

## Istruttoria per il rilascio dell'AIA alla Soc. ENEL Produzione S.p.A. – Impianto Turbogas di Campomarino (CB)

### Riferimenti :

- Pratica MATTM n° DSA-RIS-00 [2009.0007]
- Lettera del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – ex Direzione Salvaguardia Ambiente, protocollo U.prot exDSA-2009-0030045 del 11-11-2009

**Oggetto: INTEGRAZIONI rilasciate da ENEL Produzione S.p.A nel mese di Gennaio 2010**

### CONSIDERAZIONI GENERALI ALLE INTEGRAZIONI AIA TG CAMPOMARINO

Gli impianti turbogas a ciclo semplice, quali quello di Campomarino (Campobasso) oggetto della presente domanda di AIA, rispondono strutturalmente all'esigenza di far fronte a situazioni contingenti, in particolare nei periodi di maggior richiesta di energia (periodi di punta), garantendo la sicurezza e la stabilità del funzionamento della Rete Elettrica Nazionale.

Inoltre, in caso di blackout, tali impianti permettono il ripristino delle condizioni di normale funzionalità della rete nazionale, grazie ai ridotti tempi di avviamento (circa 30' per il pieno carico nel caso dei TG di Campomarino) ed alla possibilità di essere messi in esercizio senza ricorrere a energia elettrica assorbita dalla rete.

Gli impianti turbogas a ciclo semplice non sono quindi destinati alla produzione continuativa di energia elettrica ma a soddisfare picchi di domanda, producendo per poche ore l'anno.

Dopo un periodo caratterizzato da livelli di domanda di energia tali da non richiedere il ricorso a questa tipologia di impianti, è emersa nuovamente la necessità della immediata disponibilità alla produzione in periodi di richiesta di energia particolarmente elevati o in caso di emergenza per garantire la sicurezza della Rete stessa.

Il più recente impegno dell'Enel a garantire la disponibilità impiantistica di TG in ciclo semplice è, infatti, intervenuto a seguito dell'aumento dei consumi interni e degli eventi di blackout che hanno interessato il sistema elettrico italiano nel 2003.

Si riporta di seguito un estratto dei dati di funzionamento relativi all'ultimo quadriennio già contenuti nella " Relazione tecnica di sintesi – Caratteristiche, prestazioni tecniche e impatti ambientali dell'impianto – dell'ottobre 2009, consegnata brevi-manu a GI AIA in occasione dell'incontro del 02/10/2009, integrato con il numero di avviamenti effettuati.

La tabella dimostra la modalità discontinua e limitata di esercizio, desumibile dal numero di ore annue di funzionamento del generatore, dal numero degli avviamenti effettuati e dall'energia effettivamente prodotta da ciascuno dei 4 gruppi della Centrale di Giugliano, nel periodo dal 01/01/2006 al 30/09/2009.

Anno	Gruppo 1		
	Ore funzionamento	Numero avviamenti	Produzione lorda MWh
2006	168	27	11.295
2007	111	31	6.480
2008	142	33	8.385
2009 (al 30/9/)	56	16	3.405

Premesso quanto sopra, nelle integrazioni allegate si è cercato di fornire il maggior dettaglio possibile con riguardo alle puntuali richieste pervenute da parte del Gruppo Istruttore, ovvero di motivare le carenze precedentemente riscontrate.

**N.B.:** *In carattere [blu](#) vengono indicati i documenti redatti/reperiti di cui alleghiamo in copia i files testo.*

Scheda / allegato	Tipologia di informazione	Assente / parziale / da approfondire	Commenti (eventuali)	Azioni / Argomentazioni ai Commenti
A. 7	Standard di qualità dell'aria	Informazione assente	Si richiede di compilare la tabella con gli standard di qualità UE, Nazionali e, se esistenti, regionali.	E' stata ricompilata la scheda A.7 fornita di note di richiamo a piè pagina esplicative.. <a href="#">Allegati:</a> - Scheda A.7 - (File CB_A7-Limitimissioni-Rev1-Gen2010)

All. A. 13	Estratto topografico	Informazione parziale	Si richiede estratto topografico di area vasta che consenta idonea lettura dell'inserimento dell'area dell'impianto.	E' stato realizzato il cartiglio secondo prescrizione. <b>Allegati:</b> - Scheda A.13 – (File: CB_A13 - Estratto Topografico 1-25000-Rev1-Gen2010.pdf)
All. A. 15	Stralcio PRG	Informazione assente	Si richiede lo stralcio cartografico del PRG in grado di restituire la lettura della zonizzazione di piano estesa al contesto urbanizzato, per un'area con raggio non inferiore ai 5 km, opportunamente corredata di legenda dello strumento esaminato.	Si allega la Planimetria PRG del Comune di Campomarino con relativa legenda esplicativa e le Norme Tecniche di Attuazione del PRG. <b>Allegati:</b> - All.A.15 (File: CB_A15 - Norme Tecniche di Attuazione PRG.pdf) - All. A. 15 (File: CB_A15 - Piano Regolatore Comune di Campomarino-Rev1-Gen2010.pdf)
All. A. 19	Contratto di prelievo	Informazione assente	Si richiede di fornire il contratto di servitù con il Consorzio di Bonifica Destra Trigno e Basso Biferno..	Si allega copia del contratto di servitù richiesto. <b>Allegati:</b> - All. A.19 (File: CB_A19 - Contratto per la costituzione di servitù.pdf)
All. A. 19	Autorizzazione allo scarico delle acque reflue	-	Si richiede di fornire l'istanza di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico delle acque reflue ( scaduta in giugno 2009 ) o, se ottenuto , il rinnovo stesso.	Si allega copia dell'autorizzazione rinnovata nel mese di agosto 2009. <b>Allegati:</b> -All. A19 (File: CB_A19 - Autorizzazione allo Scarico DD n° 2164 del 17-08-2009.pdf)
All. A. 21	Rifiuti	Informazione assente	Si richiede di produrre l'autorizzazione per l'esercizio della messa in riserva dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. Si richiede inoltre di precisare le modalità con cui il gestore garantisce il rispetto delle condizioni per il deposito temporaneo previste dal D.lgs. 152/2006 -Norme in materia ambientale (art. 183, lettera m)	L'impianto non ha mai richiesto autorizzazione per la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. Il deposito temporaneo dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi viene gestito con riferimento ai punti dell'art. 183 lett.m D.Lgs 152/06, come di seguito precisato: P.to 2) i rifiuti vengono raccolti ed avviati al recupero o smaltimento al raggiungimento delle q.tà max previste o comunque almeno una volta all'anno.

				<p>P.to 3) Il deposito è organizzato per categorie omogenee nel rispetto delle relative norme tecniche.</p> <p>P.to 4) I rifiuti speciali pericolosi sono imballati ed etichettati con codice CER d'identificazione</p> <p>P.to 5 /n : Fanghi biologici da servizi igienici smaltiti attraverso prelievo da fossa Imhoff a tenuta stagna e trasporto periodico con auto spurgo di terzi nel rispetto delle autorizzazioni previste</p> <p>Per ulteriori dettagli (ubicazione; estensioni aree deposito; segregazione dei rifiuti; protezioni; etc.) si rimanda alle slides di presentazione impianto ed alla Relazione tecnica di sintesi – “Caratteristiche, prestazioni tecniche e impatti ambientali dell'impianto” – dell'ottobre 2009, consegnate brevemente a GI AIA in occasione dell'incontro del 01/10/2009.</p>
All. A. 22	CPI	Informazione assente	Si richiedono informazioni sullo stato dell'iter procedurale di rinnovo del CPI e, se rinnovato, fornire copia.	<p>Viene fornito il CPI rinnovato in data 06-02-2007 con scadenza 31/01/2010 è attualmente in corso l'istanza di rinnovo.</p> <p><b>Allegati :</b>  - CPI del (File : CB_A22 - Campomarino CPI 8550 del 06-02-2007.pdf.)</p>
All. A. 24	Relazioni su aspetti geologici-idraulici	Informazione assente	Si richiede una descrizione del contesto geologico del sito della centrale nonché una relazione sul livello di pericolosità idraulica/rischio idrogeologico ( vedi carte rischio idraulico Autorità di Bacino).	<p>Si allegano n° 2 Tavole dei vincoli relativi al PRG del comune di Campomarino riportanti anche le indicazioni dei vincoli idrogeologici del territorio.</p> <p>Si evidenzia che l'ubicazione della centrale di Campomarino insiste su aree non a rischio idrogeologico.</p> <p><b>Allegati :</b>  - (File : CB_A24 - Relazione Stratigrafie dei Sondaggi.pdf)</p>

				<p>- (File : CB_A24 - Tavola dei vincoli 3.1 del PRG.pdf)</p> <p>- (File : CB_A24 - Tavola dei vincoli 3.2 del PRG.pdf)</p>
B.1.1, B.1.2	Informazioni su materie prime, additivi o altri prodotti utilizzati	Assente	<p>Si richiede di completare la tabella con le informazioni richieste, per tutte le materie prime utilizzate (quali ad es. oli lubrificanti e dielettrici, prodotti per la pulizia e la manutenzione delle caldaie e delle apparecchiature, reagenti, additivi, ecc.).</p>	<p>Vengono fornite le schede B.1.1 e B.1.2 Per la scheda B.1.2 vale la seguente nota:</p> <p><b>N.B.:</b> Risulta problematico definire la capacità produttiva dell'impianto turbogas intesa come "capacità relazionabile al massimo inquinamento potenziale dell'impianto", secondo la definizione delle Linee Guida AIA.</p> <p>Vista la modalità di funzionamento descritta dell'impianto turbogas in premessa alla presente nota , si ritengono rappresentative degli impatti conseguenti all'esercizio dell'impianto le informazioni che sono riportate nella scheda B.1.1, relative alla produzione effettiva nell'anno di riferimento, di cui alla scheda "parte storica".</p> <p><b>Allegati :</b> - Scheda B.1.1-B.1.2 (File CB_B1 - Materie prime_Rev1-Gen2010.pdf)</p>
B.2.2	Informazioni su scarichi idrici alla capacità produttiva	Assente	<p>Si richiede di completare la tabella con le informazioni richieste, alla capacità produttiva.</p>	<p><b>N.B.:</b> Risulta problematico definire la capacità produttiva dell'impianto turbogas intesa come "capacità relazionabile al massimo inquinamento potenziale dell'impianto", secondo la definizione delle Linee Guida AIA.</p> <p>Vista la modalità di funzionamento descritta dell'impianto turbogas in premessa alla presente nota , si ritengono rappresentative degli impatti conseguenti all'esercizio dell'impianto le informazioni</p>

				<p>che sono riportate nella scheda B.2.1, relative alla produzione effettiva nell'anno di riferimento, di cui alla scheda "parte storica".</p> <p><b>Allegati :</b> - Scheda B.2.1-B.2.2 (File CB_B2 - Risorse idriche-Rev1-Gen2010.pdf)</p>
B.3.2	Potenza termica di combustione, energia termica prodotta alla capacità produttiva	Assente	Si richiede che il Gestore indichi le informazioni richieste sull'energia termica relative alla capacità produttiva	<p><b>N.B.:</b> Risulta problematico definire la capacità produttiva dell'impianto turbogas intesa come "capacità relazionabile al massimo inquinamento potenziale dell'impianto", secondo la definizione delle Linee Guida AIA.</p> <p>Vista la modalità di funzionamento descritta dell'impianto turbogas in premessa alla presente nota , si ritengono rappresentative degli impatti conseguenti all'esercizio dell'impianto le informazioni che sono riportate nella scheda B.3.1, relative alla produzione effettiva nell'anno di riferimento, di cui alla scheda "parte storica".</p> <p><b>.Allegati:</b> - Scheda B.3.1-B.3.2 (File CB_B3 - Produzione energia-Rev1-Gen2010.pdf)</p>
B.4.1, B.4.2	Energia termica ed elettrica consumate, consumi specifici	Assente	Manca qualsiasi informazione al riguardo. Si richiede di compilare le tabelle.	<p>Si allega scheda aggiornata.</p> <p><b>Allegati :</b> - Scheda B.4.1-B.4.2 (File CB_B4 - Consumo Energia-Ver1-Gen2010.pdf)</p>
B.5.1	Tenore di zolfo	Approfondire	Si richiede di indicare (anche se minimo) il	<p>A riguardo si trasmettono i seguenti allegati.</p> <p><b>Allegati :</b></p>

			contenuto medio di zolfo nel gas naturale,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scheda B.5.1 (File CB_B5 - Combustibili utilizzati-Rev1-Gen2010.pdf)</li> <li>- All.1 CodiceReteSNAM All.11/1(File: CB_B5.1-All1- QualitàGasMetano-EstrattoSitoSNAM-ALLEGATO11-1.pdf)</li> <li>- All.2 CodiceReteSNAM All.11(File: CB_B5.1-All2-QualitàGasMetano-EstrattoSitoSNAM-ALLEGATO-11.pdf)</li> </ul>
B.5.2	Combustibili utilizzati alla capacità produttiva	Assente	Si richiede di compilare la tabella.	<p><b>N.B.:</b> Risulta problematico definire la capacità produttiva dell'impianto turbogas intesa come "capacità relazionabile al massimo inquinamento potenziale dell'impianto", secondo la definizione delle Linee Guida AIA.</p> <p>Vista la modalità di funzionamento descritta dell'impianto turbogas in premessa alla presente nota , si ritengono rappresentative degli impatti conseguenti all'esercizio dell'impianto le informazioni che sono riportate nella scheda B.5.1, relative alla produzione effettiva nell'anno di riferimento, di cui alla scheda "parte storica".</p> <p><b>Allegati :</b> - Scheda B.5.1-B.5.2 (File CB_B5 - Combustibili utilizzati-Rev1-Gen2010.pdf)</p>
B.7.2	Emissioni in aria alla capacità produttiva	Assente	Si richiede di compilare la tabella..	<p><b>N.B.:</b> Risulta problematico definire la capacità produttiva dell'impianto turbogas intesa come "capacità relazionabile al massimo inquinamento potenziale dell'impianto", secondo la definizione delle Linee Guida AIA.</p> <p>Vista la modalità di funzionamento descritta dell'impianto turbogas in premessa alla presente</p>

				<p>nota , si ritengono rappresentative degli impatti conseguenti all'esercizio dell'impianto le informazioni che sono riportate nella scheda B.7.1, relative alla produzione effettiva nell'anno di riferimento, di cui alla scheda "parte storica".</p> <p><b>Allegati :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scheda B.7.1-B.7.2 (File CB_B7 - Emiss in atmosfera conv-Rev1-Gen2010.pdf )</li> <li>- File: CB_B.7.2_RelEmissioni_ASP09EMIRP060-00-Partela-Dic09.pdf</li> <li>- File : CB_B.7.2_RelEmissioni_ASP09EMIRP060-00-IlaParte-Dic09.pdf</li> </ul>
B.9.1	Scarichi idrici	Assente	Si richiede di compilare la tabella anche con i dati riferiti allo scarico parziale delle acque trattate nel disoleatore.	<p>Si allega scheda aggiornata.</p> <p><b>Allegati :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scheda B.9.1- (File: CB_B9 - Scarichi idrici-Rev1-Gen2010.pdf)</li> </ul>
B.9.2	Scarichi idrici	Assente	Si richiede di compilare la tabella.	<p><b>N.B.:</b> Risulta problematico definire la capacità produttiva dell'impianto turbogas intesa come "capacità relazionabile al massimo inquinamento potenziale dell'impianto", secondo la definizione delle Linee Guida AIA.</p> <p>Vista la modalità di funzionamento descritta dell'impianto turbogas in premessa alla presente nota , si ritengono rappresentative degli impatti conseguenti all'esercizio dell'impianto le informazioni che sono riportate nella scheda B.9.1, relative alla produzione effettiva nell'anno di riferimento, di cui alla scheda "parte storica".</p>

				<p>Allegati :</p> <p>- Scheda B.9.2- (File: CB_B9 - Scarichi idrici-Rev1-Gen2010.pdf)</p>
B.10.1	Emissioni in acqua	Informazione parziale	Si richiede di fornire gli ultimi 3 rapporti di prova delle acque di scarico e compilare la tabella con dati come ad es. pH- solidi sospesi totali; oli e grassi, conducibilità elettrica, idrocarburi totali.	<p>Vengono forniti in copia gli ultimi n.3 rapporti di prova effettuate sulle acque di scarico.</p> <p>Allegati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- File: CB_B10 - Certificato 2686 del 09-10-2008 - ITG Campomarino.pdf</li> <li>- File: CB_B10 - Certificato 552-124 del 26-02-2009 - ITG Campomarino.pdf</li> <li>- File: CB_B10 - Certificato 7445 del 04-11-2009 - ITG Campomarino.pdf</li> </ul>
B.11.1	Tutto	Informazione assente	Si richiede di indicare se la cisterna per la raccolta di olio è fuori terra e, se lo è, indicare se è dotata di bacino di contenimento.	Si precisa che la cisterna per la raccolta di olio è fuori terra ed è dotata di bacino di contenimento.
Scheda B B.11.1	Produzione di rifiuti parte storica		<p>Integrare la tabella con i materiali di cui ai codici C.E.R.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 160601</li> <li>- 150202</li> <li>- 200304</li> <li>- 160504</li> <li>- 170601</li> </ul> <p>riportati in documentazione allegata a parte</p>	<p>Quanto riportato nella scheda B.11.1 è riferito alla parte storica anno 2005 e comprende tutte e solo le tipologie dei rifiuti prodotti nel medesimo anno.</p> <p>Allegati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scheda B.11.1-B.11.2 (File CB_B11 - Produzione rifiuti-Rev1-Gen2010.pdf)</li> <li>- Piano Monitoraggio (File CB_E4 – Schema Piano di monitoraggio.pdf)</li> </ul>
Scheda B B.11.2	Quantità annua prodotta	Da approfondire	Il gestore dichiara che i rifiuti provengono unicamente da interventi di manutenzione e quindi non correlabili alla capacità produttiva. Risulta, diversamente, necessario quantificare tali rifiuti prodotti anche in previsione dell'attività di manutenzione	<p><b>N.B.:</b> Risulta problematico definire la capacità produttiva dell'impianto turbogas intesa come "capacità relazionabile al massimo inquinamento potenziale dell'impianto", secondo la definizione delle Linee Guida AIA.</p> <p>Vista la modalità di funzionamento descritta dell'impianto turbogas in premessa alla presente</p>

			programmata	nota , si ritengono rappresentative degli impatti conseguenti all'esercizio dell'impianto le informazioni che sono riportate nella scheda B.11.1, relative alla produzione effettiva nell'anno di riferimento, di cui alla scheda "parte storica". <b>Allegati :</b> - Scheda B.11.1 e B.11.2 (File LR_B11 - Produzione rifiuti-Rev1-Dic2009.pdf)
B.12	Stoccaggio rifiuti	Approfondire	Si richiede di specificare meglio quali rifiuti sono stoccati in ciascuna area indicata.	Per le indicazioni delle aree di stoccaggio delle varie tipologie dei rifiuti speciali di interesse dell'impianto si rimanda a quanto descritto nel piano di monitoraggio Allegato E4. <b>Allegati:</b> - Scheda B.12 (File: CB_B12 - Stoccaggio rifiuti-Rev1-Gen2010.pdf)
B.13	Tutto	Informazione assente	Si richiede la compilazione della scheda con tutte le materie prime e sostanze impiegate.	E' stata compilata la scheda come richiesto. <b>Allegati:</b> - Scheda B.13 (File: CB_B13 - Stoccaggio materiali-Rev1-Gen2010.pdf)
Scheda B B.14 - Rumore	Limiti normativi	Da approfondire	L'allegato B14 contiene solo i valori di pressione sonora ad 1 m dalla sorgente (p.to8). Completare la scheda con i valori di immissione rilevati e le relative singole sorgenti emmissive.	Si allega scheda aggiornata:  - Scheda B.14 (File: CB_B14 - Rumore-Rev1-Gen2010.pdf)
B.16	Amianto	Informazione da approfondire	Si richiede di quantificare l'amianto ancora presente all'interno del silo ad oggi, nonché di presentare il piano di smaltimento.	Si conferma quanto comunicato ovvero che le quantità di amianto presenti in centrale sono circa 5 mc .Si conferma inoltre che i MCA sono confinati, regolarmente segnalati e monitorati, non sono soggetti a fenomeni di deterioramento con

			<p>Si richiede di fornire informazioni sullo smaltimento dei n..3 trasformatori contenenti PBC,</p>	<p>potenziale aerodispersione di fibre, né sono previste attività di manutenzione sugli apparati che li contengono.          L'Enel non prevede interventi di bonifica di MCA sull'impianto di Campomarino.</p> <p>Per quanto ai trasformatori con olio contenente PCB si comunica che questi sono stati sostituiti con altri trasformatori in assenza di PCB e smaltiti definitivamente c/o stabilimento autorizzato.          Viene fornita la revisione della scheda con dati aggiornati, inoltre si forniscono in copia documenti relativi allo smaltimento dei TVC in PCB.</p> <p>Si allega :          - Scheda B.16 (File: CB_B16 - Altre tip_inquinamento-Rev1-Gen2010.pdf)          - (File: CB_B16 - Comunicazione Smaltimento PCB.pdf)          - (File: CB_B16 - Formulari Smaltimento PCB da TVC.pdf)          - (File: CB_B16 - Smaltimento PCB da TVC.pdf)          -(File: CB_B16 – Lettera alla Regione su Amianto.pdf)</p>
B.16	Elettromagnetismo	Informazione da approfondire	<p>Si richiede di fornire uno studio riguardo l'inquinamento elettromagnetico prodotto dalla centrale, particolarmente in relazione ad eventuali recettori.</p>	<p>E' stata aggiornata la scheda B16 fornita di richiamo al Rapporto Enel-GEM/Safety n. RAP00348L del 7/03/06.</p> <p>Si allega :          - Scheda B.16 (File: CB_B16 - Altre tip_inquinamento-Rev1-Gen2010.pdf)</p>

				- Rapporto (File: CB_B16_All 1-RAP00348L Maddaloni e Giugliano chimici e fisici.pdf)
All. B.18	Processo	Parziale	Manca il numero di avviamenti e fermate storico e prevedibile su base annuale. Si richiede di specificare la tipologia dei fermi e riavvii (ad es. a caldo, a freddo, ecc.) e indicare il tempo di avviamento e spegnimento dell'impianto, nonché il minimo tecnico.,	L'All. B.18 Relazione Tecnica , al Paragrafo "Funzionamento" è stato integrato con le informazioni richieste.  Allegati: - All. B.18 Rev.1 (File: CB_18-Relazione tecnica)
All. B.18	Rifiuti dell'impianto di disoleazione	Approfondire	Si richiede di fornire le quantità di rifiuti oleosi prodotti annualmente dall'impianto di disoleazione nonché di fornire le modalità e la frequenza di smaltimento degli stessi	L'All. B.18 Relazione Tecnica , al Paragrafo "Scarichi idrici - Impianto trattamento acque reflue (vedi anche paragrafo precedente descrizione AC5-Attività connessa 5) " è stato integrato con le informazioni richieste.  Allegati: - All. B.18 Rev.1 (File: CB_18-Relazione tecnica)
All. B.18	Sistema di raffreddamento	Approfondire	Si richiede di descrivere le modalità di raffreddamento dei componenti della turbina (specificando il sistema di raffreddamento dell'aria proveniente dal compressore),	L'All. B.18 Relazione Tecnica , al Paragrafo "Gruppo di produzione" è stato integrato con le informazioni richieste.  Allegati: - All. B.18 Rev.1 (File: CB_18-Relazione tecnica)
All. B.18	Incidenti ambientali	Informazione assente	Si richiede una descrizione degli incidenti ambientali accaduti negli ultimi anni e delle procedure di gestione delle emergenze attuate.	L'All. B.18 Relazione Tecnica , al Paragrafo "Gestione delle emergenze" è stato integrato con le informazioni richieste.  Allegati: - All. B.18 Rev.1 (File: CB_18-Relazione tecnica)

All. B.18	Impianto di disoleazione	Approfondire	Si richiede di approfondire la descrizione sulle modalità con cui vengano miscelate le acque trattate provenienti dal disoleatore e le acque meteoriche non inquinabili, e fornire indicazioni sulle modalità e sulla frequenza di scarico nei casi in cui non avvengano eventi meteorici.	L'All. B.18 Relazione Tecnica , ai Paragrafi "Scarichi idrici – Corpo idrico recettore/Modalità di rilascio acque reflue" è stato integrato con le informazioni richieste. <b>Allegati:</b> - All. B.18 Rev.1 (File: CB_18-Relazione tecnica)
All. B.21	Planimetria reti fognarie	Informazione parziale	Si richiede di fornire una planimetria delle reti fognarie con l'indicazione dei pozzetti di prelievo esistenti e dei punti (vasche ecc.) di miscelazione dei reflui	Si fornisce la planimetria aggiornata con georeferenziazione secondo quanto richiesto. <b>Allegati:</b> - All. B.21 Rev.1 (File: CB_21-Planimetria delle reti fognarie.pdf)
All. B.22 Planimetrie delle aree di stoccaggio di Materia, prodotti e Rifiuti	Area deposito temporaneo Coordinate geografiche dei baricentri	Da approfondire	Produrre una planimetria dove vengono chiaramente indicate le aree adibite; a deposito temporaneo dei rifiuti speciali pericolosi e non (indicare la tettoia, le eventuali canalette di raccolta delle perdite, ecc.), georeferenzandole il baricentro.	Si fornisce la planimetria aggiornata con georeferenziazione delle aree del deposito temporaneo dei rifiuti speciali <b>Allegati:</b> - All. B.18 Rev.1 (File: CB_22-Planimetria con individuazione stoccaggio rifiuti.pdf )
All. B.26	Emissioni di polveri in aria	Assente	Si richiede di fornire una relazione tecnica che dimostri che la tipologia di impianto in oggetto non determina emissione di polveri e che, pertanto, una misurazione in tal senso sarebbe superflua.	Riguardo alla richiesta di documentazione inerente la non significatività di emissioni di polveri sottili dall'impianto in oggetto si forniscono in allegato files relativi ai risultati di studi e prove condotti a riguardo su impianti turbogas a ciclo combinato le cui emissioni in atmosfera sono riferite comunque come per i cicli semplici alla combustione di gas naturale in turbina. <b>Allegati:</b>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- All. B.26 (File : CB_B26 - Articolo Allegrini.pdf), Relazione tecnica "Valutazione delle emissioni di particolato da centrali a ciclo combinato" pubblicata da CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico;</li> <li>- All. B. 26 (File : CB_B26 - Macchi - Impatto ambientale cicli combinati.pdf), Estratto di una ricerca condotta dal Politecnico di Milano commissionato da Assoelettrica con oggetto: " Impatto Ambientale dei cicli combinati alimentati a gas naturale, con particolare riferimento alle emissioni di polveri sottili" - Coordinatore della ricerca E.Macchi Anno 2004</li> </ul>
All. B.27.	Dati sulla campagna di misurazione effettuata	Assente	<p>Si richiede di fornire una relazione tecnica corredata dei risultati analitici della campagna di misure effettuata per la misura delle emissioni aria (con data della campagna, tipo, frequenza, modalità di campionamento, etc).          Si veda verbale di riunione prot. CI PPC -00-2009-0002101 del 5/10/2009</p>	<p>Si allega il Rapporto di prova n. ASP09EMIRP060-00 del 19/11/2009 "UB Pietrafitta verifica emissioni della Centrale di Campomarino Unità 1":          Vedi i seguenti allegati:          Files:          - <a href="#">CB_B.7.2_RelEmissioni_ASP09EMIRP060-00-Parte Ia-Dic09.pdf</a>          - File :  <a href="#">CB_B.7.2_RelEmissioni_ASP09EMIRP060-00-Parte IIa-Dic09.pdf</a></p>
Scheda D.	Tutte le informazioni	Informazione parziale	<p>Si richiede di compilare la Scheda D in tutte le sue parti, fino alla sezione D.3 inclusa.</p>	<p>Scheda D1 - Si conferma la versione della Scheda trasmessa con l'istanza AIA anche se ad oggi disponiamo di alcuni dati meteo-climatici (vedi Scheda D5)          Scheda D2 – Si conferma la versione della Scheda</p>

				<p>c.s. Scheda D3 – Si invia la Scheda aggiornata. <b>Allegati:</b> - Scheda D3 (File : CB_D3 - Metodo di ricerca MTD soddisfacente - Rev01 - Gen2010.pdf)</p>
All. D.5	Relazione tecnica sui dati meteo climatici	Informazione assente	<p>Si richiede di fornire l'allegato. Per la redazione della relazione in oggetto si veda la "Guida alla compilazione della domanda di AIA" disponibile sul sito <a href="http://www.dsa.minambiente.it/aia">www.dsa.minambiente.it/aia</a>.</p>	<p>E' stata elaborata una relazione di sintesi sui dati meteo climatici più significativi. <b>Si allega:</b> _ Scheda D.5 (File: CB_D5 – Relazione tecnica sui dati Meteo Climatici –Rev1-Gen2010.pdf)</p>
All. D.6	Identificazione e quantificazione degli effetti in aria	Informazione parziale	<p>La dichiarazione INES allegata non risponde al contenuto informativo atteso nell'allegato. Pertanto si richiede di fornire un documento esaustivo per la materia in oggetto (vedi la "Guida alla Compilazione alla Domanda"). Si richiede inoltre, che nell'allegato venga fornito: lo stato di qualità dell'aria nell'aria di interesse.</p>	<p>Una relazione di riferimento sulla qualità dell'aria nel territorio circostante l'impianto è quella n. LR00317TSIPE551 del 19-04-96 redatta dal Laboratorio Enel-DCO di Piacenza a seguito campagne di rilievi svolti subito dopo l'entrata in esercizio della centrale TG di Larino, distante solo 15 Km circa da quella in oggetto. Ulteriori campagne di rilievi, vista la complessità possono essere programmate disponendo di un congruo arco temporale per l'acquisizione dei dati meteo climatici aggiornati e per lo sviluppo del modello di simulazione. <b>Allegati</b> - All. D. 6 (File : CB_AIID6-Relazione Tecnica LR00317TSIPE551 del 19-04-1996.pdf)</p>
All. D.7	Identificazione e quantificazione degli effetti in acqua	Informazione parziale	<p>La dichiarazione INES allegata non risponde al contenuto informativo atteso nell'allegato. Pertanto si richiede di fornire un documento</p>	<p>Il processo produttivo dell'impianto prevede il trattamento delle acque di dilavamento contaminabili da oli prima dello scarico nel corpo recettore contenendo la concentrazione degli inquinanti ben al di sotto dei limiti di legge vigenti.</p>

			esaustivo per la materia in oggetto (vedi la "Guida alla Compilazione alla Domanda"). Si richiede inoltre, che nell'allegato venga fornito lo stato di qualità, e i regimi di piena e di secca., del corpo idrico recettore (Vallone due miglia),	L'unica possibile contaminazione delle acque può avvenire a causa di sversamenti accidentali non prevedibili. Tenuto anche conto del basso fattore di rischio di sversamento accidentale e dello scarso carico inquinante derivante dallo scarico autorizzato, non si ritiene necessario sviluppare ulteriormente lo studio dei potenziali "effetti" sulla qualità delle acque nel corpo recettore.
All. D.7	Emissioni in acqua	Informazione parziale	Si richiede copia dei rapporti di prova degli ultimi 2 anni del laboratorio accreditato che ha eseguito le analisi dei parametri chimico-fisici e degli inquinanti sulle acque di scarico nel corpo idrico recettore (Vallone due miglia).	Si rimanda ai bollettini di analisi forniti in allegato alla scheda B.10.1-B.10.2. <b>Allegati:</b> - <a href="#">File: CB_B10 - Certificato 2686 del 09-10-2008 - ITG Campomarino.pdf</a> - <a href="#">File: CB_B10 - Certificato 552-124 del 26-02-2009 - ITG Campomarino.pdf</a> - <a href="#">File: CB_B10 - Certificato 7445 del 04-11-2009 - ITG Campomarino.pdf</a>
All. D.8	Rispetto dei limiti di immissione dell'inquinamento acustico	Informazione assente	Anziché l'All. D8 che pone a confronto i livelli sonori emessi con i limiti normativi, il gestore ha riproposto l'All, B24.  Si richiede di effettuare un confronto dei contributi immissivi con i limiti di immissione nelle aree confinanti e in quelle abitate.	Si precisa che i punti riportati nella scheda B 14 e B 24 sono Livelli Ambientali, rilevati sul limite di impianto, e sono da considerare quindi come contributi emissivi in quanto l'area non risulta zonizzata.
All. D.9	Recupero rifiuti	Informazione assente	Si richiede di approfondire la relazione fornita in allegato indicando in dettaglio; tipologia (codice CER) e quantità di rifiuti prodotti, provenienza e destinazione e quantità di rifiuti prodotti recuperati.	Si precisa che il dettaglio della Relazione trasmessa in All. D9 con l'istanza AIA figura nella Relazione tecnica di sintesi "Caratteristiche, prestazioni tecniche ed impatti ambientali dell'impianto" consegnata brevi-manu a GI in occasione dell'incontro c/o sede ISPRA in Roma in data 1/10/09, inoltre le informazioni richieste sono

			Fornire inoltre le procedure di gestione dei rifiuti prodotti dagli impianti di depurazione.	riportate nella scheda B.11.1 aggiornata.  Allegati: - Scheda B.11.1-B.11.2 (File CB_B11 - Produzione rifiuti-Rev1-Gen2010.pdf) - Piano Monitoraggio (File : CB_E4 – Schema Piano di monitoraggio.pdf)
All. D.10, D 11		Assente	Si richiede di fornire gli allegati in oggetto in conformità a quanto indicato nella Guida per la compilazione della domanda di AIA,	L'indicazione dell'efficienza termica ed elettrica dell'impianto è desumibile dalle schede B.3 e B.4.  Si allega: - Allegato D11 (File: CB_D11-Livello Rischio-Gen2010)
All. D.15	Confronto tecniche con MTD	Assente	Si richiede di fornire una relazione tecnica con i confronti delle tecniche utilizzate con le MTD contenute nelle Linee Guida nazionali: "Linea Guida per le migliori tecniche disponibili nei Grandi Impianti di Combustione». "Linee Guida in materia di sistemi di monitoraggio" e "Linee Guida Generali"	Si rimanda alla Nota Tecnica " Verifica dell'applicabilità delle BAT pertinenti per l'impianto" consegnata brevi-manu in occasione dell'incontro con GI in data 01/10/09 e vedi inoltre Schede D3.3 aggiornata. Allegati: - Scheda D3 (File : CB_D3 - Metodo di ricerca MTD soddisfacente - Rev01 - Gen2010.pdf )
All. E.3	Tutto	Parziale e da approfondire	Si ritiene necessario che il Gestore fornisca le modalità di gestione ambientale in conformità a quanto indicato nella Guida per la compilazione della domanda di AIA. Si richiede altresì di fornire il programma di manutenzione dell'impianto con l'indicazione	Si invia All. E3 integrato. Riguardo al programma di verifiche e prove di esercizio sull'impianto finalizzate a garantire la disponibilità ed affidabilità operativa legata al tipo di servizio svolto come descritto in premessa alla presente Nota vengono effettuate:

			della frequenza dei sopralluoghi finalizzati al controllo e alla manutenzione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prove di funzionamento con cadenza mensile (consistenti in accensione gruppo turbogas, effettuazione parallelo con la rete elettrica fino a pervenire a condizioni di carico stabilizzate, transitorio d'arresto).</li> <li>- Prove di accensione in black start-up con cadenza annuale, finalizzata a simulare interventi in black-out per il lancio di tensione in rete.</li> </ul> <p>Per quanto riguarda la manutenzione programmata da eseguire sulla turbina a gas si precisa che viene attuato il piano di interventi previsto dal Costruttore, dipendente temporalmente alle effettive ore equivalenti di servizio effettuate dal gruppo, ed articolato in interventi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisione del sistema di combustione;</li> <li>- Revisione delle parti calde della turbina a gas;</li> <li>- Revisione generale della turbina a gas .</li> </ul> <p>Allegati:  - Allegato E3 (File: CB_E3 – Descrizione Modalità Gestione Ambientale)</p>
All. E.4	Tutto	Parziale e da approfondire	Si ritiene necessario che il Gestore fornisca una proposta di piano di monitoraggio in conformità a quanto indicato nella Guida per la compilazione della domanda di AIA. Tale proposta dovrà essere espressa anche in forma sintetica e tabellare (per es. con inquinanti - sostanze oggetto di controllo, tipo di misura, limite, frequenza, metodi, registrazione dei dati ecc.), e dovrà contenere in particolare le frequenze e le modalità di	<p>Si allegano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allegato E4 (File : CB_E4_Piano di monitoraggio)</li> <li>- PO-Acqua (File: CB_E4_Procedura-Operativa-AcqueReflue)</li> <li>- PO-Rifiuti (File: CB_E4_Procedura-Rifiuti)</li> </ul>

			<p>campionamento ed analisi degli inquinanti in aria ed in acqua, Dovrà inoltre contenere in particolare le frequenze e le modalità dei controlli da effettuare sui serbatoi di stoccaggio materie prime e dei depositi temporanei dei rifiuti al fine di evitare sversamenti accidentali di sostanze.</p>	
All. E.4	Piano di monitoraggio	Approfondire	<p>nonché di un quadro di sintesi dove vengono riportati schematicamente per matrice ambientale, elementi quali: 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, che sarà poi discussa e, nella versione approvata dall'autorità competente, sarà parte integrante dell' autorizzazione, come prescritto dall'art. 7 comma 6 del D.Lgs. 59/2005. Ulteriore documentazione predisposta da APAT è inoltre disponibile sul sito "dsa.minambiente.it", ed in particolare una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo.</p>	
Ulteriori informazioni			<p>Il Gestore deve dichiarare se le sostanze definite "principali" nell'allegato III del D.Lgs 59/05 sono pertinenti o meno .....</p>	<p>Nell'impianto non vi sono sostanze inquinanti del tipo indicato.          Per maggiori chiarimenti si invia nota sulle sostanze inquinanti pertinenti l'impianto.  <b>Allegati:</b>  <a href="#">- Nota sulle sostanze inquinanti pertinenti</a></p>

Ulteriori informazioni			Georeferenziare le planimetrie fornite in allegata all'istanza AIA	Oltre alle Planimetrie di cui in All.B.21 e B.22 si trasmettono anche le Planimetrie di cui all'All.B.19 e B.20. Allegati: <ul style="list-style-type: none"><li>- All. B.19 (File: CB_AIIB19 - Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica.pdf)</li><li>- All. B.20 (File: CB_AIIB20 - Planimetria punti di emissione.pdf)</li></ul>
Ulteriori informazioni			Numero dei soggetti addetti all'impianto	Gli addetti Enel attualmente in servizio c/o l'impianto turbogas di Campomarino sono n.6
Ulteriori informazioni			Ricavi dalla vendita di energia degli ultimi cinque esercizi	Si tratta di dati economici sensibili, non di dominio di Unità territoriali di produzione della Società.