



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



**TRASMISSIONE VIA PEC**

30 GEN. 2017

003905

Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio  
e del Mare - DVA - DIV III  
Via C. Colombo, 44 - 00147 Roma  
**aia@pec.minambiente.it**

ISAB S.r.l.  
Impianto di gassificazione a ciclo combinato (IGCC)  
Strada Provinciale ex strada statale 114, km 146  
96010 - Priolo Gargallo (SR)  
**isab@pec.it**

**Copia** ARPA Sicilia  
Via S. Lorenzo, 312/G - 90129 Palermo  
**arpa@pec.arpa.sicilia.it**

ARPA Sicilia  
Struttura Territoriale di Siracusa  
Via Bufardeci, 22 - 96100 Siracusa  
**arpasiracusa@pec.arpa.sicilia.it**

**RIFERIMENTO:** Decreto autorizzativo DVA-DEC-2010-0000359 del 31/05/2010 con avviso pubblicato in G.U. 153 del 03/07/2010 – Impianto di gassificazione a ciclo combinato (IGCC) della società ISAB S.r.l. sito in Priolo Gargallo (SR).

**OGGETTO:** Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06

In conformità con quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/14, si notifica l'allegata relazione in merito alla visita in loco effettuata dal 27/12/2016 al 29/12/2016, redatta da ISPRA, d'intesa con ARPA Sicilia, Struttura Territoriale di Siracusa.

Distinti saluti

SERVIZIO PER I RISCHI E LA SOSTENIBILITA'  
AMBIENTALE DELLE TECNOLOGIE, DELLE SOSTANZE  
CHIMICHE, DEI CICLI PRODUTTIVI E DEI SERVIZI  
IDRICI E PER LE ATTIVITA' ISPETTIVE

Il Responsabile

Ing. Alberto Ricchiuti

**Allegato:** Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06 per l'impianto di gassificazione a ciclo combinato (IGCC) della società ISAB S.r.l. sito in Priolo Gargallo (SR).



ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

## VERBALE DI INIZIO VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

<b>Installazione</b>	<b>Impianto di gassificazione a ciclo combinato IGCC</b>
<b>Società</b>	<b>ISAB S.r.l.</b>
<b>Ubicazione installazione</b>	<b>Priolo Gargallo (SR)</b>
<b>Provvedimento</b>	<b>DVA-DEC-2010-0000359 del 31/05/2010</b>
<b>Gazzetta Ufficiale</b>	<b>GU n. 153 del 03/07/2010</b>
<b>Visita ispettiva ordinaria</b>	<b>27-29/12/2016</b>

Il giorno 27/12/2016, alle ore 15.00, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è recato presso l'impianto di gassificazione a ciclo combinato (IGCC) Isab S.r.l., ubicato in Priolo Gargallo (SR) SP ex SS114, km 144, allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di *ISPRA/ARPA Sicilia* in attuazione del decreto autorizzativo 359 del 31/05/2010.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. Claudio NUMA                    ISPRA
2. Vincenzo LIUZZO                ARPA Sicilia ST di SR

Per la Società ISAB S.r.l. sono presenti:

1. Angelo BIFULCO                    Gestore
2. Roberto SPORTIELLO                Resp. Ambiente
3. Luisa IACONO                        Funzione Ambiente
4. Claudio PECORARO                Funzione Ambiente

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di visita ispettiva ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo garantire:

1. trasparenza imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione, per quanto possibile, del disturbo arrecato alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Il Gruppo Ispettivo ha proseguito l'attività raccogliendo gli elementi informativi preliminari relativi:

1. alle attività dell'installazione oggetto di ispezione, in particolare per quanto attiene l'attuazione delle prescrizioni di cui al citato decreto autorizzativo;
2. agli esiti dell'autocontrollo da parte della Società in funzione dei risultati attesi dall'AIA; in particolare la Società ha messo a disposizione la seguente documentazione: planimetrie di impianto, autocontrolli, procedure, ecc.;
3. alle procedure interne di sicurezza della Società per l'accesso alle aree di interesse; a tal proposito la Società ha segnalato ai membri del Gruppo Ispettivo l'esigenza di munirsi dei seguenti DPI per l'esecuzione dell'attività di controllo presso l'installazione:
  - a) caschetto
  - b) scarpe antinfortunistica
  - c) otoprotettori
  - d) tuta trivalente
  - e) maschera di fuga
  - f) gas badge (1 per gruppo)



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

## VERBALE DI INIZIO VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

4. alle eventuali informazioni oggetto della visita ispettiva ordinaria che la Società ritiene possano avere carattere di particolare confidenzialità; a tal proposito la Società si riserva di fornire eventuali indicazioni nel corso della riunione di chiusura;
5. al responsabile al quale è attribuito, o delegato, il potere, decisionale e di spesa, atto a garantire il corretto andamento delle operazioni svolte nello stabilimento in riferimento e la loro conformità alle normative vigenti in materia di ambiente e in particolare al D.Lgs. 152/06 s.m.i.; a tal fine la Società produce copia della procura speciale con la quale si identifica l'ing. Angelo BIFULCO, quale delegato ambientale dell'impianto.

In conformità con il mandato ricevuto il Gruppo Ispettivo, sulla scorta degli elementi informativi raccolti ha:

1. presentato il programma della visita ispettiva, di seguito riportato;
2. concordato l'organizzazione delle fasi di controllo, sulla base del programma di massima della visita ispettiva di seguito riportato e del personale messo a disposizione per seguire una o più fasi della visita stessa;
3. richiesto alla Società l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la visita.

Alle ore 16.30 è terminata la riunione di avvio della visita ispettiva, che si terrà secondo il programma di visita ispettiva di seguito riportato.

CHP  
R. A. Ch  
b

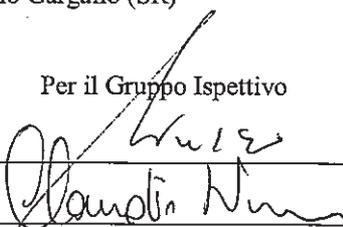
**PROGRAMMA DI VISITA ISPETTIVA**

Data/Periodo	Attività di controllo	Note
27/12/2016 (pomeriggio)	Riunione di apertura	
28/12/2016 (mattina)	Stato esercizio impianti; certificazioni ambientali; registrazioni eventuali eventi incidentali iter aggiornamento AIA sopralluogo (sala controllo, aree rifiuti)	
28/12/2016 (pomeriggio)	emissioni in atmosfera (verifica autocontrolli) applicazione norma ISO EN 14181 torcia monitoraggio odori	
29/12/2016 (mattina)	emissioni in acqua (verifica autocontrolli) rifiuti	
29/12/2016 (pomeriggio)	rumore tariffa redazione dei verbali di esecuzione Riunione di chiusura	

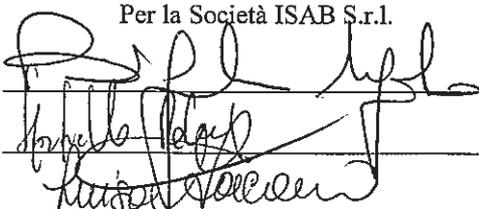
Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Priolo Gargallo (SR)

Per il Gruppo Ispettivo

  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Per la Società ISAB S.r.l.

  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Claudio Florio Peverero

**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

<b>Installazione</b>	<b>Impianto di gassificazione a ciclo combinato IGCC</b>
<b>Società</b>	<b>ISAB S.r.l.</b>
<b>Ubicazione installazione</b>	<b>Priolo Gargallo (SR)</b>
<b>Provvedimento</b>	<b>DVA-DEC-2010-0000359 del 31/05/2010</b>
<b>Gazzetta Ufficiale</b>	<b>GU n. 153 del 03/07/2010</b>
<b>Visita ispettiva ordinaria</b>	<b>27-29/12/2016</b>

Il giorno 28/12/2016, alle ore 09.30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., ha svolto l'attività di verifica documentale e sopralluogo prevista nel programma riportato nel "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" sottoscritto in data 27/12/2016 per l'avvio della visita presso l'impianto di gassificazione a ciclo combinato (IGCC) Isab S.r.l., ubicato Priolo Gargallo (SR) SP ex SS114, km 144.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. Claudio NUMA                      ISPRA
2. Vincenzo LIUZZO                ARPA Sicilia ST di SR
3. Fabio SANFILIPPO              Tirocinante ARPA

Per la Società ISAB S.r.l. sono presenti:

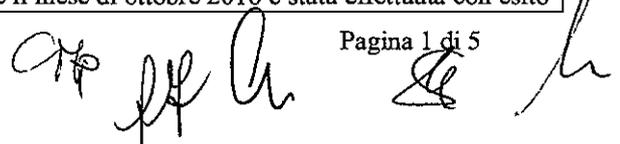
1. Angelo BIFULCO                Gestore
2. Luigi CAPPELLANI            Responsabile Relazioni Istituzionali
3. Roberto SPORTIELLO        Responsabile Ambiente
4. Luisa IACONO                  Funzione Ambiente
5. Claudio PECORARO          Funzione Ambiente

Nel corso della visita ispettiva non sono in programma campionamenti presso l'impianto IGCC.

In merito alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti.

In allegato 1 si acquisisce la procura speciale con la quale viene identificato l'ing. Bifulco in qualità di delegato ambientale.

<b>VARIE</b>		
<b>Prescrizione</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Verifica prevista</b>
1. Stato di esercizio degli impianti con individuazione delle condizioni di marcia al momento del sopralluogo.	(pag. 212, par. 13.2, punto 2 del PI)	Alle ore 9.30 del 28/12/2016, gli impianti in marcia sono: - CCU1 attualmente ferma (può marciare con la configurazione seguente: turbogas a metano, post-combustione a metano e/o off-gas); - CCU2 in marcia (turbogas a syngas, post-combustione a syngas e off-gas); - forno Hot-Oil (a metano, off-gas e fuel-oil); - gassificatore 1 in avviamento; - gassificatore 2 in marcia; - linea zolfo 1 in marcia; - linea zolfo 2 in marcia; - linea zolfo 3 ferma. Il GI acquisisce la relazione del capo turno generale relativa agli assetti impiantistici dalle ore 20.00 del 27 dicembre alle ore 8.00 del 28 dicembre. (All. 2)
2. Il gestore è tenuto a trasmettere tempestivamente MATTM comunicazione dell'avvenuto rinnovo del certificato ISO 14001 e a comunicare qualsiasi successiva variazione intervenga nell'ambito della	DEC pag 9 (art. 3 comma 3); PI pag. 46 punto 37	Il gestore rappresenta che ha completato l'iter di certificazione del sistema di gestione dell'energia secondo la norma ISO 50001 nel 2015. Il certificato ISO 14001 è stato rinnovato nel 2015 e durante il mese di ottobre 2016 è stata effettuata con esito



**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

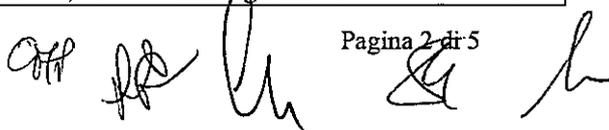
VARIE		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
medesima certificazione 14001.		positivo la prima visita di mantenimento.
3. Verifica obbligo di registrazione eventi incidentali		Il gestore comunica che dal 1 gennaio del 2016 alla data del controllo non si sono verificati eventi incidentali che abbiano comportato conseguenze per l'ambiente.
4. Verifica obbligo di registrazione malfunzionamenti, analisi delle cause e adozione azioni correttive, rendendone pronta comunicazione all'Ente di Controllo		Il gestore dichiara che dal 1 gennaio del 2016 alla data del controllo non si sono verificati malfunzionamenti che abbiano comportato conseguenze per l'ambiente.
5. Verifica ottemperanza prescrizione n. 4 del Provvedimento direttoriale n. DSA-2008-38145 del 23/12/2008 – Impianto idrogeno		Il GI prende visione e acquisisce in allegato 3 il report relativo all'intero anno 2015 e il report del periodo del 2016 disponibile (28 dicembre) ai fini dell'ottemperanza richiesta con nota MATTM n. 25874 del 24/10/2016.
6. Caratteristiche dei combustibili principali		Il GI acquisisce le ultime analisi disponibili, effettuate dal laboratorio interno, relative alle caratteristiche qualitative dell'olio combustibile utilizzato. (All. 4)

Dalle ore 11.00 alle ore 13.30 del 28/12/2016, il Gruppo Ispettivo ha effettuato un sopralluogo che ha riguardato le seguenti aree dell'installazione:

1. Aree deposito rifiuti
2. Sala controllo

Le considerazioni emergenti dal sopralluogo sono riportate nel seguito, in relazione alle specifiche prescrizioni autorizzative e alle modalità di autocontrollo.

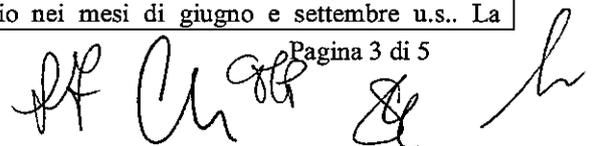
SOPRALLUOGO		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
7. Deposito temporaneo rifiuti (aree n. 2, 4, 5, 11, 12).		<p>Il GI ha effettuato un sopralluogo presso le aree di deposito temporaneo seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DT11: rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi . L'area si presenta pavimentata, cordolata, con accesso regolato da cancello dotato di lucchetto. I rifiuti sono stoccati separatamente tra pericolosi e non pericolosi e per lotti. I rifiuti che sono ancora in fase di caratterizzazione, vengono identificati per codice CER presunto. Le acque meteoriche e di dilavamento dei piazzali vengono raccolti in grigliati e convogliate in una vasca di accumulo, dalla quale, tramite pompe, vengono rilanciate all'impianto trattamento acque oleose. Il gestore ha dichiarato che in caso di sversamenti sulle superfici del deposito, i reflui vengono raccolti e gestiti come rifiuti.</li> <li>- DT4: rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. L'area si presenta pavimentata, cordolata, con accesso regolato da cancello dotato di lucchetto. Le acque meteoriche e di dilavamento dei piazzali vengono raccolti in grigliati e convogliate in una vasca di accumulo, dalla quale, per caduta, vengono rilanciate al TAS. Il gestore ha dichiarato che in caso di sversamenti sulle superfici del deposito, i reflui vengono raccolti e gestiti come rifiuti.</li> <li>- DT12: rottami ferrosi. L'area si presenta pavimentata, cordolata, con accesso regolato da cancello dotato di</li> </ul>



**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

		<p>lucchetto. Le acque meteoriche e di dilavamento dei piazzali vengono raccolti in caditoie a tenuta stagna. Ad evento meteorico e/o sversamento accidentale, i reflui vengono raccolti e gestiti come rifiuti.</p> <p>- DT2: rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. L'area si presenta pavimentata, cordolata, con accesso regolato da cancello dotato di lucchetto. I rifiuti sono stoccati separatamente tra pericolosi e non pericolosi e per lotti. I rifiuti che sono ancora in fase di caratterizzazione, vengono identificati per codice CER presunto. Le acque meteoriche e di dilavamento dei piazzali vengono raccolti in grigliati. Ad evento meteorico e/o sversamento accidentale, i reflui vengono raccolti e gestiti come rifiuti.</p>
8. Sala controllo		<p>Il GI prende visione a video dell'esistenza del sistema di monitoraggio emissioni in continuo CCU1, messo a regime a seguito di comunicazione ISAB/2016/000025 del 15/01/2016. Tuttavia, essendo il CCU1 fermo acquisisce in allegato 5 la stampa relativa allo storico per il mese di novembre.</p>

ARIA		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
9. Verifica emissioni massiche	(pag. 39 del PI e pag. 21 del PMC)	Il GI prende visione, a campione, delle emissioni relative al periodo 1 gennaio-28 dicembre 2016, acquisendo in allegato 3 il report contenente le quantità in massa del funzionamento sia a regime, che durante le fasi di burning/stripping.
10. Verifica a campione caratterizzazioni periodiche in autocontrollo CCU1 e CCU2 - NH <sub>3</sub> e (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> su particolato semestrali - e sul forno Hot-Oil - metalli, IPA, ecc. semestrali -	(pagg. 19 e 20 del PMC).	Il GI prende visione, a campione, dei rapporti analitici degli ultimi autocontrolli effettuati nel 2016 (CCU1 - RT/170/16, CCU2 - RT/155/16 e Hot-Oil - RT/181/16).
11. Misura del flusso di gas inviato in torcia (misura continua) e determinazione della composizione del gas tramite campionamento strumentale.	(pag. 41 punto 11 d del PI; pag. 25/26 del PMC)	<p>In merito alla misura del flusso e alla determinazione della composizione del gas inviato in torcia, il gestore, durante il controllo del 2015, aveva rappresentato difficoltà nella determinazione della composizione del gas connesse a malfunzionamenti provocati dalle incrostazioni dei sali di ammonio, peculiari del processo, che si accumulavano nelle linee di adduzione del sistema di campionamento, aggiungendo che erano in corso di valutazione delle soluzioni tecniche che avrebbero dovuto risolvere le cause dei malfunzionamenti.</p> <p>Il Gestore ha provveduto a relocare il punto di campionamento a valle della torretta di lavaggio con acqua demi, risolvendo i problemi evidenziati nel corso dell'attività ispettiva del 2015.</p> <p>Tale soluzione è stata implementata a partire dal mese di marzo e, ad oggi, non si sono verificati più episodi di intasamento.</p>
12. Monitoraggio odori	(parag. 6 del PMC - ID/624)	<p>Il GI chiede se, a seguito dello studio inviato con nota ISAB/2016/000303 del 15/04/2016, siano state fatte campagne per la valutazione degli impatti nei punti più rappresentativi indicati nello studio.</p> <p>Il Gestore dichiara di aver svolto due campagne di monitoraggio nei mesi di giugno e settembre u.s.. La</p>



**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

ARIA		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
		relazione finale non è stata ancora consegnata. <u>Il Gestore si impegna a inviare la relazione ed i rapporti di prova non appena disponibili.</u>

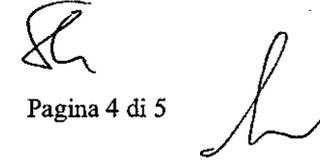
Alle ore 17.30 del 28/12/2016 l'attività di verifica viene sospesa per essere ripresa nella giornata del 29/12/2016.

Il giorno 29/12/2016, alle ore 09.30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., ha ripreso l'attività di verifica presso l'impianto di gassificazione a ciclo combinato

In merito alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti.

ACQUA		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
13. Verifica a campione caratterizzazioni periodiche in autocontrollo punti di scarico parziali e finali: - S1e pozzetti parziali P1 e P2 e P3(acque piovane non inquinate e scarichi e drenaggi di apparecchiature e linee non contenenti idrocarburi e sostanze pericolose) – previo invio in un bacino di raccolta S108; - S2 in uscita dalla vasca S113 ai pozzetti P1, P2 (acque di processo) e S111 al pozzetto P3 (acque nere); - S3 (Temperatura)	(pagg. 33-36 del PMC).	Il GI prende visione e acquisisce in allegato 6, a campione, il rapporto analitico relativo all'ultima campagna semestrale di autocontrollo effettuata agli scarichi S1e S2-IAS del 07/06/2016 e di tutti i parziali secondo la frequenza indicata nel PMC.
14. Consumi e qualità dei prelievi idrici		Il GI acquisisce i rapporti di prova relativi alle analisi delle acque prelevate dal pozzo n. 8, prima e dopo la clorazione. (All. 7)

RIFIUTI		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
15. Gestione dei rifiuti	(pag. 44 del PI)	Il GI verifica, a campione, la corretta gestione dei rifiuti, visionando per i rifiuti identificati con il codice CER 05.01.09* " <i>fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti contenenti sostanze pericolose</i> ", registro di carico e scarico (operazione di scarico del 06/09/2016, rapporto di prova n. SI16-01820.001 del 29/07/2016, il formulario (I e IV copia) n. PZP 226101/15, la scheda SISTRI e le autorizzazione di intermediario, trasportatore e destinatario finale acquisendo la documentazione in allegato 8.
16. Rendere disponibile la documentazione attestante l'avvenuta manutenzione e pulizia delle vasche di accumulo reflui.	(pag. 44 punto 15 del PI)	Durante il controllo del 2015 era stato verificato che l'ultima pulizia della vasca di accumulo reflui era avvenuta nel 2012 (CER 10.01.22*). Il GI chiede se nel corso del 2016 è stata effettuata l'attività di pulizia della vasca e se no, quando è programmata. Il Gestore dichiara che è in corso la pulizia della vasca 5000 TK-101B, come verificato al punto precedente (CER 05.01.09*).

**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

RUMORE		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
17. Rumore. Aggiornamento triennale della valutazione di impatto acustico nei confronti dell'ambiente esterno	(pag. 44 del PI)	L'ultima valutazione di impatto acustico era stata fatta nel 2013; il GI prende visione dell'ultima valutazione effettuata nel 2016.

TARIFFA		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
18. Versamento tariffe controlli		Il gestore ha effettuato il pagamento della tariffa controlli per l'anno 2016, attestando con nota ISAB/2016/U/000074 del 04/02/2016 la quietanza di pagamento.

Il GI durante le attività di sopralluogo, ha acquisito materiale fotografico che costituisce l'allegato 9.

In relazione a tutta la documentazione in allegato, si attesta, con la sottoscrizione del presente verbale, l'avvenuta consegna in formato digitale ai componenti del Gruppo Ispettivo e ai rappresentanti della Società.

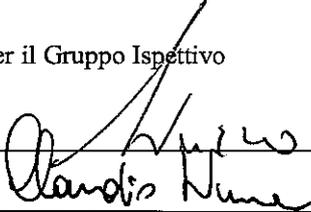
Alle ore 17.30 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

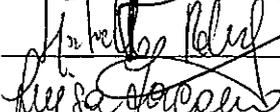
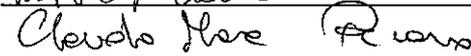
Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in tre originali dai presenti.

Priolo Gargallo (SR)

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società ISAB S.r.l.

  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

  
  
  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**VERBALE DI CHIUSURA  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

<b>Installazione</b>	<b>Impianto di gassificazione a ciclo combinato IGCC</b>
<b>Società</b>	<b>ISAB S.r.l.</b>
<b>Ubicazione installazione</b>	<b>Priolo Gargallo (SR)</b>
<b>Provvedimento</b>	<b>DVA-DEC-2010-0000359 del 31/05/2010</b>
<b>Gazzetta Ufficiale</b>	<b>GU n. 153 del 03/07/2010</b>
<b>Visita ispettiva ordinaria</b>	<b>27-29/12/2016</b>

Il giorno 29/12/2016, alle ore 17.30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è riunito presso l'impianto di gassificazione a ciclo combinato (IGCC) Isab S.r.l., ubicato Priolo Gargallo (SR) SP ex SS114, km 144, per la redazione del verbale di chiusura della visita ispettiva effettuata nelle date 27-29/12/2016, in attuazione del programma concordato durante la riunione di avvio, sottoscritto in data 27/12/2016.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. Claudio NUMA                      ISPRA
2. Vincenzo LIUZZO                 ARPA Sicilia ST di SR

Per la Società ISAB S.r.l. sono presenti:

1. Roberto SPORTIELLO            Responsabile Ambiente
2. Luisa IACONO                     Funzione Ambiente
3. Claudio PECORARO             Funzione Ambiente

Nel corso della visita ispettiva sono state controllate le prescrizioni contenute nel Provvedimento in epigrafe per l'esercizio dell'installazione, è stato redatto un verbale di inizio visita ispettiva in data 27/12/2016, è stato redatto n. 1 verbale di esecuzione visita ispettiva in data 29/12/2016.

Ad esito dell'attività di verifica dei giorni 27-29/12/2016 il GI chiede al Gestore di inviare, non appena disponibile, la documentazione richiesta al punto 12 del verbale esecuzione attività in merito alle campagne di rilevamento odori effettuate nei mesi di giugno e settembre 2016.

Ad esito dell'attività di verifica dei giorni 27-29/12/2016 risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

<b>Allegato</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Descrizione documento</b>	<b>Formato</b>	<b>N. file</b>
1	Verbale di apertura	Procura speciale delegato ambientale ing. Angelo BIFULCO	File pdf	1
2	Punto 1 verbale esecuzione	Relazione del capo turno generale relativi agli assetti impiantistici dalle 20.00 del 27 dicembre alle ore 8.00 del 28 dicembre	File pdf	1
3	Punti 5 e 9 verbale esecuzione	Report relativo all'intero anno 2015 e report del periodo del 2016 disponibile ai fini dell'ottemperanza richiesta con nota MATTM n. 25874 del 24/10/2016	File excel	2
4	Punto 6 verbale esecuzione	Analisi disponibili, effettuate dal laboratorio interno, relative alle caratteristiche qualitative dell'olio combustibile utilizzato	File excel	1



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**VERBALE DI CHIUSURA  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

5	Punto 8 verbale esecuzione	Storico mese di novembre dati sistema di monitoraggio emissioni in continuo	File excel	1
6	Punto 13 verbale esecuzione	Rapporto analitico relativo all'ultima campagna semestrale di autocontrollo effettuata agli scarichi S1, S2-IAS del 07/06/2016	File pdf	9
7	Punto 14 verbale esecuzione	Rapporti di prova relativi alle analisi delle acque prelevate dal pozzo n. 8, prima e dopo la clorazione	File pdf	3
8	Punto 15 verbale esecuzione	Documentazione gestione rifiuti	File pdf	8
9	---	Allegato fotografico	File jpeg	37

In relazione a tutta la documentazione in allegato si attesta, con la sottoscrizione del presente verbale, l'avvenuta consegna in formato digitale ai componenti del Gruppo Ispettivo e ai rappresentanti della Società.

La Società non presenta osservazioni rispetto l'attività svolta.

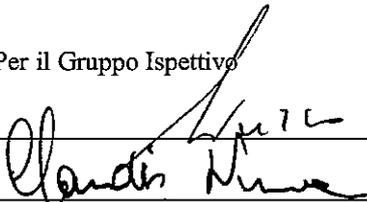
Alle ore 18.00 del 29/12/2016 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

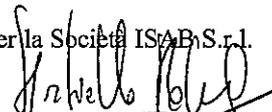
Il presente verbale, redatto in tre originali, è stato letto, sottoscritto e confermato dai presenti.

Priolo Gargallo (SR)

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società ISAB S.r.l.

  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
Claudio Mura Ricovero

---

**Attività ispettiva ex art. 29-decies  
del Dlgs 152/06 e s.m.i.  
comma 4**

**Relazione (ex art. 29-decies comma 5)**

**Riscontri in merito alla visita in loco  
ed eventuali azioni da intraprendere**

---

*ISAB S.r.l. – Impianto di Gassificazione a Ciclo Combinato*

*Autorizzazione Ministeriale n. DVA – DEC- 2010 – 0000359 del 31/05/2010*

*Visita in loco effettuata in data 27-29/12/2016*

*Data di emissione 25/01/2017*

## Indice

1	Premessa .....	3
1.1	Finalità della presente relazione .....	3
1.2	Campo di applicazione .....	3
1.3	Autori e contributi della relazione .....	3
2	Impianto IPPC oggetto della visita in loco.....	4
2.1	Dati identificativi del gestore .....	4
2.2	Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale.....	4
3	Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere.....	5
4	Allegati .....	6

# **1 Premessa**

## **1.1 Finalità della presente relazione**

La presente relazione è stata redatta al fine di garantire la conformità a quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/2014.

## **1.2 Campo di applicazione**

Il campo di applicazione della presente relazione è riconducibile alle attività di controllo prescritte in AIA per gli impianti industriali indicati nell'Allegato XII alla Parte seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e svolte ai sensi dell'art. 29-decies comma 4 del medesimo Decreto.

## **1.3 Autori e contributi della relazione**

Il presente documento è stato predisposto da Claudio NUMA d'intesa con Vincenzo LIUZZO (ARPA Sicilia) sulla base delle informazioni acquisite nel corso della visita in loco.

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 27-29/12/2016:

- Claudio NUMA                      ISPRA (Servizio interdipartimentale ISP)
- Vincenzo LIUZZO                      ARPA Sicilia (Struttura Territoriale di Siracusa)

## **2 Impianto IPPC oggetto della visita in loco**

### **2.1 *Dati identificativi del gestore***

Ragione Sociale: Impianto di Gassificazione a Ciclo Combinato - ISAB S.r.l.

Sede stabilimento: Strada Provinciale ex strada statale 114, km 144 96010 – Priolo Gargallo (SR).

Gestore e delegato ambientale: Angelo BIFULCO

Impianto a rischio di incidente rilevante: SI

Sistemi di gestione ambientale: ISO 14001

Ulteriori informazioni sull'impianto oggetto della presente relazione, sono desumibili dalla domanda di AIA disponibile sul sito internet del Ministero dell'ambiente all'indirizzo [www.aia/minambiente.it](http://www.aia/minambiente.it).

### **2.2 *Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale***

In riferimento a quanto indicato nell'allegato VI, punto 5, al D.M. 24 aprile 2008 “Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n. 59”, il Gestore ha inviato al MATTM ed ad ISPRA, in data 4 febbraio 2016, con nota prot. ISAB/2016/U/000074, l'attestazione del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario.

Con nota prot. ISAB/2016/U/000334 del 30/04/2016, (acquisita in ISPRA al protocollo 25984 del 03/05/2016), il Gestore ha inviato all'Autorità Competente e ad ISPRA, il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2015, nel quale lo stesso Gestore ha dichiarato la conformità dell'esercizio.

### **3 Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere**

La visita ispettiva si è svolta in data 27-29/12/2016, con la redazione del verbale dell'attività ispettiva.

Nel verbale di ispezione in allegato sono descritte nel dettaglio le attività svolte nel corso della visita, le matrici ambientali interessate e l'elenco dei documenti acquisiti in copia.

La visita ispettiva ha avuto come oggetto la verifica il rispetto delle condizioni di cui al Decreto Autorizzativo DVA-DEC-2010-0000359 del 31/05/2010, di autorizzazione integrata ambientale (AIA) per l'esercizio dell'Impianto di Gassificazione a Ciclo Combinato, sito nel Comune di Priolo Gargallo (SR).

Nell'ambito dell'attività ispettiva sono state controllate a campione le prescrizioni inerenti:

- la gestione dei rifiuti e delle aree di deposito degli stessi;
- gli autocontrolli effettuati dal gestore sulle emissioni in atmosfera e in acqua;
- le modalità di misura e determinazione della composizione del flusso di gas inviato in torcia;
- il monitoraggio delle sorgenti delle emissioni odorose;
- l'aggiornamento della valutazione di impatto acustico.

Per effetto della visita in loco è stato richiesto, al Gestore, l'invio, non appena disponibile, della relazione finale e dei rapporti di prova delle campagne di monitoraggio degli odori, svolte nei mesi di giugno e settembre 2016.

Tale richiesta è riportata nel verbale di chiusura visita ispettiva e comunicata al Gestore con la presente relazione.

Per effetto della visita in loco non sono state accertate, alla data della presente relazione, violazioni del decreto autorizzativo.

La presente relazione costituisce la relazione finale dell'attività ispettiva prodotta ai sensi dell'art. 29-decies, comma 4.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa degli esiti della visita in loco.

Date visita in loco	Dal 27/12/2016 al 29/12/2016
Data chiusura visita in loco	29/12/2016
Campionamenti	NO
Violazioni amministrative	NO
Violazioni penali	NO
Accertamento violazioni e proposta di diffida	
Condizioni per il gestore	SI

## **4 Allegati**

- Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria in data 27/12/2016;
- Verbale di esecuzione visita ispettiva ordinaria in data 27-29/12/2016;
- Verbale di chiusura visita ispettiva ordinaria in data 29/12/2016.