



VERBALE DI VISITA ISPETTIVA

VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO  
ai sensi dell’art. 29-*decies* D.Lgs.152/06  
AUTORIZZAZIONE DVA-DEC-2011-000031 del 07/06/2011  
Società Edison S.p.A. – Centrale termoelettrica di Candela (FG)

Verbale di svolgimento delle attività del giorno 17 marzo 2016

Il giorno 17/03/2016, alle ore 10.30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell’articolo 29-*decies* del decreto legislativo in epigrafe, ha svolto le attività previste per la giornata odierna ed indicate nel programma allegato al verbale di inizio attività, sottoscritto in data 16/03/2016.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Emanuela Laterza    | ARPA Puglia - Direzione Scientifica, Servizio TSGE          |
| Angelamaria Altieri | ARPA Puglia - Direzione Scientifica, Servizio TSGE          |
| Francesca Di Gioia  | ARPA Puglia - Direzione Scientifica, Servizio Acqua e Suolo |
| Carmelo Capoccio    | ARPA Puglia - Direzione Scientifica, CRA                    |
| Antonio Nicosia     | ARPA Puglia - Direzione Scientifica, CRA                    |
| Aldo Pinto          | ARPA Puglia - Direzione Scientifica, CRA                    |
| Alessio Recchia     | ARPA Puglia - Direzione Scientifica, CRA                    |
| Antonio Fascia      | ARPA Puglia - Dipartimento di Foggia                        |
| Domenico De Palma   | ARPA Puglia - Dipartimento di Foggia                        |
| Francesco Anselmo   | ARPA Puglia - Dipartimento di Foggia                        |
| Costantino Vinella  | ARPA Puglia - Dipartimento di Foggia                        |
| Giovanni Cicciootti | ARPA Puglia - Dipartimento di Foggia                        |

Per la Società sono presenti:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Giuseppe Cariello | Responsabile della Centrale             |
| Vincent Spinelli  | Gestore della Centrale                  |
| Mauro Dozio       | Referente IPPC                          |
| Corrado Perozzo   | Referente Sistemi di Gestione Integrata |

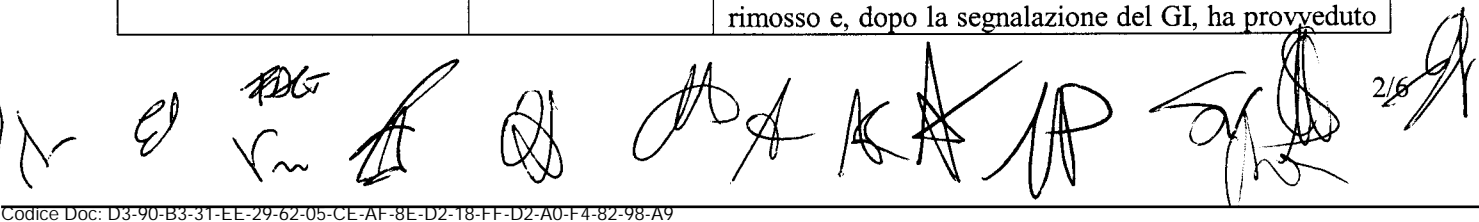
Nel corso del controllo l’impianto era regolarmente in funzione.

A partire dalle ore 14:00 interviene l’ing. Fascia che si allontana nuovamente alle ore 14.50 in quanto richiamato presso la sede di Dipartimento per urgenti motivi di servizio. Lo stesso riferisce che provvederà in seguito alla firma del presente verbale.

In apertura dei lavori, il GI ha proceduto all’analisi documentale e successivamente ha effettuato un sopralluogo presso le aree di deposito temporaneo dei rifiuti e l’area di stoccaggio ST1 acquisendo documentazione fotografica (Allegato 1).

| SOPRALLUOGO                |                              |  |
|----------------------------|------------------------------|--|
| Prescrizione - Tema        | Riferimento                  | Verifica prevista  |
| Aree di stoccaggio rifiuti | PIC – par. 4.4.3<br>Par. 9.5 | Il GI ha effettuato un sopralluogo presso le aree di deposito temporaneo DT7, DT5, DT2, DT8, DT1, DT4, DT3, DT6 (Allegato 1).<br>In merito, il GI ha rilevato quanto segue:<br>- nel DT2 sono presenti i contenitori dei rifiuti con codice CER 160214, 160304, 170411,160216, 200121*,160213*; i rifiuti pericolosi sono separati da quelli non pericolosi e delimitati da una segnaletica orizzontale gialla. L’area è pavimentata e coperta da una tettoia, ma, al momento del sopralluogo, si è riscontrato un accumulo di acqua piovana all’interno |

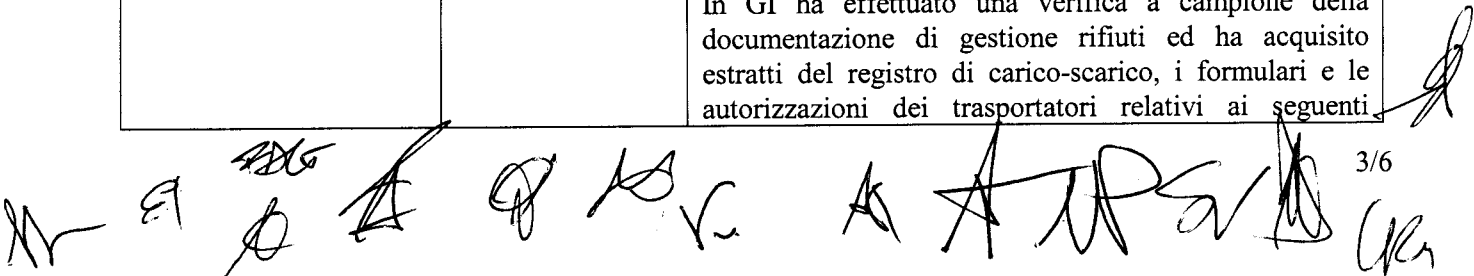
| SOPRALLUOGO                      |                                   |   |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| Prescrizione - Tema              | Riferimento                       | Verifica prevista   |
|                                  |                                   | <p>del deposito.</p> <p>- DT8 costituito dalla vasca imhoff interrata. La parte superiore della vasca, seppur pavimentata, presenta delle discontinuità che sono state coperte provvisoriamente con lamiera removibile. La cartellonistica di identificazione del CER 200304, pur riportando le informazioni previste per legge, non risulta adeguatamente impermeabilizzata ed, al momento del sopralluogo, era parzialmente bagnata dalla pioggia .</p> <p>Tutte le altre aree depositi temporanei (DT7, DT5, DT1, DT4, DT3, DT6) sono dotate di segnaletiche identificative e risultano organizzate in modalità conforme a quanto previsto dal PIC.</p>  |
| Area di stoccaggio materie prime | Par. 1 del PIC                    | <p>Il GI ha effettuato un sopralluogo presso l'area di stoccaggio degli oli, denominata ST1 (Allegato 1). In essa, risultano stoccati n. 12 fusti da 200 l di oli lubrificanti e n. 22 recipienti da circa 20 kg di grassi.</p> <p>L'area di stoccaggio è dotata di bacino di contenimento in cls armato avente opportuna pendenza atta a convogliare eventuali sversamenti in un pozzetto dotato di caditoia e collegato alla rete di raccolta degli oli collegata alla vasca "trappola oli". Il Gestore dichiara che ad oggi non si sono verificati eventi incidentali con conseguente sversamento e raccolta degli oli nella vasca "trappola oli".</p>   |
| Rumore                           | Par. 4 del PIC                    | <p>Il GI ha effettuato delle rilevazioni fonometriche del rumore d'emissione in ambiente esterno con punto di misura avente le coordinate: 41°12'1.56"N – 15°28'33.79"E. Sebbene la loro durata è stata interrotta da condizioni climatiche avverse, le stesse si ritengono significative del fenomeno sonoro analizzato.</p> <p>Durante le misure il gestore dichiara che l'impianto era in normale esercizio di marcia.</p>   |
| Emissioni convogliate            | Par. 9.3.1 PIC<br>Par. 2 del PMeC | <p>Il GI ha effettuato un sopralluogo presso la piattaforma di prelievo in quota del punto di emissione E1.</p> <p>In particolare il GI ha verificato l'accesso al punto di campionamento, i bocchelli di prelievo e la piattaforma di lavoro in quota constatando quanto segue:</p> <p>- Il camino non è dotato di cartellonistica identificativa con codice AIA. A tal proposito si chiede al Gestore di provvedere ad installare un cartello riportante codice identificativo del punto di emissione, dimensioni del camino (altezza punto di prelievo, diametro interno e altezza camino) e portata fumi.</p> <p>Il Gestore dichiara che, a seguito di intervento manutentivo alla coibentazione, il cartello era stato rimosso e, dopo la segnalazione del GI, ha provveduto</p> |



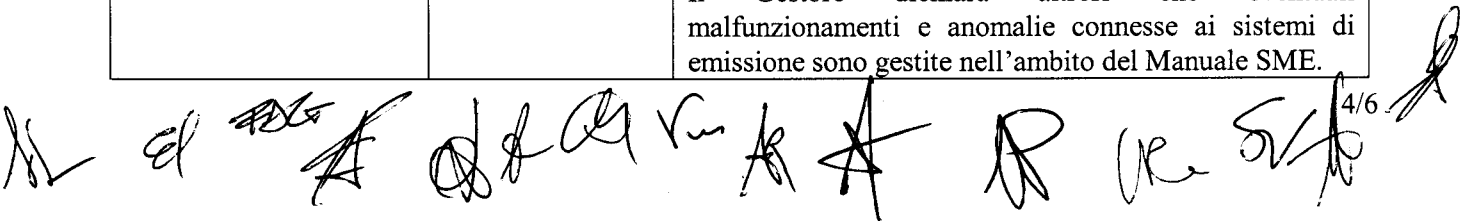
| SOPRALLUOGO         |             |   |
|---------------------|-------------|---|
| Prescrizione - Tema | Riferimento | Verifica prevista   |
|                     |             | <p>al ripristinarlo. Il Gestore dichiara altresì che provvederà ad integrarlo con le informazioni richieste dal GI.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- I bocchelli di prelievo risultano di dimensioni idonee ai parametri prescritti in AIA.</li><li>- I bocchelli dispongono di coperture mobili dagli agenti atmosferici.</li><li>- La piattaforma è dotata di alimentazione elettrica ed idonea illuminazione.</li><li>- Per la salita in quota della strumentazione, sono presenti due verricelli elettrici; il primo viene usato per la salita della strumentazione dal piano campagna al piano caldaia, il secondo dal piano caldaia alla piattaforma di prelievo.</li><li>- Il GI ha notato che il ballatoio risulta di dimensioni limitate (1.3 metri) rispetto al diametro del camino (circa 7.5 metri) in relazione del corretto svolgimento, in sicurezza, dei campionamenti secondo le norme tecniche di riferimento UNI EN 13284:03, UNI EN 11574: 2015 e UNI EN 15259:2008. Il GI chiede al Gestore di eseguire degli studi per l'adeguamento alle suddette norme tecniche di riferimento vigenti.</li><li>- A parere del GI la breve distanza del punto di sbocco dal punto di prelievo (circa 3 metri) potrebbe inficiare lo svolgimento corretto dei campionamenti a causa delle probabili perturbazioni del flusso emissivo in uscita al camino. A tal proposito si chiede al Gestore se il laboratorio incaricato allo svolgimento degli autocontrolli ha realizzato uno studio sulla omogeneità del flusso emissivo al punto di campionamento fumi.</li></ul> <p>In relazione alla richiesta di adeguamento della piattaforma, il Gestore dischiara che effettuerà le dovute valutazioni e studi e ne darà riscontro in merito. Inoltre, in merito alla significatività del punto di prelievo, il Gestore dichiara che effettua annualmente la verifica di significatività (vedasi Allegato 16 al verbale del 16/03/2016)</p> |

Per quanto riguarda la verifica documentale le attività sono riassunte nella tabella seguente.

| Rifiuti                           |                              |  |
|-----------------------------------|------------------------------|--|
| Prescrizione                      | Riferimento                  | Verifica prevista  |
| Rifiuti (gestione e monitoraggio) | PIC – par. 9.5<br>PMC par. 5 | Il GI richiede la scheda B.11.2 aggiornata con i nuovi codici CER. Il Gestore ne consegna copia (Allegato 6). In GI ha effettuato una verifica a campione della documentazione di gestione rifiuti ed ha acquisito estratti del registro di carico-scarico, i formulari e le autorizzazioni dei trasportatori relativi ai seguenti |

 3/6

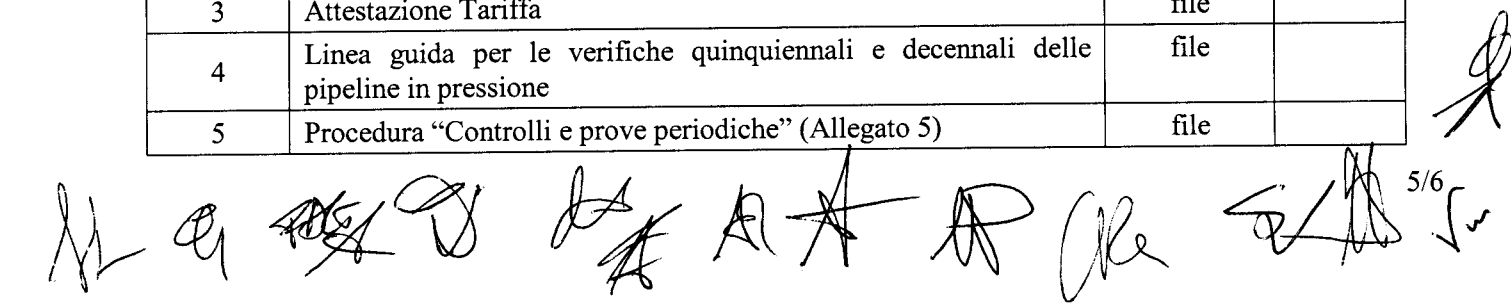
| Rifiuti  |  |   |
|--|--|---|
| Prescrizione   | Riferimento  | Verifica prevista   |
|  |  | <p>codici: CER 100101 (ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia tranne le poveri di caldaia di cui alla voce 100104), CER 130205* (scarti di olii minerali per motori, ingranaggi, lubrificazione non clorurati), CER 130206* (oli esausti sintetici da motori, trasmissioni ed ingranaggi), CER 150203 (filtri aria turbogas), CER 170203 (plastica). Tutta la suddetta documentazione è riportata in Allegato 7.</p> <p>Il GI chiede quale sia il consorzio di riferimento a cui sono inviati i rifiuti. Il Gestore dichiara che è il C.O.N.O.E., a tal fine il Gestore consegna copia di una tabella estratta dal sito web del Consorzio con l'elenco dei concessionari ad esso iscritti (Allegato 11).</p> <p>Il GI ha effettuato una verifica a campione della caratterizzazione chimico-fisica dei rifiuti prodotti con codice CER 130205, CER 100101 e CER 130206* e ha acquisito copia dei Rapporti di Prova n. 2015-6522, n. 2015-4355 (Allegato 8) e la "Relazione di consulenza classificazione" relativa al CER 170203 (Allegato 9).</p> <p>Inoltre, il GI acquisisce il Rapporto di Prova n. 2015-5534 relativo al codice CER 150203 (Allegato 12).</p> <p>Il GI acquisisce altresì il file "gestione rifiuti" nel quale è riportato lo stato di giacenza dei rifiuti prodotti per ogni deposito temporaneo nell'anno 2015 (Allegato 13).</p> <p>Inoltre, il Gestore mostra la bozza del Report Annuale dell'anno 2015, che descrive i rifiuti prodotti nell'arco dell'anno con indicazione dei quantitativi dei rifiuti destinati a recupero, che è riportato in Allegato 10 al verbale del 16/03/2016.</p> <p>In relazione alla verifica della tenuta del DT6, il GI ha preso visione della procedura acquisita in Allegato 9 al verbale del 16/03/2016.</p> <p>Il GI chiede se il Gestore è a conoscenza di quale siano i trattamenti finali dei rifiuti in uscita in R13 e D15. Il Gestore dichiara che non ha informazioni su quale sia la destinazione finale dei rifiuti che sono inviati all'impianto di conferimento in R13 e D15 in quanto non più obbligatoria .</p> |
| Manutenzione, disfunzionamenti, guasti ed eventi incidentali |  |   |
| Prescrizione   | Riferimento  | Verifica prevista   |
| Manutenzione, disfunzionamenti, guasti ed eventi incidentali | PIC – par.9.10<br>AIA art. 3,<br>comma 6<br>PIC par. 9.7 | <p>Il GI prende visione ed acquisisce la procedura per la gestione degli eventi incidentali denominata "Norme di sicurezza di reparto" (Allegato 14). Il GI chiede se nell'anno 2015 si siano verificati eventi di fermata per manutenzione e malfunzionamenti che hanno avuto rilevanza dal punto di vista ambientale. Il Gestore dichiara che non sono stati registrati eventi di tal tipo negli anni 2014-2015.</p> <p>Il Gestore dichiara altresì che eventuali malfunzionamenti e anomalie connesse ai sistemi di emissione sono gestite nell'ambito del Manuale SME.</p>  |

 4/6

| Rifiuti                     |                                     |  |
|-----------------------------|-------------------------------------|--|
| Prescrizione                | Riferimento                         | Verifica prevista  |
|                             |                                     | <p>Il GI chiede quale sia la procedura adottata per l'esecuzione dei controlli di tenuta della linea di adduzione e distribuzione dei combustibili. Il Gestore fornisce copia delle "Linea guida per le verifiche quinquennali e decennali delle pipeline in pressione" (Allegato 4). Il GI prende visione della procedura "Controlli e prove periodiche" (Allegato 5) ed, a campione, delle registrazioni dei controlli e verifiche eseguite nel periodo dall'1 al 16 febbraio 2016. Il Gestore dichiara che in caso di esito negativo dei controlli, viene aperta una richiesta di manutenzione che viene gestita attraverso il sistema SAP.</p> <p>In relazione alle attività di manutenzione e pulizia della vasca delle acque meteoriche e della vasca reflui civili, il GI ha preso visione ed acquisito, a campione i formulari, rispettivamente, n. XRA971116/14 e n. XRA 971173/14 relativi allo smaltimento dei fanghi (Allegato 2).</p> |
| Tariffa                     |                                     |  |
| Prescrizione – Tema         | Riferimento                         | Verifica prevista  |
| Tariffa                     | Par. 1, c.6, PIC                    | Il GI chiede al Gestore di fornire copia dell'attestazione di avvenuto pagamento della tariffa. Il Gestore fornisce copia di quanto richiesto (Allegato 3)   |
| Modifiche AIA               |                                     |  |
| Prescrizione – Tema         | Riferimento                         | Verifica prevista  |
| Impianto di fitodepurazione | DVA-2015-0009867 del 14/04/2015     | <p>Il GI chiede quale sia lo stato di avanzamento dei lavori di realizzazione dell'impianto di fitodepurazione.</p> <p>Il gestore dichiara che l'impianto di fitodepurazione per il trattamento reflui civili non è stato realizzato e che, attualmente, l'Azienda sta valutando l'effettiva opportunità di procedere o meno alla realizzazione di tale impianto.</p>  |
| Relazione di Riferimento    | Art. 5 del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i | <p>Il GI chiede al gestore quali siano le azioni intraprese ai sensi dell'art. 5 del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i..</p> <p>Il Gestore consegna copia della comunicazione inviata al MATTM di non assoggettabilità alla redazione della relazione di riferimento prot. ASEE/Get3-VS-PU791 del 31.03.2015 (Allegato 10).</p>   |

Nel corso del controllo il Gruppo Ispettivo ha acquisito la seguente documentazione.

| N. Allegato | Documento   | Formato | Note |
|-------------|---|---------|------|
| 1           | Report Fotografico n. 47  | file    |      |
| 2           | Formulari n. XRA971116/14 e n. XRA 971173/14                                      | file    |      |
| 3           | Attestazione Tariffa  | file    |      |
| 4           | Linea guida per le verifiche quinquennali e decennali delle pipeline in pressione | file    |      |
| 5           | Procedura "Controlli e prove periodiche" (Allegato 5)                             | file    |      |



5/6

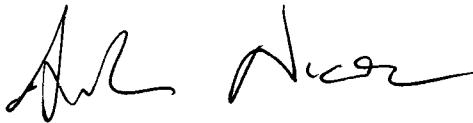


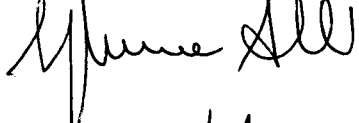



| N. Allegato | Documento   | Formato | Note |
|-------------|---|---------|------|
| 6           | Scheda B.11.2.  | file    |      |
| 7           | Documentazione di gestione rifiuti (estratti del registro di carico-scarico, formulari, le autorizzazioni dei trasportatori) relativi ai codici: CER 100101, CER 130205*, CER 130206*, CER 150203, CER 170203.. | file    |      |
| 8           | Rapporti di Prova n. 2015-6522, n. 2015-435   | file    |      |
| 9           | Relazione di consulenza classificazione relativa al CER 170203  | file    |      |
| 10          | Nota EDISON prot. ASEE/Get3-VS-PU791 del 31.03.2015.  | file    |      |
| 11          | Tabella estratti dal sito web del Consorzio C.O.N.O.E. con l'elenco dei concessionari ad esso iscritte  | file    |      |
| 12          | Rapporto di Prova n. 2015-5534 relativo al codice CER 150203  | file    |      |
| 13          | File Gestione Rifiuti dell'anno 2015  | file    |      |
| 14          | Norme di Sicurezza di reparto   | file    |      |

Relativamente alla documentazione fotografica acquisita, il gestore chiede la riservatezza delle immagini acquisite.  
Le attività di controllo odierne si concludono alle ore 15:30.

Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in quattro originali.

Candela, 17/03/2016

Per il Gruppo Ispettivo

  
Alexio Reale  
  
Alessio  
  
Giuseppe  
  
Emanuele  
  
Francesco  
  
Francesco  
Bis. - V. -  
  
Giovanni

Per l'Azienda

  
Antonio  
  
Antonio  
  
Antonio  
Luigi  
16.6.17