

## AVVISO AL PUBBLICO

**Richiesta di avvio di procedimento per il rilascio di Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi dell'art. 5 del D. Lgs. 18 febbraio n. 59 del 2005**

**Progetto: intervento per la realizzazione nell'ambito del sito petrolchimico multisocietario di Ravenna, via Baiona 107, di uno stabilimento industriale per la produzione di biodiesel ed energia elettrica da oli vegetali**

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare su istanza della società Carburanti del Candiano SPA ha avviato in data 20 maggio 2008 il procedimento amministrativo per il rilascio, ai sensi del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, di Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio da parte del gestore, Sig. Giuseppe Poggiali per la realizzazione nell'ambito del sito petrolchimico multisocietario di Ravenna, via Baiona 107, di uno stabilimento industriale per la produzione di biodiesel ed energia elettrica da oli vegetali.

L'impianto è ubicato nel Comune di Ravenna.

Il Progetto, prevede la realizzazione, all'interno del sito petrolchimico multisocietario di Ravenna, denominato Ex-Enichem, di un complesso industriale costituito da:

- un impianto produttivo di 250.000 t/anno di biodiesel e 100.000 t/anno di power oil (bioil);
- una centrale di cogenerazione in grado di produrre un output complessivo di 53MWe e 29 t/h di vapore;
- OSBL (Outside Battery Limits), ovvero impianti di stoccaggio e distribuzione materie prime, prodotti e sottoprodotti (impianti tecnicamente connessi). Il progetto prevede la dislocazione, all'interno del comparto, di diversi gruppi di impianti in aree, corrispondenti ai diversi lotti in cui è organizzato il polo chimico di Ravenna.

L'impianto di produzione di biodiesel sarà realizzato all'interno dell'isola 26. Con l'impianto è prevista la realizzazione di una batteria di serbatoi di servizio e processo, di un impianto chiller per la produzione di acqua fredda, di un impianto di condizionamento delle acque di raffreddamento (torre evaporazione) e di una palazzina per uffici, laboratorio, officina manutenzione e servizi igienici. L'OSBL (Outside Battery Limits) comprende tutto ciò che non è costituito dai due impianti di processo: Biodiesel e Generazione Energia, in particolare è possibile distinguere: • Parco Generale Serbatoi e relative infrastrutture; • Interconnessioni.

Nell'ambito del PGS (Parco Generale Serbatoi) non sono previsti processi di trasformazione dei prodotti, ma solo operazioni di movimentazione, stoccaggio e miscelazione e quindi non è previsto consumo di materie prime prodotti o sottoprodotti.

La Centrale sarà costituita da 6 unità di generazione di energia elettrica (gensets) in grado di erogare il seguente output complessivo: • 53 MWe a 50 Hz; • 11 kV; • power factor 0,80.

Attraverso un sistema di recupero energetico che utilizza caldaie a tubi d'acqua verrà prodotto vapore. Questo sarà ceduto alla rete interna di distribuzione del Polo Petroliero.

Il **Biodiesel** si connota quale combustibile di origine biologica e rientra nella categoria di fonte di energia rinnovabile. Caratteristiche del biodiesel sono l'assoluta assenza di zolfo (S), di composti aromatici ed un elevato contenuto di ossigeno (O<sub>2</sub>; non meno del 10%). Tali caratteristiche lo rendono un ottimo combustibile con valori di emissione di agenti inquinanti più bassi rispetto a quelli generati dai combustibili di origine minerale.

La **cogenerazione** consente la produzione combinata di elettricità e calore. Un impianto convenzionale di produzione di energia elettrica ha un'efficienza di circa il 35%, mentre il restante 65% viene disperso sotto forma di calore. Con l'impianto di cogenerazione, invece, il calore prodotto dalla combustione non viene disperso, ma recuperato per altri usi. In questo modo, la cogenerazione raggiunge un'efficienza superiore al 90% e questo permette di: • risparmiare energia primaria; • salvaguardare l'ambiente; • diminuire le emissioni di CO<sub>2</sub>; • diminuire i costi.

Nella centrale di cogenerazione, il calore di scarico dei motori per la produzione di energia elettrica ha livelli termici elevati e verrà riutilizzato per la produzione di vapore per venire re-immesso nella rete di produzione vapore del comparto ed utilizzato per diversi scopi (riscaldamento serbatoi, ulteriore produzione di energia elettrica) attraverso il ciclo combinato. Gli impatti a carico delle componenti acqua, suolo, fauna e paesaggio risultano di entità trascurabile, in ragione della scelta di realizzare l'intervento all'interno di un'area industriale con servizi e infrastrutture comuni e avviate. Gli impatti sulle componenti popolazione e flora sono valutati accettabili in ragione del fatto che le previsioni sullo stato dell'ambiente post operam non evidenziano superamenti dei limiti di legge per la protezione della salute umana e degli ecosistemi. La componente atmosferica avrà un impatto positivo a lungo termine sia su scala globale sia su scala locale, tenuto conto delle minori emissioni di inquinanti derivanti dall'utilizzo del biodiesel rispetto ai combustibili di origine fossile. Il responsabile del procedimento è il dirigente della Divisione VI della Direzione Salvaguardia Ambientale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. I documenti e gli atti inerenti il procedimento a disposizione del pubblico sono consultabili in via telematica collegandosi al sito web: [www.dsa.minambiente.it/AIA](http://www.dsa.minambiente.it/AIA). I documenti e gli atti sono altresì consultabili presso gli uffici del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione Generale Salvaguardia Ambientale, Divisione VI siti in via Cristoforo Colombo, 44 a Roma presso la Segreteria della Divisione. Eventuali osservazioni sull'istanza ai sensi dell'art. 5, comma 8 del D. Lgs. 59/05 potranno essere presentate entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso dai soggetti interessati in forma scritta o con e-mail certificata al seguente indirizzo: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma, e-mail: [aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it). La società Carburanti del Candiano spa ha avviato inoltre la procedura di Valutazione Impatto Ambientale presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, comunicato mediante avviso legale il 16 aprile 2008.

Data, 9 luglio 2008

Carburanti del Candiano  
Presidente e Legale Rappresentante  
Giuseppe Poggiali