



Città di Avezzano

Provincia di L'Aquila
Medaglia al valore per meriti civili

Il SINDACO

REGIONE ABRUZZO	
DIREZIONE REGIONALE DEL TERRITORIO	PROTEZIONE AMBIENTALE
17 OTT. 2008	
SERVIZIO	

AVEZZANO 13 ottobre 2008

Prot. n° 35517/08

OGGETTO: Art. 24 del D.Lgs. del 3 aprile 2006, n. 152. OSSERVAZIONI ALLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE PER LA REALIZZAZIONE DI UNA CENTRALE A BIOMASSE

Proponente: Ditta PowerCrop S.r.l.

Alla

REGIONE ABRUZZO

Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia
Servizio Tutela e Valorizzazione Paesaggio e
Valutazioni Ambientali

Via L. Da Vinci, 6

67100 L'AQUILA

Il sottoscritto **Dott Antonio FLORIS**, in qualità di Sindaco del Comune di Avezzano e nell'interesse della popolazione amministrata,

Premesso

- che in data 13 agosto 2008, la Società PowerCrop S.r.l., con sede legale in via Alberto Falck n. 4, in Sesto San Giovanni (MI), faceva istanza alla Regione Abruzzo per la Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), ai sensi del D.Lgs. del 3 aprile 2006, n. 152, artt. da 19 a 29, per la realizzazione di una Centrale a Biomasse sul territorio del Comune di Avezzano, in via del Pollaiolo.
- Che in data 22 agosto 2008 la stessa ditta rimetteva a questo Comune lo Studio di impatto ambientale costituito da una copia del progetto presentato alla Regione;

Considerato

- che l'area su cui viene ubicato l'impianto ricade all'interno del Nucleo Industriale di Avezzano, su una superficie di circa 14,2 ettari.

REGIONE ABRUZZO	
DIREZIONE REGIONALE DEL TERRITORIO	
PROTEZIONE AMBIENTALE	
22 OTT. 2008	
Prot. N° 25610/BUVA	



- che oltre alla costruzione della Centrale è prevista anche la realizzazione di un elettrodotto di tensione pari a 150 kV, avente lunghezza di circa 4 km, prevalentemente di tipo aereo, per il trasporto dell'energia prodotta alla cabina ENEL sita su via S. Pertini.
- che viene previsto, inoltre, la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza di picco pari a 300 kWp.

- che i dati generali del progetto sono:

- Potenza Termica 93 MWt
- Potenza elettrica: 30 Mwe
- Biomassa prevista come combustibile principale: cippato di pioppo
- Altre biomasse combustibili previste: biomasse provenienti da sfalci, da manutenzione di boschi e verde pubblico, da residui agroforestali e altre specie legnose disponibili

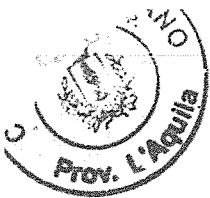
Dato atto

- che il Consiglio Comunale di Avezzano nella seduta del 09.09.2008 con deliberazione n. 74 ha approvato un ordine del giorno con il quale si esprime parere contrario all'insediamento dell'impianto (Allegato 1);
- che l'Associazione " Il Salviano" ha presentato osservazioni e contrarietà al progetto (Allegato 2);
- che il "Comitato dell'Incile" costituito da cittadini residenti nel Borgo situato nei pressi dell'area dell'impianto hanno presentato osservazioni e contrarietà al progetto (Allegato 3);

presenta le seguenti osservazioni al progetto in argomento, ad integrazione delle osservazioni contenute nella richiamata deliberazione consiliare n. 74 del 09.09.2008 e di quelle contenute nelle note dell'Associazione " Il Salviano" e del "Comitato dell'Incile":

1. Consumo di acqua

Nel progetto è previsto un approvvigionamento di acqua per processi industriali e raffreddamento delle torri evaporative pari a 992.000 mc/anno, pari a circa 113 mc/h; nello stesso progetto è previsto l'approvvigionamento esclusivamente dalla rete idrica del Consorzio del Nucleo Industriale. Considerata la rilevante entità delle portate previste, si ritiene necessario procedere ad uno studio più approfondito circa la reale potenzialità della rete idrica del Consorzio del Nucleo Industriale, tenuto conto del depauperamento crescente



della risorsa idrica nel Fucino che, perlopiù, viene pompata dalle falde sotterranee tramite i pozzi di Trasacco.

2. Scarico acque reflue

Nel progetto è previsto lo scarico di acque reflue provenienti da reflui civili, spurgo in continuo dalle torri evaporative e da altri processi industriali, pari a 412.000 mc/anno, pari a circa 47 mc/h (proveniente prevalentemente dal raffreddamento delle torri evaporative per 375.000 mc/anno), da recapitare nel Fosso 1 del Consorzio Industriale di Avezzano. Considerata l'entità delle portate previste, si ritiene necessario procedere ad uno studio più approfondito circa la reale possibilità del Fosso 1 del Consorzio Industriale di Avezzano di poter ricevere tale portata. Inoltre la portata suddetta non comprende le acque provenienti dalle precipitazioni meteoriche. Considerato che nel progetto si prevede una superficie impermeabilizzata pari a 8,1 ettari e una coperta pari a 1,75, il contributo delle acque meteoriche è molto rilevante e vengono anch'esse riversate nel Fosso 1 del Consorzio Industriale di Avezzano.

3. Emissioni in atmosfera

Nella valutazione dell'impatto delle emissioni in atmosfera, la simulazione della dispersione degli inquinanti è stata eseguita senza tener conto della presenza, nelle immediate vicinanze, degli stabilimenti industriali preesistenti ed in particolare quello della Micron Technology Italia S.r.l. e della Cartiera Burgo, i più importanti attualmente presenti nel Nucleo Industriale di Avezzano che, oltretutto, hanno già in funzione **due centrali TurboGas per una potenza complessiva di circa 50 Mwe.**

Lo Studio di Impatto Ambientale dev'essere integrato per tener conto delle relazioni con tali altri impianti; inoltre, occorre valutare le eventuali ricadute di inquinanti sui terreni agricoli limitrofi interessati da colture intensive di ortaggi (carote, insalate, ecc.) che vengono immessi direttamente sui mercati.

4. Approvvigionamento del cippato

La centrale a biomasse prevista è alimentata da misteriosi materiali legnosi, prevalentemente da cippato di pioppo. Sono previste altre biomasse combustibili quali: biomasse provenienti da sfalci, da manutenzione di boschi e verde pubblico, da residui agroforestali e altre specie legnose disponibili, che rappresentano comunque una minima parte del totale. Nel progetto si prevede un approvvigionamento annuo pari a circa 275.000 t/anno provenienti da colture site



in un raggio di 70 km della Centrale (filiera corta). Si prevede la necessità di avere in tale raggio una superficie pari a 4.500 ettari destinata alla coltivazione di pioppo; nel progetto, considerata l'enorme entità della superficie necessaria, non vi è evidenza di contratti sottoscritti con gli agricoltori, relativi all'approvvigionamento della materia prima nell'ambito della "filiera corta".

Non sono stati considerati i possibili effetti sull'ambiente, a causa della entità delle superfici coltivate a pioppo e canne comuni, con possibile sviluppo di microrganismi infestanti e comunque incidenti sul microclima della zona.

Inoltre il traffico di mezzi pesanti per l'approvvigionamento del cippato di pioppo è stimato in 852 automezzi/mese pari a circa 36 automezzi/giorno (considerando 6 gg lavorativi a settimana); l'arrivo dei mezzi è previsto attraverso Via del Pollaiolo che ha una larghezza della sede stradale pari 6 m e pertanto insufficiente per smaltire un traffico di mezzi pesanti di tale entità.

5. Vicinanza con Riserva Naturale "Il Salviano"

Nello studio di impatto ambientale viene affermato che l'area sulla quale ricade la Centrale a Biomasse non presenta peculiarità paesaggistiche e storico/architettoniche di alcun tipo.

Va invece considerata la presenza nelle immediate vicinanze della Riserva Naturale del Monte Salviano, istituita con Legge Regionale del 23 dicembre 1999, n. 134, situata a distanza di poche centinaia di metri. La Centrale a Biomasse in progetto ricade quindi in area contigua al territorio protetto della Riserva del Monte Salviano, così come delimitata nel Piano di Assetto Naturalistico (PAN), approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 56 del 2 maggio 2007. L'area, inoltre, è anche classificata anche come Sito di Importanza Comunitaria (SIC).

6. Teleriscaldamento

Nel progetto è prevista la possibilità di utilizzare il calore residuo dell'impianto per teleriscaldamento. Risulta indispensabile approfondire tale aspetto mediante un progetto specifico con la descrizione dei recuperi fattibili e degli utilizzi possibili.



IL SINDACO

Dott. Antonio Floris