



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

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

U.prot DVA - 2010 - 0028883 del 29/11/2010

Enel Produzione S.p.A.  
Divisione Generazione ed Energy Management  
Area di Business Generazione  
Unità di Business Sulcis  
loc. Portovesme  
09010 Portoscuso  
fax. 0781 071299

Raccomandata A/R

Pratica N. DSA-RIS-00 [2007.0011].....

Ref. Mittente: .....

e p.c.

ISPRA  
Via Curtatone 3  
00185 Roma RM  
fax: 06 50074281

Presidente Della Commissione  
Istruttoria AIA-IPPC C/o ISPRA  
Via V.Brancati 48  
fax: 06 50072450

**OGGETTO: Soc. Enel Produzione S.p.A. - Impianto Termoelettrico Sulcis  
"Grazia Deledda" - Richiesta di integrazioni.**

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

Ai sensi dell'articolo 5, comma 13 del D.Lgs. 59/05 (ora articolo 29-ter, comma 4 del D.Lgs. 152/06 e s.i.m.), 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 <http://aia.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 (ora art.29-quattordices, comma 6, del D.Lgs. 152/06 s.m.i.), a darne comunicazione, proponendo nel contempo la definizione di un nuovo termine per la presentazione delle integrazioni richieste.

All. c.s.

Il Dirigente della ex Divisione VI  
(Dott. Giuseppe Lo Presti)



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*  
Commissione istruttoria per l'autorizzazione  
integrata ambientale - IPPC

CI77C-00-2010-0002331  
del 23/11/2010

Pratica N. ....

Ref. Mittente: .....

**Dott. Giuseppe Lo Presti**  
Ministero dell' Ambiente e della Tutela  
del Territorio e del Mare  
Direzione Generale Valutazioni  
Ambientali  
Via C. Colombo, 44  
00147 Roma

E p.c. **Gruppo Istruttore Commissione IPPC**  
Sede

**Dott. Leonello Serva**  
Responsabile ISPRA dell'accordo per il  
supporto alla Commissione IPPC  
Sede

**OGGETTO: Istruttoria per il rilascio dell'AIA alla Soc. Enel Produzione S.p.A. - Impianto Termoelettrico Sulcis "Grazia Deledda" (Portovesme, Portoscuso, provincia del Sulcis Iglesiente) – Richiesta di integrazioni**

A seguito degli approfondimenti della istruttoria in oggetto, con la presente si trasmette l'elenco delle integrazioni da chiedere al proponente per consentire alla Commissione IPPC l'espletamento delle attività di propria competenza.  
Le integrazioni documentali si rendono infatti necessarie per la valutazione del quadro emissivo e prescrittivo dell'impianto in oggetto.

Fino alla ricezione della documentazione richiesta, il procedimento AIA non potrà avere seguito.

Il Presidente della Commissione IPPC  
Ing. Dario Ticali

All. c.s.

## RICHIESTA INTEGRAZIONI

### Enel Produzione S.p.A. Impianto Termoelettrico Sulcis "Grazia Deledda"

<i>Scheda / Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Domanda di presentazione del Gestore al MATTM	Domanda di presentazione secondo format	parziale	Manca fotocopia del documento
Sintesi non tecnica		Da aggiornare	È relativa alla situazione impiantistica del 2005 – aggiornare all'attualità.
<i>Scheda A</i>	<i>Informazioni Generali</i>		
paragrafo A. 1 della scheda A	Identificazione dell'impianto	<i>Da integrare</i>	Manca il numero degli addetti (anche se nella scheda A2 è indicato in 195); confermare il dato
paragrafo A. 2 della scheda A	Altre informazioni	<i>Da approfondire</i>	Fornire ulteriori informazioni a supporto delle motivazioni dell'impugnazione relativa alle opere di bonifica ed agli aspetti ambientali. Fornire ulteriori informazioni sulle seguenti ordinanze del Sindaco di Portoscuso: - n 9 del 06/05/99, che ordinava all'Enel delle verifiche e degli interventi particolari da effettuarsi nell'area 5; - n 74 e n 75 del 98, che ordinavano di bonificare e mettere in sicurezza l'area cd "cumuli di terra";
paragrafo A. 3 della scheda A	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	<i>Da integrare</i>	Mancano le capacità produttive (anche nella presentazione del 29/09/2010)
paragrafo A. 4 della scheda A	Fasi dell'attività ed attivazione delle fasi rilevanti	<i>Da approfondire</i>	Indicare i criteri per l'individuazione delle fasi rilevanti (2)
paragrafo A. 5 della scheda A	Attività tecnicamente connesse	<i>Da integrare</i>	Manca la gestione dei rifiuti fra le 14 Attività connesse e anche della futura realizzazione della cristallizzazione residui (SEC) (anche nel diagramma riportato a pag. 46 della presentazione del 29/09/2010)
paragrafo A. 6 della scheda A	Autorizzazioni esistenti per l'impianto	<i>Da integrare</i>	Mancano molte scadenze, si richiede di indicare tutte le richieste (nelle relative caselle della tabella) riportando, laddove il dato non fosse disponibile, la motivazione. Con riferimento all'integrazione, si richiede di compilare la scheda A.6 (autorizzazioni esistenti) con le nuove autorizzazioni e di fornire, nel dettaglio, le opere e tutto ciò che il gestore vuole sia autorizzato ai sensi dell'art. 2 del DL 180 nelle more del rilascio dell'AIA

<i>Scheda / Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<i>paragrafo A. 7 della scheda A</i>	Quadro Normativo in termini di limiti alle emissioni	<i>Da integrare</i>	Mancano i valori limite regionali e gli standard di qualità UE nazionali e Regionali. Nei dati riportati nella presentazione del 29/09/2010 ci sono dei superamenti dei limiti: fornire ulteriori spiegazioni oltre a quelle già date e specificare cosa il gestore intende fare per evitare, in futuro, tali superamenti
<i>paragrafo A. 8 della scheda A</i>	Inquadramento territoriale	<i>Da approfondire</i>	Spiegare perché la superficie indicata nella prima domanda è diversa da quella riportata nell'integrazione. Anche la situazione catastale è diversa: spiegare il perché. Indicare le nuove superfici pavimentate e non pavimentate
<i>paragrafo A. 9 della scheda A</i>	Informazioni sui corpi ricettori degli scarichi idrici	<i>Da approfondire</i>	Manca l'indicazione dell'eventuale gestore. Mettere in nota se, quanto riferito in nota 2 della scheda A.6 - autorizzazioni esistenti - (la vigente autorizzazione agli scarichi idrici n° 500 del 03 mag 05 dovrà essere rivista in base alle modifiche che verranno introdotte al momento della messa in esercizio dell'impianto di evaporazione SEC), ha influenza ora o ne avrà in futuro sui corpi ricettori e gli scarichi idrici. Nelle pagg. 48-56 della presentazione del 29/09/2010, riguardanti gli scarichi, non vengono ben chiarite le caratteristiche degli stessi, secondo lo schema previsto nel presente paragrafo. Si chiede di riorganizzare le informazioni fornite nello schema di domanda, integrandole laddove necessario
<b>ALLEGATI alla SCHEDA A</b>			
<i>Allegato A. 11 alla scheda A</i>	Copia degli atti di proprietà o dei contratti di affitto o altri documenti comprovanti la titolarità dell'Azienda nel sito		Riservati
<i>Allegato A. 12 alla scheda A</i>	Certificato Sistema di Gestione Ambientale	<i>Da integrare</i>	La dichiarazione ambientale è scaduta il 03/05/2007. Per la ISO 14000 l'ultima emissione è del 26/03/2004; Nella presentazione del 29/09/2010, a pag. 8, il gestore riporta: il certificato EMAS è scaduto l'11/05/2010, la ISO 14000 è valida fino al 05/05/2013; la ISO 9001 per le navi portarinfuse risale al 30/03/2008; la BSOHSAS è scaduta il 22/12/2009. Fornire i certificati validi con la specificazione dell'avvenuto adempimento delle prescrizioni al fine di consentire la verifica prevista dalla legge 133/08
<i>Allegato A. 13 alla scheda A</i>	Estratto Topografico in scala 1: 25.000 oppure 1:10.000	<i>Da integrare</i>	Manca la scala e la georeferenziazione

<i>Scheda / Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<i>Allegato A. 14 alla scheda A</i>	Mappa catastale in scala 1:2.000 oppure 1 : 4.000		Manca la scala e la georeferenziazione; tutte le particelle non sono riportate nella situazione catastale. Si richiede, inoltre, di indicare se si tratta di catasto urbano o terreni, e di integrare e uniformare le informazioni catastali laddove necessario
<i>Allegato A. 16 alla scheda A</i>	Zonazione acustica comunale	<b>Assente</b>	Lo si dichiara assente anche nella domanda, ma viene citato nella documentazione: produrre il documento
<i>Allegato A. 17 alla scheda A</i>	Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni )	<b>Da integrare</b>	Il gestore presenta solo 9 autorizzazioni, ma nella scheda A6 (autorizzazioni esistenti) e nelle integrazioni le autorizzazioni sono molte di più: produrre tutte le autorizzazioni citate nella domanda AIA e nella successiva integrazione
<i>Allegato A. 18 alla scheda A</i>	Concessioni per derivazione acqua	<b>Da integrare</b>	I pozzi sono stati tutti dismessi; si richiede di esplicitare se, attualmente, non è in funzione alcun pozzo in centrale e, qualora qualcuno sia in funzione, di fornirne la documentazione attestante la concessione. Inoltre, dalla bibliografia relativa ai pozzi non comparire alcuna informazione riguardo le modalità costruttive e la fenestrazione degli stessi. Fornire chiarimenti al riguardo specificando, altresì, se le acque emunte, data la profondità raggiunta, appartengano sempre all'acquifero freatico superficiale, presente nei depositi alluvionali a prevalente matrice sabbiosa.
<i>Allegato A. 19 alla scheda A</i>	Autorizzazioni allo scarico delle acque	<b>Da integrare</b>	È scaduto nel 2009: si richiede di presentare documentazione attestante la regolarità della situazione
<i>Allegato A. 21 alla scheda A</i>	Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti	<b>Da integrare</b>	I termini di questo decreto di autorizzazione non sono inseriti nella scheda A.6; l'allegato non si legge parzialmente e si fa riferimento ad un a determina, la 513/IV (scaduta nel 2008), della quale si riportano solo le modifiche: si richiede la documentazione completa e leggibile.
<i>Allegato A. 22 alla scheda A</i>	Certificato prevenzione incendi	<b>Da integrare</b>	È scaduto nel 2008
<i>Allegato A. 23 alla scheda A</i>	Parere di compatibilità ambientale	<b>Da approfondire</b>	A. Compatibilità ambientale risalente al 1996. Riportare o dare evidenza riguardo: 1) gli accordi portuali: nella planimetria non si nota quanto richiesto riguardo la separazione tra il porto mercantile e quello industriale del piano di risanamento; 2) gli accordi socioeconomici che riguardavano la realizzazione del centro visita per la storia delle tonnare e la realizzazione di sentieri per l'osservazione dell'avifauna. B. Il Parere espresso per una configurazione di impianto diversa dall'attuale potrebbe essere superato (è del 1996). Il gestore deve fornire informazioni e dati, in modo

<i>Scheda / Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
			<p>comparato al passato, per assicurare che tutte le prescrizioni ivi contenute siano state adempiute o, in base alle innovazioni apportate, migliorate dall'evoluzione dell'impianto</p> <p>C. Relativamente al provvedimento di esclusione di procedura VIA, si richiede di fornire evidenza riguardo quanto richiesto nei punti a pag. 4 a) b) c) e d)</p> <p>D. Determina del 10/06/2010: fornire delucidazioni riguardo i punti 1-6 integrando la risposta con le precedenti</p>
<i>Allegato A. 24 alla scheda A</i>	Relazione sui vincoli territoriali	<b>Da approfondire</b>	Il gestore deve indicare puntualmente come l'impianto sia conforme ai vincoli territoriali
<i>Allegato A. 25 alla scheda A</i>	Schemi a blocchi	<b>Da approfondire</b>	<p>Approfondire in relazione a quanto rilevato al punto A4 e A5, anche perché si riferisce all'intero polo.</p> <p>Il diagramma di flusso proposto si riferisce al polo e non alla CTE Sulcis. È riferito al 2005 e, dunque, non è attuale</p> <p>Separare le due CTE e fornire di nuovo gli allegati</p>
<i>Allegato A. 26 alla scheda A</i>	Altro	<b>Da approfondire</b>	<p>Il gestore produce un documento di 108 pag., ma non riporta otto tavole riguardanti, tra l'altro, le ubicazioni del PCB. Trattasi del Piano di caratterizzazione della CTE Sulcis; fornire le 8 tavole; riguardo l'area 5, si chiede cosa il gestore intende farne e cosa ha fatto finora per quanto compete la centrale o per eventuali accordi con Eurallumina in particolare. Si chiede di fornire, inoltre, eventuali informazioni su procedure in corso riguardanti l'area 5.</p> <p>Il gestore, inoltre, durante la riunione del 29/09/2010, riferisce che il PCB è stato smaltito nei tempi e nei modi previsti dalla legge; si chiede di dare evidenza documentale di quanto asserito.</p>
<i>Scheda B</i>	<i>Dati e notizie sull'impianto attuale</i>		Nella domanda integrativa vengono indicate n. 4 pagine che non si trovano. Si prega di evidenziarle con chiarezza e/o inviarle nuovamente.
<i>paragrafo B. 1 della scheda B</i>	Consumo di materie prime	<b>Da approfondire</b>	<p>Manca nella domanda originaria; fornire spiegazioni. Nella presentazione del 29/09/2010 vengono forniti dati alle pagg. 16, 17, 18, riguardo SU2 e a pagg. 29, 31, 32, 33 per quanto riguarda SU3.</p> <p>Si richiede al gestore di riorganizzare e presentare i dati secondo la modulistica e le modalità previste, integrandole laddove necessario</p>
<i>paragrafo B. 2 della scheda B</i>	Consumo di risorse idriche	<b>Da approfondire</b>	<p>Mancano i consumi giornalieri, gli anni, i mesi e i giorni di punta; i dati forniti nella presentazione (pagg. 47 e 48) risultano di ordini di grandezza inferiori; conformare la variazione e giustificarla. Ripresentare la</p>

<i>Scheda / Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
			scheda debitamente e completamente redatta con gli aggiornamenti. Vedi anche B. 21
<i>paragrafo B. 3 della scheda B</i>	Produzione di energia	<b>Da approfondire</b>	Nella tabella B.3. c'è un errore da correggere. Sull'energia prodotta e ceduta a terzi della fase 2, si dichiara di non produrre energia termica. Fornire delucidazioni su come venga utilizzato il calore sensibile o come vengano abbattuti gli eventuali vettori termici provenienti dal processo. I dati sono aggiornati nella presentazione alle pagg. 14 e 27
<i>paragrafo B. 4 della scheda B</i>	Consumo di energia	<b>Assente</b>	Fornire spiegazioni
<i>paragrafo B. 5 della scheda B</i>	Combustibili utilizzati	<b>Da approfondire</b>	Mancano i dati sulle Biomasse, forniti solo nella presentazione del 29/09/2010. Qui mancano le seguenti informazioni: %S, il consumo annuo espresso in t, il PCI (kJ/kg) e l'energia (GJ). Da integrare
<i>paragrafo B. 6 della scheda B</i>	Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	<b>Da integrare</b>	Il gestore deve segnalare se, alla luce delle notevoli modifiche di impianto effettuate e in progetto, la situazione descritta nella scheda originaria è rimasta invariata e, in questo caso, fornire assicurazioni sulla effettiva efficacia di tali dispositivi in relazione alle variazioni che possano rappresentare criticità per tali parti di impianto
<i>paragrafo B. 7 della scheda B</i>	Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	<b>Da approfondire</b>	C'è un'imprecisione nella compilazione della tabella riguardo la voce NOx-M: non è chiaro se è attribuita a SU2 o SU3.
<i>paragrafo B. 8 della scheda B</i>	Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	<b>Da approfondire</b>	A pag. 38 della presentazione del 29/09/2010 si evidenzia che, di 170000 t stoccate, solo il 1% viene messo nel carbonile coperto: fornire informazioni su eventuali procedure operative per contenere le emissioni diffuse. I prospettati ampliamenti dei depositi di biomasse dovrebbero essere corredati da una relazione tecnica che indichi procedure operative e azioni di mitigazione per limitare, monitorare e valutare le emissioni diffuse in atmosfera
<i>paragrafo B. 9 della scheda B</i>	Scarichi idrici	<b>Da integrare</b>	Nel'allegato A.23 si prescriveva un monitoraggio della temperatura di scarico con particolare riguardo al monitoraggio della poseidonia. Dare evidenza dell'effettivo monitoraggio nel tempo di questo parametro. Due scarichi sversano in mare in uno specchio acqueo chiuso dell'area 5, dalla banchina regionale e da ulteriore struttura verso il mare. Fornire chiarimenti su come da tale specchio acqueo si sversa in mare aperto e circa il monitoraggio che si effettua sulla temperatura e sulle tre tipologie di poseidonia, come da prescrizione VIA

<i>Scheda / Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<i>paragrafo B. 10 della scheda B</i>	Emissioni in acqua	<b>Da integrare</b>	Manca l'indicazione della sostanza pericolosa
<i>paragrafo B. 11 della scheda B</i>	Produzione di rifiuti	<b>Da approfondire</b>	Mancano i numeri di area e le modalità di stoccaggio. Nell'allegato A.23 si prescriveva la predisposizione di un piano di dismissione dell'impianto. Produrre tale documento ed eventuali integrazioni. I dati e le informazioni qualitative fornite alle pagg. 61-64 della presentazione del 29/09/2010 devono essere presentati nelle modalità previste da questa procedura, integrandone dati e informazioni laddove necessario
<i>paragrafo B. 14 della scheda B</i>	Rumore	<b>Da integrare</b>	Nell'allegato A.23 si prescriveva un monitoraggio del rumore con criteri concordati con le competenti autorità. Dare evidenza dell'effettiva applicazione dei criteri concordati e dell'effettivo monitoraggio nel tempo di questo parametro. Nella relazione: si fa riferimento ad un piano di zonizzazione acustica che non viene riportato; sono indicati tre superamenti del limite di 70 dB in corrispondenza di impianti esterni alla CTE; non vengono riportati interventi di mitigazione né interni né concordati con gli altri responsabili dell'inquinamento acustico. Fornire chiarimenti, anche riguardo a quanto riportato a pag. 74 della presentazione del 29/09/2010
	Odori	<b>Da approfondire</b>	Chiarire come viene affermata la mancanza di impatto da odori pur essendo in presenza di possibili sorgenti (depositi di materie prime, processi di combustione ecc.) in relazione anche agli ampliamenti previsti del parco biomasse
<i>paragrafo B. 16 della scheda B</i>	Altre tipologie di inquinamento	<b>Da approfondire</b>	Quanto riportato nel precedente punto B.14 riguarda anche l'aspetto paesaggistico: comprendere anche tale aspetto nella risposta; dare evidenza su come siano stati rispettate le prescrizioni VIA sulla mitigazione paesaggistica.
<i>paragrafo B. 17 della scheda B</i>	Linee di impatto ambientale	<b>Da integrare</b>	Modificate nell'integrazione per la chiusura dei pozzi (si presume- confermare?). Fornire chiarimenti e integrazioni, supportati da dati, a conferma di quanto dichiarato riguardo : Rischio di produzione di cattivi odori ; Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi ; Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche ; Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale; Rischi legati all'emissione di vapor acqueo

**ALLEGATI alla SCHEDA B**

<i>Scheda / Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<i>Allegato B. 18 alla scheda B</i>	Relazione tecnica dei processi produttivi	<i>Da approfondire</i>	Il documento è stato aggiornato dall'integrazione fornita dal gestore, tuttavia, per quanto riguarda il SEC non è chiaro se è effettivamente entrato in servizio e se sono disponibili eventuali dati di esercizio.
<i>Allegato B. 19 alla scheda B</i>	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<i>Da integrare</i>	Manca georeferenziazione
<i>Allegato B. 20 alla scheda B</i>	Planimetria dello stabilimento con l'individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	<i>Da integrare</i>	Manca georeferenziazione
<i>Allegato B. 21 alla scheda B</i>	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	<i>Da integrare</i>	Manca georeferenziazione
<i>Allegato B. 22 alla scheda B</i>	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	<i>Da integrare</i>	Manca georeferenziazione
<i>Allegato B. 23 alla scheda B</i>	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	<i>Da integrare</i>	Manca georeferenziazione
<i>Allegato B. 24 alla scheda B</i>	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	<i>Da approfondire</i>	In relazione a quanto riportato a pag. 74 della presentazione del 29/09/2010
<i>Allegato B. 26 alla scheda B</i>	Altro	<i>Da approfondire</i>	Allegato identico al B18, ad eccezione dello schema di funzionamento (in questo caso leggibile)
<i>Scheda C</i>	<i>Dati e notizie sull'impianto da autorizzare</i>	<i>Da approfondire</i>	Coincide con l'aspetto attuale; nella domanda originaria la scheda C non è stata compilata, mentre ciò è avvenuto con riferimento all'integrazione.
<i>paragrafo C. 2 della scheda C</i>	Sintesi della variazioni	<i>Da approfondire</i>	Dimostrare che non ci sono variazioni del consumo di materie prime ecc.
<i>paragrafo C. 3 della scheda C</i>	Consumi ed emissioni alla capacità produttiva dell'impianto da autorizzare	<i>Da approfondire</i>	Vedi punto precedente
<i>paragrafo C. 4 della scheda C</i>	Programma degli interventi di adeguamento	<i>Da approfondire</i>	Viene inserita una scheda C4 - benefici attesi - che va redatta in tutte le sue parti, mentre il programma degli interventi non inserisce il completamento del SEC e non chiarisce se l'integrazione rappresenta un'integrazione alla domanda precedente ovvero una nuova

<i>Scheda / Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
			domanda, da effettuare rinnovando completamente quella precedente, non è più attuale
<b>ALLEGATI alla SCHEDA C</b>			
<i>Allegato C. 6 alla scheda C</i>	<i>Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto da autorizzare</i>	<i>Da integrare</i>	Per il gruppo SU2 a letto fluido serve una descrizione dei sistemi di controllo della carica in forno, in quanto rappresenta una criticità riguardo le emissioni in atmosfera di NOx e SOx, oltre al corretto funzionamento della linea e dei risultati ambientalmente ottenibili all'aumentare della percentuale di biomasse nella carica. Descrivere caratteristiche delle biomasse utilizzate
<i>Allegato C. 7 alla scheda C</i>	<i>Nuovi schemi a blocchi</i>	<i>Assente</i>	Fornire l'allegato
<i>Allegato C. 8 alla scheda C</i>	<i>Planimetria modificata dell'approvvigionamento e distribuzione idrica</i>	<i>Assente</i>	Fornire l'allegato
<i>Allegato C. 9 alla scheda C</i>	<i>Planimetria modificata dello stabilimento con identificazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera</i>	<i>Assente</i>	Fornire l'allegato
<i>Allegato C. 10 alla scheda C</i>	<i>Planimetria modificata delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica</i>	<i>Da integrare</i>	Manca georeferenziazione nella integrazione del 20/09/2010
<i>Allegato C. 11 alla scheda C</i>	<i>Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti</i>	<i>Da integrare</i>	Manca georeferenziazione nella integrazione del 20/09/2010
<i>Allegato C. 12 alla scheda C</i>	<i>Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore</i>	<i>Assente</i>	Fornire l'allegato
<i>Allegato C. 13 alla scheda C</i>	<i>Altro</i>	<i>Assente</i>	Fornire l'allegato
<i>Scheda D</i>	<i>Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</i>		
<i>paragrafo D. 4 della scheda D</i>	<i>Metodo d'individuazione della soluzione MTD applicabile</i>	<i>Assente</i>	È necessario inserire un criterio su cui si è basata la scelta progettuale
<b>ALLEGATI alla SCHEDA D</b>			

<i>Scheda / Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<i>Allegato D. 6 alla scheda D</i>	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in <i>aria</i> e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<i>Assente</i>	Fornire l'allegato
<i>Allegato D. 7 alla scheda D</i>	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in <i>acqua</i> e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<i>Assente</i>	Fornire l'allegato
<i>Allegato D. 8 alla scheda D</i>	Identificazione e quantificazione del <i>rumore</i> e confronto con <i>valore minimo accettabile</i> per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<i>Da integrare</i>	È del 2001 – aggiornare anche in base a quanto riportato a pag. 74 della presentazione del 29/09/2010
<i>Allegato D. 9 alla scheda D</i>	Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità	<i>Da integrare</i>	Manca la verifica di accettabilità.
<i>Allegato D. 10 alla scheda D</i>	Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<i>Assente</i>	Fornire l'allegato
<i>Allegato D. 11 alla scheda D</i>	Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<i>Assente</i>	Fornire l'allegato
<i>Allegato D. 12 alla scheda D</i>	Ulteriori modificazioni degli effetti ed analisi degli effetti <i>cross-media</i> per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<i>Assente</i>	Fornire l'allegato
<i>Allegato D. 13 alla scheda D</i>	Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi	<i>Assente</i>	Fornire l'allegato
<i>Allegato D. 14 alla scheda D</i>	Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali	<i>Assente</i>	Fornire l'allegato
<i>Allegato D. 15 alla scheda D</i>	Altro	<i>Assente</i>	Considerata la tipologia dell'impianto inteso nel suo complesso, si ritiene che il Gestore debba effettuare il confronto puntuale con le linee guida nazionali per i grandi impianti di combustione in forma tabellare, indicando ogni prestazione BAT applicabile all'impianto in oggetto, con relativa motivazione in caso di non applicabilità. In particolare, il gestore dovrà considerare anche il confronto con le seguenti MTD: rifornimento e manipolazione di

<i>Scheda / Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
			combustibili; abbattimento delle emissioni; emissioni in acqua (con particolare riferimento alle caratteristiche chimico fisiche dell'acqua di raffreddamento al punto di rilascio in mare ed allò scarico in stabilimento). Confronto con le BAT definite nel documento "Reference document on the application of Best Available Tecnique to industrial Cooling Systems": prelievo di rsorsa idrica; aspirazione di organismi acquatici; riduzione emissioni in acqua mediante soluzioni progettuali e tecniche di manutenzione
<i>Scheda E</i>	<i>Informazioni Generali</i>	<i>Assente</i>	
<b>ALLEGATI alla SCHEDA E</b>			
<i>Allegato E. 3 alla scheda E</i>	Descrizione delle modalità di gestione ambientale		Chiarire di quale S.G.A. certificato la Centrale è in possesso alla data odierna.
<i>Allegato E. 4 alla scheda E</i>	Piano di monitoraggio		Fornire l'allegato
<i>Allegato E. 5 alla scheda E</i>	Altro		Fornire l'allegato

### **ULTERIORI INTEGRAZIONI**

Inoltre, essendo emersa dall'analisi della domanda la necessità di ulteriori integrazioni ed approfondimenti, relativi ad aspetti non trattati o richiesti esplicitamente nella modulistica, ma ugualmente significativi, ai fini di una completa valutazione sia delle caratteristiche tecniche e tecnologiche sia degli effetti ambientali dell'impianto, si richiede di approfondire anche i seguenti punti:

1. Il Decreto Legislativo numero 59 del 2005, nell'allegato III, prescrive l'obbligo 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 siano pertinenti o meno, nelle fattispecie trattate; 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. Il Gestore, inoltre, non deve limitarsi ai soli inquinanti di cui all'allegato III qualora risulti evidente la pertinenza, con il caso trattato, di una sostanza non elencata nell'allegato III. E', ad esempio, 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. Nel 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.

2. Considerata la tipologia dell'impianto inteso nel suo complesso, il Gestore deve effettuare anche il confronto con le Linee guida nazionali ufficiali per i grandi impianti di combustione in forma tabellare, dove ad ogni prestazione B. A. T. applicabile venga confrontato lo stato di attuazione o meno dell'impianto in questione con la relativa motivazione.

A titolo di esempio ed in particolare, il Gestore dovrà considerare anche il confronto con l'applicazione delle seguenti B. A. T. :

Confronto con le B. A. T. definite nel documento " Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants "

Aspetto : abbattimento delle emissioni ;

Aspetto : emissioni in acqua. Con particolare riferimento alle caratteristiche chimico fisiche dell'acqua di raffreddamento al punto di rilascio in mare ed allo scarico in stabilimento .

Confronto con le B.A.T. definite nel documento " Reference document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems "

- Aspetto : efficienza energetica ;

- Aspetto : prelievo di risorsa idrica ;

- Aspetto : aspirazione di organismi acquatici ;

- Aspetto : riduzione emissioni in acqua mediante soluzioni progettuali e tecniche di manutenzione ;

- Aspetto : riduzione della crescita biologica.

3. Vista la tipologia dell'impianto, inteso nel suo complesso, il Gestore deve considerare anche il confronto con l'applicazione delle seguenti B. A. T.:

1. Rifiuti:

1.1. Confronto con le B.A.T. definite nel documento " Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants "

1.1.1. ....  
Stoccaggio oli esausti

Aspetto : *riguardo l'eventuale utilizzo interno come combustibile ausiliario degli oli*

1.2. Confronto con le B.A.T. definite nel documento " Reference document on the application of Best Available Techniques to emission for storage "

1.2.1. ....  
Stoccaggio oli esausti

Aspetto : *Riguardo il tipo di serbatoio ed eventualmente al tipo di copertura a chiusura del contenitore degli oli usati per limitare le emissioni in atmosfera*

Aspetto : *Riguardo al sistema di contenimento (vasca) e al tipo di impermeabilizzazione verso il suolo riguardo possibili sversamenti*

Aspetto : *Riguardo al sistema di gestione riguardo il controllo del livello di olio nel serbatoio, e riguardo a casi di troppo pieno*

Aspetto : *Riguardo al sistema di gestione di situazioni di emergenza (incendio ad esempio, sversamenti accidentali al suolo*

Aspetto : *Riguardo al sistema di gestione di approvvigionamento e scarico del serbatoio*

Aspetto : *Riguardo al sistema di conoscenza del tipo di rifiuto e dei flussi in entrata ed in uscita*

2. Rumore:

2.1. Confronto con le B.A.T. definite nel documento " Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants "

2.1.1. ....

Aspetto : *Riguardo eventuali barriere o altro adottato per eliminare o attenuare il rumore alla fonte*

2.2. Confronto con le B.A.T. definite nel documento " Reference document on the application of Best Available Techniques to emission for storage "

2.2.1. ....

Aspetto : Riguardo la gestione della movimentazione dei rifiuti per eliminare o attenuare il disturbo sia riguardo orari, sia riguardo i percorsi,

Aspetto : Riguardo la dislocazione delle sorgenti di rumore rispetto alla posizione degli edifici adibiti ad ufficio interni o degli edifici di qualunque natura esterni per eliminare o attenuare il disturbo,

Aspetto : Analisi dei punti critici per lo studio di eventuali azioni di mitigazione (barriere antirumore o altro) nei punti maggiormente esposti.

4. Il Gestore deve indicare e fornire la relativa documentazione con riferimento ai seguenti profili:
  - ✓ Per quanto riguarda i rifiuti:
    - i flussi (facilmente deducibili dal modulo di gestione del mud) ;
    - le tecniche adottate per evitare rilasci in ambiente.
  - ✓ Per quanto riguarda il rumore:
    - la planimetria;
    - le eventuali adozioni da parte del comune del piano di zonizzazione acustica.
5. Il Gestore deve redigere il piano di monitoraggio e controllo (PMC) considerando la documentazione predisposta da ISPRA e ARPA concernente la linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo (reperibile sul sito [http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/Altre\\_Pubblicazioni.html](http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/Altre_Pubblicazioni.html)), in formato analogo a quello dei PMC di altri centrali termoelettriche a gas disponibili sul sito del MATTMN <http://aia.minambiente.it/>. Per ulteriori informazioni sul format, il Gestore potrà contattare ISPRA .
6. Il Decreto Legislativo 152/2006 prescrive, all' articolo 273 comma 6, che il Gestore *nell'ambito della richiesta di autorizzazione integrata ambientale, presenta all'Autorità competente una relazione tecnica contenente la descrizione dell'impianto, delle tecnologie adottate per prevenire l'inquinamento e della quantità e qualità delle emissioni, dalla quale risulti il rispetto delle prescrizioni di cui al presente titolo, oppure un progetto di adeguamento finalizzato al rispetto delle medesime*. Si chiede di fornire detta relazione.
7. Il Gestore deve approfondire e documentare i seguenti argomenti: periodi di funzionamento, transitori e malfunzionamenti; traffico indotto; inquinamento luminoso; impatti visivi; emergenze ambientali; criticità dovute ad eventuale effetto cumulativo (presenza di altri impianti nell'area); amianto; prevenzione degli incidenti; ripristino del sito alla cessazione dell'attività (il gestore non dichiara nulla riguardo la fase di decommissioning, citata nell'istruttoria VIA).
8. Il Gestore deve indicare i ricavi della vendita di energia degli ultimi cinque esercizi.