



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*

Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale

prot. DSA - 2008 - 0003536 del 11/02/2008

Alla SARAS S.p.A. -
SS Sulcitana Km 19 -
c.a. Ing. Ignazio Piras
09018 Sarroch CA

RACCOMANDATA A/R

Pratica N° DSA-RIS-AIA-00 [2007.0019]

Ref. Mittente: SARAS - istanza
del 29 gennaio 2007

e p.c. Al Presidente della Commissione
istruttoria per l'autorizzazione
integrata ambientale - IPPC
Sede

All'APAT
via Vitaliano Brancati 47 - 00144
Roma
FAX 06-50072450

**OGGETTO: Società SARAS - Complesso Raffineria + IGCC nel comune di
Sarroch - Richiesta integrazioni alla domanda di autorizzazione
integrata ambientale**

Si richiede a codesta Società di integrare l'istanza di autorizzazione che si
riscontra, presentata ai sensi del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, secondo
quanto specificato nel documento allegato.

Ai sensi dell'articolo 5, comma 13 del D.Lgs. 59/05, in considerazione dei
tempi fissati per l'adozione da parte di questo Ministero del provvedimento
autorizzazione integrata ambientale, si invita codesta società a provvedere **entro 30
giorni dalla ricezione della presente** a far pervenire, anche su supporto
informatico, le integrazioni richieste, organizzate facendo riferimento al modello di
presentazione delle domanda disponibile sul sito www.dsa.minambiente.it.

Qualora codesta Società ritenga, per giustificate e documentate motivazioni, di
non essere in grado di rispettare il suddetto termine per la presentazione della
documentazione integrativa, è invitata, al fine di evitare il configurarsi di
inadempienze sanzionabili ai sensi dell'articolo 16, comma 6, del D.Lgs. 59/05, a
darne comunicazione a questa Amministrazione, proponendo nel contempo la
definizione di un nuovo termine per la presentazione delle integrazioni richieste.

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE VI

(dott. Giuseppe Lo Presti)

All.: c.s.



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Integrata
Ambientale - IPPC



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale

prot. DSA-2008-0003260 del 06/02/2008

CIPPC-00.2008-0000081

DEL 05/02/2008

Pratica N.

Ref. Mittente:

e.p.c

Al Ministero dell' Ambiente e
della Tutela del Territorio e del Mare
DSA-MATTM
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA

All' Ing. Alfredo Pini
Responsabile APAT dell'accordo per il
supporto alla Commissione AIA-IPPC
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA

Oggetto: Richiesta integrazioni alla documentazione presentata da Saras raffinerie Sarde Spa e relativa all'impianto di Sarroch.

Ai sensi e per gli effetti di cui al comma 13 dell'art. 5 del decreto legislativo n. 59 del 2005, nonché della lettera b, comma secondo, art 2 del D.M. n. 153 del 2007, si propone alla DSA la richiesta di integrazione alla documentazione presentata per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale relativa all'impianto in oggetto, secondo quanto riportato nell'allegata scheda. Si propone altresì di assegnare al gestore il termine di 30 giorni per la presentazione della stessa.

Il Presidente
Avv. Maurizio Rizzo Striano

Allegato: nota Prot. CIPPC-00_2008-0000080 del 05/02/2008

Avv. Maurizio Rizzo Striano
Presidente della Commissione Istruttoria
AIA-IPPC
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare
Via C. Colombo 44
00147 Roma

Oggetto: Commissione Istruttoria AIA-IPPC – Società SARAS RAFFINERIE SARDE SPA – Impianto Raffinerie di petrolio e di gas (categoria e attività IPPC 1.2) – Richiesta al Gestore di integrazioni della documentazione.

Egregio Presidente,

in data 14 gennaio 2008, presso la sede dell'APAT, sita in Via V. Brancati 48 a Roma, si è riunito il Gruppo Istruttore (G.I.), nominato in data 10 dicembre 2007, CIPPC-00_2007-0000039, avente per oggetto la domanda di AIA presentata dalla Società Saras Raffinerie Sarde Spa per la raffineria di petrolio e gas di Sarroch (CA).

Il gruppo istruttore, dopo aver ampiamente discusso sui contenuti della scheda sintetica APAT (057- Saras-Sarroch-sc 1) e sulla proposta avanzata di acquisire ulteriore documentazione al fine di dare completezza alla documentazione presentata, alla luce delle modificazioni e delle ulteriori integrazioni emerse nell'ambito della riunione, ha deciso all'unanimità di richiedere al gestore una integrazione della documentazione.

A tal fine Le chiedo di voler procedere alla richiesta di integrazione della documentazione al Gestore, tali richieste di integrazione sono schematicamente riportate nella scheda istruttoria APAT (parte 3: Completezza della domanda pg. 36-50).

La invito, inoltre, a voler inoltrare al Gestore la richiesta di fornire al G.I. ulteriori informazioni e ragguagli sui punti seguenti:

- il decreto legislativo n. 59/2005, nell'allegato III, prescrive l'obbligatorietà di tener conto, se pertinenti, di una lista di sostanze definite "principali". Il gestore, pertanto, deve esplicitamente dichiarare se le sostanze inquinanti in allegato III sono pertinenti o meno, nella fattispecie trattate, e nel caso di sostanza pertinente deve valutarne la significatività dell'emissione, attraverso la valutazione degli effetti ambientali, così come illustrato nella guida alla compilazione della domanda di AIA disponibile sul sito "dsa.minambiente.it". Il gestore, peraltro, non deve limitarsi ai soli inquinanti dell'allegato III, qualora risulti evidente la pertinenza con il caso trattato di una sostanza non elencata nell'allegato III. Ad esempio, è opportuna una **valutazione di tutte le sostanze classificate "pericolose"** ai sensi della normativa ambientale vigente. La pertinenza di una sostanza al caso trattato può essere stabilita dal gestore sulla base di considerazioni tecnologiche e di processo, ovvero ad esito di controlli analitici sui flussi di processo e sui reflui. In questo secondo caso, la non pertinenza è data dal fatto che qualsivoglia metodo analitico ufficiale non è in grado di determinare la presenza della sostanza negli scarichi.

- Si rileva la necessità di verificare lo stato dell'arte del Piano di caratterizzazione, degli interventi di bonifica e di messa in sicurezza e delle procedure amministrative. In particolare si richiede un approfondimento sulle interazioni tra gli interventi realizzati, quelli proposti e lo stato di esercizio dell'impianto;
- Si ritiene opportuno verificare se il Comune e la Provincia hanno aggiornato gli strumenti urbanistici rispetto alla valutazione di compatibilità ambientale e territoriale come previsto dal DM 9 maggio 2001.

La ringrazio anticipatamente e Le porgo cordiali saluti.

Il referente del Gruppo Istruttore
Commissione AIA-IPPC

arch. Patrizia Colletta

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda A - Informazioni generali A.3 – Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	Capacità di produzione	Assente	Si richiede di riportare la capacità di produzione sia per l'attività 1 sia per l'attività 2.
Scheda A - Informazioni generali A.8 – Inquadramento territoriale	Superfici scoperte	Assente	Si richiedono i dati sulle superfici non coperte.
Scheda A - Informazioni generali All. A12- Certificato del SGA	Sistema di gestione certificato da organismo di terza parte	Da approfondire	Si richiede di allegare la copia aggiornata del certificato del sistema di gestione ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001 (scadenza del precedente Giugno 2007)
Scheda A - Informazioni generali A.13 – Estratto topografico	–	Da approfondire	Si richiede l'Estratto topografico con individuazione puntuale dell'area dello stabilimento, dotato di coordinate geografiche per la georeferenziazione del sito.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda A - Informazioni generali All. A.16 – Zonizzazione acustica comunale	Zonizzazione	Da approfondire	<p>Si richiede uno stralcio cartografico, che, anche in assenza del piano di zonizzazione acustica del territorio comunale, consenta di classificare il territorio sulla base delle disposizioni normative in materia.</p> <p>Si richiede, inoltre, di individuare l'eventuale presenza di ricettori sensibili nell'area di pertinenza degli impianti.</p> <p>Si richiede inoltre che venga fornita una tabella con il confronto tra i valori misurati al perimetro (P1-P10) e i limiti di classificazione previsionale e gli standard di qualità.</p>
Scheda A - Informazioni generali All. A.18 – Concessioni per derivazioni acqua	Pozzi autorizzati	Parziale	<p>Si richiede di chiarire il numero di pozzi autorizzati e quelli attualmente utilizzati.</p>
Scheda A - Informazioni generali All. A.21 – Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti	Determinazione n.964/IV del 31/05/05	Assente	<p>Citata nella scheda A.6 ma non risulta tra gli allegati. Si richiede di allegare tale documento.</p>
Scheda A - Informazioni generali All. A.24 – Relazione sui vincoli	--	Da approfondire	<p>Si richiede di approfondire le informazioni relative al Piano d'Assetto Idrogeologico, nonché alla presenza del vincolo idrogeologico R4, anche attraverso idoneo supporto cartografico che ne chiarisca la puntuale localizzazione e le interconnessioni con l'area in esame.</p>
Scheda A - Informazioni generali All. A.25 - Schemi a blocchi	Tutto	Da approfondire	<p>Per ogni fase riportata in A.4 si richiede di quantificare tutti i flussi entranti ed uscenti come indicato nella "Guida alla compilazione della domanda di AIA". I valori riportati devono essere quelli medi annui e riferiti alla capacità produttiva.</p>

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale	Tutto	Da approfondire	Si richiede di chiarire se nelle schede riferite all'intera raffineria sono comprese le informazioni fornite per le singole fasi separatamente. Verificare e chiarire eventuali sovrapposizioni di informazioni (esempio: i dati dello scarico parziale 9 riportati nella scheda B.10.1 IGCC Utilities non coincidono con quelli riportati nella B.10.1 RAFFINERIA).
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale	Dati alla capacità produttiva	Parziale	Si richiede di integrare la scheda B con i dati alla capacità produttiva laddove mancanti.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.1- Consumo di materie prime	Semilavorati	Informazione da approfondire	Si richiede di dettagliare meglio in cosa consiste l'impiego di olio combustibile ATZ.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B. 2.1 – Consumo risorse idriche	N° progressivo e Approvvigionamento	Assente	Le schede devono riportare il numero progressivo dell'approvvigionamento con riferimento alla planimetria B.19 ed alle autorizzazioni. Inserire dove assente la fonte di approvvigionamento. Verificare inoltre che le fonti di approvvigionamento indicate siano quelle della "Guida alla compilazione della domanda di AIA".
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B. 2.1 – Consumo risorse idriche	Altre informazioni	Assenti	Si richiede di integrare le schede con tutti i dati richiesti (fasi di utilizzo, consumo giornaliero, etc)
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.5 1-2 Combustibili utilizzati	Caratteristiche combustibili	Da approfondire	Si chiede di chiarire il motivo per cui il PCI del fuel gas è diverso per alcune fasi (Recupero zolfo, Alchilazione, CCR, FCC).
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.5 1-2 Combustibili utilizzati	PCI coke	Assente	Si richiede di inserire il PCI del coke nella fase FCC

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.9.1 Scarichi idrici	Informazioni varie	Assente	Integrare la scheda con tutte le informazioni mancanti secondo le indicazioni della "Guida alla compilazione della domanda di AIA".
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.9.1 Scarichi idrici	Riferimento scarichi	Da approfondire	Verificare che gli scarichi parziali e finali siano identificati in modo omogeneo in tutta la documentazione.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11.1 Produzione di rifiuti RAFFINERIA	Fase di provenienza	Da approfondire	Si richiede di dettagliare meglio la fase di provenienza dei rifiuti secondo la suddivisione effettuata in scheda A.4.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11.1 Produzione di rifiuti RAFFINERIA	Aree di stoccaggio	Assente	Per tutti i rifiuti manca l'indicazione dell'area di stoccaggio.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11.1 Produzione di rifiuti RAFFINERIA	Destinazione	Parziale	Si richiede di riportare l'indicazione della destinazione per tutti i rifiuti.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti RAFFINERIA	Tutto	Assente/Da approfondire	In impianto è presente una zona di deposito temporaneo dei rifiuti, che nella planimetria B.22 è suddivisa in due aree distinte, ZDTF per materiali ferrosi e ZDTV per altri rifiuti. Si richiede di descrivere tale area nella scheda B.12. Si chiede inoltre una planimetria dettagliata dell'area e di descriverne le caratteristiche costruttive: impermeabilizzazione, sistema di raccolta delle acque meteoriche, drenaggi, tipo recinzione.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.13 - Aree di stoccaggio materie prime, prodotti ed intermedi	Superficie	Assente	Si richiede di indicare le superfici delle aree di stoccaggio.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B. 14 - Rumore	Sorgenti di rumore	Da approfondire	<p>Si richiede di compilare la tabella conformemente a quanto richiesto nella Guida alla compilazione della domanda di AIA ed indicare le "sorgenti di rumore" in planimetria B.23.</p> <p>Si richiede di chiarire come sono calcolati i valori di pressione sonora a 1m dalla sorgente e come possono essere confrontabili con i valori misurati e riportati nella relazione B. 24.</p> <p>Si richiede di chiarire cosa s'intende esplicitare nella colonna "Sistemi di contenimento nella sorgente" nelle quali ci sono asterischi a cui non corrispondono specificazioni.</p> <p>Si richiede di riportare le informazioni relative al punto di misura 10.</p> <p>Si richiede infine di indicare la capacità di abbattimento della barriera fonoassorbente in zona compressori FCC.</p>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.15 Odori	Campagna di monitoraggio	Da approfondire	Si richiedono aggiornamenti sulla campagna di monitoraggio prevista ed eventuali conclusioni.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.16 - Altre tipologie di inquinamento	PCB/PCT	Da approfondire	Si richiede un aggiornamento sullo stato di conservazione di tutti gli apparecchi soggetti ad inventario e sul loro successivo smaltimento ai sensi del D.lgs.209/99.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Parco serbatoi	Parziale	Si richiede una descrizione dettagliata (tabella o singole schede) dei singoli serbatoi di stoccaggio delle materie prime, dei semilavorati e dei prodotti per quanto attiene le caratteristiche tecniche e la dotazione di tecniche di prevenzione e controllo delle emissioni fuggitive e delle emissioni al suolo (si faccia riferimento all'elenco MTD per stoccaggio e movimentazione prodotti riportato nella linea guida). Indicare inoltre per ogni serbatoio riportato nelle tabelle di pag.25-27 il materiale stoccato.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Serbatoi di stoccaggio	Da approfondire	Si richiede di specificare e dettagliare in modo molto più puntuale (serbatoi interessati, tempistiche, etc.) il programma pluriennale di impermeabilizzazione dei bacini di contenimento e di installazione dei doppi fondi. La stessa esigenza di approfondimento emerge anche nell'allegato D15 (BAT check list, punto 3.11, stoccaggio e movimentazione prodotti petroliferi). Si richiede di spiegare perché questo programma pluriennale di impermeabilizzazione dei bacini di contenimento e di installazione dei doppi fondi non è stato inserito nelle tecniche proposte e nel conseguente programma di interventi di adeguamento riportati nelle Schede C e nei relativi allegati.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Aspetti ambientali impianto TMK	Parziale	La parte aspetti ambientali non è completa. Si richiede di completarla riportando le emissioni in aria ed acqua e i rifiuti che si originano in questa fase.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Camino centralizzato Topping 1 e CTE	Da approfondire	Si richiede di specificare, eventualmente mediante calcoli e stime, i contributi emissivi dal camino centralizzato del Topping 1 e della centrale termoelettrica.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Bruciatori a bassa emissione di NOx	Assente	Si richiede di indicare in modo puntuale le caratteristiche dei bruciatori presenti nei singoli forni di processo e nella centrale termica e le prestazioni in termini di emissioni di NOx (ad esempio riportando l'elenco completo dei forni presenti, con l'indicazione della potenzialità, della presenza o meno di bruciatori Low NOx e delle relative prestazioni misurate e calcolate).
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Stima emissioni diffuse e fuggitive di VOC	Da approfondire	Si richiede di produrre una relazione che meglio dettagli la metodologia, gli algoritmi e i calcoli effettuati per la stima delle emissioni diffuse e fuggitive di VOC. Si richiede inoltre di specificare dell'emissione di VOC stimate sempre la quota parte di sostanze cancerogene e/o teratogene e/o mutagene (es. benzene)
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Rifiuti prodotti	Da approfondire	Alcuni rifiuti indicati nell'all.B.18 non sono riportati nella scheda B.11, come per esempio i catalizzatori da MEROX e da desolforazione gasoli e kerosene, coke da decoking colonna da Visbreaking. Si richiede quindi di specificare, per tutti i rifiuti citati in B.18, le quantità tipicamente prodotte in un anno o in un'ideale unità temporale e la destinazione.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Impianti di trattamento acque	Da approfondire	<p>Si chiedono informazioni integrative sui sistemi di trattamento acque: schemi di processo quantificati, flessibilità al carico in ingresso, modalità con cui si misura e monitora la loro efficienza.</p> <p>Si richiede di indicare quali e quante vasche di trattamento sono aperte e se è prevista una chiusura delle vasche non coperte; nel caso, come si prevede di trattare le emissioni diffuse.</p>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Gestione dello stabilimento	Da approfondire	Si richiede un'indicazione quantitativa della gestione delle attività di manutenzione, riportando il programma di manutenzione preventiva e programmata citato in allegato.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.19 - Planimetria approvvigionamento distribuzione idrica	Coordinate	Assenti	La planimetria deve permettere di individuare tutti i punti di approvvigionamento e ne deve indicare le corrispondenti coordinate geografiche.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.19 – Planimetria approvvigionamento distribuzione idrica	Punti di approvvigionamento	Da approfondire	Si richiede di chiarire la denominazione dei punti indicati al terminale marittimo, in quanto tale denominazione non risulta in nessuna parte del documento. Chiarire l'origine del flusso idrico proveniente dalla "mensa CASIC".
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.21 – Planimetria fogne e scarichi idrici	Punti di scarico	Da approfondire	I punti di scarico parziale di scheda B.9 chiamati 3A, 3B, 8A, 8B,...,8M non sono riportati in all. B. 21 (c'è solo un punto 3 e un punto 8). Si chiede pertanto di indicare i punti in planimetria B. 21 coerentemente con quelli in scheda B.9.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.21 – Planimetria fogne e scarichi idrici	Fognature	Da approfondire	Manca una descrizione delle fognature: tipi, caratteristiche tecniche e tipi di acque che confluiscono in ciascuna tipologia di fognatura.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.22 – Planimetria con le aree di stoccaggio di materie e rifiuti	Aree di stoccaggio di materie prime	Assente	Riportare in planimetria l'indicazione delle aree descritte nella scheda B.13.
	Georeferenziazioni	Assente	Si richiedono le coordinate geografiche del baricentro delle aree indicate.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.23 – Planimetria sorgenti sonore	Georeferenziazion e	Assente	Si richiedono le coordinate geografiche delle sorgenti di rumore.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.24 – Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	Sorgenti di rumore Certificati di taratura	Da approfondire	<p>Si richiede di specificare le sorgenti di rumore che influenzano ciascun punto di misura al perimetro.</p> <p>Si richiedono i certificati di taratura degli strumenti utilizzati durante le campagne di misura effettuate e le attestazioni del controllo con il calibratore prima di ogni ciclo di misura.</p>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.25 – Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	Gestione del Filter Cake (concentrato di vanadio)	Da approfondire	<p>Nell'allegato si fa riferimento alla Sarlux come società proprietaria dell'IGCC e quindi come produttore del rifiuto indicato, che viene di conseguenza escluso da quelli prodotti dalla Saras.</p> <p>Attualmente proprietaria dell'IGCC è Saras. Si richiede di chiarire questo aspetto, anche in relazione alle autorizzazioni in possesso della Sarlux ed eventualmente aggiornare la procedura presentata.</p>

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<p>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.26 – Rilevamento campi elettromagnetici</p>	<p>Aggiornamenti</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si chiede se, a seguito dell'aggiornamento normativo, sono state effettuati nuovi rilevamenti e, nel caso, se ne richiedono i risultati.</p> <p>Si richiede inoltre se dal 2001 (anno di esecuzione delle misure) ad oggi non siano intervenute modifiche strutturali/impiantistiche che possano aver modificato la distribuzione dei campi magnetici ed elettrici.</p>

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<p>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D.6- Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione integrata ambientale</p>	<p>Identificazione e valutazione degli effetti cumulativi</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Tenuto conto della particolare collocazione territoriale dell'impianto e della significatività degli effetti delle emissioni in aria nell'assetto emissivo proposto dal gestore, ai fini dell' apprezzamento dell'influenza esercitata sull'ambiente, si richiede di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificare, attraverso una analisi di screening, i potenziali effetti cumulativi, dovuti cioè alla combinazione delle proprie emissioni e delle emissioni del medesimo tipo nell'area vasta in cui sono ubicate le maggiori attività industriali ed infrastrutture, sulla componente ambientale aria; - valutare gli effetti determinati dagli impatti identificati, con particolare riferimento ad effetti "acuti", e la loro compatibilità con le condizioni circostanti; - valutare quali impianti e quali sorgenti sono determinanti negli effetti "acuti" e con quale contributo; - spiegare le assunzioni esercitate, le limitazioni ed il grado di confidenza dell'analisi eseguita; - valutare i risultati rispetto alle eventuali soluzioni di mitigazione predisposte.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<p>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D 6- Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la posposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione integrata ambientale</p>	<p>Confronto risultati delle simulazioni con valori rilevati dalle centraline di monitoraggio della qualità dell'aria</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si riscontrano delle considerevoli differenze tra le ricadute al suolo delle emissioni inquinanti atmosferiche calcolate dal modello e le concentrazioni misurate dalla centraline di monitoraggio. Non viene analizzato se questo è dovuto a problemi di applicazione del modello di dispersione o ai contributi immissivi di altri sorgenti inquinanti.</p> <p>Tenuto conto delle criticità che emergono derivanti dalle emissioni atmosferiche, si ritiene opportuno che questo aspetto venga ben analizzato e chiarito.</p> <p>Si richiede di validare il modo di impiego del modello di dispersione effettuando un confronto rilevato vs. calcolato mediante simulazioni delle ricadute al suolo in corrispondenza delle posizioni delle centraline di monitoraggio che considerino tutte le sorgenti emissive nell'area vasta (per le emissioni di SO₂, ad esempio, questa verifica non dovrebbe essere particolarmente complessa e darebbe delle indicazioni importanti).</p>
<p>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D 6- Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la posposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione integrata ambientale</p>	<p>Recettori sensibili</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiede di analizzare i recettori sensibili interessati dall'area di ricaduta delle emissioni inquinanti della raffineria e di valutare le ricadute long term e short term anche per questi punti o zone.</p>

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D.6 - Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione integrata ambientale	Appendice 1, Qualità dell'aria nella zona di Sarroch	Da approfondire	Si richiede di analizzare in maniera più approfondita e completa i risultati dei monitoraggi della qualità dell'aria nell'aria di Sarroch utilizzando tutti i dati a disposizione e le elaborazioni statistiche ottenibili (si veda per indicazioni e metodologie di elaborazioni al riguardo anche la banca dati BRACE accessibile dal sito del SINANET).
Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D.7 - Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione integrata ambientale	Punti di scarico	Da approfondire	Si chiede di chiarire il motivo per cui non sono stati considerati tutti gli scarichi.
Scheda D Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D.8 - Identificazione e quantificazione del rumore	Tutto	Assente	Il gestore rimanda all'allegato B.24.
Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D.9 - Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità	Applicazione delle MTD per la gestione dei rifiuti applicabili all'intera Raffineria Punto 18	Da approfondire	Si richiede un aggiornamento del programma di pavimentazione dei bacini di contenimento e delle pipeways (ipotesi conclusione lavori).
Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D.12 - Ulteriori identificazioni degli effetti per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Tutto	Assente	Il documento è citato nell'elenco degli allegati alla domanda ma non è effettivamente presente nella documentazione presentata.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<p>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D.15a - Relazione sul confronto tra assetto impiantistico della raffineria e MTD</p>	<p>Programma LDAR</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si richiede di indicare se è stata considerata l'applicazione della tecnica LDAR citata anche nel piano di monitoraggio e controllo e di chiarire perché non è presente nel piano di adeguamento descritto nella scheda C.</p>
<p>Scheda E - Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio All. E.3 Descrizione delle modalità di gestione ambientale</p>	<p>SGA</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Per avere una trattazione esauriente delle componenti ambientali, si richiede di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. allegare l'Analisi Ambientale o uno stralcio contenente l'identificazione degli aspetti ambientali significativi connessi alle attività in condizioni ordinarie e/o anomale e di emergenza; 2. conseguentemente è necessario fornire l'elenco delle procedure e/o istruzioni operative connesse alle attività; 3. così come descritto per la procedura di gestione dei rifiuti (allegato B 25) è necessario dettagliare le modalità di gestione e i relativi criteri ambientali contenuti nelle suddette procedure, stralciandone i contenuti significativi o in alternativa allegandole. <p>Descrivere i potenziali scenari di emergenza ambientali e dettagliare quali presidi tecnici e relative azioni gestionali di risposta sono state implementate (riferimento al PEI 2006 o s.m.i. per la sezione ambientale e procedure/istruzioni).</p>

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<p>Scheda E - Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio All. E.4 Piano di monitoraggio e controllo</p>	<p>Tutto</p>	<p>Da approfondire</p>	<p>Si evidenzia la mancanza nel piano di monitoraggio e controllo di alcuni aspetti ambientali (consumo di materia prime, acqua ed energia, rifiuti prodotti, etc.).</p> <p>Si richiede pertanto di rivedere il piano di monitoraggio e controllo, anche alla luce del documento "Il contenuto minimo del piano di monitoraggio e controllo" disponibile su http://www.apat.gov.it/site/IT/APAT/Pubblicazioni/Altre_Pubblicazioni.html.</p> <p>Si ricorda inoltre che del piano di monitoraggio e controllo fanno parte integrante anche le misure dei consumi di acqua (industriale e mare), carburanti, materie prime, energia elettrica, eventi anomali, malfunzionamenti, parametri di processo aventi rilevanza ambientale ecc, che è necessario correlare con gli aspetti gestionali, produttivi ed emissivi di ogni singola unità di processo con una base temporale appropriata che il gestore dovrà elaborare e proporre sotto forma di reporting.</p>