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 – 0014309 del 27/05/2008

Tirreno Power S.p.A.
Centrale Termoelettrica Torrevaldaliga Sud
Via Aurelia nord, 32
00053 Civitavecchia (RM)

RACCOMANDATA A/R

Pratica N.: DSA-RIS-AIA-00 [2006.0005]

Rif. Mittente: *istanza del 30/03/2007 prot. 2616*

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

All'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
via Vitaliano Brancati 47 - 00144 Roma FAX 06-50072450

OGGETTO: **Tirreno Power S.p.A. - Centrale termoelettrica Torrevaldaliga sud - Richiesta integrazioni alla domanda di autorizzazione integrata ambientale.**

Si richiede a codesta Società di integrare secondo quanto specificato nel documento allegato la documentazione che si riscontra, presentata per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale all'impianto in oggetto.

Ai sensi dell'articolo 5, comma 13 del D.Lgs. 59/05, 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, 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.

Ufficio Mittente: MATT-DSA-RIS-00
Funzionario responsabile: Ing. Milillo - tel 06/57225924
DSA-RIS-AIA-02_2008-0041.DOC

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 ROMA - Tel 0657223001 / fax 0657223040 – e-mail: dsa@minambiente.it

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

CIPPC-00_2008-0000584
del 19/05/2008

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Salvaguardia Ambientale
prot. DSA – 2008 – 0013545 del 20/05/2008

Pratica N. .....
Rif. Mittente: .....

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

E p.c.

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 dalla Società TIRRENO POWER S.p.A. Torrevaldaliga Sud – Civitavecchia (RM).

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_2008-0000574 del 16/05/2008

Ufficio Mittente:
Segreteria Commissione AIA-IPPC

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 ROMA - Tel 0657223001 / fax 0657223040 – e-mail: dsa@minambiente.it

CIPPC-00-2008-0000574
del 16/05/2008

Oggetto: Istruttoria Centrale TIRRENO POWER S.p.A. Torrevaldaliga Sud - Civitavecchia (RM) – Richiesta Integrazioni

Caro Presidente,

con riferimento all'oggetto ed a seguito dell'incontro del Gruppo Istruttore tenutosi in APAT il 05/05/2008, trasmetto le richieste di integrazioni necessarie per la prosecuzione delle attività istruttorie contenute file che allego. Tali richieste sono state elaborate sulla base della Scheda Sintetica che il supporto APAT ha predisposto, oltre che dall'esame della documentazione tecnica resa disponibile dal gestore e pubblicata nell'area riservata alle AIA del sito del DSA.

La pregherei pertanto di trasmettere tali richieste di integrazione al Gestore riservando al Gruppo Istruttore una richiesta per un incontro tecnico con il Gestore stesso per l'approfondimento di vari punti, come emerso durante la riunione del 05/05/2008.

Cordiali saluti.

Livorno, 15/05/08

Aldo Iacomelli

Richiesta Integrazioni - Centrale TIRRENO POWER S.p.A. Torrevaldaliga Sud - Civitavecchia (RM)

Il contenuto della "Completezza della domanda" è solo ed esclusivamente espressione di APAT sulla base della documentazione presentata dal gestore e del confronto con il modello APAT di presentazione della domanda di AIA. Poiché manca il decreto sulle modalità di presentazione delle domande, gli elementi per il completamento della domanda, che costituiscono la richiesta di integrazioni, risultano non perché mancanti ma semplicemente perché necessari per una corretta valutazione.

Nel seguito sono riportate più in dettaglio le carenze informative rilevate dal confronto con la modulistica disponibile nel sito www.dsa.minambiente.it.

Scheda/Allegato	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti*
Scheda A - Informazioni generali - A.2 – Altre informazioni	Misure penali o amministrative		Si richiede di aggiornare circa la procedura in atto per il superamento del parametro COD nelle acque reflue, verificatosi in data 2005.
Scheda A - Informazioni generali - A.5 – Attività tecnicamente connesse.	Attività Tecnicamente connesse	Assente	Si rileva l'assenza dell'impianto di trattamento ITAR come attività connessa. Completare correttamente la scheda.
Scheda A - Informazioni generali - A.6 – Autorizzazioni esistenti per l'impianto	Autorizzazioni	Parziale	Nel prospetto riepilogativo tutte le date di rilascio delle autorizzazioni risultano incomplete dell'anno di riferimento. Completare la scheda. In tutte le autorizzazioni allegate risulta titolare la società INTERPOWER SpA; sarebbe opportuno fornire un documento attestante il cambiamento di ragione sociale in favore della società attuale.
Scheda A - Informazioni generali - A.6 – Autorizzazione esistenti per l'impianto	Deposito oli minerali	Da approfondire	Si richiede di fornire l'autorizzazione al deposito oli minerali, l'istanza di rinnovo con relativa risposta da parte del Ministero dell'Ambiente.
Scheda A - Informazioni generali - A.7 – Quadro Normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	Quadro Normativo	Parziale	Sia per i limiti di emissione in atmosfera come quelli in acqua, non sono stati riportati i valori sugli standard di qualità.

Scheda/Allegato	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti*
Scheda A - Informazioni generali - A.7 - Quadro Normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	Valori limite nazionali		Aggiornare i valori limite nazionali secondo la normativa vigente.
Scheda A - Informazioni generali - A.11 – Atti di proprietà	Atti di proprietà	Parziale	Risulta un Atto di proprietà redatto in data 17.10.2002 in favore della Società INTERPOWER SpA; non viene allegato alcun provvedimento di modifica della ragione sociale in Tirreno Power SpA.
Scheda A - Informazioni generali All.A.12 – Certificati dei sistemi di gestione ambientale	EMAS – ISO 14001	Da approfondire	Si richiede di fornire gli ultimi aggiornamenti della Dichiarazione Ambientale EMAS scaduta il 13 luglio 2007 e del Certificato ISO 14001:2004 scaduto il 13/04/2006.
Scheda A - Informazioni generali - A.15 – PRG	PRG	Parziale	E' stata allegata una mappa in scala 1:5000 (invece che 1:4000), che non comprende il perimetro complessivo dell'impianto. Risulta inoltre non chiara la destinazione d'uso del territorio a Nord/Est dell'impianto (Zona Bianca). Si richiede di fornire la documentazione idonea al fine di identificare l'area d'impianto e le zone di confine.
Scheda A - Informazioni generali All. A.18 – Autorizzazioni derivazione acque	Atto ricognitivo riconoscimento proroga e diritto piccola derivazione		Si richiede di presentare l'atto ricognitivo definito dalla LR n. 30/12/2000 con il quale è stato riconosciuto a Tirreno Power il diritto di utilizzare e derivare acque sotterranee divenute pubbliche e di prorogare la durata dell'utenza fino al 2010.
Scheda A - Informazioni generali All. A.18 – Autorizzazioni derivazione acque	Concessione utilizzo acqua mare		Si richiede di presentare la concessione per derivazione acqua mare.
Scheda A - Informazioni generali All. A.19 – Autorizzazioni scarico acque	Rinnovo	Da approfondire	L'Autorizzazione Provinciale degli Scarichi n. 33/04 del 4.3.2004, contenente i limiti di emissione prescritti con D.D. n. 50 del 6.2.2006, è scaduta in

Scheda/Allegato	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti*
			data 4.3.2008. Non è presente l'istanza di rinnovo che doveva essere presentata entro il 4.3.2007. Si richiede copia dell'istanza di rinnovo e/o altro documento di supporto.
Scheda A - Informazioni generali - A.20 – Autorizzazioni Emissioni in Atmosfera	Autorizzazioni Emissioni in Atmosfera	Parziale	Gli allegati riguardano: - autorizzazione ad emettere Gas Serra; - parere del MATT sul progetto di adeguamento con Ciclo Combinato; Si richiede di allegare l' Autorizzazione di cui al Decreto MICA del 16.11.1999.
Scheda A - Informazioni generali All.A.22 - Certificato di prevenzione incendi	CPI	Da approfondire	Si richiede di fornire aggiornamenti circa il rilascio del CPI.
Scheda A - Informazioni generali A.25 – Schema a blocchi	Schema a blocchi	Parziale	Si richiede di fornire uno schema a blocchi sulla base di quanto indicato nella "Guida alla compilazione della domanda", indicando tutte le attività e le fasi, e quantificando tutti i flussi (di massa ed energia) all'interno dell'impianto. Inoltre, si segnala che: - Non c'è corrispondenza tra la denominazione delle sezioni e quanto riportato nelle diverse schede (B.18, etc.) - Ogni Turbogas ha in asse un suo alternatore/ generatore elettrico; - La turbina a vapore per il gruppo TV5 è Unica.
Scheda A - Informazioni generali A.26 – Altro	Contaminazione del suolo	Da approfondire	Riportare sinteticamente le risultanze delle ultime indagini effettuate sul suolo e sulla falda al fine della verifica di un eventuale stato di contaminazione, come prescritto dal provvedimento del MATTM.

Scheda/Allegato	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti*
Scheda B – Dati e notizie sull'impianto attuale - B.1.2 – Consumo di materie prime	Consumo di materie prime alla capacità produttiva	Parziale	Per le materie prime non sono indicate alcune quantità in quanto dichiarate "Non Correlabili con la Capacità Produttiva". In ogni caso si devono indicare le quantità correlate con i dati di progetto dei vari sistemi che utilizzano le diverse materie. Si è riscontrata una discordanza tra il dato sui Consumi Annui per i Combustibili alla Capacità Produttiva con quanto indicato nella Tab. B.1.2 / B.5.2. Si richiede di chiarire in merito.
Scheda B – Dati e notizie sull'impianto attuale B.6 – Emissioni in Atmosfera di tipo Convogliato	Emissioni in Atmosfera di tipo Convogliato	Assente	Si richiede di fornire le stesse informazioni sui punti di emissione della caldaia ausiliaria.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.7-1 - Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	Valori di emissione nelle 720 ore	Assente	Si richiede per la sezione TV4 di riportare i valori di emissione relativi alle 720 ore di normale funzionamento.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.7-2 - Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (capacità produttiva)	Valori di emissione	Assente	Si richiede di riportare i valori di emissione alla capacità produttiva e non i limiti autorizzati.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B. 9.1a e B.9.1b – Scarichi idrici	Temperatura	Assente	Si richiede di fornire la Temperatura degli scarichi, come indicato nella tabella. Si richiede inoltre di fornire la certificazione annuale relativa alla T delle acque marine antistanti la centrale, come da prescrizione dell'autorizzazione allo scarico. Lo scarico meteorico 6 viene denominato nell'autorizzazione "6.a", mentre le schede

Scheda/Allegato	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti*
			riportano 6.b. Si richiede di chiarire in merito.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.10.1 – Emissioni in acqua (parte storica)	Emissione scarichi parziali	Parziale	Si richiede di riportare i valori di emissione degli scarichi parziali, laddove è presente il punto di campionamento (acque meteoriche, acque raffreddamento, scarico evaporatori, ITAR).
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.10.2 – Emissioni in acqua (capacità produttiva)	Emissioni in acqua	Assente	Si richiede di compilare la tabella, stimando i valori alla capacità produttiva.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	Destinazione	Parziale	Si richiede di indicare per ogni rifiuto prodotto la specifica destinazione secondo gli all. B e C alla parte quarta del D.lgs. 152/06.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	Area di stoccaggio	Assente	Si richiede di riportare, dove esistente, la relativa area di stoccaggio di ogni rifiuto prodotto.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11.2 Produzione di rifiuti (capacità produttiva)	Produzione rifiuti alla capacità produttiva	Da approfondire	Si richiede di completare la scheda indicando tutti i rifiuti correlabili alla capacità produttiva (ad es. ceneri pesanti, fanghi ITAR, etc)
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.13 . Identificazione aree di stoccaggio rifiuti, materie prime, prodotti e intermedi	Identificazione aree di stoccaggio materie prime	Da approfondire	Le aree di identificazione delle materie prime non corrispondono numericamente alle aree indicate nella planimetria B.22. Si richiede di correggere la scheda, includendo nella numerazione anche i serbatoi di stoccaggio combustibili.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.14 – Rumore	Sorgenti di rumore	Da approfondire	Si richiede di ricompilare la tabella con i valori richiesti secondo quanto indicato nella "Guida alla compilazione della domanda", individuando le sorgenti di rumore all'interno dell'impianto e indicando la pressione totale massima di targa (ad 1 metro dalla sorgente). Indicare inoltre gli eventuali sistemi di contenimento del rumore alla

Scheda/Allegato	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti*
			sorgente e la capacità di abbattimento relativa. Indicare le sorgenti con un codice identificativo corrispondente a quello utilizzato nella ulteriore planimetria richiesta in B.23.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.16 – Altre forme di inquinamento	Amianto e PCB	Assente	Si richiede di compilare la scheda considerando l'eventuale inquinamento derivante dalla presenza di amianto. Si richiede inoltre di indicare a quando risale la sostituzione dei trasformatori contenenti PCB e se sono state effettuate indagini analitiche per la verifica di contaminazioni da PCB nelle aree interessate dallo stoccaggio medesimo.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 – Relazione tecnica dei Processi Produttivi	Amianto	Da approfondire	Il gestore dichiara che l'amianto, presente in particolare nella sezione 4 ed in opere comuni, verrà eliminato in occasione delle manutenzioni. Si richiede di fornire maggiori informazioni circa la segregazione di tali materiali e il loro stato di conservazione. Definire inoltre in che modo avvengono le operazioni di eliminazione dello stesso durante le manutenzioni sui componenti coibentati. E' opportuno inoltre fornire una stima delle quantità ancora presenti, di quelle smaltite alla data odierna con le relative modalità, e uno specifico cronoprogramma di rimozione ai sensi della normativa vigente..
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 – Relazione tecnica dei Processi	CFC	Da approfondire	Si richiede di fornire approfondimenti circa la gestione dei gas refrigeranti ai sensi della normativa vigente e le modalità di

Scheda/Allegato	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti*
Produttivi			smaltimento/bonifica previste o attuate.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 – Relazione tecnica dei Processi Produttivi	Sezione TV4: uso del combustibile	Parziale	Si richiede di specificare i criteri con i quali vengono scelte le percentuali di utilizzo della miscela olio-gas, con gli equivalenti in massa delle percentuali dichiarate.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 – Relazione tecnica dei Processi Produttivi	Acque reflue da ITAR	Parziale	Si richiede di chiarire quali acque in uscita dall'impianto ITAR vengono recuperate ed in che modo e quali acque sono scaricate a mare. Inoltre, dallo schema rappresentativo dell'impianto ITAR, non risulta nessun punto di controllo a valle dell'impianto trattamento Primario da cui viene recuperata l'acqua industriale proveniente da varie origini. Si richiede di fornire chiarimenti in merito.
Scheda B – Dati e notizie sull'impianto attuale - B.18 / 2.3.1 – Scarichi idrici	Scarichi idrici	Da approfondire	Non è chiaro se il monitoraggio della temperatura nel punto di scarico in mare (35°C) viene effettuato mediante dei sistemi automatici in continuo. Si richiede di chiarire. Non sono evidenti i "casi critici" per i quali è prevista una riduzione del carico al fine di garantire il rispetto dei limiti di legge. Approfondire in merito. Si richiede di chiarire circa il trattamento delle acque reflue civili prima del convogliamento con le acque industriali.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 – Relazione tecnica dei Processi Produttivi	Trattamento acqua in ingresso	Parziale	Si richiede di fornire maggiori informazioni circa il trattamento subito dalle acque in ingresso sia di pozzo che di mare, quantificando i flussi in entrata ed in uscita.

Scheda/Allegato	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti*
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 – Relazione tecnica dei Processi Produttivi	Deposito temporaneo	Da approfondire	Si richiede di dare evidenza del rispetto dei requisiti impiantistici previsti dalla normativa vigente relativamente al deposito temporaneo. Si richiede di specificare le modalità con cui alcuni rifiuti vengono avviati al conferimento finale senza deposito intermedio.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 – Relazione tecnica dei Processi Produttivi	Serbatoio gasolio	Da approfondire	Si richiede di chiarire circa la causa per cui è avvenuta la sospensione del serbatoio di gasolio prevista fino al 26 aprile 2007 e se ne è stato riattivato l'uso.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 – Relazione tecnica dei Processi Produttivi	Serbatoi olio combustibile	Da approfondire	Si richiede di aggiornare le informazioni circa eventuali risultanze derivanti dall'analisi del piano per il mantenimento serbatoi ad olio da parte dei ministeri incaricati. In particolare a seguito della lettera presentata da Tirreno Power del 2006 relativa al mantenimento dei serbatoi da 50.000 m^3. Si richiede inoltre di fornire tale Piano e la lettera prot. N. 1268 del 22.02.2006.
Scheda B – Dati e notizie sull'impianto attuale - B.18 / 2.3.4 – Serbatoi carburanti	Serbatoi carburanti	Da approfondire	- Nella planimetria di cui alla scheda B.19 non vi è pieno riscontro con le indicazioni dei serbatoi citati.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 – Relazione tecnica dei Processi Produttivi	Temperatura dei fumi	Assente	Si richiede di fornire il valore di Temperatura dei fumi in uscita da ciascun camino, specificando il metodo di misura (in continuo, ecc.).
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All. B.18 – Relazione tecnica dei processi produttivi	Oli minerali	Da approfondire	Si richiede di fornire maggiori informazioni circa la gestione degli oli minerali come materia prima, aggiornando la documentazione relativa.

Scheda/Allegato	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti*
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All.B.20 – Planimetria dei punti di emissione in atmosfera	Georeferenziazione	Da approfondire	Si richiede di georeferenziare i punti indicati in planimetria.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All.B.21 – Planimetria delle reti fognarie, degli stadi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	Scarichi idrici	Da approfondire	Si richiede di riportare nella planimetria anche lo scarico meteorico 6.a con la relativa rete di convogliamento acque.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All.B.22 – Planimetria con le aree di stoccaggio dei rifiuti	Georeferenziazione	Da approfondire	Si richiede di georeferenziare i punti indicati in planimetria.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All.B.23 – Planimetria sorgenti sonore	Sorgenti sonore	Da approfondire	Si richiede di fornire una planimetria con l'individuazione su pianta delle sorgenti sonore principali dell'impianto.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All.B.24 – Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	Monitoraggio	Da approfondire	Si richiedono aggiornamenti circa le attività di monitoraggio degli impatti acustici e le risultanze delle stesse, poiché le ultime risalgono al 2005.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale All.B.24 – Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	Limiti alle emissioni	Assente	Si richiede di effettuare uno studio dell'inquinamento acustico (anche tramite modello di calcolo) che dimostri il rispetto dei limiti di emissione da parte dell'impianto.
Scheda C – Dati e notizie sull'impianto da autorizzare C1 – Impianto da autorizzare	Interventi di insonorizzazione	Da approfondire	Si richiede di specificare quali interventi di insonorizzazione delle apparecchiature sono stati eseguiti (pag 2 scheda C-Quadro C1) e se ne è stata verificata l'efficacia attraverso un' attività di monitoraggio.

Scheda/Allegato	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti*
Scheda C – Dati e notizie sull'impianto da autorizzare C1 – Impianto da autorizzare	Emissioni SO_2 e polveri per TV5 e TV6	Da approfondire	Si richiede di chiarire se e con quale frequenza sono effettuate indagini delle emissioni di SO_2 e polveri dai turbogas e nel caso dare evidenza del rispetto dei valori limite definiti dal DEC MAP 012/2001 pari a 10 mg/Nm^3 per SO_2 e 5 mg/Nm^3 per le polveri.
Scheda C – Dati e notizie sull'impianto da autorizzare	Schede C3, C4 e C5	Assente	Si richiede di compilare le schede C3, C4 e C5.
Scheda C – Dati e notizie sull'impianto da autorizzare C6 - Configurazione dell'impianto per la quale si richiede l'autorizzazione	Impatti sulle componenti ambientali	Assente	Si richiede di dettagliare gli impatti prodotti sulle altre componenti ambientali oltre l'aria a seguito della realizzazione dell'impianto SCR (materie prime, rifiuti, scarichi idrici, sorgenti sonore ecc).
Scheda C – Dati e notizie sull'impianto da autorizzare – C6 - Configurazione dell'impianto per la quale si richiede l'autorizzazione	Misure di carattere gestionale	Da approfondire	Si richiede di specificare le ulteriori misure di carattere gestionale che sono previste per ottenere il rispetto dei limiti per multicombustibile ai sensi del D.lgs. 152/06.
Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D.3.3– Risultati e commenti	Piano di adeguamento	Da approfondire	Si richiede di chiarire circa il valore atteso di emissione NH_3 a seguito dell'installazione impianto SCR che risulta diverso rispetto a quanto indicato nella scheda C1. Si richiede inoltre di specificare se l'olio combustibile attualmente utilizzato è del tipo BTZ o STZ, indicando il relativo tenore di S.

Scheda/Allegato	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti*
Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D.5– Relazione tecnica sui dati meteoclimatici	Dati meteoclimatici	Da approfondire	Si richiede di fornire le tabelle con i dati meteoclimatici (Temperatura, direzione del vento, stabilità atmosferica, altezza dello strato di mescolamento, ecc.) utilizzati per effettuare le simulazioni *short-term* e *long-term* in D.6.
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	Dati input ed output	Da approfondire	Si richiede di fornire i dati di input ed output delle simulazioni effettuate.
Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali All. D.15– Analisi della prevenzione dell'inquinamento mediante MTD/BAT per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Approvvigionamento gas naturale	Da approfondire	Si richiede di fornire maggiori informazioni circa il sistema di approvvigionamento e controllo di perdite di gas dal condotto specifico, esplicitando le eventuali competenze a carico di Tirreno Power e di SNAM.
Scheda E - Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio All. E.4 Piano di monitoraggio e controllo	Piano di monitoraggio	Da approfondire	Per la redazione del piano di monitoraggio è disponibile la Linea Guida Nazionale "Monitoraggio e controllo" a cui il Gestore può fare riferimento, per formulare la sua proposta di piano. E' disponibile inoltre ulteriore documentazione predisposta da APAT, ad oggi disponibile sul sito "dsa.minambiente.it", ed in particolare una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo. Si ritiene necessario che il Gestore specifichi (anche con

Scheda/Allegato	*Tipologia di informazione*	*Assente/parziale /da approfondire*	*Commenti*
			un quadro di sintesi tabellare) quali siano i metodi di misura, stima, calcolo, registrazione e frequenza di tutti i parametri valutati dal sistema di monitoraggio.

Ulteriori carenze rilevate

- Il decreto legislativo n. 59 del 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 inoltre l'assenza di informazioni in materia di eventuale impatto ambientale dovuto all'esercizio del trasformatore di centrale, collegato all'alternatore. Si ritiene opportuno che il Gestore presenti una valutazione, supportata da stime o misure, del campo elettromagnetico nelle aree circostanti, anche con riferimento alla presenza di eventuali recettori.

- Si ritiene necessario che il Gestore indichi per quanto riguarda i periodi transitori di funzionamento dell'impianto, i tempi di avvio, i tempi di arresto, la frequenza di avvio ed arresto dei gruppi turbogas e della caldaia TV4 (numero transitori prevedibili), nonché l'indicazione delle curve di variazione delle concentrazioni delle emissioni inquinanti di NO_x e CO al variare del carico della turbina (da 0 a 100% del carico nominale).

- Si richiede di fornire uno storico:
  - degli incidenti significativi e delle procedure di emergenza adottate relativo agli ultimi 3 anni;
  - della frequenza dei transitori verificatisi nell' anno 2007 in tutte le unità produttive.