

## NOTA ALLE INTEGRAZIONI AIA TG CAMERATA PICENA

Gli impianti turbogas a ciclo semplice, quali quello di Camerata Picena 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 Camerata Picena) 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, a dimostrazione di tale modalità discontinua e limitata di esercizio, il numero di ore annue di funzionamento del generatore e la produzione di energia dei 4 gruppi della Centrale di Camerata Picena, dal 2004 ad oggi.

anno	Gruppo 1			Gruppo 2		
	Ore funzionamento	Numero avviamenti	Produzione lorda MWh	Ore funzionamento	Numero avviamenti	Produzione lorda MWh
2004	91	11	1.222	0	0	0
2005	124	18	1.811	0	0	0
2006	233	38	3.560	0	0	0
2007	146	27	2.208	0	0	0

anno	Gruppo 3			Gruppo 4		
	Ore funzionamento	Numero avviamenti	Produzione lorda MWh	Ore funzionamento	Numero avviamenti	Produzione lorda MWh
2004	107	20	2.115,3	94	14	1.541
2005	204	34	3.996	204	35	3.711
2006	242	38	4.440	239	35	4.105
2007	142	27	2.600	126	24	2.163

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.

Si riportano di seguito le richieste cui non si ritiene invece di poter dar pertinente e compiuto riscontro, per cui resta necessario approfondire la finalità della richiesta.

Scheda / allegato	Tipologia di informazione	Assente / parziale / da approfondire	Commenti
B – Capacità produttiva	Tutte le informazioni relative alla capacità produttiva	Assente	Intesa come "capacità relazionabile al massimo inquinamento potenziale dell'impianto", secondo la definizione delle Linee Guida, risulta problematico definire la capacità produttiva dell'impianto Turbogas. Vista la modalità di funzionamento, si ritengono rappresentative degli impatti conseguenti all'esercizio dell'impianto le informazioni inserite, relative alla produzione effettiva nell'anno di riferimento, di cui alla scheda "parte storica".

<p>all. E3 ed E4</p> <p>All. D6 - D.7 – D10</p>	<p>Piano di monitoraggio</p> <p>Identificazione e quantificazione degli effetti in aria e acqua</p>	<p>Parziale e da approfondire</p>	<p>E' necessario comprendere il livello di ulteriore approfondimento richiesto.</p> <p>I metodi di misura e registrazione dei parametri monitorati sono riportati, con le presenti integrazioni, in allegato <b>E3</b>.</p> <p>Si allega la Procedura operativa Acqua relativa ai controlli chimico-fisici eseguiti sulle acque di scarico della centrale.</p> <p>Per quanto riguarda le emissioni in atmosfera valgono le precisazioni esposte nella nota di cui alla scheda <b>B.7.</b> e nei bollettini analitici relativi al controllo delle concentrazioni agli scarichi di cui all'allegato <b>D.7</b>.</p> <p>Le misure e le analisi chimiche relative ai combustibili sono certificate nell'ambito del sistema di reportistica delle emissioni di CO<sub>2</sub>.</p> <p>Le indicazioni relative alle prescrizioni normative in materia di controllo delle emissioni per le tipologie di impianti d'interesse sono riportate nella scheda <b>E4</b>.</p>
---	---	-----------------------------------	--

<p>Osservazioni finali</p>	<p>Periodi transitori di funzionamento: curve di variazione delle concentrazioni di CO e NOx</p>		<p>I tempi per la durata della fase di avviamento fino al minimo tecnico (3 MW), così come per l'arresto hanno una durata di 20'.</p> <p>La frequenza degli avviamenti nel periodo 2004-2007 è indicata nella tabella in premessa. Evidentemente non sono prevedibili le richieste di avvio dei TG di punta, essendo funzione delle future esigenze di emergenza della Rete Elettrica.</p>
----------------------------	--	--	--