

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Installazione	Impianto chimico
Società	Sasol Italy S.p.A.
Ubicazione installazione	Augusta (SR)
Provvedimento	DVA-DEC-2010-01003 del 28/12/2010 e DM 54 del 03/02/2014
Gazzetta Ufficiale	n. 13 del 18/01/2011- n. 45 del 24/02/2014
Enti di controllo presenti	ISPRA ARPA Sicilia
Verbale di visita ispettiva del	19/06/2015

Il giorno 19/06/2015 alle ore 9:30, 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 chimico Sasol Italy S.p.A. ubicato in Augusta (SR), secondo il programma definito nel verbale di inizio visita ispettiva sottoscritto il 16/06/2015.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. *Genève Farabegoli* *ISPRA*
2. *Alessia Usala* *ISPRA*
3. *Vincenzo Liuzzo* *ARPA Sicilia S.T. Siracusa*

Per la Società Sasol Italy S.p.A. sono presenti:

1. *Salvatore Mesiti* *Referente IPPC e rappresentante gestore*
2. *Claudio Maniscalco* *Responsabile ambiente*
3. *Giuseppe Serio* *Specialista ambiente*
4. *Giuseppe Melluso* *Specialista ambiente*
5. *Alessandro Kiniger* *Consulente esterno*
6. *Andrea Longo* *Consulente esterno*

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

Emissioni in aria non convogliate		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
<u>Verifica emissioni in aria non convogliate.</u>	Paragrafo 9.4 DVA-DEC-2010-01003	Il GI ha preso visione dei report di: - prima campagna trimestrale di marzo 2014 per i componenti H350 (valvole di sicurezza e compressori - 72 componenti); - campagna semestrale di giugno 2014 per tutti i componenti H350 (5760 componenti); - campagna di settembre 2014 per tutti i componenti dello stabilimento (circa 100.000); durante tale campagna i componenti non accessibili sono stati monitorati con sistema ottico OGI; - quarta campagna trimestrale di dicembre 2014 sulle sorgenti H350 (72 componenti). I report 2014 saranno trasmessi con relazione annuale 2015. Il GI ha inoltre visionato e acquisito il report della 1° campagna trimestrale di marzo 2015 sui 72 componenti H350 (allegato 21). Attualmente è in corso la prima campagna semestrale del 2015.

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Emissioni in aria non convogliate		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
		<p>Il GI ha visualizzato il database che risulta interrogabile sia per componente, che per campagna di misure e per sezione di impianto. Il database è gestito dalla ditta esterna (VED srl) che effettua le misure per la parte esiti monitoraggi, da Sasol Italy per la parte manutenzione, secondo i seguenti step:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Misure a carico della ditta esterna; 2) Comunicazione esiti a Sasol e inserimento dati nel database a carico della ditta esterna; 3) Apertura della scheda di manutenzione da parte di Sasol; 4) Riparazione della perdita con inserimento nel database della data della riparazione e delle motivazioni di un eventuale slittamento della riparazione; 5) Chiusura della scheda di manutenzione e richiesta da parte di Sasol alla ditta esterna di un nuovo monitoraggio del componente riparato; 6) Inserimento degli esiti del monitoraggio post-riparazione a carico di Sasol. <p>Il GI ha visualizzato, a campione, le informazioni relative ai due fuori soglia rilevati nella campagna di dicembre 2014 e ad alcuni fuori soglia rilevati nella campagna di settembre 2014.</p>

Sistema di blow down e torcia		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
Definizione della quantità giornaliera di gas inviata in torcia superata la quale il Gestore dovrà: ricercare la causa ed i fattori di tale evento; adottare le necessarie misure per evitare il ripetersi dell'evento; riportare all'Autorità competente e all'Ente di controllo, entro 10 gg dall'evento, la quantità di gas inviata in torcia in condizioni di emergenza, la durata della stessa, le cause dell'evento e le misure adottate per evitare il ripetersi dello stesso.	Paragrafo 9.3 DM 54/2014	<p>La soglia è pari a un valore di portata giornaliera di 12 t/giorno, riferita al carbonio, corrispondente ad una portata oraria di 500 kg/h emessa per 24 ore.</p> <p>Nel corso del 2014-2015 il gestore dichiara che non sono stati registrati superamenti del limite giornaliero. Il GI ha visionato, a campione, i dati relativi al 2015 e acquisito i dati delle giornate 11-13 giugno 2015 (allegato 22).</p>
L'impianto blow-down avente come terminale la torcia di stabilimento dovrà essere dotato di un sistema di misura in grado di determinare, in caso di messa in esercizio della torcia, con la frequenza minima di campionamento di 15 minuti (in automatico) la composizione intesa come contenuto di carbonio totale ed il flusso di gas inviato alla torcia.	Paragrafo 9.3 DM 54/2014	<p>Nel corso del controllo 2014 era stato rilevato che il gascromatografo (installato il 28/06/2013) era fuori servizio ed era stato rispedito al fornitore per riparazione; a seguito di intervento, il gestore dichiara che i problemi riscontrati in precedenza, correlati con l'umidità del campione analizzato e che comportavano la necessità di rigenerazione periodica dello strumento, non si sono ripresentati. Il gascromatografo è in servizio a partire dal 05/08/2014.</p> <p>Il GI ha visionato, a campione, i dati relativi al 2015.</p>
Il gestore dovrà esercire il sistema di torcia idrocarburiche presente nello stabilimento	Paragrafo 9.3 DM 54/2014	Il gestore dichiara che la torcia è di tipo <i>smokeless</i> e che l'efficienza di combustione è garantita dal

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Sistema di blow down e torcia		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
esclusivamente come sistemi di sicurezza. I sistemi di torcia devono essere eserciti senza generare emissioni visibili (fumo). Deve essere assicurata un'efficienza di combustione delle testate delle torce maggiore del 99%. Deve essere garantito il funzionamento del sistema di monitoraggio a circuito chiuso che assicura un controllo visivo continuo da parte degli operatori e degli allarmi acustici che avvisino gli operatori dell'eventuale spegnimento delle fiamme pilota.		mantenimento delle condizioni di flusso secondo specifica di progettazione. In relazione al monitoraggio a circuito chiuso, il gestore dichiara che il controllo visivo è effettuato con termocamera presidiata 24 ore su 24 dal reparto antincendio.
Il Gestore deve garantire che il sistema di recupero e compressione dei gas avviati in torcia sia sempre in perfetta efficienza ed in funzione. Il Gestore deve garantire che il sistema di torcia sia mantenuto in perfetta efficienza tramite un controllo operativo costante e una manutenzione programmata... le modalità dovranno avvenire in accordo con il Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001.	Paragrafo 9.3 DM 54/2014	Il gestore dichiara che il sistema di recupero e compressione dei gas inviati in torcia è inserito nel programma generale di manutenzione dello stabilimento. Sono effettuati controlli preventivi con frequenza quindicinale con il sistema in esercizio; controlli più approfonditi che comportano la necessità di fermare il sistema, sono effettuati in occasione delle fermate generali di stabilimento.

Odori		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
Il Gestore deve attuare il programma di monitoraggio degli odori per la stima, il controllo e l'analisi dell'impatto olfattivo indotto dai processi produttivi.	DVA-DEC-2010-01003	Il gestore illustra la metodologia utilizzata per il monitoraggio odori effettuato nel periodo dicembre 2014÷maggio 2015, basato su un monitoraggio permanente, con installazione di anemometro e di smart sensors (nasi elettronici), e sull'analisi quantitativa, basata sul campionamento con canister su 18 punti di misura precedentemente identificati. Per ogni campagna sono stati effettuati 3 cicli di campionamento (dicembre 2014, aprile 2015, maggio 2015) prevalentemente nelle ore diurne. La tecnica analitica utilizzata è la GC-MS. Il gestore ha illustrato gli esiti dell'analisi quantitativa, che sono utilizzati per il calcolo dell'odor activity value (OAV). Il GI ha acquisito gli esiti della campagna di dicembre 2014 come allegato 3; gli esiti delle altre campagne saranno trasmesse con rapporto annuale 2015.

Ad esito dell'attività di verifica dei giorni 16/06/2015÷19/06/2015 risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N. file
1.		Procura del gestore	Pdf/excel	1
2.		Piano di dismissione caldaie	Pdf/excel	1
3.		Esiti campagna odorigena dicembre 2014	Pdf/excel	1
4.	Prot. 48/2014	Elenco forni	Pdf/excel	1
5.		Stato di marcia impianti 16-18 giugno 2015	Pdf/excel	1

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N. file
6.		Allegato fotografico 17/06/2015	jpeg	56
7.		Elenco serbatoi dotati di doppio fondo	Pdf/excel	1
8.		Relazione tomografia suolo	Pdf/excel	1
9.	01/VT/SR/15	Rapporto ispettivo RBI zona 1	Pdf/excel	1
10.		Rapporto prova condotte fognarie	Pdf/excel	1
11.		Allegato fotografico 18/06/2015	jpeg	25
12.		Rapporto ispettivo serbatoio S807	Pdf/excel	1
13.		Rapporto controllo oleodotti ESSO 2014	Pdf/excel	3
14.		Rapporti SME aprile 2015	Pdf/excel	1
15.		Rapporti SME maggio 2015	Pdf/excel	1
16.		Schema riepilogo analisi discontinue camini 2014-2015	Pdf/excel	2
17.		Schema riepilogo analisi scarichi idrici 2015	Pdf/excel	1
18.		RdP SF2 maggio 2015	Pdf/excel	1
19.		RdP SF2 parziale dicembre 2014	Pdf/excel	1
20.		Documentazione rifiuti	Pdf/excel	5
21.		Campagna LDAR marzo 2015	Pdf/excel	1
22.		Dati torcia 11-13 giugno 2015	Pdf/excel	1

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 13:30 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

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

Augusta, 19/06/2015

Per il Gruppo Ispettivo

Alvin Jolo
Giuseppe Rosalleggi
Luigi Russo

Per la Società Sasol Italy S.p.A.

[Signature]
[Signature]
[Signature]