

**PEC DVA**

---

**Da:** roberto aresu <qse.sarroch@sasolitaly.telecompost.it>  
**Inviato:** venerdì 26 giugno 2015 14:34  
**A:** protocollo.ispra@ispra.legalmail.it  
**Cc:** aia@pec.minambiente.it; arpas@pec.arpa.sardegna.it  
**Oggetto:** CONTROLLI AIA - SASOL-CA- SARROCH - CRONO - DAP giugno 2015  
**Allegati:** DAP SASOL Sarroch CA 26\_06\_15.pdf

In allegato il DAP di Giugno c.a. dello stabilimento Sasol Italy di Sarroch.

Distinti saluti.  
Il referente controlli AIA,  
Roberto Aresu



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio  
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Amb

E.prot DVA - 2015 - 0017250 del 02/07/2015



## PEC DVA

---

**Da:** AIA PEC <aia@pec.minambiente.it>  
**Inviato:** venerdì 26 giugno 2015 16:02  
**A:** 'A.'  
**Oggetto:** I: POSTA CERTIFICATA: CONTROLLI AIA - SASOL-CA- SARROCH - CRONO - DAP giugno 2015  
**Allegati:** CONTROLLI AIA - SASOL-CA- SARROCH - CRONO - DAP giugno 2015 (215 KB); daticert.xml

-----Messaggio originale-----

Da: Per conto di: qse.sarroch@sasolitaly.telecompost.it  
[mailto:posta-certificata@telecompost.it]  
Inviato: venerdì 26 giugno 2015 14:34  
A: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it  
Cc: aia@pec.minambiente.it; arpas@pec.arpa.sardegna.it  
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: CONTROLLI AIA - SASOL-CA- SARROCH - CRONO - DAP giugno 2015

Messaggio di posta certificata

Il giorno 26/06/2015 alle ore 14:34:29 (+0200) il messaggio "CONTROLLI AIA - SASOL-CA- SARROCH - CRONO - DAP giugno 2015" è stato inviato da "qse.sarroch@sasolitaly.telecompost.it"

indirizzato a:

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it  
arpas@pec.arpa.sardegna.it  
aia@pec.minambiente.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio:

C1E57B40-AF89-A512-9788-D239F7FC94B1@telecompost.it

**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***

**GESTORE**

Sasol Italy S.p.A.

**COMUNE SEDE IMPIANTO**

Sarroch (CA)

**ULTERIORE DENOMINAZIONE IMPIANTO**

Stabilimento di Sarroch (CA)

**DATA DI EMISSIONE DAP**

25/06/2015

**NUMERO TOTALE DI PAGINE**

55

## INDICE

1. Inquadramento generale .....	3
2. Principali obblighi a carico del gestore nel periodo di validità dell'AIA .....	5
3. Documentazione ad esito del rilascio dell'AIA .....	38
4. Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti .....	54
5. Prevedibili criticità per l'attuazione dell'AIA, nel periodo successivo a quello di riferimento .....	57
6. Pianificazione delle azioni a breve, nel periodo successivo a quello di riferimento (allegare eventuale crono programma)...	58

## 1. Inquadramento generale

<b>Ragione sociale</b>	<i>Sasol Italy S.p.A.</i>
<b>Sede legale</b>	via Vittor Pisani, 20 - 20124 Milano
<b>Sede operativa</b>	S.S. Sulcitana, km 18,8 Sarroch (CA)
<b>Denominazione impianto</b>	Sito di Sarroch Sasol Italy
<b>Tipo di impianto</b>	Impianto chimico - Esistente, prima autorizzazione Attività 1 - Impianti chimici per la fabbricazione di prodotti chimici organici di base.
<b>Codice e attività IPPC</b>	Codice IPPC: 4.1(a) "Impianti chimici per la fabbricazione di prodotti chimici organici di base - idrocarburi semplici", per la produzione di normal paraffine, iso-olefine, idrocarburi deparaffinati e poliolefine (Poly Internal Olefins, "PIO") Classificazione NACE: Lavorazione di prodotti chimici. Codice 24 Classificazione NOSE-P: Fabbricazione di prodotti chimici organici. Codice 105.09
<b>Gestore</b>	<i>Completare con nome, cognome, fax, telefono, email</i> Ing. Vittorio TORE Indirizzo: S.S. Sulcitana, km 18,8 Sarroch (CA) Recapiti telefonici: 070 9090206 e-mail: vittorio.tore@it.sasol.com
<b>Referente controlli AIA</b>	<i>Completare con nome, cognome, fax, telefono, email</i> Ing. Roberto ARESU Indirizzo: S.S. Sulcitana, km 18,8 Sarroch (CA)

Recapiti telefonici: 070 9090394  
e-mail: roberto.aresu@it.sasol.com

**Impianto a rischio di incidente rilevante**

*SI/NO*  
*SI*

**Sistema di gestione ambientale**

*SI/NO (Estremi e durata)*  
SI - Sistema di Gestione Ambientale (SGA), norma UNI EN ISO 14001:04  
rilasciato da SGS Swiss, scadenza aprile 2018

**Numero di addetti**

38

**Decreto di AIA**

GAB-DEC-2011-0000208 del 08/11/2011 (aggiornato con DEC-MIN-00014 del  
29/01/2015)

**Data di emissione del decreto**

08/11/2011

**Data di pubblicazione dell'avviso in GU**

02/12/2011

**Numero della GU in cui è pubblicato l'avviso**

GU Serie Generale n.281 (GU n.48/2015)

**Durata dell'AIA (in anni)**

6

## 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	EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA
<i>Sigla</i>	<i>Data</i>	<i>Riportare testo prescrizione</i>	<i>DEC (pag) PI (pag) PMC (pag) ISPRA - AC</i>	<i>SI / NO</i>	<i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>
<b>T1</b>	02/12/2016	Presentazione all'Autorità Competente e all'Istituto superiore per la ricerca ambientale, un anno prima della scadenza dell'AIA, un progetto relativo all'eventuale intervento di dismissione totale o parziale dell'impianto.	DEC (7) PI (69)	NO	Allo stato attuale non è stata attuata alcuna dismissione all'interno dell'impianto.
<b>T2</b>	30/04/2013	Georeferenziazione informatica di tutti i punti di emissione in atmosfera e degli scarichi idrici.	DEC (7) PMC (12)	SI	La georeferenziazione dei punti richiesti, già trasmessa con la documentazione tecnica di accompagnamento alla domanda di AIA, è stata allegata al Rapporto Annuale 2012 (aprile 2013).
<b>T3</b>	02/06/2012	Presentazione all'AC per il tramite dell'ISPRA di un programma di manutenzione periodica LDAR	DEC (9) PI (62) PMC (17)	SI	Il Gestore ha selezionato una società specializzata ed emesso contratto d'appalto 49009838. In data 28/6/2012 è stato inserito nella bacheca virtuale il

		relativo al monitoraggio e alla riduzione delle emissioni fuggitive e di un protocollo di ispezione.			documento T3_01 A/B specifica tecnica/protocollo della società incaricata dell'esecuzione del LDAR e il piano preliminare di attività. Il censimento delle sorgenti ed il primo monitoraggio estensivo è stato completato ad ottobre 2012, ed i risultati sono stati riportati all'interno del Rapporto 2012; il secondo monitoraggio estensivo è stato effettuato nel mese di settembre 2013 e inserito nel Rapporto 2013; il terzo monitoraggio in dicembre 2014.
<b>T4</b>	02/12/2012	Il Gestore dovrà inviare all'AC e agli EC un progetto di monitoraggio del rumore al perimetro dello stabilimento da effettuare almeno ogni 4 anni. [...] nella individuazione dei punti di misura, dovranno essere coinvolti anche gli EC. Il Gestore dovrà effettuare una valutazione di impatto acustico entro 12 mesi dal rilascio dell'AIA.	DEC (9) PI (66) PMC (21)	NO	In data 25/9/2012 il Gestore ha trasmesso con anticipo il piano di monitoraggio del rumore esterno per ogni commento e integrazione. Il Gestore non ha ricevuto riscontri da parte degli Enti di Controllo, e pertanto ha eseguito il monitoraggio secondo le modalità indicate, il report è stato trasmesso in data 13/12/12 ed è anche stato allegato al Rapporto Annuale 2012.
<b>T5</b>	02/12/2013	Installazione di un misuratore di portata sullo scarico AI.3.	PI (63)	NO	Il Gestore ha selezionato un adeguato misuratore di portata, in fase di installazione. In data 29/11/2013 il Gestore ha trasmesso la nota rif ar-41-13 all'Autorità Competente con la richiesta di poter differire l'installazione del misuratore di portata entro il 30/07/14, poi posticipata al 31/12/14, poi al 31/5/15 (con nota ar-88-14 del 11/12/14) e poi infine al 20/08/2015 (con nota ar-47-15 del 15/06/2015).

T6	02/12/2013	Realizzazione di nuovi pozzetti, dotati di misuratori di portata, ai limiti di batteria degli scarichi AI.1, AI.2, e AI.5.	PI (63)	NO	<p>Con lettera al MATTM n. rif. ar-19-12 del 30-05-12 e ar-02-14 del 7/1/14 (quest'ultima relativa all'Istanza di Modifica Sostanziale di AIA), il Gestore ha precisato che i punti AI.1 ed AI.2 scaricano le acque piovane provenienti rispettivamente dall'Isola 8 e Isola 28. Tali aree, corrispondenti ai parchi stoccaggio, comprendono anche serbatoi di proprietà Versalis.</p> <p>Inoltre, dal momento che il punto AI.1 è posto a monte dello scarico finale CO.6, già provvisto di misuratore di portata, il Gestore rileva che la misura della portata presso lo scarico finale CO.6 tiene conto del contributo di AI.1.</p> <p>Fatta questa premessa, in alternativa alla prescrizione di installare i misuratori di portata presso i punti AI.1 ed AI.2, il Gestore ha proposto all'Autorità Competente una stima del volume scaricato basata sul dato di precipitazioni annue dell'area del Comune di Sarroch, rapportata all'estensione delle aree dell'Isola 8 e dell'Isola 28 occupate dai serbatoi Sasol.</p> <p>Il Gestore ha inoltre chiesto una modifica di AIA relativa alla prescrizione di installare un pozzetto di misura della portata di acqua scaricata da AI.5, di cui peraltro non è richiesto il dato annuo di portata scaricata, assumendo per tale punto che la portata di acqua sanitaria scaricata sia pari a quella di acqua potabile consumata.</p> <p>Tali proposte sono state ribadite con la nota ar-68-14 del 2/10/14.</p> <p>Il Gestore ha ricevuto il provvedimento di aggiornamento dell'AIA con DEC-MIN-00014 del 29/01/2015.</p>
----	------------	--	---------	----	---

<b>T7</b>	02/12/2013	Nel caso l'impianto PIO sia riattivato, dovrà essere installato un misuratore di portata sullo scarico AI.4.	PI (63)	NO	Attualmente il processo PIO è fermo e al momento non si prevede un suo riavvio.
<b>T8</b>	02/06/2012	Relativamente ai serbatoi della serie 500 di proprietà Versalis, il gestore dovrà mettere in atto procedure-accordi con la proprietà al fine di documentare che gli avvenuti controlli di integrità siano effettuati anche su questi serbatoi secondo le modalità adottate per i serbatoi della serie 600.	PI (67)	SI	Il Gestore ribadisce che gestione e controlli dei serbatoi di proprietà Sasol (serie 600) e quelli in leasing di proprietà Versalis (serie 500) è in carico a Sarlux, in accordo ad un contratto tra le due società. Pertanto, il Gestore ha inviato a Sarlux il programma generale d'ispezione dei serbatoi 500 e 600, conforme alle prescrizioni di AIA. Inoltre, è stata emessa la procedura del SGA n° 07 SH "Ispezione serbatoi".
<b>T9</b>	02/06/2012	Applicare le modalità contenute nel PMC. Concordare con l'ente di controllo ISPRA e ARPA il cronoprogramma per l'adeguamento e completamento del sistema di monitoraggio prescritto.	DEC (8) PI (70)	SI	In data 30/05/2012 il Gestore ha comunicato al MATTM la proposta di avviare il PMC a partire da luglio 2012. Il PMC è regolarmente partito a luglio 2012. Il Gestore, avendo ricevuto una comunicazione da parte di ISPRA (rif. 0026140 del 21/6/13) sull'attuazione del PMC, ha risposto con comunicazioni ar-20-13 e ar-26-13 richiedendo la convocazione di un tavolo tecnico. Infine, in data 07/01/14 il Gestore ha inviato un'istanza di Modifica Sostanziale di AIA contenente una serie di proposte di modifica delle prescrizioni di AIA riguardanti le modalità di monitoraggio; una seconda istanza di modifica riguardante in particolare le modalità di monitoraggio, è stata poi presentata in data 3/2/2014. In data 13/5/14 si è tenuta al MATTM l'audizione richiesta con verbale del 15/5/14 e integrazioni del Gestore ar-41-14

					del 30/5/14. Il 7/10/14 si è tenuta la CdS sulla modifica AIA, presente il Gestore che con nota ar-68-14 ha fatto le sue osservazioni al PIC e PMC preliminari ricevuti. Il Gestore ha ricevuto il provvedimento di aggiornamento dell'AIA con DEC-MIN-00014 del 29/01/2015.
<b>T10</b>	02/06/2012	Prima dell'avvio delle attività di controllo e monitoraggio il Gestore dovrà fornire l'elenco dettagliato di tutta la strumentazione operante in continuo, della strumentazione utilizzata ai fini del campionamento ed i metodi per le analisi in discontinuo, in accordo a quanto previsto nel PMC.	PMC (5)	NO	Il Gestore ha selezionato un laboratorio accreditato ISO 17025 per i controlli analitici ed emesso contratto d'appalto 49009953. Il laboratorio incaricato applica i metodi analitici indicati nel PMC, ovvero come da documento emanato dall'EC in data 1/6/2011 "Allegato G - Metodi di riferimento per le misure previste nelle AIA Statali". Nel caso di impossibilità ad applicare i metodi previsti, il laboratorio predispone un documento che descrive l'equivalenza del metodo analitico utilizzato secondo le modalità indicate dalla comunicazione dell'EC del 28/3/2012 (Terza emanazione ISPRA 28/3/2012): tale documento è stato trasmesso in data 26/7/2012 rif. ar/33/12.
<b>T11</b>	02/06/2012	- idoneità della strumentazione utilizzata per il monitoraggio - documentazione tecnica della strumentazione - configurazione dello SME idonea al funzionamento in continuo in tutte le condizioni - norme di sorveglianza e procedure di verifica dell'idoneità all'utilizzo e quindi dell'affidabilità	PMC (5)	NO	Come comunicato al MATTM con lettera Prot. Rif. ar/19/12 30/05/2012 lo SME evidenzia problemi che ne compromettono l'affidabilità di funzionamento e non è conforme alle prescrizioni riportate nel PMC riguardo alle procedure QAL2, QAL3, AST. Per questi motivi il Gestore ha proposto un piano di adeguamento dello SME da terminare entro giugno 2013, poi posticipato a febbraio 2014, ed infine a marzo 2014 (come comunicato con nota ar-18-14). Pertanto, in data 14/10/12 lo SME è stato spento ed i suoi

		del rilievo.			componenti stati inviati a ABB per l'assemblaggio del nuovo SME (come da comunicazione ar/48/12 del 29/10/12); lo stato d'avanzamento sull'installazione del nuovo SME è riportato nella nota ar-18-14 del 17/2/14. Fino a marzo 2014 , il Gestore ha proposto di eseguire mensilmente il monitoraggio delle emissioni a camino E8 e di mantenere operativo lo SME attuale al meglio dell'efficienza; successivamente, la frequenza di monitoraggio è stata portata a settimanale come da DVA-000631 del 13/1/14. Con nota ar-27-14 è stato comunicato il completamento dello SME, comprensivo di qualificazione QAL2, a far data 21/3/14.
<b>T12</b>	30/04/2013	Nel primo rapporto annuale trasmettere l'elenco aggiornato delle coordinate di tutti i principali punti di emissione convogliata.	PMC (12)	SI	Vedi punto T2.
<b>T13</b>	02/06/2012	Installare la strumentazione per misurare il flusso e la composizione dei gas convogliati alla torcia E13 e garantire che durante ogni evento di sfiaccolamento il sistema di misura implementato sia in grado di determinare con la frequenza minima di campionamento di 15 minuti (manuale o automatico) la composizione ed il flusso di gas	PMC (15)	SI	Come comunicato al MATTM con lettera Prot. N. Rif. ar-19-12 del 30/05/2012, il Gestore ha previsto che l'installazione della strumentazione richiesta dal PMC è attuabile entro il mese di giugno 2013 poi posticipato a febbraio 2014, ed infine a marzo 2014 (nota ar-18-14 del 17/2/14). L'analizzatore automatico analizzerà idrocarburi totali, metano e solfuro di idrogeno. Inoltre, il Gestore ha comunicato che fino all'installazione del nuovo analizzatore non sarà possibile misurare la quantità su base giornaliera e la composizione dei gas convogliati a torcia. Il Gestore ha proposto di eseguire

		inviato alla torcia.			<p>campionamenti manuali su base trimestrale per determinare la composizione del flusso aeriforme convogliato in torcia.</p> <p>Il primo campionamento manuale è stato eseguito il 26/6/2012 ed i prelievi proseguono con la suddetta frequenza.</p> <p>Con nota ar-27-14 è stato comunicato il completamento degli strumenti a far data 21/4/14.</p> <p>In data 12/12/2013 con nota ar-45-12 il Gestore ha trasmesso il file REG_TORCE_Sasol_Sarroch_CA_2013.xlsx compilato con i dati disponibili, ovvero stimati, relativi agli eventi di attivazione della torcia registrati nel corso dell'anno 2012. I dati stimati del 2013 sono stati trasmessi con il Rapporto Annuale.</p> <p>A partire dal Rapporto Annuale 2014 i dati trasmessi con il file REG_TORCE sono stato quelli misurati in continuo.</p>
<b>T14</b>	30/04/2013	Nel primo rapporto annuale trasmettere l'elenco aggiornato delle coordinate di tutti gli scarichi idrici che vengono conferiti al TAS.	PMC (18)	SI	<p>Vedi prescrizione T2 e T12.</p> <p>Trasmesse inoltre con la tavola allegata alla nota ar-41-14 del 30/5/14.</p>
<b>T15</b>	02/06/2012	Presentare all'AC e all'EC un piano di ispezione della rete fognaria di stabilimento al fine di mantenere sotto controllo la rete di convogliamento delle acque reflue di impianto.	PMC (20)	SI	<p>Il Gestore ha selezionato una società specializzata cui affidare l'attività ed emesso contratto d'appalto 31000847 con relativa specifica.</p> <p>In data 28/6/2012 è stato inserito nella bacheca virtuale del Gestore il documento T15_01 con il piano preliminare di ispezione della rete fognaria ai sensi della nota operativa del SGA n° 07-SH "Verifiche sistema fognario"; il piano aggiornato è stato allegato al Rapporto 2012 trasmesso</p>

					<p>nell'aprile 2013 e nuovamente comunicato come allegato al Rapporto 2013 (aprile 2014).</p> <p>Infine, in sede di istanza di Modifica Sostanziale di AIA, il Gestore, in considerazione delle comunicazioni già inviate riguardanti i tempi di esecuzione delle ispezioni, ha chiesto una modifica delle tempistiche di attuazione della presente prescrizione come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spostamento a dicembre 2014 (poi dicembre 2015) del termine per il completamento del piano ispettivo delle fognature, attualmente in corso;</li> <li>- attuazione degli eventuali lavori di ripristino entro 6 mesi, dalla data di rilevamento della perdita.</li> </ul> <p>Il Gestore ha ricevuto il provvedimento di aggiornamento dell'AIA con DEC-MIN-00014 del 29/01/2015.</p>
<b>T16</b>	02/12/2012	Effettuare un programma di monitoraggio e valutazione degli odori. Gli esiti della prima campagna di monitoraggio dovranno essere raccolti in un Rapporto finale del monitoraggio del disturbo olfattivo.	PMC (21-22)	SI	Il Gestore ha selezionato un laboratorio specializzato ed emesso contratto d'appalto 4910069; il prelievo dei campioni da analizzare è stato effettuato in ottobre e il report trasmesso il 3/12/12, e poi allegato al Rapporto Annuale 2012.
<b>T17</b>	02/06/2012	Predisporre un registro delle segnalazioni effettuate dalla popolazione in merito ad episodi riconducibili alle emissioni odorigene di area, corredato di commento sull'origine emissiva della stessa segnalazione.	PMC (22)	SI	Procedura del SGA n° 15-SH "Comunicazione in materia di ambiente e sicurezza"

<b>T18</b>	02/06/2012	Presentare all'EC: 1. l'elenco delle apparecchiature, delle linee, dei serbatoi e della strumentazione rilevanti dal punto di vista ambientale; 2. gli esiti dell'attuazione del programma dei controlli, delle verifiche e delle manutenzioni. (le tabelle con le informazioni di cui sopra devono essere compilate mensilmente).	PMC (24)	SI	In data 28/6/2012 è stato inserito nella bacheca virtuale del gestore il documento T18_01 con l'elenco delle apparecchiature rilevanti dal punto di vista ambientale.
<b>T19</b>	02/06/2012	Presentare all'EC un programma di controlli e verifiche a rotazione dei serbatoi e dei bacini di contenimento [...] verifica almeno ogni 5 anni. La verifica di serbatoi e bacini che non sono mai stati oggetto di verifica, dovrà essere effettuata entro 6 mesi dal rilascio dell' AIA.	PMC (25)	NO	Per quanto riguarda i serbatoi che non sono stati mai oggetto di verifica Sasol ha effettuato il controllo del serbatoio di proprietà S602/C, il cui report di ispezione è stato allegato al Rapporto Annuale 2012. In sede di istanza di modifica di AIA il gestore ha proposto l'attuazione di un piano ispettivo dei serbatoi basato sul rischio (RBI entro dicembre 2014, poi entro maggio 2015 con nota ar-80-14). Il Gestore ha ricevuto il provvedimento di aggiornamento dell'AIA con DEC-MIN-00014 del 29/01/2015. Con nota ar-47-15 del 15/06/2015 il Gestore ha trasmesso lo studio RBI. Si veda anche risposta punto T8.
<b>T20</b>	02/12/2012	Avviare il programma di cui alla prescrizione T19 eventualmente modificato e integrato secondo le indicazioni dell'Ente di controllo.	PMC (25)	SI	Si veda risposta punto T8.

### Obblighi permanenti

(Questa sezione include gli obblighi vigenti per l'intero periodo di vita dell'AIA nonché gli obblighi la cui coerenza 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	EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA
<i>Sigla</i>	<i>Data</i>	<i>Riportare testo prescrizione</i>	<i>DEC (pag) PI (pag) PMC (pag) ISPRA - AC</i>	<i>SI / NO</i>	<i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>
<b>P1</b>		Si deve mantenere attivo il sistema di gestione ambientale SGA conforme alla norma UNI EN ISO 14001 e comunicare qualsiasi variazione.	DEC (7) PI (55)	SI	Il sistema di gestione ambientale SGA, conforme alla norma UNI EN ISO 14001, è attualmente attivo in stabilimento. Rilasciato da SGS Swiss con scadenza aprile 2018.
<b>P2</b>		Riguardo il punto di emissione E8 si prescrive che le emissioni siano soggette al monitoraggio in continuo relativamente i parametri CO, NOx ed SO secondo le modalità indicate nel PMC.	PI (61)	SI	Come comunicato al MATTM con lettera Prot. N. Rif. ar/19/12 del 30/05/2012, il Gestore ha previsto che l'installazione della strumentazione prevista dal PMC è attuabile entro il mese di giugno 2013, poi posticipata febbraio 2014, e poi aprile 2014; comunicazione completamento ar-27-14 del 23/4/14, comprensivo della qualificazione QAL2.
<b>P3</b>		Il Gestore deve effettuare gli autocontrolli sulle emissioni convogliate in aria secondo le modalità riportate nella tabella seguente [omissis]. N.B.: la frequenza di monitoraggio	PMC (12-13)	SI	Come comunicato con lettera ar/19/12 del 30/05/2012, il Gestore ha proposto di eseguire l'analisi dei metalli, cianuri, IPA-PCB-PCDD-PCDF ("altri inquinanti") in accordo con quanto prescritto al punto 11 di pag. 61 del PIC (frequenza almeno semestrale per i primi 2 anni dal rilascio dell'AIA). La prima campagna di misura di tutti i parametri di

		<p>richiesta per metalli, cianuri, IPA, PCDD+PCDF e PCB è mensile.</p> <p>Il Gestore dovrà conservare i risultati dei monitoraggi secondo le modalità descritte nel PMC.</p>			<p>emissione, compresi metalli, cianuri e IPA-PCB-PCDD-PCDF è stata eseguita nel luglio 2012.</p> <p>In sede di istanza di modifica sostanziale di AIA il Gestore ha precisato di avere eseguito le analisi con cadenza semestrale, avendo inteso il PIC prevalente, come peraltro dichiarato dal Gestore in sede di visita ispettiva dell'EC del 26/11/2013 al Gruppo Istruttore (GI).</p> <p>Inoltre, sempre in conformità a quanto riportato nella prescrizione n. 11 del PIC, a seguito dei risultati conseguiti nei primi 24 mesi di monitoraggio, il Gestore ha chiesto una modifica di AIA relativa alla frequenza dei monitoraggi dei parametri PCB, PCDD e PCDF da semestrale ad annuale.</p> <p>Fino all'approvazione della modifica proposta, il Gestore proseguirà il monitoraggio a cadenza semestrale (l'aggiornamento AIA DEC-MIN-00014 è stato ricevuto il 29/01/2015).</p>
<b>P4</b>		<p>I sistemi di torcia devono essere eserciti senza generare emissioni visibili (fumo).</p>	PI (61)	SI	<p>La torcia è equipaggiata con sistema di immissione vapore per la diluizione di eventuale fumosità. Tale sistema è stato integralmente manutenzionato in occasione della fermata generale set-ott 2014.</p>
<b>P5</b>		<p>Deve essere previsto e garantito il funzionamento di un sistema di monitoraggio a circuito chiuso che assicuri il controllo visivo continuo da parte degli operatori e degli allarmi acustici che avvisino gli operatori dell'eventuale spegnimento delle fiamme pilota.</p>	PI (62)	SI	<p>E' presente un sistema TVCC costituito da tre telecamere (una puntata sul terminale torcia, due sulle apparecchiature di servizio della torcia a piano terra), i monitor sono ubicati nella sala controllo Sasol.</p>

<b>P6</b>		Il gestore dovrà elaborare e consegnare annualmente all'EC i tabulati delle misure su base giornaliera delle portate di gas convogliate in torcia durante la messa in esercizio. Le portate devono essere misurate con misuratore installato sul collettore a torcia.	PI (62)	SI	Come comunicato al MATTM con lettera prot. rif. ar/19/12 del 30/05/2012, il Gestore ha previsto che la strumentazione di misura della portata del gas convogliato a torcia sarà installata entro il mese di giugno 2013, poi posticipata a febbraio 2014, poi aprile 2014; comunicazione completamento ar-27-14 del 23/4/14. Fino al completamento non era possibile misurare la quantità su base giornaliera e la composizione dei gas convogliati a torcia; il Gestore ha proposto di eseguire campionamenti manuali su base trimestrale per determinare la composizione del flusso aeriforme convogliato in torcia. La quantità stimata di gas inviato in torcia è riportata all'interno del file REG_TORCE_Sasol_Sarroch_CA_2013.xlsx trasmesso in sede di Rapporto Annuale.
<b>P7</b>		Per ogni messa in esercizio della torcia il gestore dovrà riportare, entro dieci giorni dall'evento, all'autorità di controllo e all'Amministrazione comunale la quantità di gas inviato in torcia, la sua composizione, la durata e le cause dell'evento e, in caso di utilizzo in situazioni di emergenza, le misure adottate per evitare il ripetersi dell'evento.	PI (62)	SI	In data 26/5/11 il Gestore ha trasmesso il documento ar/14/11 riguardante la gestione della torcia di stabilimento in risposta a quanto richiesto da MATTM (vedi U.prot. DVA-2011-0009754 del 21/04/11). Il Gestore ha recepito il Registro Torce informatizzato, citato dalla IV emanazione ISPRA, per la gestione degli episodi di attivazione.
<b>P8</b>		Il Punto di scarico idrico CO-6 (AI.1, AI.3 e AI.4) e lo scarico AI.2 sono soggetti a monitoraggio	PI (63)	SI	I campionamenti sul punto di scarico CO-6, ai sensi del PMC, sono iniziati in luglio 2012. Il punto AI.2 in area Versalis non è dotato di pozzetto (vedi

		secondo le modalità e le frequenze previste nel PMC.			<p>punto T6). A tale proposito il Gestore evidenzia che, in sede di visita ispettiva (novembre 2013), il GI ha rilevato che i VLE definiti dalla tabella a pag. 62 del PIC abbinati alla nota a di pag. 63 non sono univocamente interpretabili e si è riservato di verificare con l'Autorità Competente i VLE da considerare per i singoli scarichi.</p> <p>Si è fatto presente che gli scarichi parziali AI.1 ed AI.2 scaricano acque provenienti da aree di stoccaggio comuni a Sasol e a Versalis/Sarlux, e quindi il monitoraggio di portata e qualità presso tali punti non sarebbe rappresentativo degli scarichi di Sasol, il Gestore ha chiesto una modifica di AIA (istanza del 7/1/14) ribadita con nota ar-68-14 del 2/10/14.</p> <p>Il Gestore ha ricevuto il provvedimento di aggiornamento dell'AIA con DEC-MIN-00014 del 29/01/2015.</p>
<b>P9</b>		Garantire che vengano evitate diluizioni dello scarico di processo con acque appositamente convogliate. In caso di più scarichi provenienti dalla stessa azienda, le reti collegate dovranno essere mantenute separate, in particolar modo le acque di processo e le acque bianche.	PI (63)	SI	<p>Il Gestore informa che, nelle condizioni attuali (essendo il processo dell'impianto PIO fermo) lo stabilimento non genera acque reflue di processo.</p> <p>Fatta questa premessa, in sede di modifica sostanziale di AIA (istanza inviata il 7/1/2014), il Gestore ha precisato che le reti fognarie esistenti all'interno degli impianti, che raccolgono gli scarichi potenzialmente contaminate, scaricano in un collettore generale, che a sua volta convoglia i reflui all'impianto di TAS di stabilimento, di proprietà e gestione Versalis, per il trattamento finale dei reflui industriali.</p> <p>Alla luce di quanto esposto, in concomitanza con i periodi piovosi, non possono essere evitate diluizioni delle acque di processo con le acque piovane. Pertanto, il Gestore ritiene che la prescrizione non sia applicabile alla realtà</p>

					dell'impianto e chiede che venga rimossa. Il Gestore ha ricevuto il provvedimento di aggiornamento dell'AIA con DEC-MIN-00014 del 29/01/2015.
<b>P10</b>		Garantire che in nessun caso gli scarichi siano causa di inconvenienti ambientali o di molestia per la portata, colorazione, odore o altro che possa arrecare nocumento.	PI (63)	SI	Procedura del SGA n° 11-SH "Gestione acque".
<b>P11</b>		Garantire l'accessibilità degli scarichi parziali e finali per il campionamento da parte dell'Autorità di Controllo, effettuando con cadenza periodica le operazioni di manutenzione e pulizia atte a rendere agibile l'accesso ai punti assunti per i campionamenti.	PI (63)	SI	La pulizia e la manutenzione del pozzetto CO-6 è a cura Versalis.
<b>P12</b>		Garantire una costante pulizia e idonea manutenzione dei pozzetti e della rete di raccolta delle acque meteoriche di dilavamento provenienti da strade, piazzali e fabbricati ubicati all'interno dello stabilimento, al fine di assicurarne un efficiente funzionamento sia sotto l'aspetto idraulico che igienico-sanitario.	PI (63)	SI	

<b>P13</b>		Il Gestore deve effettuare la caratterizzazione in occasione del primo conferimento all'impianto di recupero e/o smaltimento e successivamente ogni 12 mesi e, comunque, ogni volta che intervengano modifiche nel processo di produzione che possano determinare modifiche della composizione dei rifiuti.	PI (63) PMC (20)	SI	Procedura del SGA n° 09-SH "Gestione rifiuti".
<b>P14</b>		I rifiuti prodotti vanno gestiti ai sensi del D.Lgs 205/10 [omissis] (che modifica la Parte IV del D.Lgs. 152/06): - registri di carico/scarico - formulario di identificazione.	PI (63) PMC (20)	SI	Formulari rifiuti e registri di carico/scarico sono a disposizione presso lo stabilimento. Il Gestore ha preso atto dell'avvio del sistema Sistri il 1/10/2013 per i soli rifiuti speciali pericolosi.
<b>P15</b>		Regime di deposito temporaneo di rifiuti (smaltimento non oltre 12 mesi dalla data di produzione)	PI (64)	SI	Modalità di gestione dei rifiuti in accordo con il DLgs. 152/06, come modificato dal DLgs. 205/10.
<b>P16</b>		Caratteristiche dei contenitori fissi e mobili dei rifiuti: - targhe indicanti la natura e la pericolosità dei rifiuti in essi contenuti. - caratteristiche chimico fisiche dei contenitori conformi ai rifiuti. - volume residuo di sicurezza pari al 10%.	PI (64)	SI	Come comunicato con nota ar-14-14, il Gestore ha implementando una compartimentazione interna mobile e la cartellonistica dei depositi rifiuti, come da prescrizione della DVA-000631 del 13/1/14, e come verificato nella ispezione ordinaria dicembre 2014.

		- provvisti di dispositivi antitraboccamento, manichette e raccordi per carico/scarico mantenute in efficienza.			
<b>P17</b>		Prescrizioni per le aree di stoccaggio dei rifiuti: - aree distinte (rifiuti pericolosi/non pericolosi) - tabelle riportanti CER, stato fisico e pericolosità - superficie impermeabilizzata - coperture per rifiuti pericolosi - convogliamento acque meteoriche a trattamento - evitare il contatto tra rifiuti ed acque meteoriche (nel qual caso, trattare le acque come rifiuto).	PI (65-66)	SI	Vedi punto P16.
<b>P18</b>		Comunicare all'Autorità Competente la quantità di rifiuti prodotti e le percentuali di recupero degli stessi, relativi all'anno precedente.	PI (66)	SI	Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale.
<b>P19</b>		Archiviare e conservare, per essere resi disponibili all'AC tutti i certificati analitici per la caratterizzazione dei rifiuti prodotti, firmati dal responsabile del laboratorio incaricato e con la	PI (66)	SI	I certificati firmati dal responsabile di laboratorio sono disponibili in stabilimento.

		specifica delle metodiche utilizzate.			
<b>P20</b>		Trasmettere i risultati delle attività di monitoraggio eseguite nell'ambito delle "attività di emungimento e confinamento della contaminazione e attività di pompaggio e recupero del prodotto" nel reporting ambientale annuale.	PI (66)	SI	Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale.
<b>P21</b>		Controllo visivo almeno ogni 6 mesi di tutti i serbatoi e aree di carico/scarico, dei sistemi di raccolta e/o bacini di contenimento e dei sistemi di drenaggio in materiali impermeabili registrandone i relativi esiti.	PI (67)	SI	<p>Si veda risposta punto T8.</p> <p>In merito ai controlli delle aree di stoccaggio, come già riportato all'interno dell'istanza di modifica sostanziale di AIA (trasmessa il 7 gennaio 2014) il Gestore precisa quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- come già comunicato all'interno del Rapporto Annuale (aprile 2013), allo stato attuale nessun serbatoio di proprietà (serie 600, tutti di categoria fiscale C) è dotato di bacino di contenimento pavimentato, in quanto tutti i bacini sono in terra battuta. Pertanto, il Gestore evidenzia che le relative verifiche di tenuta (alla pavimentazione ed alla cordolatura) non possono essere eseguite;</li> <li>- per quanto riguarda le diverse frequenze di controllo indicate nel PMC (mensili) e nel PIC (semestrali) riguardanti i bacini di contenimento, il Gestore ha inteso la prescrizione n. 44 del PIC prevalente. Pertanto il Gestore, a partire dalla data di avvio degli autocontrolli ai sensi del PMC, ha eseguito le ispezioni delle aree di carico/scarico, dei sistemi di raccolta e/o bacini di contenimento e dei sistemi di</li> </ul>

					<p>drenaggio in materiali impermeabili con frequenza semestrale, come peraltro rilevato dal GI in sede di visita ispettiva dell'EC del 26/11/ 2013.</p> <p>In sede d'istanza di modifica di AIA il Gestore ha proposto un piano d'impermeabilizzazione dei bacini dei serbatoi con tecnologia proposta con nota ar-03-15 del 13/1/15 e recepita dal MATTM con DVA-0003265 del 05/02/2015.</p> <p>Il Gestore ha ricevuto il provvedimento di aggiornamento dell'AIA con DEC-MIN-00014 del 29/01/2015.</p>
<b>P22</b>		Monitoraggio ai fini conoscitivi delle acque di falda secondo le modalità indicate nel PMC.	PI (67)	SI	<p>Il Gestore dichiara che è operativa la MISE, con monitoraggio analitico periodico di piezometri e pozzi ubicati nelle aree di proprietà.</p> <p>In settembre-ottobre 2012 sono stati eseguiti alcuni test propedeutici all'elaborazione del progetto di MISO da presentare al MATTM entro il 2012. Il progetto è stato trasmesso in data 28/12/2012, il parere tecnico ISPRA è pervenuto il 11/6/2013; il progetto è stato discusso durante le Conferenze Servizi del 24/7/2013, 5/11/2013 e 12/2/2014 , ed è in fase di aggiornamento, in coordinamento con Versalis.</p> <p>Infine, ell'istanza di modifica sostanziale di AIA (trasmessa il 7/1/2014) il Gestore ha puntualizzato che la frequenza di monitoraggio e i parametri indicati dal PMC non corrispondono a quanto prescritto dal MATTM nell'ambito della procedura di MISE nel corso della conferenza dei servizi decisoria del 13/11/2012 che ha definito nuove frequenze ed un diverso set di parametri.</p> <p>Pertanto, il Gestore ha chiesto che la prescrizione venga</p>

					modificata chiedendo che le modalità di monitoraggio della falda siano eseguite in conformità ai progetti presentati dal gestore al Ministero; dettagli sono stati forniti con nota ar-31-14. Il Gestore ha ricevuto il provvedimento di aggiornamento dell'AIA con DEC-MIN-00014 del 29/01/2015; a cui ha dato riscontro sull'applicazione della MISE con ar-12-15 del 13/3/2015.
<b>P23</b>		Mantenere il proprio Piano di Ispezione per i serbatoi di proprietà (serie 600) e il Programma di manutenzione e controlli così come già attuato, con cadenza quinquennale ed ispezioni interne dei serbatoi ogni dieci anni. Per i serbatoi della serie 500 è prescritto lo stesso piano di ispezione da eseguire a carico di Versalis.	PI (67)	SI	Si veda risposta punto T8. Il Gestore, in sede di istanza di modifica di AIA (del 7/1/2014), ha chiesto una modifica della prescrizione riguardante le frequenze del piano ispettivo dei serbatoi di proprietà (serie 600), proponendo che la frequenza non sia più definita a priori ma sulla base dei risultati di una valutazione basata sul rischio. I serbatoi S606 A/B sono stati dichiarati fuori servizio con nota ar-08-15 del 13/1/15. Il Gestore ha ricevuto il provvedimento di aggiornamento dell'AIA con DEC-MIN-00014 del 29/01/2015.
<b>P24</b>		Prescrizioni tecniche e gestionali: - programma di manutenzione ordinaria di tutti i componenti e dei sistemi rilevanti a fini ambientali. - Manuale di manutenzione. - Elenco delle apparecchiature critiche per la salvaguardia dell'ambiente - Macchinari di riserva in caso di effettuazione di interventi di manutenzione che impongano il	PI (68)	SI	Le attività di manutenzione sono eseguite a fronte di specifiche procedure/note operative di Sasol. Il manuale di manutenzione è disponibile da giugno 2013. In occasione di arresto impianto il Gestore ha inviato regolari comunicazioni.

		fuori servizio del macchinario primario. In caso di arresto di impianto il Gestore dovrà darne comunicazione con congruo anticipo all'EC.			
<b>P25</b>		Registrare, su apposito registro di manutenzione, l'attività effettuata.	PI (68)	SI	Tutte le attività di manutenzione sono registrate, archiviate e rintracciabili nel sistema informatico gestionale della manutenzione di stabilimento SAP.
<b>P26</b>		Procedure per la gestione degli eventi incidentali. Registrazione e comunicazione di tutti gli eventi incidentali all'AC, all'EC, al Comune ed alla Provincia. Tutte le informazioni relative agli eventi di cui sopra dovranno essere inserite nel rapporto riassuntivo annuale.	PI (69) PMC (40)	SI	Procedura del SGA n° 16-SH "Gestione eventi incidentali".
<b>P27</b>		Registrare i quantitativi dei prodotti in uscita dalle attività di Stabilimento e compilare il rapporto riassuntivo con cadenza annuale.	PMC (7)	SI	Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale.
<b>P28</b>		Registrare il consumo delle principali materie prime, semilavorati, materie prime ausiliarie e catalizzatori utilizzati, come precisato nella tabella a pagg.	PMC (7)	SI	Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale.

		7 e 8 par. 1.2 del PMC e compilare il rapporto riassuntivo con cadenza annuale.			
<b>P29</b>		Registrare il consumo dei combustibili utilizzati, come precisato nella tabella a pag. 9 par. 1.3 del PMC e compilare il rapporto riassuntivo con cadenza annuale.	PMC (9)	SI	Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale.
<b>P30</b>		Per l'Olio combustibile BTZ, il fuel gas e l'off-gas deve essere prodotta con cadenza mensile una scheda tecnica (vedi tabelle a pagg. 9-10 del PMC) e deve essere compilato il rapporto riassuntivo con cadenza annuale. Per l'off-gas oltre alle informazioni richieste e elencate nella tabella la scheda tecnica deve riportare la composizione del gas.	PMC (9-10)	SI	Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale. Come già comunicato al MATTM con lettere Prot. N. Rif. ar/19/12 del 30/05/2012 e ar-02-14 del 7/1/2014 (istanza di Modifica Sostanziale di AIA) , il Gestore precisa che: - Fuel oil: il Gestore riporterà tutti i dati di caratterizzazione dell'olio BTZ ottenuti dal fornitore, che non esegue l'analisi relativa a PCB/PCT, quando questo fuel viene utilizzato. - Off-gas: il Gestore eseguirà le analisi con cadenza mensile. Fuel gas: il Gestore riporterà i dati dichiarati dal fornitore Versalis (distribuzione idrocarburica, contenuto di carbonio, CO,CO2, N2, O2, PCI, H2S). Il Gestore ha ricevuto il provvedimento di aggiornamento dell'AIA con DEC-MIN-00014 del 29/01/2015.
<b>P31</b>		Serbatoi e linee di distribuzione dell'olio combustibile: - documentazione del monitoraggio e controllo (vedi tabella pag. 10 e 11 del PMC) con frequenza annuale.	PMC (10-11; 24)	SI	Per quanto riguarda i serbatoi, il Gestore dichiara che non sono presenti serbatoi di stoccaggio e relativi accessori dell'olio combustibile all'interno dello stabilimento Sasol (nè di proprietà nè in gestione a Sasol). Le informazioni richieste riguardo le linee di distribuzione

		- Ispezionare mensilmente i serbatoi ed i bacini di contenimento degli stessi.			interne impianto dell'olio combustibile sono state trasmesse con il rapporto annuale.
<b>P32</b>		Registrazione il consumo di acqua (vedi tabella di pag. 11 del PMC). Indicare per ogni tipologia di consumo la fonte di approvvigionamento. Compilare il rapporto riassuntivo con cadenza annuale.	PMC (11)	SI	Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale.
<b>P33</b>		Registrazione il consumo di energia (vedi tabella a pag. 11 del PMC), per quanto possibile specificato per singola fase o gruppo di fasi. Compilare il rapporto riassuntivo con cadenza annuale.	PMC (11)	SI	Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale.
<b>P34</b>		Effettuare gli autocontrolli sulle emissioni convogliate in aria (vedi tabella a pag. 13 del PMC) e compilare il rapporto riassuntivo con cadenza annuale.	PMC (12-13)	SI	Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale.
<b>P35</b>		Misurare in continuo il flusso di gas mandato alla torcia con l'utilizzo di un flussimetro che risponda ai requisiti minimi riportati a pag 15 del PMC. Campionare il gas per l'analisi della composizione secondo le frequenze	PMC (15)	NO	Si veda punto T13.

		e le modalità descritte a pagg. 15-16 del PMC.			
<b>P36</b>		<p>Verifiche di ottemperanza delle prescrizioni di AIA relative a garantire che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il sistema di recupero e compressione dei gas avviati alla torcia sia efficiente durante le ore di normale esercizio dell'impianto;</li> <li>- in condizioni di normale esercizio, l'emissione in atmosfera da E13 è relativa alla sola combustione del fuel gas necessario a mantenere accesi i piloti;</li> <li>- l'efficienza di rimozione COV sia superiore al 98%</li> <li>- la temperatura minima di combustione sia superiore a 800°C.</li> </ul>	PMC (16-17)	SI	<p>Si vedano punti T13, P4, P6 e P7.</p> <p>Il Gestore dichiara che non sono presenti sistemi di recupero e compressione di gas avviati alla torcia, con giustificazione nella nota ar-41-14 del 30-5-14, e riproposta con nota ar-68-14 del 2/10/14 in sede di conferenza di servizi del 7/10/14.</p> <p>In sede di istanza di modifica di AIA il Gestore ha chiesto che la prescrizione riguardante il sistema di recupero venga modificata.</p> <p>Il Gestore ha ricevuto il provvedimento di aggiornamento dell'AIA con DEC-MIN-00014 del 29/01/2015, e sta attualmente verificando la fattibilità del sistema di recupero.</p>
<b>P37</b>		Registrazione i risultati del programma LDAR su database in formato elettronico e su formato cartaceo e allegarli al rapporto annuale come precisato a pag. 17 par. 3.3 del PMC.	PMC (17)	SI	<p>Le informazioni richieste sono trasmesse con il rapporto annuale.</p> <p>Il data base elettronico è stato elaborato e installato a cura società specializzata incaricata dei monitoraggi.</p> <p>Il Gestore ha effettuato in dicembre 2014 il monitoraggio estensivo a cura di una nuova società incaricata con nuovo software.</p>
<b>P38</b>		In merito alle emissioni fuggitive compilare mensilmente le tabelle a pag. 18 par. 3.3 del PMC.	PMC (18)	SI	Le informazioni richieste sulle emissioni fuggitive sono trasmesse con il rapporto annuale. Il Gestore, non avendo chiaro il significato delle tabelle di cui alla pag.18 del PMC e

					ritenendo che la prescrizione non sia applicabile alla realtà dell'impianto, ha richiesto in sede di istanza di Modifica Sostanziale AIA la rimozione di tale prescrizione; in sede di incontro con il GI 13-05-14 il Gestore ha ottenuto alcuni chiarimenti generali. Il Gestore ha ricevuto il provvedimento di aggiornamento dell'AIA con DEC-MIN-00014 del 29/01/2015, con la stessa prescrizione che è stata confermata. Al momento tutte le informazioni relative alle emissioni fuggitive sono riportate all'interno del data base elettronico redatto con i risultati del programma LDAR.
<b>P39</b>		Effettuare i controlli degli scarichi idrici consegnati al TAS previsti nelle tabelle a pag. 19 del PMC e compilare il rapporto riassuntivo con cadenza annuale.	PMC (19)	SI	Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale.
<b>P40</b>		Aggiornare con cadenza temporale minima di 6 mesi, e inserirlo nel rapporto annuale, il piano di ispezione della rete fognaria di stabilimento (vedi prescrizione T15).	PMC (20)	SI	Vedi quanto già riportato al punto T16. Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale. Le attività di controllo e risanamento dell'asta fognaria sono in corso; si veda anche punto T15.
<b>P41</b>		Verificare con cadenza mensile la giacenza di ciascuna tipologia di rifiuto nei depositi temporanei e lo stato degli stessi con riferimento alle condizioni prescritte. Compilare mensilmente la tabella a pag. 21 del PMC e riportare i	PMC (20-21)	SI	Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale.

		risultati dei controlli nel rapporto annuale.			
<b>P42</b>		Valutazione di impatto acustico nei confronti dell'esterno ogni 4 anni (successivamente alla prima valutazione da effettuare entro 1 anno dal rilascio dell'AIA - vedi prescrizione T4) per la verifica del rispetto dei limiti posti dalla classificazione acustica comunale e comunque di quelli normativi. Riportare i risultati dei controlli nel rapporto annuale.	PMC (21)	SI	In data 25/9/2012 il Gestore ha trasmesso con anticipo il piano di monitoraggio del rumore esterno per ogni commento e integrazione; non avendo ricevuto commenti il monitoraggio è stato eseguito novembre 2012 e il report trasmesso il 13/12/12, e anche allegato al rapporto annuale 2012 dell'aprile 2013.
<b>P43</b>		Rapporto Annuale in cui siano indicate le sorgenti individuate di sostanze odorigene e le contromisure implementate per il contenimento degli odori.	PMC (22)	SI	Il report sulle emissioni odorigene è stato trasmesso in data 13/12/12, e allegato anche al rapporto annuale 2012 dell'aprile 2013.
<b>P44</b>		Monitoraggio conoscitivo mensile delle acque di falda nei piezometri PZ1-PZ12, ubicati internamente al perimetro di Stabilimento, per i parametri e secondo le modalità riportati nella tabella a pagg. 22-23 del PMC. Il rapporto annuale dovrà contenere i risultati delle attività del monitoraggio.	PMC (22-23)	SI	Vedi quanto già riportato al punto P22. Le informazioni richieste relative alla MISE in corso sono trasmesse con il rapporto annuale.

<b>P45</b>		<p>Presentare all'Ente di Controllo ogni anno (successivamente al primo documento da consegnare entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA - vedi prescrizione T19):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. elenco di apparecchiature, linee, serbatoi e strumentazione rilevanti dal punto di vista ambientale;</li> <li>2. esiti dell'attuazione del programma dei controlli, delle verifiche e delle manutenzioni.</li> </ol> <p>Il report periodico deve contenere le informazioni relative a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dotazione di doppio fondo dei serbatoi</li> <li>- dotazione di pavimentazione dei bacini e delle pipe-way</li> <li>- informazioni relative alla realizzazione di tale tipologie di opere in programma nei successivi 5 anni.</li> </ul>	PMC (24-25)	SI	<p>In data 28/6/2012 è stato inserito nella bacheca virtuale del gestore il documento T18_01 con l'elenco delle apparecchiature rilevanti dal punto di vista ambientale. L'aggiornamento delle informazioni di cui al citato elenco è stato trasmesso con il rapporto annuale.</p>
<b>P46</b>		<p>Attuare, entro un anno dal rilascio dell'AIA (vedi prescrizione T20) il programma di controlli e verifiche a rotazione dei serbatoi e dei bacini di contenimento e archiviare gli esiti di tale attività su supporto informatico e cartaceo ed inserli nel</p>	PMC (25)	SI	<p>Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale.</p>

		rapporto annuale.			
<b>P47</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedure di controllo di qualità dello SME (QAL 2, QAL 3, AST), conformi alla Norma UNI EN 14181:2005.</li> <li>- validazione delle misure e test di sorveglianza ad ogni rinnovo dell'AIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.</li> <li>- manutenzione in accordo alle prescrizioni del costruttore</li> <li>- registro elettronico delle manutenzioni eseguite</li> <li>- rapporti di prova sulle verifiche dello SME trasmessi con il rapporto annuale</li> <li>- dati registrati dallo SME conservati per un periodo di tempo pari alla durata dell'AIA.</li> </ul>	PMC (26-28; 43)	SI	Come già illustrato in precedenza (punti P2, T11) lo SME evidenzia problemi che ne compromettono l'affidabilità di funzionamento e non è conforme alle prescrizioni riportate nel PMC riguardo alle procedure QAL2, QAL3, AST. Per questi motivi il Gestore ha proposto al MATTM un piano di adeguamento di questo strumento affinché questo sia funzionante e conforme ai requisiti definiti dal PMC dal mese di giugno 2013, poi posticipato febbraio 2014, poi aprile 2014 (come da nota ar-18-14 del 17/2/2014, con stato di avanzamento installazione); il completamento, comprensivo di qualificazione QAL2, è stato comunicato con nota ar-27-14 del 23/4/2014.
<b>P48</b>		Controlli della strumentazione per il monitoraggio in discontinuo delle emissioni in atmosfera e degli scarichi idrici.	PMC (29;36)	SI	I controlli sono richiesti al laboratorio che esegue le misure.
<b>P49</b>		Rapporto informatizzato di tutte le operazioni di taratura, verifica della calibrazione ed eventuali manutenzioni eseguite sugli strumenti di processo utilizzati per	PMC (30)	SI	Nel sistema SAP sono tracciati tutti gli interventi manutentivi eseguiti.

		la verifica fiscale (vedi pag. 30 del PMC). Tutti i documenti attinenti alla generazione dei dati saranno mantenuti nell'impianto per un periodo non inferiore a due anni.			
<b>P50</b>		Registro dei controlli analitici discontinui alle emissioni in atmosfera. Allegare al registro i certificati analitici. Tenere il registro a disposizione dell'AC. conservare per almeno 2 anni tutti i documenti attinenti la generazione dei dati di monitoraggio. Conservare tutta la documentazione relativa alle attività analitiche effettuate sulle altre matrici per un periodo non inferiore a tre anni. Tutta la documentazione dovrà essere a disposizione degli Enti di Controllo.	PMC (30;36)	SI	Il Gestore ha adottato un registro degli autocontrolli analitici sulle emissioni in atmosfera.
<b>P51</b>		Registrare e comunicare all'AC e all'EC gli eventi di fermata per manutenzione o per malfunzionamenti che possono avere impatto sull'ambiente o sull'applicazione delle prescrizioni previste dall'AIA, insieme con una	PMC (40)	SI	Le informazioni richieste sono state trasmesse con il rapporto annuale. Gli eventi di fermata sono stati regolarmente comunicati.

		<p>valutazione della loro rilevanza dal punto di vista degli effetti ambientali.</p> <p>Tutte le informazioni relative agli eventi di cui sopra dovranno essere inserite nel rapporto annuale.</p>			
<b>P52</b>		<p>Entro il 30 Aprile di ogni anno trasmettere all'AC, all'EC, alla Regione, alla Provincia, al Comune interessato e all'ARPA territorialmente competente, un rapporto annuale che descriva l'esercizio dell' impianto nell'anno precedente.</p>	PMC (41-42)	SI	Il Rapporto 2014 è stato trasmesso entro aprile 2015 (ar-25-15), unitamente alla dichiarazione di conformità (ar-26-15).
<b>P53</b>		<p>Conservare su idoneo supporto informatico tutti i risultati delle attività di monitoraggio e controllo per un periodo di almeno 10 (dieci) anni, includendo anche le informazioni relative alla generazione dei dati.</p>	PMC (43)	SI	
<b>P54</b>		<p>Dotarsi di un "Registro degli adempimenti AIA" nel quale annotare tutte le scadenze previste dall'AIA e gli atti conseguenti adottati, registrando tutti gli elementi informativi [omissis]. Il contenuto del registro dovrà essere</p>	PMC (5)	SI	Il Gestore ha adottato un Registro controlli AIA.

		riportato periodicamente a ISPRA, utilizzando il DAP.			
<b>P55</b>		In caso di indisponibilità delle misure in continuo: - informare tempestivamente l'AC; - eseguire valutazioni alternative, analogamente affidabili, basate su misure discontinue o derivanti da correlazioni con parametri di esercizio. I dati misurati o stimati, opportunamente documentati, concorrono ai fini della verifica del carico inquinante annuale.	PMC (5, 28)	NO	L'attivazione dello SME è stata comunicata con nota ar-27-14 del 23/4/14. Sino all'attivazione le misure al camino E8 di CO, NOx, SO2, O2, polveri, T e portata sono state eseguite su base settimanale, come da DVA-000631 del 13/1/14. Dall'entrata in esercizio dello SME il Gestore ha informato con tempestività l'AC in caso di indisponibilità delle misure in continuo.
<b>P56</b>		Criteri di monitoraggio per la conformità a limiti di quantità: codificare 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.	PMC (39)	NO	I dati raccolti dalle campagne di monitoraggio mensili sono stati utilizzati per il calcolo delle emissioni massiche annuali per la redazione del rapporto annuale ai sensi del PMC, fino alla data di messa in esercizio dello SME. Relativamente al calcolo delle emissioni massiche annue di SO2, il Gestore si riserva la facoltà di utilizzare metodi alternativi, in conformità a quanto previsto dal PMC stesso (par. 12.2- Formule di calcolo).
<b>P57</b>		Nel caso in cui manchino misure in continuo, attuare le seguenti azioni: - per le prime 24 ore di blocco mantenere in funzione gli strumenti	PMC (5, 28)	NO	Vedi punto P55.

		<p>che registrano il funzionamento dei presidi ambientali;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopo le prime 24 ore di blocco utilizzare un sistema di stima delle emissioni basato su una procedura derivata dai dati storici di emissione al camino e citata nel manuale di gestione del Sistema di Monitoraggio in Continuo delle emissioni. Il gestore dovrà altresì notificare all'Ente di Controllo l'evento.</li> <li>- dopo le prime 48 ore di blocco eseguire misure discontinue [omissis] giornaliere nelle condizioni di esercizio più gravose.</li> </ul>			
<b>P58</b>		<p>In sede di reporting periodico inviare all'AC e all'EC l'indicazione dei serbatoi che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sono già dotati di doppio fondo e dei serbatoi che ne saranno oggetto di installazione nei successivi 4 anni</li> <li>- sono già dotati di pavimentazione dei bacini e i serbatoi che saranno oggetto di pavimentazione dei bacini nei successivi 5 anni.</li> </ul> <p>In caso di adozione di tecniche</p>	PMC (25)	NO	Il Gestore intende procedere con la pavimentazione dei bacini di contenimento applicando idonee tecniche in corso di valutazione. Il cronoprogramma è stato trasmesso con nota ar-41-14 del 30/5/14, con nota ar-03-15 del 13/1/15 è stata comunicata la tecnologia che si intende applicare, recepita dal MATTM con DVA-03265 del 5/2/2015.

		equivalenti, presentare idonea documentazione tecnica che ne attesti l'efficacia rispetto l'utilizzo del doppio fondo e suddetto elenco dovrà essere regolarmente aggiornato anche su eventuali planimetrie.			
<b>P59</b>		Sempre in sede di reporting periodico, indicare in elenco e in planimetria le pipe-way già dotate di pavimentazione e quelle che ne saranno oggetto nei successivi 5 anni.	PMC (25)	SI	Il Gestore ha chiarito nel Rapporto annuale 2012 che le pipe way (portanti tubazioni di Sasol, Versalis e Sarlux) sono in aree Versalis/Sarlux e le aree sottostanti non sono pavimentate.
<b>P60</b>		Analisi in laboratorio effettuate con metodi di analisi ufficiali [omissis]. Qualora il gestore voglia utilizzare metodi differenti rispetto a quelli indicati nelle tabelle seguenti (vedi PMC), prima dell'avvio delle attività di monitoraggio e controllo, dovrà presentare la propria proposta all'EC trasmettendo una relazione [omissis] (di equivalenza).	PMC (30)	SI	Il Gestore ha selezionato un laboratorio accreditato ISO 17025 per i controlli analitici ed emesso contratto d'appalto 49009953. Il laboratorio incaricato applica i metodi analitici indicati nel PMC, ovvero come da documento emanato dall'EC in data 1/6/2011 "Allegato G - Metodi di Riferimento per le Misure previste nelle AIA Statali". Nel caso di impossibilità ad applicare i metodi previsti, il laboratorio procede a predisporre un documento che descriva l'equivalenza del metodo analitico utilizzato secondo le modalità indicate dalla comunicazione dell'EC 28/3/2012 (Terza emanazione ISPRA 28/3/2012): tale documento è stato trasmesso inn data 26/7/2012 all'EC rif. ar/33/12 .
<b>P61</b>		A cura del laboratorio: - Registro di campo	PMC (29)	SI	Il Gestore ha verificato quanto richiesto col laboratorio incaricato.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manutenzione periodica della strumentazione e stesura dei relativi rapporti</li> <li>- Taratura degli strumenti (da ripetere con la frequenza prevista dalla gestione del CQ e da riportare nei relativi rapporti tecnici)</li> <li>- Controlli di qualità interni e tutti i documenti relativi alla produzione dei dati da conservare per un periodo non inferiore a due anni.</li> </ul>			
<b>P62</b>					
<b>P63</b>					
<b>P64</b>					
<b>P65</b>					
<b>P66</b>					
<b>P67</b>					
<b>P68</b>					
<b>P69</b>					
<b>P70</b>					
<b>P71</b>					
<b>P72</b>					
<b>P73</b>					
<b>P74</b>					
<b>P75</b>					

### 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
30/5/2012	ISPRA, MATTM	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO - Proposta		ar/19/12 Proposta di cronoprogramma per l'adeguamento ed il completamento del Piano di Monitoraggio e Controllo
28/6/2012	ISPRA, MATTM	Specifica tecnica/protocollo (A) e piano generale esecuzione del LDAR (B).		Allegato DAP giugno 2012 T3_01 A-B
28/6/2012	ISPRA, MATTM	Programma pluriennale d'ispezione serbatoi 500 e 600 e lettera di trasmissione a Versalis.		Allegato DAP giugno 2012 T8_01
28/6/2012	ISPRA, MATTM	Piano preliminare di ispezione della rete fognaria.		Allegato DAP giugno 2012 T15_01
28/6/2012	ISPRA, MATTM	Elenco delle apparecchiature rilevanti dal punto di vista ambientale.		Allegato DAP giugno 2012 T18_01
9/7/2012	ISPRA, MATTM	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO - Riscontro		ar/24/12 Riscontro della comunicazione contenente la proposta di cronoprogramma per l'adeguamento e completamento del PMC
26/7/2012	ISPRA, MATTM	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - EQUIVALENZA		ar/33/12 Relazione di equivalenza dei metodi analitici alternativi proposti dal laboratorio incaricato
25/9/2012	ISPRA, MATTM,	CONTROLLI AIA -		Piano di valutazione inquinamento acustico ambientale al

	ARPAS	SASOL-CA-SARROCH - CRONO - Rumore esterno		perimetro dello stabilimento (PMC, punto 6)
29/10/2012	ISPRA, MATTM	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA-SME		ar/48/12 Messa fuori servizio SME per avvio implementazione nuova cabina
5/11/12	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - autocontrol.		ar-53-12 Superamento soglia concentrazione NOx sul campione dal punto emissione E8 del 18/10/12
5/12/12	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		ar-57-12 Fermata programmata impianto per sostituzione catalizzatori idogenazione
13/12/12	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RAPPORTO - rumore/odori		Trasmissione reports Valutazione Inquinamento Acustico Ambientale e Monitoraggio Disturbo Olfattivo
19/12/12	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRO		ar-60-12 Risposta alla comunicazione ISPRA n° 0046720 del 7/12/12 sul superamento soglia NOx
21/12/12	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO		Posticipazione autocontrollo di dicembre 2012 sul punto emissione E8
31/1/13	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		ar-10-13 Fermata non programmata sezione DH causa esigenze commerciali.
28/3/13	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO		Posticipazione autocontrollo di marzo 2013 sul punto emissione E8
29/4/13	ISPRA, MATTM, ARPAS + altri	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH -		ar-15-13 Primo rapporto annuale 2012, con allegati e Dichiarazione di

			RELAZIONE - anno 2012		conformità ar-14-13.
3/6/13	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		ar-18-13 Fermata non programmata sezione DH causa esigenze commerciali.
28/6/13	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRO		ar-20-13 Riscontro a nota ISPRA 0026140 del 21/06/12: richiesta tavolo tecnico.
15/7/13	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRO		ar-26-13 Riscontro a nota ISPRA 0026140 del 21/06/12: risposte di dettaglio.
11/9/13	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		Fermata programmata sezione DH per sostituzione catalizzatore.
29/11/13	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO		ar-41-13 Proposta posticipazione installazione misuratore portate acque reflue a luglio 2014
5/12/13	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRO		ar-43-13 Riscontro segnalazione a AC di incongruenze tra prescrizioni del Decreto e la realtà d'impianto
12/12/13	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRO		ar-45-13 Trasmissione documentazione richiesta in sede di ispezione 26/11/13
16/12/13	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE-Autocontrolli		ar-46-13 Superamento limite autorizzato di SO2
19/12/13	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRO		ar-47-13 Riscontro a nota DVA 19661 del 28/8/13. Richiesta tavolo tecnico

7/1/14	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - MODALITA' - Modif. sost.		ar-02-14 Istanza modifica sostanziale gennaio 2014
10/1/14	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - MODALITA'		ar-04-14 Precisazione sul superamento limite SO2 del 29/11/13
17/1/14	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO		ar-05-14 Indiponibilità autocontrolli emissioni in atmosfera di dicembre 2013
20/1/14	ISPRA, ARPAS, PROCURA CA	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE-Diffida		ar-06-14 Risposte a prescrizioni Diffida
23/1/14	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		ar-07-14 Comunicazione fermata impianto dal 25/1/14
24/1/14	ISPRA, ARPAS		CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO - QAL2		Comunicazione per QAL2 il 12-13-14/2/14
24/1/14	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO		Autocontrollo del 23/1/14 non eseguibile causa maltempo
27/1/14	ISPRA, ARPAS, PROCURA CA	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE-Diffida		ar-08-14 Attuazione prescrizioni Diffida a 15 gg
27/1/14	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE-Autocontrolli		ar-09-14 Superamento limiti autorizzati di SO2 e NOx
29/1/14	ISPRA, ARPAS	MATTM,	CONTROLLI AIA -		Autocontrollo del 29/1/14 non eseguibile causa maltempo

	ARPAS	SASOL-CA-SARROCH - CRONO		
3/2/14	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - MODALITA' - Modif. sost.		ar-10-14 Istanza modifica sostanziale febbraio 2014
10/2/14	ISPRA, MATTM	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - Avviso modifica sost.		Pubblicazione avvio istanza modifica sostanziale AIA gennaio 2014 su "Il Sole24Ore"
10/2/14	MATTM	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - Pagamento		Invio quietanza pagamento modifica sostanziale febbraio 2014
11/2/14	ARPAS, ISPRA	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO - QAL2		Comunicazione per QAL2 posticipata a 24-25-26/2/14
12/2/14	MATTM	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRO-Avviso pubb.		ar-15-14 Copia "Il Sole24Ore" per pubblicazione avvio istanza modifica sostanziale AIA gennaio 2014
11/2/14	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - Avviamento impianto		ar-16-14 Comunicazione avviamento impianto dopo fermata
12/2/14	ISPRA, MATTM, ARPAS, PROCURA CA	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE-Att. Diffida		ar-14-14 Attuazione prescrizioni Diffida a 30 gg
17/2/14	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO - Strumentazione		ar-18-14 Comunicazione stato avanzamento strumentazione controllo fumi e blow-down
25/02/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS, Procura	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH -		ar-20-14 Richiesta di posticipo del termine di consegna della relazione

	CA	VIOLAZIONE-Att. Diffida		riguardante le modalità di monitoraggio in discontinuo delle emissioni in atmosfera
4/3/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS, Prefettura CA, Reg., Com.	Attività indagine rete fognarie		ar-21-14 Su riscontri dei controlli rete fognaria in corso
17/3/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - Fermata		Comunicazione fermata sezione DH
19/3/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS, Procura CA	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE-Att. Diffida		ar-22-14 Aggiornamento attività aseguito prescrizioni diffida
28/3/2014	MATTM	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRO-Avviso pubb.		ar-23-14 Copia "Il Sole24Ore" per pubblicazione avvio istanza modifica sostanziale AIA febbraio 2014
1/4/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - Fermata		Comunicazione prosecuzione fermata sezione DH
28/3/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS, Procura CA	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE-Att. Diffida		ar-24-14 Trasmissione relazione modalità monitoraggio emissioni in atmosfera
22/4/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - Fermata		ar-26-14 Fermata impianto N-Paraffine aprile 2014
23/4/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS, Procura CA	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE-Att. Diffida		ar-27-14 Aggiornamento attività aseguito prescrizioni diffida
29/4/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS + altri	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH -		ar-28-14 Rapporto annuale 2013, con allegati e Dichiarazione di

		RELAZIONE - Anno 2013		conformità ar-29-14.
5/5/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - Fermata		Comunicazione riavviamento impianto N-Paraffine
9/5/2014	GI, ISPRA, ARPAS, Reg, Pro, Com.	Nota di chiarimento		ar-31-14 Nota chiarimento in vista dell'audizione
12/5/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - INDISPONIBILITA' - SME		ar-32-14
12/5/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - Super.VLE		ar-34-14 Superamento CO
14/5/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - INDISPONIBILITA' - SME		ar-35-14
15/5/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - Super.VLE		ar-34-14 Superamento NOx
19/5/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - Super.VLE		ar-37-14 Superamento NOx
20/5/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - Super.VLE		ar-38-14 Superamento NOx
27/5/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - Super.VLE		ar-40-14 Superamento SO2

30/5/2014	GI, ISPRA, ARPAS, Reg, Prov, Comune	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRI		ar-41-14 Integrazioni richieste audizione 13/5/14
10/6/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - MALFUN.TO - Super.VLE		ar-42-14 Superamento SO2 e CO
19/6/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		ar-43-14 Fermata impianto N-Paraffine giugno 2014
30/6/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRI		ar-44-14 Riscontri ai superamenti SO2 e CO
10/7/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		ar-47-14 Fermata impianto N-Paraffine luglio 2014
15/7/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO		ar-48-14 Posticipazione installazione misuratore acque reflue
21/7/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		Riavviamento impianto N-Paraffine
29/7/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - Super.VLE		ar-49-14 Superamenti VLE CO
1/8/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - Super.VLE		ar-50-14 Superamenti VLE CO
19/8/2014	ISPRA, MATTM,	CONTROLLI AIA -		ar-55-14

	ARPAS	SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - Super.VLE		Superamenti VLE CO e SO2
20/8/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - Super.VLE		ar-57-14 Superamenti VLE CO e SO2
2/9/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA 2014		ar-59-14 Fermata programmata impianto N-Paraffine settembre/ottobre 2014
9/9/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - Super.VLE		ar-63-14 Superamenti VLE CO
11/9/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - Super.VLE		ar-64-14 Superamenti VLE CO
30/9/2014	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - MODALITA'		ar-66-14 Trasmissione studio sulle condizioni di normale funzionamento dell'impianto
2/10/2014	GI, ISPRA, ARPAS, Reg, Prov, Comune	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRI		ar-68-14 Osservazioni del Gestore al PIC e PMC in vista della CdS del 7/10/14
22/10/2014	GI, ISPRA, MATTM	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - MODALITA'		ar-71-14 Modifica Sostanziale dell'AIA ID 102/697-718 - Modalità di verifica del limite di emissione in atmosfera per SOx
5/11/14	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO		ar-67-14 Attività ambientali realizzate durante fermata sett/ott 2014
17/11/14	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH -		ar-75-14 Indisponibilità analizzatore blow down

		INDISPONIBILITA'		
25/11/14	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - INDISPONIBILITA'		ar-76-14 Indisponibilità analizzatore e misurata portata blow down
3/12/14	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - Super.VLE		ar-77-14 Superamento NOx
4/12/14	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - MODALITA'		ar-78-14 Ottimizzazione in corso parametro NOx
11/12/14	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - INDISPONIBILITA'		ar-79-14 Ripristino analizzatore e misurata portata blow down
11/12/14	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO		ar-80-14 Aggiornamento tempistica titoli vari
15/12/14	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE - Super.VLE		ar-81-14 Superamento CO
22/12/14	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - INFO		ar-84-14 Info preliminare sul nuovo assetto societario dello stabilimento di Sarroch: subentro di Sarlux a Versalis per utilities e fuel, logistica, laboratorio, sicurezza; rimane Versalis il TAS e la barriera idraulica
13/1/15	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - MODALITA'		ar-03-15 Tecnologia realizzazione pavimentazione bacini
21/1/15	ISPRA, MATTM,	CONTROLLI AIA -		ar-05-15

	ARPAS	SASOL-CA-SARROCH – MALFUNZIONAMENTO		Malfunzionamento con variazioni dei parametri CO e SO2
2/2/15	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO		mail Autocontrollo di gennaio non effettuato
4/2/15	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA – SASOL-CA-SARROCH – MODALITA’		ar-08-15 Dichiarazione serbatoi S606 A/B fuori servizio
11/2/15	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		ar-09-15 Fermata impianto N-P di febbraio per mancanza carica
26/2/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		mail Riavviamento impianto N-Paraffine
5/3/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		ar-11-15 Recepimento aggiornamento AIA
13/3/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRO		ar-12-15 Riscontro sulla situazione della MISE
13/3/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE		ar-16-15 Superamento CO
19/3/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - INDISPONIBILITA’		mail Ripristino funzionalità analizzatore blow down
7/4/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH -		ar-20-15 Fermata sezione DH per destoccaggio

		FERMATA		
16/4/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		ar-22-15 Fermata impianto N-P per manutenzione
17/4/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		ar-24-15 Fermata impianto N-P per manutenzione valvola rotante
29/4/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS + altri	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RELAZIONE Anno 2014		ar-25-15 Rapporto annuale 2014, con allegati e Dichiarazione di conformità ar-26-15.
5/5/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - CRONO		ar-32-15 Richiesta aggiornamento tempistica completamento unità ammine e pavimentazione
7/5/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - FERMATA		mail Riavviamento impianto N-P
8/5/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE		ar-35-15 Superamento soglia flusso gassoso a torcia.
14/5/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE		ar-37-15 Superamento NOx
18/5/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE		ar-38-15 Superamento NOx
19/5/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE		ar-39-15 Superamento NOx

22/5/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE		ar-40-15 Superamento NOx
22/5/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRO		ar-41-15 Trasmissione DNAR serbatoi serie 600
25/5/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE		ar-42-15 Superamento NOx
28/5/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - MODALITA'		ar-43-15 Comunicazione stato transitorio per superamenti NOx
4/6/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE		ar-45-15 Superamento NOx
15/6/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - RISCONTRO		ar-47-15 Trasmissione studio RBI per i serbatoi e nuova tempistica di installazione misuratore reflui in AI.3
17/6/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE		ar-48-15 Superamento NOx
26/6/2015	ISPRA, MATTM, ARPAS	CONTROLLI AIA - SASOL-CA-SARROCH - VIOLAZIONE		ar-51-15 Superamento NOx

*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 . (Tx / Px)</b>	<b>Prot. e note che descrivono il contenuto</b>
07/12/2012	Sasol Italy Sarroch	Analisi cause in relazione alla violazione autocontrolli per NOx		0046720 Richiesta di approfondimento sulle cause del superamento della soglia di NOx dell'autocontrollo al p.to emissione E8 comunicata il 18/10/12
08/01/2013	Gestori AIA statali	Controlli di competenza statali		00440 programmazione attività di controllo statali per il 2013
28/06/2013	Sasol Italy Sarroch	Definizione modalità tecniche attuative del PMC		0026140 Comunicazione in relazione alle ar/19/12 e ar/24/12 del Gestore sulle modalità di applicazione del PMC.
28/08/2013	Sasol Italy Sarroch	Modalità attuative del PMC		0019661 Condivisione del richiesto tavolo tecnico.
04/11/2013	Sasol Italy Sarroch	Acquisizione ar-26-13 da ISPRA		44077 Acquisizione ar-26-13 da ISPRA
13/01/2014	Sasol Italy Sarroch	Diffida		DVA-2014-000631 Diffida esito controllo ordinario del 26/11/14. Allegato ISPRA 000074 del 3/1/14
21/11/2013	Sasol Italy Sarroch	Avvio controllo ordinario 2013		0047062 Comunicazione avvio controllo ordinario AIA il 26/1/13
28/11/2013	Sasol Italy Sarroch	Verbale di ispezione programmata		verbale della visita ispettiva di Stabilimento eseguita dal GI in data 26, 27 e 28/11/13.
23/12/2013	Sasol Italy Sarroch ISPRA	Richiesta chiarimenti ar-43-12		0030078
20/01/2014	Sasol Italy Sarroch	Richiesta tavolo tecnico		001283 Sulla richiesta Sasol di convocazione tavolo tecnico
21/01/2014	Gestori AIA statali	Controlli di competenza		001427

		statali		Programmazione attività di controllo statali per il 2014 - Rev
22/01/2014	Sasol Italy Sarroch	Avvio procedimento istruttorio		001570 Per pubblicazione su quotidiano di avvio modifica sostanziale gennaio 2014
31/01/2014	ISPRA Sasol Italy Sarroch	Riscontro diffida a ISPRA		0002480 MATTM a ISPRA per verifica documenti ar-06/14
07/03/2014	MATTM, Sasol Italy	Riscontro diffida		10222 Ulteriori richieste di ottemperanza
12/03/2014	Sasol Italy	Richiesta proroga		0006604
12/03/2014	Sasol Italy	Avvio procedimento istruttorio		0006673 Per pubblicazione su quotidiano di avvio modifica sostanziale febbraio 2014
28/03/2014	ISPRA, Sasol Italy	Nota ISPRA riscontro		0009112
02/04/2014	Sasol Italy	Nota MATTM		014048
07/04/2014	ISPRA, Sasol Italy	Riscontro diffida		0009835
09/04/2014	Sasol Italy	Richiesta proroga		0010086 Richiesta proroga per completamento SME e blow down
22/04/2014	MATTM	Riscontro diffida		0017023
30/04/2014	GI, Sasol Italy, ARPAS, Reg, Pro, Com.	Convocazione audizione		000834 Audizione per le modifiche sostanziali di gennaio e febbraio 2014
12/05/2014	ISPRA	Riscontro diffida		0013770
14/05/2014	GI, Sasol Italy, ARPAS, Reg, Prov, Comune	Verbale audizione		000925 Verbale con richieste di integrazioni alle modifiche sostanziali
13/06/2014	Sasol Italy, ARPAS MATTM	Chiarimenti superamenti VLE		0024551
25/09/2014	GI, Sasol Italy,	Convocazione		0030649

	ARPAS, Reg, Prov, Comune			Convocazione CdS del 7/10/14, con allegati PIC e PMC
03/10/2014	GI, Sasol Italy, ARPAS, Reg, Prov, Comune	Nota		0031980 Nota su richieste MISE
14/10/2014	GI, Sasol Italy, ARPAS, Reg, Prov, Comune	Verbale		0033137 Verbale della CdS del 7/10/14 per modifica sostanziale AIA
14/10/2014	Sasol Italy, MATTM, ARPAS	Comunicazione rinvio		041303 Posticipazione visita ispettiva ordinaria
29/10/2014	GI, Sasol Italy, ISPRA	Comunicazione		0035072 Trasmissione al GI del parere ISPRA su emissioni in atmosfera
17/12/2014	Sasol Italy	Verbale		Verbale visita ispettiva ordinaria 2014
08/01/2015	GI, Sasol Italy, ISPRA	Decreto		000433 Modalità redazione relazione di riferimento
26/01/2015	ISPRA, Sasol Italy	Comunicazione		0002120 Programma visite ispettive 2015
05/02/2015	GI, Sasol Italy, ISPRA	Comunicazione		0003265 Recepimento ns. nota ar-03-15 su pavimentazione bacini
20/02/2015	Sasol Italy	Trasmissione DEC		0004816 Aggiornamento dell'AIA 2011
28/04/2015	Sasol Italy, MATTM, ARPAS	Trasmissione		0018494 Verbale ispezione ordinaria del dicembre 2014
11/06/2015	Sasol Italy, ISPRA, ARPAS	Comunicazione		0015365 Richiesta di riesame relativa alla ridefinizione del cronoprogramma su unità ammine e impermeabilizzazione bacini

#### 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

<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>		
26/11/2013	Visita ispettiva 2013	ISPRA, ARPAS, Gestore	Ispezione programmata ai sensi del DLgs 152/06 art 26-decies comma 3	
29/01/2014	Riunione presso sede MATTM Roma	Gestore, GI	Ottemperanza alle prescrizioni di AIA in funzione delle condizioni attuali di impianto (approvvigionamento materie prime)	
13/05/2014	Riunione presso sede MATTM Roma	Gestore, GI	Audizione sulle domande di modifica sostanziale presentate al MATTM	
07/10/2014	Riunione presso sede MATTM Roma	Gestore, GI	Conferenza di Servizio decisoria sulla modifica sostanziale di AIA richiesta	
17/12/2014	Visita ispettiva 2014	ISPRA, ARPAS, Gestore	Ispezione programmata ai sensi del DLgs 152/06 art 26-decies comma 3	

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

<b>Data</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Soggetti coinvolti</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Note</b>
<i>Data inizio - Data fine</i>	<i>Riunione , intervento impiantistico, autocontrollo, altro</i>	<i>Gestore, Arpa, Ispra, AC</i>		
2012 - 2014	Autocontrollo	Gestore	Monitoraggio emissioni fuggitive	
2012 - 2014	Autocontrollo	Gestore	Ispezione serbatoi	
- 2012	Autocontrollo	Gestore	Monitoraggio rumore	
- 2012	Autocontrollo	Gestore	Monitoraggio emissioni odorigene	
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				

*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>		
Mensile	Autocontrollo	Gestore	Monitoraggio al punto di emissione in atmosfera E8	monitoraggio polveri
Semestrale	Autocontrollo	Gestore	Monitoraggio al punto di emissione in atmosfera E8 (cianuri, metalli, PCB, IPA, PCDD+PCDF)	
Mensile	Autocontrollo	Gestore	Monitoraggio allo scarico delle acque reflue pozzetto CO-6 (vedi PMC)	
Semestrale	Autocontrollo	Gestore	Monitoraggio allo scarico delle acque reflue pozzetto CO-6 (vedi PMC)	
Mensile	Autocontrollo	Gestore	Caratterizzazione fuel oil, fuel gas, off gas	
Mensile	Autocontrollo	Gestore	Monitoraggio acque sotteranee da piezometri	
Mensile	Autocontrollo	Gestore	Consumi materie prime, prodotti, fuels, utilities, acque, rifiuti	
Su necessità	Autocontrollo	Gestore	Caratterizzazione rifiuti	