di messa a punto del nuovo sistema catalitico di riduzione del CO (monossido di carbonio) installato nel generatore di vapore a recupero del TG del ciclo combinato (si veda comunicazione Iren Energia S.p.A. prot. n. IE01266 del 10/06/2015), di riduzione del minimo tecnico della turbina a gas del ciclo combinato dagli attuali 110 MWe a 85 MWe. |
| 05/10/2015            | Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino, ARPA Piemonte, ISPRA.                        | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Prot. n. IE02129 – Segnalazione via PEC del superamento del valore limite orario di CO (1 media oraria) del 04/10/2015, per anomalia del sistema di regolazione della portata d'aria comburente della caldaia di integrazione e riserva GV20.  |
| 23/10/2015            | ISPRA e p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.                | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP). | P188                       | Prot. n. IE02359 - Trasmissione DAP tramite PEC.   |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|--|---|----------------------------|---|
| 18/11/2015            | ISPRA, ARPA Piemonte.  | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-CRONO. Centrale termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Verifiche sistema di monitoraggio emissioni. | P22-P99-P110-P154          | Prot. n. IE02618 - Comunicazione che a partire dal giorno 09 al 17/12/2015 saranno effettuate le verifiche periodiche previste dalla norma UNI EN 14181:2005 dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME), relativi alle caldaie di integrazione e riserva e caldaia ausiliaria della Centrale. |
| 21/01/2016            | Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA. | Centrale termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale prot. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione nominativo “Gestore” impianto.   | T4                         | Prot. n. IE00157 – Comunicazione nuovo nominativo del rappresentante e procuratore del Gestore Iren Energia S.p.A., del referente IPPC-AIA e Referente Controlli AIA e stanza di lavoro controlli AIA.  |
| 03/02/2016            | ISPRA, ARPA Piemonte, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino.         | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Prot. n. IE00297 – Segnalazione via PEC del superamento del valore limite orario di NOx (media oraria ore 16:00 del 03/02/2016), per anomalia del sistema di dosaggio ammoniaca nel catalizzatore durante la fase di avviamento impianto (Turbina a gas).   |
| 15/02/2016            | ISPRA, ARPA Piemonte, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino.         | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Prot. n. IE00410 – Segnalazione via PEC del superamento del valore limite orario di CO (media oraria ore 09:00 del 13/02/2016), per mancata accensione del secondo bruciatore della caldaia prima della presa di carico termico (Caldaia di integrazione e riserva GV30).   |
| 18/02/2016            | Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA. | Centrale termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale Prot. n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione ricevuta di versamento oneri relativi alle attività di controllo.                  | P8                         | Prot. n. IE00458 - Trasmissione dell’attestazione di versamento della tariffa riguardante le attività di controllo relative all’anno 2016, per un importo pari a 1.750 €.   |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif . (Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|---|---|------------------------|--|
| 24/02/2016            | ISPRA e p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.  | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).                             | P188                   | Prot. n. IE00491 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".   |
| 25/02/2016            | ISPRA; ARPA Piemonte  | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-CRONO. Centrale Termoelettrica Torino Nord - Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Verifiche sistema di monitoraggio emissioni.                       | P22-P99-P110-P154      | Prot. n. IE00506 - Comunicazione che nei giorni 22, 23 e 24 marzo p.v. saranno effettuate le verifiche periodiche previste dalla norma UNI EN 14181:2005 e dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i., del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME), relativo alla turbina a gas della Centrale. |
| 26/04/2016            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino, Comune Torino, Comune Collegno, ARPA Piemonte, ASLTO1 | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-RELAZIONE. Centrale Termoelettrica di cogenerazione Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-000185 del 26/11/2009. Trasmissione del Rapporto Annuale – anno 2015. | P180                   | Prot. n. IE01112 - Trasmissione del Rapporto Annuale – anno 2015.  |
| 16/05/2016            | ASL TO1   | Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ex DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione Rapporti annuali anni 2012, 2013, 2014.   | -                      | Prot. n. IE01377 – Come da richiesta dell'ASL TO1 prot. n. 41962 del 10/05/2016, trasmissione dei rapporti annuali relativi agli anni 2012, 2013, 2014.  |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|--|---|----------------------------|---|
| 15/06/2016            | ISPRA e p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).       | P188                       | Prot. n. IE01753 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata “Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA”.  |
| 23/08/2016            | ASL TO1  | Centrale Termoelettrica di cogenerazione Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ex DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione documenti.  | -                          | Prot. n. IE02611 – Trasmissione, come da richiesta dell'ASL TO1 prot. n. 69016 del 03/08/2016, di copia dell'Autorizzazione Integrata Ambientale della Centrale Torino Nord.  |
| 21/10/2016            | ISPRA e p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).       | P188                       | Prot. n. IE03415 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata “Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA”.  |
| 08/11/2016            | ISPRA, ARPA Piemonte   | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-CRONO. Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Verifiche sistema di monitoraggio emissioni. | P22-P99-P110-P154          | Prot. n. IE03595 – Comunicazione di effettuazione dal 14 al 23 novembre 2016 delle Verifiche QAL2 e IAR dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME) delle caldaie GVA20, GVA30 e GVA40 (punti di emissione C3, C4 e C5). |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|--|---|----------------------------|---|
| 21/11/2016            | ISPRA, ARPA Piemonte   | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-CRONO. Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord. Autorizzazione Integrata Ambientale N° DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Adempimento prescrizioni: monitoraggio acustico con Centrale in esercizio. | P137                       | Prot. n. IE03758 – Comunicazione di effettuazione dal 13 al 14 dicembre 2016 della campagna di monitoraggio acustico della Centrale, in ottemperanza alle prescrizioni del PMC dell’AIA.  |
| 04/01/2017            | ISPRA, ARPA Piemonte, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino.         | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Prot. n. IE000019 – Segnalazione via PEC del superamento del valore limite orario di NOx del Turbogas (media oraria ore 16:00 del 04/01/2017), per anomalia del sistema di dosaggio ammoniacca nel catalizzatore.                                   |
| 05/01/2017            | ISPRA, ARPA Piemonte, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino.         | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Prot. n. IE000022 – Segnalazione via PEC del superamento del valore limite orario di NOx del Turbogas (media oraria ore 21:00 del 05/01/2017), per malfunzionamento della valvola di ritegno di una pompa di dosaggio ammoniacca nel catalizzatore. |
| 10/01/2017            | ISPRA, ARPA Piemonte, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino.         | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione emissioni in atmosfera.   | -                          | Prot. n. IE000059 – Segnalazione cautelativa via PEC che, in data 10/01/2017, per la media oraria delle ore 12.00 la caldaia di integrazione e riserva GVA30 ha rilasciato emissioni in atmosfera pari a 61,6 mg/Nm <sup>3</sup> di NOx.            |
| 20/02/2017            | Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA. | Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale Prot. n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione ricevuta di versamento oneri relativi all’attività di controllo.   | P8                         | Prot. n. IE00647 - Trasmissione dell’attestazione di versamento della tariffa riguardante le attività di controllo relative all’anno 2017, per un importo pari a 2.060 €.   |



| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|---|--|----------------------------|--|
| 20/02/2017            | ISPRA e p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.  | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).                              | P188                       | Prot. n. IE0642 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata “Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA”.  |
| 23/03/2017            | A ISPRA; ARPA Piemonte.   | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-CRONO. Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord. Autorizzazione Integrata Ambientale n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Verifiche sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera. | P137                       | Prot. n. IE01281 - Comunicazione di effettuazione nei giorni 4-5-6 aprile delle verifiche AST previste dalla UNI EN 14181:2005 e IAR previsto dal D.Lgs. 152/06 dello SME della turbina a gas (punto emissione C1).  |
| 06/04/2017            | A Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA.  | Centrale termoelettrica Torino Nord (TO). Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Comunicazione ai sensi dell'art. 29-decies, comma 1, del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.                              | -                          | Prot. n. IE01460 – Comunicazione di presa d'atto delle prescrizioni e degli obblighi contenuti nel DM n. 63 del 16/03/2017, pubblicato sulla G.U. serie generale n. 79 del 04/04/2017, relativo al riesame dell'AIA. |
| 19/04/2017            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino, Comune Torino, Comune Collegno, ARPA Piemonte, ASLTO1 | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-RELAZIONE. Centrale Termoelettrica di cogenerazione Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-000185 del 26/11/2009. Trasmissione del Rapporto Annuale – anno 2016.  | P180                       | Prot. n. IE01645 - Trasmissione del Rapporto Annuale – anno 2016.  |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|--|---|----------------------------|--|
| 19/06/2017            | ISPRA e p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.   | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP). | P188                       | Prot. n. IE02636 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".   |
| 11/07/2017            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. Ministero della Salute, Ministero dello Sviluppo Economico, ISPRA. | Centrale termoelettrica Torino Nord – Decreto del Ministro n. 63 del 16/03/2017 di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 – ID 905. Adempimento prescrizioni.       | T4-P86                     | Prot. n. IE03056 – Trasmissione della Relazione tecnica relativa alle caratteristiche del sistema catalitico ossidativo del CO, come da prescrizione punto 1, pag. 4 del Decreto n. 63 del 16/03/2017.   |
| 21/09/2017            | ISPRA, ARPA Piemonte, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino.   | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.  | T9                         | Prot. n. IE003994 – Segnalazione via PEC del superamento del valore limite orario di NOx del Turbogas (media oraria ore 20:00 del 20/09/2017), per insufficiente dosaggio di ammoniaca richiesto dalla regolazione automatica del sistema SCR durante le variazioni di carico elettrico. |
| 13/10/2017            | ISPRA e p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.   | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP). | P188                       | Prot. n. IE004436 – Comunicazione tramite PEC dell'avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell'area web ISPRA denominata "Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA".  |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|--|--|----------------------------|--|
| 31/10/2017            | ISPRA e ARPA Piemonte  | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-CRONO – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009.   | P137                       | Prot. n. IE004846 - Comunicazione di effettuazione nel periodo compreso tra il 27 novembre e il 5 dicembre 2017 delle verifiche AST/QAL2 previste dalla norma UNI EN 14181 e IAR previsto dal D.Lgs. 152/06 dello SME delle caldaie di integrazione e riserva e caldaia ausiliaria.        |
| 16/11/2017            | ISPRA, ARPA Piemonte, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino.         | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.   | T9                         | Prot. n. IE05134 – Segnalazione via PEC del superamento del valore limite orario di CO della Caldaia di integrazione e riserva GVA30 (media oraria ore 12:00 del 16/11/2017), per anomalia nella regolazione della combustione.  |
| 27/11/2017            | ISPRA, ARPA Piemonte, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino.         | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione emissioni in atmosfera.  | -                          | Prot. n. IE05262 – Segnalazione cautelativa via PEC che, in data 26/11/2017, per le medie orarie delle ore 22.00 e 23.00 la caldaia ausiliaria GVA40 ha rilasciato emissioni in atmosfera pari a 60,1 e 61,3 mg/Nm <sup>3</sup> di NOx rif. 3% di O <sub>2</sub> .                         |
| 18/01/2018            | ISPRA, ARPA Piemonte.  | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-CRONO – Centrale Termoelettrica di cogenerazione Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Verifiche sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera | P137                       | Prot. n. IE00219 - Comunicazione di effettuazione nel periodo compreso tra il 5 e il 10 febbraio 2018 delle verifiche AST previste dalla norma UNI EN 14181 e IAR previsto dal D.Lgs. 152/06 degli SME della turbina a gas e delle caldaie di integrazione e riserva e caldaia ausiliaria. |
| 02/02/2018            | Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e p.c. ISPRA. | Centrale termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale Prot. n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione ricevuta di versamento oneri relativi all’attività di controllo.  | P8                         | Prot. n. IE00450 - Trasmissione dell’attestazione di versamento della tariffa riguardante le attività di controllo relative all’anno 2017, per un importo pari a 12.700 €.   |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|---|--|----------------------------|--|
| 05/02/2018            | ISPRA, ARPA Piemonte, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino.  | Centrale Termoelettrica Torino Nord. Segnalazione di superamento dei limiti di emissione in atmosfera.   | T9                         | Prot. n. IE00491 – Segnalazione via PEC del superamento del valore limite orario di NOx del Turbogas (media oraria ore 06:00 del 03/02/2018), per insufficiente dosaggio di ammoniaca richiesto dalla regolazione automatica del sistema SCR durante la riduzione di carico elettrico. |
| 19/02/2018            | ISPRA e p.c. Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.  | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA’ – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).                              | P188                       | Prot. n. IE00718 – Comunicazione tramite PEC dell’avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell’area web ISPRA denominata “Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA”.   |
| 15/03/2018            | ISPRA, ARPA Piemonte.   | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-CRONO. Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord. Autorizzazione Integrata Ambientale n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Verifiche sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera. | P137                       | Prot. n. IE01093 – Comunicazione tramite PEC di effettuazione, nel periodo compreso tra il 4 e il 7 aprile 2018 delle verifiche QAL2 previste dalla norma UNI EN 14181 previsto dal D.Lgs. 152/06 dello SME della turbina a gas del ciclo combinato (punto di emissione C1).           |
| 17/04/2018            | Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino, Comune Torino, Comune Collegno, ARPA Piemonte, ASLTO1 | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-RELAZIONE. Centrale Termoelettrica di cogenerazione Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-000185 del 26/11/2009. Trasmissione del Rapporto Annuale – anno 2017.  | P180                       | Prot. n. IE01687 - Trasmissione del Rapporto Annuale – anno 2017.  |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif .<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|---|---|----------------------------|---|
| 16/05/2018            | ISPRA; ARPA Piemonte e p.c. Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare   | Centrale Termoelettrica Torino Nord: Autorizzazione Integrata Ambientale ex DSA-EDC-2009-001805 del 26/11/2009. Visita ispettiva ordinaria.   | -                          | Prot. n. IE02175 – Comunicazione di risposta alla lettera ISPRA prot. n. 0032991 del 15/05/2018 riguardo l' utilizzo di DPI del G.I. e nominativi del preposto alla sorveglianza delle misure di prevenzione per la sicurezza e del Procuratore con deleghe in materia di sicurezza e ambiente. |
| 15/06/2018            | ISPRA e p.c. Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.   | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).                             | P188                       | Prot. n. IE02653 – Comunicazione tramite PEC dell' avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell' area web ISPRA denominata “Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA”.  |
| 10/10/2018            | Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA, Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino, Comune Torino, Comune Collegno, ARPA Piemonte, ASLTO | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-RELAZIONE. Centrale Termoelettrica di cogenerazione Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto Prot. n° DSA-DEC-2009-000185 del 26/11/2009<br>Rapporto Annuale – anno 2017: errata corrige |                            | Prot. n. IE04354 – Con riferimento al Rapporto Annuale 2017 - Comunicazione di dati corretti della Scheda 10_Consumi e consumi specifici dell' Allegato 2.  |
| 22/10/2018            | ISPRA e p.c. Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.   | CONTROLLI AIA-IREN-TORINO-MODALITA' – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP).                             | P188                       | Prot. n. IE04490 – Comunicazione tramite PEC dell' avvenuto deposito del DAP, tramite upload, nell' area web ISPRA denominata “Stanza di lavoro virtuale Controlli AIA”.  |

*Documenti emessi dall'Autorità Competente e dagli Enti di Controllo, nel periodo di riferimento*

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|--|--|---------------------------|--|
| 09/12/2009            | Iride Energia S.p.A.   | Trasmissione Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Torino Nord della Società Iride Energia S.p.A., ubicata nel Comune di Torino. | -                         | Prot. n. DSA-2009- 33094 - Inviato da Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione Generale per la salvaguardia ambientale.           |
| 26/02/2010            | Enel Produzione, S.p.A.; E.ON Produzione S.p.A.; Saras S.p.A.; Edipower S.p.A.; Rosen Rosignano Energia S.p.A.; Acea Electrabel Produzione S.p.A.; ERG Nuove Centrali S.p.A.; S.E.F. S.r.l.; Eni Power S.p.A.; A2A Prodizione S.r.l.; Edison S.p.A.; API S.p.A.; Iride Energia S.p.A.; Energy Plus S.p.A.; Isab Energia S.p.A. | Procedimenti per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per gli impianti per la produzione di energia elettrica - Ripercussioni sulla sicurezza del sistema elettrico.       | -                         | Prot. n. 0000876 - Inviato da Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento dell'Energia.  |
| 02/08/2010            | Gestori di impianti esistenti soggetti ad AIA statale.   | Decreto Legislativo n. 59 del 2005, art. 11. Attività di controllo AIA statali. Comunicazioni con ISPRA via posta elettronica. Attivazione nuovo indirizzo                                 | -                         | Prot. n. 0026014 - Inviato da ISPRA.   |
| 15/11/2010            | Iren Energia S.p.A.  | Uso della posta elettronica Certificata nei procedimenti AIA   |                           | Prot. n. DVA-2010- 0027548 Inviato da Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali. |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|---|--|---------------------------|--|
| 23/12/2010            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; Responsabili per i controlli delle Agenzie Regionali e delle Province Autonome per la Protezione dell'Ambiente ARPA/APPA; Iren Energia S.p.A. | Controlli di competenza statale ai sensi del Decreto Legislativo n. 152/2006 art. 29-decies. Programmazione 2011.                                  | -                         | Prot. n. DVA-2010- 0031257 - Inviato da ISPRA.   |
| 19/01/2011            | Iren Energia S.p.A. ed altri produttori nazionali di energia.   | Controlli di competenza statale ai sensi del Decreto Legislativo n. 152/2006 art. 29-decies. Programmazione 2011                                   | -                         | Prot. n. DVA-2011- 0001005 Inviato da Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali.   |
| 01/02/2011            | Iren Energia S.p.A.   | Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC2099- 1805 del 26 novembre 2009 - richiesta copia quietanza di pagamento per modifiche non sostanziali. | T4-P86                    | Prot. n. DVA-2011- 0002089 - Inviato da Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali. |
| 03/03/2011            | Gestori impianti soggetti ad AIA statale; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; Agenzie Regionali e delle Province Autonome per la protezione dell'Ambiente.                        | Definizione di modalità per l'attuazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo. PRIMA EMISSIONE.   | -                         | Prot. n. 0007656 - Inviato da ISPRA.   |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|--|---|---------------------------|--|
| 06/04/2011            | Iren Energia S.p.A.;<br>Presidente della<br>Commissione<br>Istruttoria AIA-IPPC<br>c/o ISPRA; ISPRA.   | Iren Energia S.p.A. – Centrale<br>Termoelettrica Torino Nord -<br>Comunicazione ai sensi dell'art. 7 della<br>Legge 241/90 di avvio del<br>procedimento, ai sensi del D.Lgs.<br>152/06 come modificato dal D.Lgs.<br>128/10, relativo alla modifica di<br>Autorizzazione Integrata Ambientale<br>DSA- DEC-2009-0001805 del<br>06/04/2011. | T4-P86                    | Prot. n. DVA-2011- 0008299 - Inviato da Ministero dell'Ambiente<br>e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per le<br>Valutazioni Ambientali. |
| 15/04/2011            | Gestori impianti<br>soggetti ad AIA<br>statale; Ministero<br>dell'Ambiente e<br>della Tutela del<br>Territorio e del<br>Mare; Agenzie<br>Regionali e delle<br>Province Autonome<br>per la protezione<br>dell'Ambiente. | Definizione di modalità per l'attuazione<br>dei Piani di Monitoraggio e<br>Controllo, PRIMA EMISSIONE -<br>Correzione delle modalità di<br>trasmissione per la presentazione del<br>registro delle scadenze autorizzative.  | P188                      | Prot. n. 0012899 - Inviato da ISPRA.   |
| 27/05/2011            | Gestori impianti<br>soggetti ad AIA<br>statale   | Modalità di compilazione e trasmissione<br>del Documento di Aggiornamento<br>Periodico (DAP) in materia di attuazione<br>delle prescrizioni AIA.  | P188                      | Prot. n. Revisione 3 - Pubblicato da ISPRA.  |
| 01/06/2011            | Gestori impianti<br>soggetti ad AIA<br>statale; Ministero<br>dell'Ambiente e<br>della Tutela del<br>Territorio e del<br>Mare; Agenzie<br>Regionali e delle<br>Province Autonome<br>per la protezione<br>dell'Ambiente. | Definizione di modalità per l'attuazione<br>dei Piani di Monitoraggio e Controllo<br>(PMC). SECONDA EMANAZIONE.   | P87→P186                  | Prot. n. 0018712 - Note tecniche ISPRA applicabili a tutti gli<br>impianti AIA Statali.  |



| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|---|--|---------------------------|---|
| 20/06/2011            | Iren Energia S.p.A.   | "Piano di Prevenzione e Gestione (di seguito P.P.G.) delle acque meteoriche di dilavamento e delle acque di lavaggio delle aree esterne, ai sensi del D.P.G.R. 20 Febbraio 2006, n.1/R e s.m.i. Approvazione P.P.G., Società Iren Energia S.p.A., Centrale Termoelettrica Torino Nord - Str. del Pansa - 10151 Torino (TO)." | T10-T11                   | Prot. n. 41006 – Inviato dalla Società Metropolitana Acque Torino S.p.A. - Approvazione del Piano di Prevenzione e Gestione delle acque meteoriche di dilavamento e delle acque di lavaggio delle aree esterne.   |
| 19/12/2011            | Gestori impianti soggetti ad AIA statale; ISPRA; Regione Piemonte.                                      | Contenuti minimi delle istanze di modifica non sostanziale alle autorizzazioni integrate ambientali rilasciate - chiarimenti.  | T4-P86                    | Prot. n. DVA-2011- 0031502 - Inviato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare: Indicazioni in merito ai contenuti delle istanze di modifica, presentate ai sensi dell'art. 29-nonies, del D.Lgs. 152/06, che sono considerati minimi per garantire la procedibilità dell'istanza. |
| 17/01/2012            | ISPRA e p.c. Iren Energia S.p.A.  | Iren Energia S.p.A. – Centrale Termoelettrica Torino Nord - Modifica non sostanziale al progetto dell'impianto.  | T4-P86                    | Prot. n. DVA-2012- 0000428 - Inviato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare: Richiesta del Ministero all'ISPRA di verifica e riscontro della conformità delle modifiche eseguite con quanto dichiarato.   |
| 05/01/2012            | Iren Energia S.p.A. Ed altre Società energetiche; Assoelettrica; Confindustria e p.c. Regione Piemonte. | Direttiva 2010/75/UE. Attività di revisione del Bref on Large Combustion Plants (LCP BRef). Richiesta di adesione all'attività di raccolta dati ed informazioni sulle MTD applicate.   | -                         | Prot. n. DVA-2012- 0000200 - Raccolta di dati ed informazioni tecniche di processo attraverso apposito questionario per la revisione e l'adeguamento della nuova direttiva del documento di riferimento "BRef on Large Combustion Plants (BRef CLP) relativo agli impianti di combustione.                    |
| 13/01/2012            | Iren Energia S.p.A. ed altre Società energetiche e p.c. ISPRA.  | Controlli di competenza statale ai sensi del Decreto Legislativo n.152/06 art. 29-decies. Programmazione 2012.   | -                         | Prot. n. DVA-2012- 0000874 - Trasmissione della programmazione delle attività di controllo di competenza statale previste per l'anno 2012.  |
| 18/01/2012            | Iren Energia S.p.A. Ed altre Società energetiche.   | Direttiva 2010/75/UE. Attività di revisione del BRef on Large Combustion Plants (LCP BRef). Richiesta di adesione all'attività di raccolta dati ed informazioni sulle MTD applicate.   | -                         | Prot. n. DVA-2012-00001298 - Ringraziamento per le adesioni preliminari espresse (rif. Nota prot. DVA-2012-0000200 del 05/01/2012).   |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|---|--|---------------------------|---|
| 21/03/2012            | Iren Energia S.p.A.;<br>e p.c. Ministero<br>dell'Ambiente e<br>della Tutela del<br>Territorio e del<br>Mare; ARPA<br>Piemonte.  | Definizione delle modalità tecniche più<br>adeguate all'attuazione del piano di<br>monitoraggio e controllo (PMC). | P87→P186                  | Prot. n. 0011775 - Inviato da ISPRA.  |
| 28/03/2012            | Gestori di impianti<br>Soggetti ad AIA<br>statale e ai loro<br>Referenti controlli,<br>Ministero<br>dell'Ambiente e<br>della Tutela del<br>Territorio e del<br>Mare, Agenzie<br>Regionali e delle<br>Province Autonome<br>per la Protezione<br>dell'Ambiente. | Definizione di modalità per l'attuazione<br>dei Piani di Monitoraggio e Controllo<br>(PMC). TERZA EMANAZIONE.      | P87→P186                  | Prot. n. 0013053 - Note tecniche ISPRA applicabili a tutti gli<br>impianti AIA Statali.   |
| 21/06/2012            | Gestori AIA.  | Stanza di lavoro "Controlli AIA"   | -                         | E-mail inviata da ISPRA riguardante problemi tecnici<br>nell'utilizzo dell'area web dedicata ai "Controlli AIA" e<br>possibilità di inviare documentazione ad ISPRA tramite Posta<br>Elettronica Certificata (PEC). |
| 18/07/2012            | Iren Energia S.p.A.,<br>p.c. Ministero<br>dell'Ambiente e<br>della Tutela del<br>Territorio e del<br>Mare.  | Messa a regime dell'impianto -<br>comunicazione prot. 20569/PjTN/d900<br>del 28/09/2011.                           | -                         | Prot. n. 0026916 - Richiesta di chiarimenti in merito alla messa a<br>regime dell'impianto.   |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|---|--|---------------------------|--|
| 01/08/2012            | Gestori impianti soggetti ad AIA statale; Presidente della Commissione Istruttoria AIA-IPPC; ISPRA.   | Istituzione nuovo articolo su capitolo 2592 di entrata del Bilancio dello Stato.   | -                         | Prot. n. DVA-2012- 0018582 Inviato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.   |
| 17/09/2012            | Gestori impianti IPPC-AIA   | Tariffe AIA – Comunicazione capitolo su causale versamenti.  | -                         | E-mail PEC inviata dal Ministero dell'Ambiente su indicazioni da seguire per ottemperare al nuovo art. 20 sul capo 32 del capitolo 2592 per versamento tariffa prescritta da decreto interministeriale 24 aprile 2008. |
| 08/10/2012            | Referenti controlli AIA   | Stanza di lavoro "Controlli AIA" - Invio credenziali di accesso.   | -                         | E-mail inviata da ISPRA ( <a href="mailto:controlli-aia@isprambiente.it">controlli-aia@isprambiente.it</a> ) di trasmissione delle credenziali di accesso alla sezione web: "stanza di lavoro" del sito ISPRA.         |
| 08/01/2013            | Iren Energia S.p.A.; ISPRA.   | Controlli di competenza statale ai sensi del Decreto Legislativo n. 152/06 art. 29-decies. Programmazione 2013.  | -                         | Prot. n. DVA-2013- 0000440 - Inviato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.   |
| 12/02/2013            | Iren Energia S.p.A.; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; ARPA Piemonte. | Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC-2009- 0001805 del 26/11/2009 di autorizzazione della Centrale termoelettrica IRIDE Energia S.p.A. di Torino Nord (TO) - Avvio attività di controllo ordinario ai sensi del Decreto Legislativo 152/06 art. 29-decies, comma 3. | P3                        | Prot. n. 0006820 - Comunicazione di ISPRA delle operazioni di controllo ordinario per la verifica dell'attuazione PMC per la data del 19 febbraio 2013.  |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|--|---|---------------------------|--|
| 28/02/2013            | Gestori impianti soggetti ad AIA statale e ai loro referenti controlli; p.c. Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; Agenzie Regionali e delle Province Autonome per la Protezione dell' Ambiente (ARPA-APPA) | Definizione di modalità per l'attuazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC). QUARTA EMANAZIONE.  | P87→P186                  | Prot. n. 0009611 - Note tecniche ISPRA applicabili a tutti gli impianti AIA Statali.   |
| 20/03/2013            | Iren Energia S.p.A.; Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ARPA Piemonte.   | Esito attività di controllo ordinario del 19 e 20 febbraio 2012 presso la Centrale termoelettrica IREN ENERGIA S.p.A. di Torino Nord (TO).        | -                         | Prot. n. 0012752 - Comunicazione di ISPRA a Iren Energia S.p.A. con richiesta di adozione di misure tecnico e/o gestionali atte ad evitare l'accumulo di acque meteoriche all'interno dei bacini di contenimento dei serbatoi di HCl, NaOH, acque oleose, NH3 ubicati all'aperto.  |
| 11/04/2013            | Iren Energia; p.c. ISPRA, Procura della Repubblica, ARPA Piemonte.   | Diffida per l'inosservanza delle prescrizioni autorizzative del decreto AIA per l'impianto della Società IREN ENERGIA S.p.A. di Torino Nord (TO). | P48-P49-P125              | Prot. n. DVA-2013-0008631 - Diffida del Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare alla Centrale di Torino Nord di Iren Energia S.p.A. ai sensi dell'art. 29-decies, comma 9, del D.Lgs. n. 152/06 come modificato dal D.Lgs. n. 128/10, ad effettuare quanto richiesto dall'Autorità di Controllo in seguito alle attività di controllo condotte presso l'impianto il 19-20 febbraio 2013. |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|--|---|---------------------------|--|
| 19/04/2013            | Gestori impianti soggetti ad AIA statale e ai loro referenti controlli; p.c. Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; Agenzie Regionali e delle Province Autonome per la Protezione dell' Ambiente (ARPA-APPA) | Definizione di modalità per l'attuazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC). QUINTA EMANAZIONE.                      | P87→P186                  | Prot. n. 0016760 - Note tecniche ISPRA applicabili a tutti gli impianti AIA Statali.   |
| 23/05/2013            | ISPRA; p.c. Iren Energia S.p.A.  | Iren Energia S.p.A. – Riscontro diffida per inosservanza prescrizioni AIA.  | P48-P49-P125              | Prot. n. DVA-0011928 - Richiesta del Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ad ISPRA di un riscontro in merito ai documenti ricevuti al fine di verificare il superamento delle inottemperanze oggetto di diffida.          |
| 05/06/2013            | Gestori impianti soggetti ad AIA statale; e p.c. Presidente della Commissione Istruttoria AIA-IPPC c/o ISPRA   | Modalità di presentazione delle istanze relative all'aggiornamento, modifica e adempimento di prescrizioni contenute nell'AIA | -                         | Prot. n. DVA-2013-0013075.   |
| 12/06/2013            | IREN ENERGIA; p.c. Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e ARPA Piemonte   | Nota IREN prot. IE000418/PT/in140 del 09/05/2013.   | P3                        | Prot. n. 0024662 - Comunicazione di ISPRA a Iren Energia S.p.A. di richiesta di trasmissione entro 30 gg dei rapporti di analisi degli autocontrolli effettuati il 28/02/2013 e 06/05/2013, unitamente ai relativi verbali di campionamento.           |
| 18/07/2013            | Gestori impianti soggetti ad AIA statale   | Comunicazione in merito alle tariffe AIA – nuovo codice IBAN.   | P8                        | Prot. n. 0016936 - Comunicazione del Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare riguardo il nuovo codice IBAN per i versamenti effettuati tramite bonifico bancario per tutti i gestori degli impianti soggetti ad AIA statale. |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|---|---|---------------------------|--|
| 22/07/2013            | Gestori impianti<br>soggetti ad AIA<br>statale                                  | Rettifica codice IBAN   | P8                        | PEC - Rettifica a comunicazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. 0016936 del 18/07/2013, riguardo nuovo codice IBAN erroneamente mancante di uno zero.  |
| 14/01/2014            | Gestori impianti<br>soggetti ad AIA<br>statale e p.c. ISPRA                     | Controlli di competenza statale ai sensi del Decreto Legislativo n. 152/06 art. 29-decies. Programmazione anno 2014.                        | -                         | Prot. n. DVA-2014-0000846 - Comunicazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con trasmissione, in allegato, la programmazione delle attività di controllo di competenza statale previste per l'anno 2014.          |
| 05/02/2014            | Iren Energia e p.c.<br>ARPA Piemonte  | Rilevamento visivo di emissioni significative in atmosfera provenienti dalla Centrale cogenerazione termoelettrica Torino Nord di Savonera. | -                         | Prot. n. 2651 - Comunicazione del Servizio Ambiente della Città di Venaria Reale (TO) di richiesta di conoscenza dei risultati dei sistemi di monitoraggio del controllo dei fumi provenienti dalla Centrale.  |
| 18/03/2014            | Iren Energia e p.c.<br>Commissione<br>Istruttoria AIA-IPPC<br>c/o ISPRA e ISPRA | Iren Energia S.p.A. – CTE Torino Nord – procedimento di modifica ID 183/251.  | P8                        | Prot. n. DVA-2014-0007454 - Comunicazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare di non congruità della tariffa istruttoria versata da IREN ENERGIA S.p.A., con la conseguente richiesta di versare ulteriori € 4.000. |
| 26/03/2014            | Iren Energia e p.c.<br>ARPA Piemonte  | Monitoraggio emissioni in atmosfera provenienti dalla Centrale cogenerazione termoelettrica Torino Nord di Savonera. Richiesta chiarimenti. | -                         | Prot. n. 6664 - Richiesta di chiarimenti riguardo i dati emissivi pubblicati mensilmente della Centrale.   |
| 22/05/2014            | Commissione<br>Istruttoria IPPC;<br>ISPRA e p.c. Iren<br>Energia S.p.A.         | Iren Energia S.p.A. Centrale termoelettrica Torino Nord – Integrazione tariffa istruttoria procedimento di modifica ID 183/251.             | P8                        | Prot. n. DVA-2014-0015657 - Comunicazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare riguardo l'effettuazione dell'integrazione della tariffa istruttoria, per un importo pari a € 4.000, da parte di IREN ENERGIA S.p.A.  |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|---|---|---------------------------|--|
| 16/06/2014            | Iren Energia S.p.A. e p.c. Commissione Istruttoria IPPC; ISPRA. | Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda di modifica del decreto di AIA presentata dalla Società IREN Energia S.p.A. – Centrale Termoelettrica Torino Nord – Procedimento di modifica ID 183/251. | T4-P86                    | Prot. n. DVA-2014-0019105 - Trasmissione, da parte del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, del Parere Istruttorio conclusivo della richiesta di modifica non sostanziale presentata da IREN ENERGIA S.p.A. con comunicazione prot. n. 28784/PT/so del 15/12/2010 riguardo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- riduzione del numero di caldaie di integrazione e riserva da 4 a 3 (a potenza termica complessiva invariata);</li> <li>- installazione di una caldaia ausiliaria, alimentata a gas naturale, con potenza termica nominale di 12,8 MWt, per la riduzione dei tempi di avviamento del gruppo termoelettrico a ciclo combinato;</li> <li>- installazione di un terzo gruppo elettrogeno di emergenza da 1000 kVA per gli impianti ausiliari di centrale, modifica degli altri due e della motopompa antincendio;</li> <li>- modifica della forma planimetrica del condensatore ad aria (aeroterma) della turbina a vapore, a potenzialità di dissipazione invariata.</li> </ul> |
| 25/07/2014            | Iren Energia S.p.A. e p.c. ISPRA.                               | Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC-2009-01805 del 26/11/2009 per l’esercizio della Centrale termoelettrica di Torino Nord della Società Iren Energia S.p.A. (ID 183) – Istanza di rinnovo.               | T3-P6                     | Prot. n. DVA-2014-0024874 - Risposta del MATTM all’istanza di rinnovo dell’AIA presentata da IREN ENERGIA S.p.A. Viene a proposito chiarito come all’AIA della Centrale Torino Nord si applichi l’art. 29-octies, comma 3, lettera b) del D.Lgs. 152/06, come modificato dall’art. 7, comma 7 del D.Lgs. 46/2014 → è pertanto facoltà del Gestore richiedere il riesame complessivo e anticipato dell’A.I.A. o, in alternativa per le modifiche prospettate all’impianto, presentare specifiche istanze per la verifica da parte della Commissione istruttoria IPPC della sostanzialità o meno delle modifiche.  |
| 03/09/2014            | Iren Energia S.p.A. e p.c. ISPRA.                               | Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC-2009-01805 del 26/11/2009 per l’esercizio della Centrale termoelettrica di Torino Nord della Società Iren Energia S.p.A. (ID 183) – Istanza di rinnovo (ID 183).      | T3-P6                     | Prot. n. DVA-2014-0028159 - Richiesta di chiarimenti dal parte del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ad IREN ENERGIA S.p.A. riguardo l’archiviazione o meno dell’istanza di rinnovo AIA presentata da IREN ENERGIA S.p.A. in data 1° luglio 2014 (prot. n. IE00109/PT/in140).   |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|---|--|---------------------------|--|
| 10/09/2014            | Iren Energia S.p.A. e p.c. ISPRA.   | Iren Energia S.p.A. Centrale termoelettrica Torino Nord – decreto AIA ex DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 – Versamento tariffa AIA.   | T3-P6                     | Prot. n. DVA-2014-0028833 - Comunicazione del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in cui viene chiesto ad IREN ENERGIA S.p.A. l’invio del n. CRO/codice SEPA del bonifico inviato contestualmente alla presentazione della domanda di rinnovo dell’AIA.                                     |
| 16/09/2014            | Iren Energia S.p.A. e p.c. MATTM e ARPA Piemonte.   | Spostamento controllo ordinario 2014 ai sensi del Decreto Legislativo 152/06, art. 29-decies comma 3.  | -                         | Prot. n. 036931 - Spostamento del controllo ordinario AIA statali dal III trimestre al IV trimestre anno 2014.   |
| 15/10/2014            | Iren Energia S.p.A. e copia MATTM e ARPA Piemonte.  | Comunicazione avvio visita ispettiva ordinaria.  | -                         | Prot. n. 041455 - Comunicazione di avvio della visita ispettiva ordinaria presso la Centrale Torino Nord in data 21 ottobre 2014.  |
| 29/10/2014            | Commissione Istruttoria AIA-IPPC; Autorità competenti alla valutazione delle richieste di deroga ex art. 273, comma 4 del D.Lgs. 152/06 e p.c. ISPRA; Gestori che hanno richiesto la concessione di deroghe ex art. 273, comma 4... | Deroghe 17.500 ore – Procedimenti di aggiornamento delle AIA ex art. 273, comma 4 del D.Lgs. 152/06 – indirizzi applicativi.   | -                         | Prot. n. DVA-2014-0035071 – Comunicazione del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.  |
| 06/11/2014            | Iren Energia S.p.A. e p.c. ISPRA.   | Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC-2009-01805 del 26/11/2009 per l’esercizio della Centrale termoelettrica di Torino Nord della Società Iren Energia S.p.A. (ID 183) – Istanza di modifica limite solidi sospesi totali nello scarico acque reflue. | P32                       | Prot. n. DVA-2014-0036359 – Comunicazione del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, in cui non viene accolta la richiesta di Iren Energia di aggiornamento del limite solidi sospesi totali (da 40 mg/l a 200 mg/l), nello scarico acque reflue industriali in rete fognaria della Centrale. |
| 10/11/2014            | Iren Energia S.p.A.   | Convocazione per apertura campioni ed assistenza alle analisi.   | -                         | Prot. n. 93625 – Comunicazione di ARPA Piemonte di convocazione per apertura campioni prelevati presso la Centrale Torino Nord in data 28-29-31 ottobre 2014 ed assistenza alle analisi in data 12 novembre 2014 presso laboratorio ARPA di Via Sabaudia, 164 Grugliasco (TO).   |



| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|--|--|---------------------------|---|
| 13/11/2014            | Iren Energia S.p.A.  | Convocazione analisi soluzioni assorbimento/HCHO come da verbale ARPA n. VC\CS\134\14\EMI del 07/11/2014.  | -                         | Prot. n. 94759 – Comunicazione di ARPA Piemonte di convocazione per apertura campioni prelevati presso la Centrale Torino Nord in data 7 novembre 2014 ed assistenza alle analisi in data 14 novembre 2014 presso laboratorio ARPA di Viale Roma 7/E a Novara.  |
| 17/11/2014            | Iren Energia S.p.A.  | Convocazione per aperture campioni ed assistenza alle analisi.   | -                         | Prot. n. 95763 – Comunicazione di ARPA Piemonte di convocazione per apertura campioni prelevati presso la Centrale Torino Nord in data 7 novembre 2014, ed assistenza alle analisi in data 19 novembre 2014 presso sede di ARPA Piemonte di Via Sabaudia, 164 Grugliasco (TO).  |
| 08/01/2015            | Gestori impianti soggetti ad AIA statale e p.c. ISPRA e Presidente Commissione Istruttoria IPPC                      | Decreto del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 13 novembre 2014, prot. 272, recante le modalità per la redazione della relazione di riferimento.  | -                         | Prot. n. DVA-2015-0000433 – Comunicazione del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare riguardo le tempistiche e modalità per la redazione della relazione di riferimento.  |
| 26/01/2015            | ISPRA e Gestori impianti soggetti ad AIA statale   | Controlli di competenza statale ai sensi del Decreto Legislativo n. 152/06 – art. 29-decies – Programmazione anno 2015.  | -                         | Prot. n. DVA-2015-0002120 – Comunicazione del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare riguardante la programmazione delle attività di controllo di competenza statale, previste per l’anno 2015.   |
| 30/01/2015            | Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; Iren Energia S.p.A., ARPA Piemonte                 | Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06.  | P3                        | Prot. n. 004411 – Relazione redatta e inviata da ISPRA, in conformità al comma 5 dell’art. 29-decies del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/14, riguardo la visita presso la Centrale da parte di tecnici ARPA Piemonte effettuata il 21/10/2014, 28/10/2014, 31/10/2014 e 07/11/2014.  |
| 07/07/2015            | Iren Energia S.p.A. e p.c. Commissione Istruttoria IPPC, ISPRA, Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale MATTM | Iren Energia S.p.A. Centrale Termoelettrica Torino Nord – Comunicazione di avvio del procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge 241/90 e ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., per il riesame dell’Autorizzazione Integrata Ambientale (ID 183/905). | T4-P9                     | Prot. n. DVA-2015-0017817 – Comunicazione del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare di avvio del procedimento dell’AIA, in seguito a comunicazione di Iren Energia Prot. n. IE01266 del 10/06/2015 di realizzazione catalizzatore ossidativo del CO nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato. |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|--|--|---------------------------|--|
| 22/09/2015            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Iren Energia S.p.A., ARPA Piemonte.  | Integrazione della relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06 prot. 4411 del 30/01/2015.   | P3                        | Prot. n. 41369 – Invio da parte di ISPRA della relazione di campionamento delle emissioni in atmosfera del punto emissivo C1-Turbogas della Centrale (redatta da ARPA Piemonte), riguardo le visite in loco effettuate da ARPA Piemonte nelle date del 21-28-31 ottobre e 7 novembre 2014.   |
| 10/05/2016            | Iren Energia S.p.A.  | Controlli AIA IREN-TO-TORINO-RELAZIONE. Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale ex DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Trasmissione del Rapporto Annuale – anno 2015.  | -                         | Prot. n. 41962 – Comunicazione dell'ASL TO1 riguardo, con riferimento alla Nota Iren Energia IE01112 del 26/04/2016, la richiesta della documentazione relativa al Rapporto Annuale AIA dell'anno 2015.  |
| 30/05/2016            | Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino, Città di Torino, Ministero dell'Interno, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Ministero della Salute, Ministero dello Sviluppo Economico, ISPRA, Iren Energia S.p.A. | Convocazione della Conferenza di Servizi di cui all'art. 29-quater, comma 5 del D.Lgs. 152/06 per il riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 rilasciata alla Società Iren Energia S.p.A. Torino Nord per l'esercizio della Centrale Termoelettrica situata nel Comune di Torino (TO) ID 183/905. | T4-P9                     | Prot. 14547 – Comunicazione del Ministero dell'Ambiente di convocazione della Conferenza di Servizi per il riesame dell'AIA per il giorno 5 luglio 2016, per nuova parte di impianto relativa all'installazione del sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation), nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato. |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|---|--|---------------------------|--|
| 17/06/2016            | Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino, Città di Torino, Ministero dell'Interno, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Ministero della Salute, Ministero dello Sviluppo Economico, ISPRA, Iren Energia S.p.A.                          | Differimento della riunione della Conferenza dei Servizi inerente il riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 rilasciata alla Società Iren Energia S.p.A. Torino Nord per l'esercizio della Centrale Termoelettrica situata nel Comune di Torino (TO) ID 183/905.               | T4-P9                     | Prot. 16140 – Comunicazione del Ministero dell'Ambiente di slittamento della Conferenza di servizi (riesame dell'AIA per nuova parte di impianto relativa all'installazione del sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation), nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato) dal giorno 5 luglio al giorno 7 luglio 2016, alle ore 10.30 presso Il Ministero dell'Ambiente in Via Cristoforo Colombo n. 44 Roma.   |
| 04/07/2016            | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.   | Conferenza di Servizi di cui all'art. 29-quater, comma 5, del D.Lgs. 152/06 per il riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 rilasciata alla Società Iren Energia S.p.A. Torino Nord per l'esercizio della Centrale termoelettrica situata nel Comune di Torino (TO) ID 183/905. | T4-P9                     | Prot. n. 13.30/DB10REF/2016 - Comunicazione della Regione Piemonte riguardante la mancata presenza del funzionario rappresentante alla Conferenza di Servizi (riesame dell'AIA per nuova parte di impianto relativa all'installazione del sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation), nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato) in programma per il 7 luglio 2016. Viene comunque espresso l'assenso all'installazione del sistema catalitico in quanto non produce effetti negativi e significativi sull'ambiente. |
| 08/07/2016            | Regione Piemonte; Città Metropolitana di Torino, Città di Torino, Ministero dell'Interno, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Ministero della Salute, Ministero dello Sviluppo Economico, ISPRA, Ministero dell'Ambiente, Iren Energia S.p.A. | Riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 rilasciata alla Società Iren Energia S.p.A. Torino Nord per l'esercizio della Centrale Termoelettrica situata nel Comune di Torino (TO) ID 183/905 – Riunione della Conferenza dei Servizi del 07/07/2016 – Trasmissione Verbale.      | T4-P9                     | Prot. 18065 – Trasmissione da parte del Ministero dell'Ambiente del verbale della riunione del 7 luglio 2016 della Conferenza di Servizi. (riesame dell'AIA per nuova parte di impianto relativa all'installazione del sistema catalitico ossidativo del monossido di carbonio (CO oxidation), nel generatore di vapore a recupero del ciclo combinato)  |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>  |
|-----------------------|---|---|---------------------------|--|
| 03/08/2016            | Iren Energia S.p.A.   | Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord – Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ex DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009. Richiesta documenti.   | -                         | Prot. n. 69016 – Comunicazione dell’ASL TO1 di richiesta di copia dell’Autorizzazione Integrata Ambientale della Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord.   |
| 08/11/2016            | Gestori AIA e p.c. Commissione Istruttoria IPPC, ISPRA.   | Cambio indirizzo email segreteria Commissione IPPC.   | -                         | Prot. n. DVA 0027077 – Nuovo indirizzo e-mail (commissioneAIA@minambiente.it) per le comunicazioni da inviare alla Commissione IPPC.   |
| 17/01/2017            | Gestori AIA e p.c. Commissione Istruttoria IPPC; ISPRA.   | Controlli di competenza statale ai sensi del Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i. art. 29-decies. Programmazione 2017.  | -                         | Prot. n. DVA-0000981 – Comunicazione del Ministero dell’Ambiente riguardante la programmazione delle attività di controllo di competenza statale previste per l’anno 2017.   |
| 24/03/2017            | Iren Energia S.p.A., Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino, Città di Torino, Ministero dell’Interno, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Ministero della Salute, Ministero dello Sviluppo Economico, ISPRA. | Trasmissione Decreto Ministro n. 63 del 16/03/2017 di riesame dell’Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con provvedimento n. DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 alla società Iren Energia S.p.A. Torino Nord per l’esercizio della Centrale Termoelettrica situata nel Comune di Torino (TO) ID 905. | T4-P9                     | Prot. n. DVA 0007064 – Trasmissione di copia del Decreto di riesame dell’AIA e del Parere Istruttorio Conclusivo, in merito all’installazione di un catalizzatore ossidativo per il CO nel GVR del ciclo combinato della Centrale.       |
| 29/05/2017            | Iren Energia S.p.A., e p.c. IMQ, ARPA Piemonte.   | Reg. CE n. 1221/09 – Rinnovo della registrazione EMAS della Iren Energia S.p.A., Centrale di Torino Nord.   | P80                       | Prot. n. 0450/EMAS – Comunicazione del Comitato per l’Ecolabel e per l’Ecoaudit – Sezione EMAS Italia di rinnovo della registrazione EMAS della Centrale Torino Nord, con rilascio di nuovo certificato valido sino al 18 dicembre 2019. |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>   | <b>Oggetto</b>  | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|---|---|---------------------------|---|
| 14/06/2017            | Iren Energia S.p.A. e p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare, ARPA Piemonte. | Comunicazione di rinvio visita ispettiva ordinaria ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 29-decies comma 3.   | -                         | Prot. n. 0029477 – Comunicazione di ISPRA. Controlli di competenza statale previsti per l'anno 2017 - Spostamento della visita ispettiva ordinaria prevista per il II trimestre al III trimestre.   |
| 29/09/2017            | Iren Energia S.p.A.   | Convocazione per aperture campioni e assistenza Analisi.  | -                         | Prot. n. 84151 – Comunicazione di ARPA Piemonte relativa al verbale di sopralluogo VC/SC/101/17/EMI di apertura campioni e assistenza analisi per il 2 ottobre 2017.  |
| 21/12/2017            | Gestori impianti IPPC e p.c. Commissione Istruttoria IPPC e ISPRA.  | Controlli di competenza statale ai sensi del Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i. art. 29-decies. Programmazione 2018.  | -                         | Prot. n. DVA-0029658 – Comunicazione del Ministero dell'Ambiente riguardante la programmazione delle attività di controllo di competenza statale previste per l'anno 2018.  |
| 25/01/2018            | Gestori impianti IPPC e p.c. Commissione Istruttoria IPPC e ISPRA.  | Controlli di competenza statale ai sensi del Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i. art. 29-decies. Programmazione 2018. REVISIONE  | -                         | Prot. n. DVA-0001738 – Comunicazione del Ministero dell'Ambiente riguardante la programmazione delle attività di controllo di competenza statale previste per l'anno 2018. I REVISIONE  |
| 12/02/2018            | Gestori AIA e p.c. Commissione Istruttoria IPPC; ISPRA.   | Controlli di competenza statale ai sensi del Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i. art. 29-decies. Programmazione 2018. REVISIONE  | -                         | Prot. n. DVA-0003411 – Comunicazione del Ministero dell'Ambiente riguardante la programmazione delle attività di controllo di competenza statale previste per l'anno 2018. II REVISIONE (ritrasmissione delle pagine 2 e 5 che integrano e sostituiscono le precedenti) |
| 15/05/2018            | Iren Energia, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ARPA Piemonte.              | Decreto autorizzativo ex DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 con avviso pubblicato in G.U. n. 2 del 04/01/2010 – Centrale termoelettrica Torino Nord della Società Iren Energia S.p.A. sito in Torino (TO). Comunicazione avvio visita ispettiva ordinaria. |                           | Prot. n. 0032991 – Comunicazione di avvio visita ispettiva ai sensi dell'art. 29-decies comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. in data 22 maggio 2018.  |

| <b>Data emissione</b> | <b>Destinatario</b>  | <b>Oggetto</b>   | <b>Rif.<br/>(Tx / Px)</b> | <b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>   |
|-----------------------|--|--|---------------------------|---|
| 06/08/2018            | Ministero<br>dell'Ambiente e della<br>Tutela del Territorio e<br>del Mare<br>Iren Energia<br>E p.c. ARPA<br>Piemonte | Decreto autorizzativo ex DSA-DEC-2009-0001805 del 26/11/2009 con avviso pubblicato in G.U. n. 2 del 04/01/2010 – Centrale termoelettrica Torino Nord della Società Iren Energia S.p.A. sito in Torino (TO). Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06 |                           | Prot. 50772/2018 – Rapporto conclusivo d'ispezione ordinaria ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06. |

#### 4. Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti

Attività che si esauriscono in una singola data nel periodo di riferimento

| Data        | Tipologia   | Soggetti coinvolti              | Oggetto   | Note   |
|-------------|---|---------------------------------|---|--|
| <i>Data</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |  |
| 08/05/2012  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.06.    | Rapporto di prova N. 79954/12.                                     |
| 15/05/2012  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.03.    | Rapporto di prova N. 80203/12.                                     |
| 10/08/2012  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.10*.   | Rapporto di prova N. 83083/12.                                     |
| 09/10/2012  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 13.05.07*.   | Rapporto di prova N. 84452/12.                                     |
| 09/10/2012  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 12.01.07*.   | Rapporto di prova N. 84453/12.                                     |
| 28/01/2013  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 13.05.07*.   | Rapporto di prova N. 1108.   |
| 28/01/2013  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.06.    | Rapporto di prova N. 1109 del 01/03/2013.                          |
| 28/01/2013  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.10*.   | Rapporto di prova N. 1110 del 01/03/2013.                          |
| 20/02/2013  | Campionamento   | ARPA Piemonte                   | Campionamento delle acque reflue industriali (scarico AL).          | Scheda di campionamento acque di scarico N. AOAIA/A/07/SA/MD/2013. |
| 15/04/2013  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.02.03.    | Rapporto di prova N. 1826 del 08/04/2013.                          |
| 24/04/2013  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio             | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 20.01.21*. | Protocollo N. 154-2013-P del 31/05/2013.                           |

| <b>Data</b> | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>                                     |
|-------------|---|---------------------------------|--|---|
| <i>Data</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |   |
| 24/04/2013  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio             | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 17.04.05.                               | Protocollo N. 155-2013-P del 31/05/2013.        |
| 24/04/2013  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio             | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 17.04.11.                               | Protocollo N. 153-2013-P del 31/05/2013.        |
| 24/04/2013  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.02.02*.                                | Rapporto di prova N. 2579 del 17/05/2013.       |
| 30/05/2013  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.02.03.                                 | Rapporto di prova N. 3335 del 26/06/2013.       |
| 30/05/2013  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.02.03.                                 | Rapporto di prova N. 3336 del 26/06/2013.       |
| 14/06/2013  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 16.10.02. (bacino Serb. NH <sub>3</sub> ) | Rapporto di prova N. 3456 del 04/07/2013.       |
| 14/06/2013  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 16.10.02. (bacino Serb. HCl)              | Rapporto di prova N. 3457 del 04/07/2013.       |
| 14/06/2013  | Campionamento   | Gestore                         | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.03.                               | Rapporto di prova N. 402-2013-P del 10/10/2013. |
| 18/06/2013  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 16.10.02. (bacino Serb. NaOH)             | Rapporto di prova N. 3458 del 04/07/2013.       |
| 18/06/2013  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 16.10.02. (bacino serb. acque oleose)     | Rapporto di prova N. 3459 del 04/07/2013.       |
| 18/06/2013  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.06.                                 | Rapporto di prova N. 4062 del 19/07/2013.       |
| 26/09/2013  | Campionamento   | Gestore/Eurolab                 | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 17.06.04.                                 | Rapporto di prova N. 93220/13 del 01/10/2013.   |
| 11/11/2013  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 17.06.04.                               | Protocollo N. 529-2013-P del 02/12/2013.        |
| 12/11/2013  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione  | Rapporto di prova N. 8975 del                   |



| <b>Data</b> | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>  | <b>Note</b>                                    |
|-------------|---|---------------------------------|---|--|
| <i>Data</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |  |
|             |   |                                 | rifiuto speciale CER 12.01.07*.   | 31/12/2013.                                    |
| 16/12/2013  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.02.                          | Protocollo N. 95-2014-P del 29/01/2014.        |
| 16/12/2013  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 20.01.01.                          | Protocollo N. 96-2014-P del 29/01/2014.        |
| 20/02/2014  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.10*.                         | Protocollo N. 281-2014-P del 02/04/2014.       |
| 20/02/2014  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 13.05.07*.                           | Rapporto di prova N. 1600 del 07/03/2014.      |
| 14/04/2014  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 17.04.05.                          | Protocollo N. 379-2014-P del 12/05/2014.       |
| 14/04/2014  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.02.02*.                           | Rapporto di prova N. 3313 del 08/05/2014.      |
| 14/04/2014  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 10.01.26.                            | Rapporto di prova N. 3314 del 08/05/2014.      |
| 26/06/2014  | Campionamento   | Gestore                         | Campionamento gasolio serbatoio gruppi elettrogeni di emergenza per analisi chimico-fisica. | Rapporto di prova N. 201402843 del 14/07/2014. |
| 11/07/2014  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.06.                            | Protocollo N. 611-2014-P del 04/08/2014.       |
| 11/07/2014  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 20.01.21*                            | Protocollo N. 612-2014-P del 04/08/2014.       |
| 11/07/2014  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 16.11.06                             | Rapporto di prova N. 6509 del 18/08/2014.      |
| 11/07/2014  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 16.10.02                             | Rapporto di prova N. 6510 del 18/08/2014.      |
| 11/07/2014  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 19.09.06                             | Rapporto di prova N. 6511 del 18/08/2014.      |

| <b>Data</b> | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>   |
|-------------|---|---------------------------------|--|---|
| <i>Data</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |   |
| 22/07/2014  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 16.11.06  | Rapporto di prova N. 6508 del 18/08/2014.                             |
| 20/08/2014  | Sopralluogo   | Gestore/ARPA Piemonte           | Sopralluogo finalizzato alla verifica di accessibilità in sicurezza alla piattaforma a servizio del Camino C1, per il campionamento delle emissioni in atmosfera del ciclo combinato.  | Verbale sopralluogo ARPA Piemonte n. VS85/14/0606 del 20/08/2014.     |
| 07/10/2014  | Sopralluogo   | Gestore/ARPA Piemonte           | Sopralluogo finalizzato alla verifica del corretto posizionamento dei tronchetti di prelievo fumi del camino(C1), per l'effettuazione campionamento fumi ciclo combinato.  | Verbale sopralluogo ARPA Piemonte n. VS116/MB/14/EMI del 07/10/2014.  |
| 21/10/2014  | Sopralluogo   | Gestore/ARPA Piemonte           | Sopralluogo finalizzato all'attività di ispezione e campionamento delle emissioni in atmosfera del turbogas (ciclo combinato), emissione C1, ai fini della determinazione dell'umidità e dell'effettuazione della verifica di rappresentatività della sezione di campionamento.  | Verbale sopralluogo ARPA Piemonte n. VS\CS\121\14\EMI del 21/10/2014. |
| 28/10/2014  | Sopralluogo   | Gestore/ARPA Piemonte           | Sopralluogo finalizzato all'attività di ispezione e campionamento delle emissioni in atmosfera del turbogas (ciclo combinato), emissione C1, ai fini della determinazione delle concentrazioni delle polveri, del COT e COV (misure conoscitive non soggette a limiti AIA).      | Verbale sopralluogo ARPA Piemonte n. VS\CS\126\14\EMI del 28/10/2014. |
| 31/10/2014  | Sopralluogo   | Gestore/ARPA Piemonte           | Sopralluogo finalizzato all'attività di ispezione e campionamento delle emissioni in atmosfera del turbogas (ciclo combinato), emissione C1, ai fini della determinazione dei metalli e del biossido di carbonio CO <sub>2</sub> (misure conoscitive non soggette a limiti AIA). | Verbale sopralluogo ARPA Piemonte n. VS\CS\129\14\EMI del 31/10/2014. |
| 07/11/2014  | Sopralluogo   | Gestore/ARPA Piemonte           | Sopralluogo finalizzato all'attività di ispezione e campionamento delle emissioni in atmosfera del turbogas (ciclo combinato), emissione C1, ai fini   | Verbale sopralluogo ARPA Piemonte n. VS\CS\134\14\EMI del             |

| <b>Data</b> | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>  | <b>Note</b>   |
|-------------|---|---------------------------------|---|---|
| <i>Data</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |   |
|             |   |                                 | della determinazione delle concentrazioni di mercurio e della formaldeide (misure conoscitive non soggette a limiti AIA).   | 07/11/2014.   |
| 12/11/2014  | Convocazione  | ARPA Piemonte/Gestore           | Convocazione del Gestore presso la sede di ARPA Piemonte di Grugliasco (TO), per presenziare all'apertura dei campioni ed assistenza alle analisi.                | Lettera di convocazione ARPA Piemonte Prot. n. 93625 del 10/11/2014.  |
| 13/11/2014  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio EUROLAB     | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 17.06.04.  | Rapporto di prova N. 103033/14 del 05/12/2014.  |
| 13/11/2014  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio EUROLAB     | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 17.06.04.  | Rapporto di prova N. 103128/14 del 05/12/2014.  |
| 14/11/2014  | Convocazione  | ARPA Piemonte/Gestore           | Convocazione del Gestore presso la sede di ARPA Piemonte di Novara (NO), per presenziare all'apertura dei campioni ed assistenza alle analisi.                    | Lettera di convocazione ARPA Piemonte Prot. n. 94759 del 13/11/2014.  |
| 18/11/2014  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.03.  | Protocollo N. 875-2014-P del 11/12/2014.  |
| 18/11/2014  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.02.03.  | Rapporto di prova N. 10601 del 30/12/2014.  |
| 18/11/2014  | Sopralluogo   | Gestore/ARPA Piemonte           | Sopralluogo finalizzato all'attività di ispezione e campionamento delle emissioni in atmosfera del punto di emissione C1, ai fini della determinazione degli IPA. | Verbale sopralluogo ARPA Piemonte n. EM 116/14/0606 del 18/11/2014.   |
| 19/11/2014  | Convocazione  | ARPA Piemonte/Gestore           | Convocazione del Gestore presso la sede di ARPA Piemonte di Grugliasco (TO), per presenziare all'apertura dei campioni ed assistenza alle analisi.                | Lettera di convocazione ARPA Piemonte Prot. n. 95763 del 17/11/2014.  |
| 16/02/2015  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 12.01.07*.   | Rapporto di prova N. 1344 del 28/02/2015. Nota tecnica interpretativa del 02/07/2015 rispetto a Reg. UE1357/2014 e Dec. 955/2014/UE |

| <b>Data</b> | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>  | <b>Note</b>   |
|-------------|---|---------------------------------|---|---|
| <i>Data</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |   |
| 16/02/2015  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.02.  | Protocollo N. 174-2015-P del 19/02/2015.  |
| 16/02/2015  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 20.01.01.  | Protocollo N. 173-2015-P del 19/02/2015.  |
| 16/02/2015  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 13.05.07*.   | Rapporto di prova N. 1795 del 20/03/2015. Nota tecnica interpretativa del 02/07/2015 rispetto a Reg. UE1357/2014 e Dec. 955/2014/UE |
| 16/02/2015  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.10*. | Protocollo N. 677-2015-P del 30/09/2015.  |
| 27/04/2015  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.02.02*.   | Rapporto di prova N. 2560 del 24/06/2015.   |
| 18/06/2015  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.02.03.    | Rapporto di prova N. 2680 del 25/08/2015.   |
| 18/06/2015  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.11*. | Protocollo N. 654-2015-P del 16/09/2015.  |
| 18/06/2015  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 16.10.02.    | Rapporto di prova N. 2644 del 25/08/2015.   |
| 18/06/2015  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 20.01.21*. | Protocollo N. 665-2015-P del 21/09/2015.  |
| 18/06/2015  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 20.03.01   | Protocollo N. 714-2015-P del 21/10/2015.  |
| 07/10/2015  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.02.03     | Rapporto di prova n. 2735 del 21/10/2015.   |
| 15/02/2016  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 12.01.07*    | Rapporto di prova n. RE2641 del 11/05/2016.   |

| <b>Data</b> | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>   |
|-------------|---|---------------------------------|--|---|
| <i>Data</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |   |
| 15/02/2016  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.02  | Protocollo N. 269-2016-P del 16/05/2016.            |
| 15/02/2016  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 20.01.01. | Protocollo N. 270-2016-P del 16/05/2016.            |
| 15/02/2016  | Perizia tecnica   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Perizia tecnica per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.03. | Protocollo N. 271-2016-P del 16/05/2016.            |
| 16/02/2016  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 13.05.07*.  | Rapporto di prova n. RE2642 del 11/05/2016.         |
| 13/06/2016  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio Eurolab     | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 17.06.04.   | Rapporto di prova n. 118873/16 del 01/07/2016.      |
| 25/07/2016  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.02.02*.  | Rapporto di prova n. RE5141 del 29/08/2016.         |
| 09/11/2016  | Campionamento   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.02.03.   | Rapporto di prova n. RE7646 del 29/12/2016.         |
| 21/12/2016  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 19.09.04.   | Rapporto di prova n. RE0532 del 13/02/2017.         |
| 16/02/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.10*.  | Perizia tecnica prot. n. 276-2017-P del 15/06/2017. |
| 16/02/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 20.01.21*.  | Perizia tecnica prot. n. 274-2017-P del 15/06/2017. |
| 07/04/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 17.04.05.   | Perizia tecnica prot. n. 260-2017-P del 06/06/2017. |
| 07/04/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.11*.  | Perizia tecnica prot. n. 275-2017-P del 15/06/2017. |
| 07/04/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 20.03.01.   | Perizia tecnica prot. n. 261-2017-P del 06/06/2017. |

| <b>Data</b> | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>  | <b>Note</b>   |
|-------------|---|---------------------------------|---|---|
| <i>Data</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |   |
| 07/04/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 12.01.07*. | Rapporto di prova n. RE2061 del 13/05/2017.         |
| 07/04/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.02.  | Perizia tecnica Prot. n. 262-2017-P del 06/06/2017. |
| 07/04/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 20.01.01.  | Perizia tecnica Prot. n. 212-2017-P del 15/05/2017. |
| 07/04/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.01.03.  | Perizia tecnica prot. n. 263-2017-P del 06/06/2017. |
| 07/04/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 13.05.07*. | Rapporto di prova n. RE2062 del 13/05/2017.         |
| 01/06/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 19.09.05.  | Rapporto di prova n. RE4686 del 14/09/2017.         |
| 01/06/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.02.03.  | Rapporto di prova n. RE4687 del 14/09/2017.         |
| 13/09/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 17.06.04.  | Rapporto di prova n. 171311-002 del 12/10/2017.     |
| 18/09/2017  | Campionamento   | Gestore/tecnico IREN LAB        | Campionamento per classificazione rifiuto speciale CER 15.02.02*. | Rapporto di prova n. RE0356 del 30/01/2018          |

Attività che si estendono su un lasso di tempo superiore al giorno nel periodo di riferimento

| Data   | Tipologia   | Soggetti coinvolti                             | Oggetto  | Note  |
|--|---|--|--|---|
| <i>Data inizio - Data fine</i>                     | <i>Riunione,<br/>intervento<br/>impiantistico,<br/>autocontrollo,<br/>altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i>                |  |   |
| 23/07/2012 ÷ 30/07/2012                            | Autocontrollo   | Gestore/ARES S.r.l.                            | Monitoraggio acustico in fase di esercizio della Centrale.                                     | Report ARES S.r.l. n. s9773A del 31/08/2012.  |
| 21/01/2013 ÷ 24/01/2013                            | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa                   | Verifiche QAL2 (UNI EN 14181:2005) SME Caldaia di integrazione e riserva GVA20 (emissione C3). | Rapporto Tecnologie d'Impresa n. TEC2124601868.   |
| 11/02/2013 ÷ 14/02/2013                            | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa;<br>ARPA Piemonte | Verifiche QAL2 (UNI EN 14181:2005) SME Caldaia di integrazione e riserva GVA10 (emissione C2). | Rapporto Tecnologie d'Impresa n. TEC2124602221.<br>Verbale ARPA Piemonte N. VS/CS/21/13/EMI del 12/02/13.   |
| 18/02/2013 ÷ 20/02/2013                            | Autocontrollo   | Gestore /Tecnologie d'Impresa                  | Verifiche QAL2 (UNI EN 14181:2005) SME Caldaia di integrazione e riserva GVA30 (emissione C4). | Rapporto Tecnologie d'Impresa n. TEC2124602222.   |
| 18/02/2013 ÷ 21/02/2013                            | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa                   | Verifiche QAL2 (UNI EN 14181:2005) SME Caldaia ausiliaria (emissione C5).                      | Rapporto Tecnologie d'Impresa n. TEC2124602223.   |
| 19/02/2013 ÷ 20/02/2013                            | Controllo ordinario   | Gestore; ISPRA; ARPA Piemonte                  | Attività controllo ordinario ai sensi D.lgs. 152/06, art. 29, c. decies.                       | Verbale ISPRA di controllo ordinario del 19/02 e del 20/02.<br>Verbale ISPRA di chiusura del 20/02/2013.<br>Verbale ARPA Piemonte di campionamento acque di scarico N. AOAI/A/07/SA/MD/2013 del 20/02/2013. |
| 04/03/2013 ÷ 08/03/2013                            | Autocontrollo   | Gestore; ARPA Piemonte                         | Verifiche QAL2 (UNI EN 14181:2005) SME turbina a gas del ciclo combinato.                      | Verbale ARPA Piemonte N. VS/MB/31/13/EMI del 05/03/13   |
| 21/03/2013 ÷ 22/03/2013<br>12/04/2013 ÷ 15/04/2013 | Autocontrollo   | Gestore/Ares S.r.l.                            | Monitoraggio acustico e verifica delle previsioni di impatto. Marzo – Aprile 2013.             | Report ARES S.r.l. n. A10379 del 23/04/2013.  |

| <b>Data</b>                             | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>  | <b>Note</b>   |
|---|---|---------------------------------|---|---|
| <i>Data inizio - Data fine</i>          | <i>Riunione,<br/>intervento<br/>impiantistico,<br/>autocontrollo,<br/>altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |   |
| 12/12/2013 ÷ 13/12/2013                 | Altro   | Gestore, IMQ                    | Verifica ispettiva IMQ per ottenimento registrazione EMAS della Centrale.   | Reg. (CE) n. 1221/09.   |
| 13/01/2014 ÷ 14/01/2014 e<br>17/01/2014 | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Verifiche UNI EN 14181:2005 + IAR Caldaie di integrazione e riserva GVA10.  | Rapporto Tecnologie d'Impresa AST del 01/04/2014.                   |
| 15/01/2014÷15/01/2014                   | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Verifiche UNI EN 14181:2005 + IAR Caldaie di integrazione e riserva GVA20.  | Rapporto Tecnologie d'Impresa AST del 21/03/2014.                   |
| 16/01/2014÷16/01/2014                   | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Verifiche UNI EN 14181:2005 + IAR Caldaie di integrazione e riserva GVA30.  | Rapporto Tecnologie d'Impresa AST del 02/04/2014.                   |
| 17/01/2014÷17/01/2014                   | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Verifiche UNI EN 14181:2005 + IAR Caldaie di integrazione e riserva GVA40.  | Rapporto Tecnologie d'Impresa AST del 11/04/2014.                   |
| 20/01/2014 ÷ 21/01/2014                 | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Verifiche UNI EN 14181:2005 + IAR SME Turbina a gas del ciclo combinato (emissione C1).   | Rapporto Tecnologie d'Impresa AST del 23/04/2014.                   |
| 21/10/2014 ÷ 06/11/2014                 | Attività di ispezione programmata   | Gestore, ARPA Piemonte          | Visita ispettiva ordinaria.   |   |
| 24/11/2014 ÷ 04/12/2014                 | Autocontrollo   | Gestore/Emixion S.r.l.          | Campagna di misurazione e riduzione delle emissioni fuggitive di COV  | Emixion S.r.l.: Relazione campagna LDAR – anno 2014 del 24/01/2015. |
| 10/12/2014 ÷ 17/12/2014                 | Autocontrollo   | Gestore/Ares S.r.l.             | Monitoraggio acustico della Centrale.   | Report ARES S.r.l. n. A11846 del 27/01/2015.                        |
| 17/03/2015 ÷ 18/03/2015                 | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Verifiche UNI EN 14181:2005 (sorveglianza Annuale AST) + IAR (indice di accuratezza relativo) SME del sistema di monitoraggio in continuo (SME) della turbina a gas del ciclo combinato (Emissione C1). | Rapporto Tecnologie d'Impresa S.r.l. del 06/05/2015.                |
| Settembre 2015                          | Campagna di misura e manutenzione correttiva                                    | Gestore/tecnico Emixion         | Campagna di misura e manutenzione correttiva della Centrale, programma LDAR di riduzione delle emissioni fuggitive di COV   | Relazione Campagna LDAR EMIXION del 25/11/2015.                     |



| <b>Data</b>                    | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>  | <b>Note</b>  |
|--------------------------------|---|---------------------------------|---|--|
| <i>Data inizio - Data fine</i> | <i>Riunione,<br/>intervento<br/>impiantistico,<br/>autocontrollo,<br/>altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |  |
| 9÷10÷16/12/2015                | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Verifiche UNI EN 14181:2005 (AST), Indice di Accuratezza Relativo (IAR), Linearità e prova sorveglianza AST del sistema di monitoraggio in continuo (SME) della caldaia di integrazione e riserva GVA10 (Emissione C2).   | Rapporto Tecnologie d'Impresa S.r.l. TEC21246022375_2015.                    |
| 9÷10÷16/12/2015                | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Verifiche UNI EN 14181:2005 (AST), Indice di Accuratezza Relativo (IAR), Linearità e prova sorveglianza AST del sistema di monitoraggio in continuo (SME) della caldaia di integrazione e riserva GVA40 (Emissione C5).   | Rapporto Tecnologie d'Impresa S.r.l. TEC21246022020_2015.                    |
| 10÷11÷12/12/2015               | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Verifiche UNI EN 14181:2005 (QAL2), Indice di Accuratezza Relativo (IAR) e Linearità del sistema di monitoraggio in continuo (SME) della caldaia di integrazione e riserva GVA30 (Emissione C4).                          | Rapporto Tecnologie d'Impresa S.r.l. TEC21246022019_2015.                    |
| 14÷15÷16/12/2015               | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Verifiche UNI EN 14181:2005 (QAL2), Indice di Accuratezza Relativo (IAR) e Linearità del sistema di monitoraggio in continuo (SME) della caldaia di integrazione e riserva GVA20 (Emissione C3).                          | Rapporto Tecnologie d'Impresa S.r.l. TEC21246022376_2015.                    |
| 22÷24/03/2016                  | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Verifiche UNI EN 14181:2005 (sorveglianza Annuale AST) + IAR (indice di accuratezza relativo) + Linearità del sistema di monitoraggio in continuo (SME) dello SME della turbina a gas del ciclo combinato (Emissione C1). | Rapporto Tecnologie d'Impresa N. TEC0531204677_2016 e TEC0531204677/36_2016. |
| 12÷13/12/2016                  | Autocontrollo   | Gestore/Otospro S.r.l.          | Monitoraggio del livello di rumorosità ambientale in corrispondenza dei recettori più vicini alla Centrale e valutazione del rispetto dei limiti acustici vigenti.  | Relazione Otospro S.r.l. n. 1212 del 20/12/2016.                             |

| <b>Data</b>                    | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>  | <b>Note</b>  |
|--------------------------------|---|---------------------------------|---|--|
| <i>Data inizio - Data fine</i> | <i>Riunione,<br/>intervento<br/>impiantistico,<br/>autocontrollo,<br/>altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |  |
| 16÷20/01/2017                  | Autocontrollo   | Gestore/Emixion S.r.l.          | Campagna di misura e manutenzione correttiva programma LDAR di riduzione delle emissioni fuggitive di COV   | Relazione Emixion del 02/02/2017.  |
| 05÷06/04/2017                  | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Verifiche UNI EN 14181:2005 (sorveglianza Annuale AST) + IAR (indice di accuratezza relativo) + Linearità strumentale dello SME della turbina a gas del ciclo combinato (Emissione C1). | Rapporto Tecnologie d'Impresa N. TEC2124605408_2017, TEC2124605408/48_2017.  |
| 26÷28/09/2017                  | Attività di ispezione programmata   | Gestore, ARPA Piemonte          | Visita ispettiva ordinaria di tre giorni finalizzata al campionamento delle emissioni in atmosfera del punto di emissione C1 (parametri fisici, metalli, COT e Polveri totali).         | Verbali di sopralluogo e prelievo n. VC\SC\99\17\EMI del 26/09; VC\SC\100\17\EMI del 27/09 e VC\SC\101\17\EMI del 28/09. |
| 02/02/2018                     | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Verifiche IAR (indice di accuratezza relativo) + Linearità strumentale dello SME della caldaia GVA10 (Emissione C2).  | Rapporto Studio Alfa n° 6623/2018  |
| 05/02/2018                     | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Verifiche IAR (indice di accuratezza relativo) + Linearità strumentale dello SME della caldaia ausiliaria (Emissione C5).   | Rapporto Studio Alfa n° 6623/2018 – 6624/2018  |
| 06/02/2018                     | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Verifiche IAR (indice di accuratezza relativo) + Linearità strumentale dello SME della caldaia GVA30 (Emissione C4).  | Rapporto Studio Alfa n° 6623/2018 – 6624/2018  |
| 07/02/2018                     | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Verifiche IAR (indice di accuratezza relativo) + Linearità strumentale dello SME della caldaia GVA20 (Emissione C3).  | Rapporto Studio Alfa n° 6623/2018  |
| 08/02/2018                     | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Verifiche IAR (indice di accuratezza relativo) + Linearità strumentale dello SME della turbina a gas del ciclo combinato (Emissione C1).  | Rapporto Studio Alfa n° 6623/2018 – 6624/2018  |

| <b>Data</b>                    | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>  |
|--------------------------------|---|---------------------------------|--|--|
| <i>Data inizio - Data fine</i> | <i>Riunione,<br/>intervento<br/>impiantistico,<br/>autocontrollo,<br/>altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |  |
| 26÷30/03/2018                  | Autocontrollo   | Gestore/Emixion S.r.l.          | Campagna di misura e manutenzione correttiva programma LDAR di riduzione delle emissioni fuggitive di COV  | Relazione Emixion del 04/04/2018.  |
| 22÷23/05/2018                  | Attività di ispezione programmata   | Gestore, ISPRA                  | Visita ispettiva ordinaria art. 29-decies, comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.  | Verbali di inizio attività del 22/05, svolgimento e chiusura di ISPRA del 23/05. |
| 19÷21/07/2018                  | Autocontrollo   | Gestore/Otospro S.r.l.          | Monitoraggio del livello di rumorosità ambientale in corrispondenza dei recettori più vicini alla Centrale e valutazione del rispetto dei limiti acustici vigenti. | Relazione Otospro S.r.l. n. 1363 del 14/08/2018.                                 |

Attività ricorrenti ciclicamente svolte nel periodo di riferimento

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>                               |
|---|---|---------------------------------|--|---|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |   |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Prelievo effettuato il 29/05/2012 dello scarico idrico acque di processo varie AD + acque provenienti dal sistema automatico di neutralizzazione AL. | Report laboratorio di analisi N.80618/12. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore                         | Prelievo effettuato il 29/05/2012 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.  | Report laboratorio di analisi N.80619/12. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore                         | Prelievo effettuato il 29/05/2012 dello scarico idrico acque di seconda pioggia ML.  | Report laboratorio di analisi N.80621/12. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 21/06/2012 dosing GVR TG.  | Scheda ISP_SERB_TN del 21/06/12.          |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 21/06/2012 dosing Caldaie di integrazione e riserva.   | Scheda ISP_SERB_TN del 21/06/12.          |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 21/06/2012 dosing ciclo chiuso/H <sub>2</sub> O refrigerata/torre evaporativa.   | Scheda ISP_SERB_TN del 21/06/12.          |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 21/06/2012 dosing rete teleriscaldamento.  | Scheda ISP_SERB_TN del 21/06/12.          |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 21/06/2012 pressurizzazione antincendio.   | Scheda ISP_SERB_TN del 21/06/12.          |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Prelievo effettuato il 10/08/2012 dello scarico idrico acque di processo varie AD + acque provenienti dal sistema automatico di neutralizzazione AL. | Report laboratorio di analisi N.83082/12. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore                         | Misure puntuali effettuate il 10/08/2012 dell'emissione in atmosfera Camino 1 (C1).  | Report laboratorio di analisi N. R533912. |

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>  |
|---|---|---------------------------------|--|--|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |  |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore                         | Prelievo effettuato il 16/11/2012 dello scarico idrico acque industriali AL.           | Report laboratorio di analisi N. 6990 - 6991.              |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore                         | Prelievo effettuato il 16/11/2012 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.      | Report laboratorio di analisi N. 6929.                     |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore                         | Prelievo effettuato il 16/11/2012 dello scarico idrico acque di seconda pioggia MN.    | Report laboratorio di analisi N. 6833.                     |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore                         | Prelievo effettuato il 16/11/2012 per controllo pozzi piezometrici S1, S2.             | Report laboratorio di analisi N. 7179, 7180.               |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore                         | Misure puntuali effettuate il 17-18/12/2012 dell'emissione in atmosfera Camino 1 (C1). | Report laboratorio di analisi N. 31153/2012.               |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Misure puntuali effettuate il 18/12/2012 dell'emissione in atmosfera Camino 2 (C2).    | Report laboratorio di analisi N. 31154/2012.               |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Misure puntuali effettuate il 18/12/2012 dell'emissione in atmosfera Camino 3 (C3).    | Report laboratorio di analisi N. 31155/2012.               |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Misure puntuali effettuate il 18/12/2012 dell'emissione in atmosfera Camino 4 (C4).    | Report laboratorio di analisi N. 31156/2012.               |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Misure puntuali effettuate il 18/12/2012 dell'emissione in atmosfera Camino 5 (C5).    | Report laboratorio di analisi N. 31157/2012.               |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore                         | Misure puntuali effettuate il 13/02/2013 dell'emissione in atmosfera Camino 1 (C1).    | Report laboratorio di analisi N. 5375/2013 del 19/03/2013. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Misure puntuali effettuate il 14/02/2013 dell'emissione in atmosfera Camino 2 (C2).    | Report laboratorio di analisi N. 5376/2013 del 19/03/2013. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Misure puntuali effettuate il 14/02/2013 dell'emissione in atmosfera Camino 5 (C5).    | Report laboratorio di analisi N. 5379/2013 del 19/03/2013. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Misure puntuali effettuate il 15/02/2013 dell'emissione in atmosfera Camino 3 (C3).    | Report laboratorio di analisi N. 5377/2013 del 19/03/2013. |

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>  |
|---|---|---------------------------------|--|--|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |  |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Misure puntuali effettuate il 15/02/2013 dell'emissione in atmosfera Camino 4 (C4).  | Report laboratorio di analisi N. 5378/2013 del 19/03/2013. |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 28/02/2013 dello scarico idrico acque di processo varie AD + acque provenienti dal sistema automatico di neutralizzazione AL. | Report laboratorio di analisi N. 1421 del 18/03/2013.      |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Analisi gasolio gruppi elettrogeni di emergenza Torino Nord 22/04/2013.  | Rapporto di prova N. 201301848.                            |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 06/05/2013 dello scarico idrico industriale AL in fognatura.  | Report laboratorio di analisi N. 2601 del 21/05/2013.      |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 06/05/2013 dello scarico idrico industriale AL in fognatura.  | Report laboratorio di analisi N. 2613 del 21/05/2013.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 06/05/2013 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.  | Report laboratorio di analisi N. 2641 del 28/05/2013.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 06/05/2013 dello scarico idrico acque di seconda pioggia MN.  | Report laboratorio di analisi N. 2520 del 17/05/2013.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 06/05/2013 per controllo pozzi piezometrici S1.   | Report laboratorio di analisi N. 2581 del 17/05/2013.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 06/05/2013 per controllo pozzi piezometrici S2.   | Report laboratorio di analisi N. 2582 del 17/05/2013.      |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 06/05/2013 dello scarico idrico industriale AL in fognatura.  | Report laboratorio di analisi N. 8983 del 31/12/2013.      |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 23/05/2013 dello scarico idrico industriale AL in fognatura.  | Report laboratorio di analisi N. 2918 del 06/06/2013.      |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 12/06/2013 dosing GVR TG.  | Scheda ISP_SERB_TN del 12/06/13.                           |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 12/06/2013 dosing Caldaie di   | Scheda ISP_SERB_TN del                                     |

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>   |
|---|---|---------------------------------|--|---|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |   |
|   |   |                                 | integrazione e riserva.  | 12/06/13.   |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 12/06/2013 dosing ciclo chiuso/H <sub>2</sub> O refrigerata/torre evaporativa.   | Scheda ISP_SERB_TN del 12/06/13.                          |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 12/06/2013 dosing rete teleriscaldamento.  | Scheda ISP_SERB_TN del 12/06/13.                          |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 12/06/2013 pressurizzazione antincendio.   | Scheda ISP_SERB_TN del 12/06/13.                          |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 12/06/2013 oli lubrificanti/isolanti e chemicals.  | Scheda ISP_CM_PT del 12/06/13.                            |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 23/05/2013 dello scarico idrico industriale AL in fognatura.  | Report laboratorio di analisi N. 8984 del 31/12/2013.     |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 19/08/2013 dello scarico idrico industriale AL in fognatura.  | Report laboratorio di analisi N. 8985 del 31/12/2013.     |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 19/08/2013 dello scarico idrico acque di processo varie AD + acque provenienti dal sistema automatico di neutralizzazione AL.                             | Report laboratorio di analisi N. 4948 del 06/09/2013.     |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 19/08/2013 dello scarico idrico acque di processo varie AD + acque provenienti dal sistema automatico di neutralizzazione AL.                             | Report laboratorio di analisi N. 4949 del 06/09/2013.     |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione in data 04/11/2013 della prova di tenuta idraulica intercapedine del serbatoio interrato GE Servizi Ausiliari, della capacità di 3.000 litri e contenente gasolio. | Certificazione prova di tenuta N. 130159P del 16/11/2013. |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione in data 08/11/2013 della prova di tenuta idraulica intercapedine del serbatoio f.t.  | Certificazione prova di tenuta N. 130160P del 16/11/2013. |

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>  | <b>Note</b>   |
|---|---|---------------------------------|---|---|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |   |
|   |   |                                 | NR. 2 Ammoniaca, della capacità di 50.000 litri e contenente ammoniaca.   |   |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione in data 08/11/2013 della prova di tenuta idraulica intercapedine del serbatoio f.t. NR. 1 Ammoniaca, della capacità di 50.000 litri e contenente ammoniaca.     | Certificazione prova di tenuta N. 130161P del 16/11/2013. |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione in data 08/11/2013 della prova di tenuta idraulica del serbatoio f.t. HCl, della capacità di 50.000 litri e contenente acido cloridrico.                        | Certificazione prova di tenuta N. 130463M del 16/11/2013. |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione in data 04/11/2013 della prova di tenuta idraulica del serbatoio f.t. NaOH, della capacità di 50.000 litri e contenente sodio idrossido.                        | Certificazione prova di tenuta N. 130464M del 16/11/2013. |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione in data 04/11/2013 della prova di tenuta idraulica del serbatoio f.t. R2, della capacità di 50.000 litri e contenente acque oleose.                             | Certificazione prova di tenuta N. 130465M del 16/11/2013. |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione in data 04/11/2013 della prova di tenuta idraulica della vasca interrata omogeneizzazione/neutralizzazione, della capacità di 250.000 litri e contenente acqua. | Certificazione prova di tenuta N. 130466M del 16/11/2013. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 11/11/2013 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.   | Report laboratorio di analisi N. 6940 del 27/11/2013.     |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 11/11/2013 dello scarico idrico industriale AL in fognatura.   | Report laboratorio di analisi N. 8986 del 31/12/2013.     |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 11/11/2013 dello scarico idrico acque di processo varie AD + acque   | Report laboratorio di analisi N. 6932 del 27/11/2013.     |



| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>  |
|---|---|---------------------------------|--|--|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |  |
|   |   |                                 | provenienti dal sistema automatico di neutralizzazione AL.   |  |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 11/11/2013 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.  | Report laboratorio di analisi N. 6940 del 27/11/2013.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 11/11/2013 dello scarico idrico acque di seconda pioggia MN.  | Report laboratorio di analisi N. 6870 del 22/11/2013.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 12/11/2013 per controllo pozzi piezometrici S1.   | Report laboratorio di analisi N. 7737 del 20/12/2013.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 12/11/2013 per controllo pozzi piezometrici S2.   | Report laboratorio di analisi N. 7738 del 20/12/2013.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Misure puntuali effettuate il 18/12/2013 dell'emissione in atmosfera Camino 1 (C1).  | Report laboratorio di analisi N.808 del 21/01/2014.        |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Misure puntuali effettuate il 14/01/2014 dell'emissione in atmosfera Camino 1 (C1).  | Report laboratorio di analisi N.3618/3618A del 20/02/2014. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Misure puntuali effettuate il 14/01/2014 dell'emissione in atmosfera Camino 2 (C2).  | Report laboratorio di analisi N. 3619 del 20/02/2014.      |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Misure puntuali effettuate il 15/01/2014 dell'emissione in atmosfera Camino 3 (C3).  | Report laboratorio di analisi N. 3620 del 20/02/2014.      |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Misure puntuali effettuate il 16/01/2014 dell'emissione in atmosfera Camino 4 (C4).  | Report laboratorio di analisi N. 3621 del 20/02/2014.      |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Misure puntuali effettuate il 17/01/2014 dell'emissione in atmosfera Camino 5 (C5).  | Report laboratorio di analisi N. 3622 del 20/02/2014.      |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 20/02/2014 dello scarico idrico acque di processo varie AD + acque provenienti dal sistema automatico di neutralizzazione AL. | Report laboratorio di analisi N. 1941 del 21/03/2014.      |

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>   |
|---|---|---------------------------------|--|---|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |   |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 22/05/2014 dello scarico idrico acque di processo varie AD + acque provenienti dal sistema automatico di neutralizzazione AL. | Report laboratorio di analisi N. 4378 del 14/06/2014. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 22/05/2014 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.  | Report laboratorio di analisi N. 4277 del 13/06/2014. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 22/05/2014 dello scarico idrico acque di seconda pioggia MN.  | Report laboratorio di analisi N. 4278 del 13/06/2014. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 22/05/2014 per controllo pozzi piezometrici S1.   | Report laboratorio di analisi N. 4380 del 14/06/2014. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 22/05/2014 per controllo pozzi piezometrici S2.   | Report laboratorio di analisi N. 4381.                |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 04/06/2014 dosing GVR TG.  | Scheda ISP_SERB_TN del 04/06/14.                      |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 04/06/2014 dosing Caldaie di integrazione e riserva.   | Scheda ISP_SERB_TN del 04/06/14.                      |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 04/06/2014 dosing ciclo chiuso/H <sub>2</sub> O refrigerata/torre evaporativa.   | Scheda ISP_SERB_TN del 04/06/14.                      |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 04/06/2014 dosing rete teleriscaldamento.  | Scheda ISP_SERB_TN del 04/06/14.                      |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 04/06/2014 pressurizzazione antincendio.   | Scheda ISP_SERB_TN del 04/06/14.                      |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 04/06/2014 oli lubrificanti/isolanti e chemicals.  | Scheda ISP_CM_PT del 04/06/14.                        |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Analisi gasolio gruppi elettrogeni di emergenza Torino Nord, campionamento effettuato il 26/06/2014.   | Rapporto di prova N. 201402843.                       |

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>  |
|---|---|---------------------------------|--|--|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |  |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 31/07/2014 dello scarico idrico acque di processo varie AD + acque provenienti dal sistema automatico di neutralizzazione AL. | Report laboratorio di analisi N. 6607 del 22/08/2014.      |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 18/11/2014 dello scarico idrico acque di processo varie AD + acque provenienti dal sistema automatico di neutralizzazione AL. | Report laboratorio di analisi N. 9980 del 12/12/2014.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 18/11/2014 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.  | Report laboratorio di analisi N. 9651 del 04/12/2014.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 18/11/2014 dello scarico idrico acque di seconda pioggia MN.  | Report laboratorio di analisi N. 9381 del 21/11/2014.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 18/11/2014 per controllo pozzi piezometrici S1.   | Report laboratorio di analisi N. 9978 del 12/12/2014.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 18/11/2014 per controllo pozzi piezometrici S2.   | Report laboratorio di analisi N. 9979.                     |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Studio ALFA             | Misure puntuali effettuate il 03/12/2014 dell'emissione in atmosfera Camino 1 (C1).  | Report laboratorio di analisi N.31325/2014 del 22/12/2014. |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 16/02/2015 dello scarico AL in fognatura.   | Report laboratorio di analisi N. 1732/1733.                |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Misure puntuali effettuate il 17÷18/03/2015 dell'emissione in atmosfera Camino 1 (C1).   | Report laboratorio di analisi N. TEC0531203899/1_2015.     |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 27/04/2015 dello scarico industriale AL in fognatura.   | Report laboratorio di analisi N. 2563 del 24/06/2015.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 27/04/2015 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.  | Report laboratorio di analisi N. 2561 del 24/06/2015.      |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 27/04/2015 dello scarico  | Report laboratorio di analisi N.                           |

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>   |
|---|---|---------------------------------|--|---|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |   |
|   |   |                                 | idrico acque di seconda pioggia MN.  | 2562 del 24/06/2015.                                  |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 27/04/2015 per controllo pozzo piezometrico S1.                               | Report laboratorio di analisi N. 2568 del 24/06/2015. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 27/04/2015 per controllo pozzo piezometrico S2.                               | Report laboratorio di analisi N. 2569 del 24/06/2015. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio             | Analisi gasolio gruppi elettrogeni di emergenza Torino Nord, campionamento effettuato il 11/06/2015. | Rapporto di prova N. 201502504.                       |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 26/05/2015 dosing GVR TG.  | Scheda ISP_SERB_TN del 26/05/2015.                    |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 26/05/2015 dosing Caldaie di integrazione e riserva.                                   | Scheda ISP_SERB_TN del 26/05/2015.                    |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 26/05/2015 dosing ciclo chiuso/H <sub>2</sub> O refrigerata/torre evaporativa.         | Scheda ISP_SERB_TN del 26/05/2015.                    |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 26/05/2015 dosing rete teleriscaldamento.  | Scheda ISP_SERB_TN del 26/05/2015.                    |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 26/05/2015 pressurizzazione antincendio.   | Scheda ISP_SERB_TN del 26/05/2015.                    |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione del 26/05/2015 oli lubrificanti/isolanti e chemicals.                                      | Scheda ISP_CM_PT del 26/05/2015.                      |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 16/07/2015 dello scarico industriale AL in fognatura.                         | Report laboratorio di analisi N. 2677 del 25/08/2015. |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 26/10/2015 dello scarico industriale AL in fognatura.                         | Report laboratorio di analisi N. RE0681.              |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 26/10/2015 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.                    | Report laboratorio di analisi N. RE4045.              |

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>  |
|---|---|---------------------------------|--|--|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |  |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 26/10/2015 dello scarico idrico acque di seconda pioggia MN.                    | Report laboratorio di analisi N. RE3045.                     |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 26/10/2015 per controllo pozzo piezometrico S1.                                 | Report laboratorio di analisi N. RE0304.                     |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 26/10/2015 per controllo pozzo piezometrico S2.                                 | Report laboratorio di analisi N. RE0305.                     |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione prova di tenuta idraulica del serbatoio HCl in data 03/11/2015.                          | Rapporto di prova Ecomedit prot. n. 150490M del 09/11/2015.  |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione prova di tenuta idraulica del serbatoio NaOH in data 03/11/2015                          | Rapporto di prova Ecomedit prot. n. 150488M del 09/11/2015.  |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione prova di tenuta idraulica del serbatoio acque oleose T003 in data 03/11/2015.            | Rapporto di prova Ecomedit prot. n. 150489M del 09/11/2015.  |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione prova di tenuta idraulica del serbatoio gasolio GE Servizi ausiliari in data 03/11/2015. | Rapporto di prova Ecomedit prot. n. 150156PM del 09/11/2015. |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione prova di tenuta idraulica del serbatoio n.1 NH <sub>4</sub> OH in data 06/11/2015.       | Rapporto di prova Ecomedit prot. n. 150157P del 09/11/2015.  |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione prova di tenuta idraulica del serbatoio n.2 NH <sub>4</sub> OH in data 06/11/2015.       | Rapporto di prova Ecomedit prot. n. 150157P del 09/11/2015.  |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione prova di tenuta idraulica della vasca di neutralizzazione in data 06/11/2015.            | Rapporto di prova Ecomedit prot. n. 150491PM del 09/11/2015. |

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>  | <b>Note</b>   |
|---|---|---------------------------------|---|---|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |   |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Misure puntuali effettuate il 09/12/2015 dell'emissione in atmosfera caldaia GVA40 (C5).    | Report laboratorio di analisi N. TEC21246022378/1_2015. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Misure puntuali effettuate il 10/12/2015 dell'emissione in atmosfera caldaia GVA30 (C4).    | Report laboratorio di analisi N. TEC21246022377/1_2015. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/Tecnologie d'Impresa    | Misure puntuali effettuate il 14/12/2015 dell'emissione in atmosfera caldaia GVA10 (C2).    | Report laboratorio di analisi N. TEC21246022375/1_2015. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/ Tecnologie d'Impresa   | Misure puntuali effettuate il 15/12/2015 dell'emissione in atmosfera Caldaia GVA20 (C3).    | Report laboratorio di analisi N. TEC21246022376/1_2015. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Misure puntuali effettuate il 10/02/2016 dell'emissione in atmosfera turbina a gas (C1).    | Report Studio Alfa N. 4651/2016 del 29/02/2016.         |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 15/02/2016 dello scarico industriale AL in fognatura.                | Report Laboratorio di analisi N. RE3053.                |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Tecnologie d'Impresa   | Misure puntuali effettuate il 22÷23/03/2016 dell'emissione in atmosfera turbina a gas (C1). | Report laboratorio di analisi N. TEC0531204677/1_2016.  |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 12/05/2016 dello scarico industriale AL in fognatura.                | Report Laboratorio di analisi N. RE4013.                |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 12/05/2016 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.           | Report Laboratorio di analisi N. RE3066.                |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 12/05/2016 dello scarico idrico acque di seconda pioggia MN.         | Report Laboratorio di analisi N. RE3067.                |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 12/05/2016 per controllo pozzo piezometrico S1.                      | Report laboratorio di analisi N. RE4015.                |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 12/05/2016 per controllo pozzo piezometrico S2.                      | Report laboratorio di analisi N. RE4016.                |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio INNOVHUB    | Analisi gasolio gruppi elettrogeni di emergenza Torino Nord, campionamento effettuato il    | Rapporto di prova N.S-SSC-1600918.                      |

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>  |
|---|---|---------------------------------|--|--|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |  |
|   |   |                                 | 29/06/2016.  |  |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 25/07/2016 dello scarico industriale AL in fognatura.             | Report Laboratorio di analisi N. RE5184-85.          |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio LIAG        | Prelievo effettuato il 09/11/2016 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.        | Report laboratorio di analisi N. RE7651.             |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/Iren Laboratori         | Prelievo effettuato il 09/11/2016 dello scarico industriale AL in fognatura.             | Report Laboratorio di analisi N. RE7841.             |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 09/11/2016 per controllo pozzo piezometrico S1.                   | Report laboratorio di analisi N. RE7652.             |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 09/11/2016 per controllo pozzo piezometrico S2.                   | Report laboratorio di analisi N. RE7653.             |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 30/12/2016 dello scarico idrico acque di seconda pioggia MN.      | Report laboratorio di analisi N. RE7840.             |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/ Tecnologie d'Impresa   | Misure puntuali effettuate il 01/12/2016 dell'emissione in atmosfera Caldaia GVA20 (C3). | Report N. TEC0531220693/1_2016                       |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/ Tecnologie d'Impresa   | Misure puntuali effettuate il 01/12/2016 dell'emissione in atmosfera Caldaia GVA30 (C4). | Report N. TEC0531221541/1_2016                       |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/ Tecnologie d'Impresa   | Misure puntuali effettuate il 01/12/2016 dell'emissione in atmosfera Caldaia GVA40 (C5). | Report N. TEC0531220694/1_2016                       |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Misure puntuali effettuate il 20/12/2016 dell'emissione in atmosfera Camino 1 (C1).      | Report Studio Alfa N. 766/2017 del 23/01/2017.       |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 16/02/2017 dello scarico industriale AL in fognatura.             | Report Iren Laboratori N. 2707/8 del 21/06/2017.     |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Tecnologie d'Impresa   | Misure puntuali effettuate il 05÷07/04/2017 dell'emissione in atmosfera Camino 1 (C1).   | Report Tecnologie d'Impresa N. TEC2124605408/1_2017. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione visiva del 04/05/2017 dei serbatoi f.t.  | Scheda ISP_SERB_TN del                               |

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>   | <b>Note</b>                                      |
|---|---|---------------------------------|--|--|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |  |  |
|   |   |                                 | dosing GVR TG come da PT0611-1.  | 02/05/2017.                                      |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione visiva del 04/05/2017 dei serbatoi f.t. dosing GVR TG come da PT-0611-1.   | Scheda ISP_SERB_TN del 02/05/2017.               |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione visiva del 04/05/2017 dei serbatoi f.t. dosing ciclo chiuso H2O refrigerata/torre evaporativa come da PT-0611-1. | Scheda ISP_SERB_TN del 02/05/2017.               |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione visiva del 04/05/2017 dei serbatoi f.t. dosing rete teleriscaldamento come da PT-0611-1.                         | Scheda ISP_SERB_TN del 02/05/2017.               |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione visiva del 04/05/2017 dei serbatoi f.t. pressurizzazione antincendio come da PT-0611-1.                          | Scheda ISP_SERB_TN del 02/05/2017.               |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione visiva del 04/05/2017 dei contenitori mobili oli lubrificanti come da PT0611-1                                   | Scheda ISP_CM_PT del 02/05/2017.                 |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 10/05/2017 dello scarico industriale AL in fognatura.   | Report Iren Laboratori N. RE4680 12/09/17.       |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 10/05/2017 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.  | Report Iren Laboratori N. RE2723 - 21/06/17.     |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 10/05/2017 dello scarico idrico acque di seconda pioggia MN.  | Report Iren Laboratori N. RE2282 27/05/2017.     |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 18/05/2017 per controllo pozzo piezometrico S1.   | Report Iren Laboratori N. RE4481 del 11/09/2017. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 18/05/2017 per controllo pozzo piezometrico S2.   | Report Iren Laboratori N. RE4482 del 11/09/2017. |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 13/07/2017 dello scarico industriale AL in fognatura.   | Report Iren Laboratori N. RE4288 del 06/09/2017. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/Laboratorio INNOVHUB    | Analisi gasolio gruppi elettrogeni di emergenza Centrale Torino Nord, campionamento effettuato il 14/07/2017.              | Rapporto di prova N.S-SSC-1702970.               |



| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>  | <b>Note</b>                                      |
|---|---|---------------------------------|---|--|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |  |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 27/11/2017 dello scarico industriale AL in fognatura.                | Report Iren Laboratori N. RE1149 del 16/03/2018. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 27/11/2017 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.           | Report Iren Laboratori N. RE6320 del 21/12/2017. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 27/11/2017 dello scarico idrico acque di seconda pioggia MN.         | Report Iren Laboratori N. RE6321 del 21/12/2017. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 27/11/2017 per controllo pozzo piezometrico S1.                      | Report Iren Laboratori N. RE0362 del 02/02/2018. |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 27/11/2017 per controllo pozzo piezometrico S2.                      | Report Iren Laboratori N. RE0363 del 02/02/2018. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/ Tecnologie d'Impresa   | Misure puntuali effettuate il 28-29/11/2017 dell'emissione in atmosfera Caldaia GVA10 (C2). | Report N. TEC21246018755/7_2017.                 |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/ Tecnologie d'Impresa   | Misure puntuali effettuate il 30/11/2017 dell'emissione in atmosfera Caldaia GVA20 (C3).    | Report N. TEC21246018756/7_2017.                 |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/ Tecnologie d'Impresa   | Misure puntuali effettuate il 04/12/2017 dell'emissione in atmosfera Caldaia GVA30 (C4).    | Report N. TEC201246019117/7_2017.                |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/ Tecnologie d'Impresa   | Misure puntuali effettuate il 05/12/2017 dell'emissione in atmosfera Caldaia GVA40 (C5).    | Report N. TEC21246019118/7_2017.                 |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Misure puntuali effettuate il 06/12/2017 dell'emissione in atmosfera Camino 1 (C1).         | Rapporto di prova Studio Alfa n. 39932/2017.     |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/Studio Alfa             | Misure puntuali effettuate il 08/02/2018 dell'emissione in atmosfera Camino 1 (C1).         | Report Studio Alfa N. 6619/2018                  |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/ Tecnologie d'Impresa   | Misure puntuali effettuate il 07/02/2018 dell'emissione in atmosfera Caldaia GVA20 (C3).    | Report Studio Alfa N. 6620/2018                  |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/ Tecnologie d'Impresa   | Misure puntuali effettuate il 06/02/2018 dell'emissione in atmosfera Caldaia GVA30 (C4).    | Report Studio Alfa N. 6621/2018                  |

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>  | <b>Note</b>   |
|---|---|---------------------------------|---|---|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |   |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore/ Tecnologie d'Impresa   | Misure puntuali effettuate il 06/02/2018 dell'emissione in atmosfera Caldaia GVA40 (C5).  | Report Studio Alfa N. 6622/2018                             |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 26/02/2018 dello scarico industriale AL in fognatura.  | Report Iren Laboratori N. RE2302-2304 del 24/05/2018        |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione prova di tenuta idraulica del serbatoio HCl in data 21/03/2018.   | Rapporto di prova Ecomedit prot. n. 180137M del 27/03/2018. |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione prova di tenuta idraulica del serbatoio NaOH in data 21/03/2018.  | Rapporto di prova Ecomedit prot. n. 180138M del 27/03/2018. |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione prova di tenuta idraulica del serbatoio n.1 NH <sub>4</sub> OH in data 22/03/2018.  | Rapporto di prova Ecomedit prot. n. 180066P del 27/03/2018. |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione prova di tenuta idraulica del serbatoio n.2 NH <sub>4</sub> OH in data 22/03/2018.  | Rapporto di prova Ecomedit prot. n. 180067P del 27/03/2018. |
| Biennale  | Autocontrollo   | Gestore/tecnico Ecomedit        | Effettuazione prova di tenuta idraulica del serbatoio acque oleose T003 in data 21/03/2018.   | Rapporto di prova Ecomedit prot. n. 180139M del 27/03/2018. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione visiva del 02/05/2018 dei serbatoi f.t. dosing GVR TG come da PT0611-1.   | Scheda ISP_SERB_TN del 02/05/2018.                          |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione visiva del 02/05/2018 dei serbatoi f.t. dosing GVR TG come da PT-0611-1.  | Scheda ISP_SERB_TN del 02/05/2018.                          |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione visiva del 02/05/2018 dei serbatoi f.t. dosing ciclo chiuso H <sub>2</sub> O refrigerata/torre evaporativa come da PT-0611-1. | Scheda ISP_SERB_TN del 02/05/2018.                          |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione visiva del 02/05/2018 dei serbatoi f.t.   | Scheda ISP_SERB_TN del                                      |

| <b>Frequenza</b>  | <b>Tipologia</b>  | <b>Soggetti coinvolti</b>       | <b>Oggetto</b>  | <b>Note</b>                        |
|---|---|---------------------------------|---|------------------------------------|
| <i>Indicare la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, ...)</i> | <i>Riunione, intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i> | <i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i> |   |                                    |
|   |   |                                 | dosing rete teleriscaldamento come da PT-0611-1.  | 02/05/2018.                        |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione visiva del 02/05/2018 dei serbatoi f.t. pressurizzazione antincendio come da PT-0611-1. | Scheda ISP_SERB_TN del 02/05/2018. |
| Annuale   | Autocontrollo   | Gestore                         | Ispezione visiva del 02/05/2018 dei contenitori mobili oli lubrificanti come da PT0611-1          | Scheda ISP_CM_PT del 02/05/2018.   |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 17/05/2018 dello scarico idrico acque di prima pioggia ML.                 | Report Iren Laboratori N.          |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 17/05/2018 dello scarico idrico acque di seconda pioggia MN.               | Report Iren Laboratori N.          |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 17/05/2018 per controllo pozzo piezometrico S1.                            | Report Iren Laboratori N.          |
| Semestrale  | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 17/05/2018 per controllo pozzo piezometrico S2.                            | Report Iren Laboratori N.          |
| Trimestrale   | Autocontrollo   | Gestore/ Iren Laboratori        | Prelievo effettuato il 25/06/2018 dello scarico industriale AL in fognatura.                      | Report Iren Laboratori N.          |

***5. Prevedibili criticità per l'attuazione dell'AIA, nel periodo successivo a quello di riferimento***

*Testo*

**6. Pianificazione delle azioni a breve, nel periodo successivo a quello di riferimento (allegare eventuale crono programma)**

*Testo*