

DOMANDA DI AIA PER UN IMPIANTO
PER LA PRODUZIONE E LO STOCCAGGIO DI
ESTERI METILICI (BIODIESEL), SITO IN
LOCALITÀ CONTRADA BAIONE NEL
C O M U N E D I M O N O P O L I

PROPONENTE



ITAL BI OIL S.R.L.

Via Orti,1 - San Pietro di Morubio (VR)

☎ 080-9302011 ☎ 080-6901767

✉ italbioil@gruppomarseglia.com

PROGETTAZIONE



C.G.A. S.R.L.

PROF. ING. G. M. BARUCHELLO

Via P. Blaserna,94 - Roma (RM)

☎ 06-64012749 ☎ 06-64012750

🌐 www.cgaonline.it ✉ cga@cgaonline.it



TITOLO:

Scheda AIA A - Integrazioni ISPRA luglio 2015

CODICE:

Scheda A

SCALA:

-

DATA:

Luglio 2015

Revisione	Descrizione
Rev.01	Ottenimento autorizzazione
Rev.02	Integrazioni ISPRA 2015
Rev.03	-

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell'impianto	2
A.2	Altre informazioni	3
A.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	4
A.4	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	6
A.5	Attività tecnicamente connesse	8
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto *	9
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	12
A.8	Inquadramento territoriale	13
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	14

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

Le sezioni contrassegnate (*) riguardano solo impianti esistenti.

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto: **Impianto per la produzione e lo stoccaggio di esteri metilici (biodiesel)**

Indirizzo dello stabilimento: **Via Baione, 222-224 - Contrada Baione – 70043 Comune di Monopoli (BA)**

Sede legale: **Via Orti n. 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR)**

Recapiti telefonici: **tel. 080/9302011 – fax 080/6901767**

e-mail: italbioil@gruppomarseglia.com

Gestore dell'impianto

Nome e cognome: **Ital BI Oil S.r.l.**

Indirizzo sede legale: **Via Orti n. 1/A – 37050 San Pietro di Morubio (VR)**

Indirizzo amministrazione: **Via Baione, 200 – 70043 Comune di Monopoli (BA)**

Recapiti telefonici: **tel. 080/9302011 – fax 080/6901767**

e-mail: italbioil@gruppomarseglia.com

Referente IPPC

Nome e cognome: **Antonio Pecchia**

Indirizzo: **Via Baione, 200 – 70043 Comune di Monopoli (BA)**

Recapiti telefonici: **tel. 080/9302011 – fax 080/6901767**

e-mail: italbioil@gruppomarseglia.com

Rappresentante legale

Nome e cognome: **Antonio Pecchia**

Indirizzo: **Via Baione, 200 – 70043 Comune di Monopoli (BA)**

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Verona n. 01542190747

Sistema di gestione ambientale

no

EMAS

ISO 14001

SGA documentato ma non certificato

altro _____

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

no

si

notifica

notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza _____

Effetti transfrontalieri

no

si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

no

si, *specificare* _____

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹			
n° __	Data di inizio attività: 01/01/2001	Data di presunta cessazione: -	
Attività: produzione e lo stoccaggio di esteri metilici (biodiesel)		Codice IPPC: 4.1	
Classificazione NACE: Lavorazione di prodotti chimici		Codice: 24	
Classificazione NOSE-P: Fabbricazione di prodotti chimici organici		Codice: 105.09	
Numero di addetti: 12			
Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua			
<input type="checkbox"/> stagionale <input type="checkbox"/> gen <input type="checkbox"/> feb <input type="checkbox"/> mar <input type="checkbox"/> apr <input type="checkbox"/> mag <input type="checkbox"/> giu <input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic			
Capacità produttiva			
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Biodiesel	190.000 t/a	28.431 t/a	2011
Biodiesel	190.000 t/a	24.314 t/a	2012
Biodiesel	190.000 t/a	98.056 t/a	2013
Glicerina grezza	23.650 t/a	3.131 t/a	2011
Glicerina grezza	23.650 t/a	2.961 t/a	2012
Glicerina grezza	23.650 t/a	12.033 t/a	2013
Acque glicerinose	6.120 t/a	-	2011
Acque glicerinose	6.120 t/a	-	2012
Acque glicerinose	6.120 t/a	4.040 t/a	2013

¹ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

Capacità produttiva con assetto di progetto

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva commercializzata	anno di riferimento
Biodiesel	340.000 t/a	340.000 t/a	progetto
Glicerina grezza	41500 t/a	7.500 t/a	progetto
Acque glicerinose	12.240 t/a	12.240 t/a	progetto
Glicerina gialla	26.300 t/a	0 t/a	progetto
Glicerina distillata	26.300 t/a	26.300 t/a	progetto
Olio esterificato	34.000 t/a	34.000 t/a	progetto

Commenti

valori di glicerina commercializzati supposti per massimizzare gli impatti alla massima capacità produttiva (valore stimato ma non vincolante).

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
STATO ATTUALE		
Rif.	Fase	Rilevante
Allegato A.25	A) Reazione di transesterificazione	SI
Allegato A.25	B) Separazione metilestere/glicerina	SI
Allegato A.25	C) Distillazione metilestere/metanolo	SI
Allegato A.25	D) Lavaggio metilestere con acqua calda	SI
Allegato A.25	E) Asciugatura/chiarificazione metilestere	SI
Allegato A.25	F) Stoccaggio metilestere	SI
Allegato A.25	G) Lavorazione glicerina (demetanolizzazione, acificazione, distillazione glicerina-metanolo)	SI
Allegato A.25	H) Stoccaggio glicerina grezza	SI
Allegato A.25	I) Rettifica metanolo	SI
Allegato A.25	L) Deumidificazione metilestere	SI
Allegato A.25	M) Deumidificazione olio vegetale	NO
Allegato A.25	O) Evaporatore concentratore acque glicerinose	NO
STATO FUTURO		
Rif.	Fase	Rilevante
Allegato C.7	A) Reazione di transesterificazione	SI
Allegato C.7	B) Separazione metilestere/glicerina	SI
Allegato C.7	C) Distillazione metilestere/metanolo	SI
Allegato C.7	D) Lavaggio metilestere con acqua calda	SI
Allegato C.7	E) Asciugatura/chiarificazione metilestere	SI

Allegato C.7	F) Stoccaggio metilestere	SI
Allegato C.7	G) Lavorazione glicerina (demetanolizzazione, acificazione, distillazione glicerina-metanolo)	SI
Allegato C.7	I) Rettifica metanolo	SI
Allegato C.7	L) Deumidificazione metilestere	SI
Allegato C.7	M) Deumidificazione olio vegetale	NO
Allegato C.7	N) Esterificazione (oli acidi/acidi grassi con glicerina)	NO
Allegato C.7	O) Evaporatore concentratore acque glicerinose	NO
Allegato C.7	H) Stoccaggio glicerina grezza	SI
Allegato C.7	H1) Neutralizzazione acidi grassi/esteri con soda caustica	NO
Allegato C.7	H2) Essiccazione glicerina	NO
Allegato C.7	H3) Saponificazione glicerina	NO
Allegato C.7	H4) Distillazione primaria glicerina	NO
Allegato C.7	H5) Distillazione secondaria glicerina	NO
Allegato C.7	H6) Rettifica Glicerina	NO
Allegato C.7	H7) Raffinazione glicerina	NO

A.5 Attività tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Stoccaggio materie prime	-	Allegato A.25	<u>Olio vegetale</u> : n. 2 serbatoio da 1.500 mc casauno e n. 1 serbatoio da 200 mc <u>Alcool metilico</u> : n. 2 serbatoi da 226 mc cad. <u>Acido acetico</u> : n. 1 serbatoio da 40 mc <u>Sodio metilato</u> : n. 1 serbatoio da 57 mc
Stoccaggio intermedi di processo	-	Allegato A.25	<u>Glicerina</u> : n. 1 serbatoio da 200 mc <u>Biodiesel</u> : n. 3 serbatoi da 200 mc cad <u>Biodiesel/glicerina</u> : n. 2 serbatoi da 200 mc cad
Recupero e stoccaggio glicerina	-	Allegato A.25	n. 2 serbatoi da 1.500 mc cad n. 1 serbatoi da 200 mc
Stoccaggio biodiesel	-	Allegato A.25	n. 4 serbatoi da 600 mc cad n. 14 serbatoi da 1.500 mc cad
Trattamento sfiati	-	Allegato A.25	Colonna impaccata ad anelli rasching e camino di emissione: h: 14,65 m Sezione: 0,0177 mq
<u>Commenti</u>			

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Determinazione n.104	Regione Puglia	09/05/2000	-	DPR 203/88	Parere sull'installazione di un nuovo impianto di produzione di metil estere
Decreto n. 16755	Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato	01/06/2000	31/05/2020	DPR 203/88	Concessione installazione di un impianto industriale per la produzione di esteri metilici di oli vegetali
Determinazione n.771	Regione Puglia	2004	-	-	Autorizzazione ampliamento capacità di lavorazione da 50.000 t/a a 120.000 t/a
Determinazione n.388	Regione Puglia	04/08/2006	-	L.R. n. 11/01	Parere favorevole di compatibilità ambientale
Determinazione n.315	Regione puglia	23/04/2007	-	-	Autorizzazione aumento capacità di stoccaggio in 11.400 mc
Determinazione n.396	Regione Puglia	23/05/2007	-	-	Rettifica determinazione n. 315 del 23/04/2007
Parere prot. n. 1917	Regione Puglia	05/02/2007	-	-	Parere favorevole all'aumento della capacità produttiva dell'impianto da 120.000 t/a a 360.000 t/a
Determinazione n.669	Regione Puglia	17/09/2007	-	L. 239/2004	Autorizzazione ampliamento della capacità complessiva di lavorazione fino a 360.000 t/a

Verbale di verifica	Regione Puglia	12/07/2010	-	-	Presenza d'atto del ridimensionamento o della capacità complessiva di lavorazione degli esteri metilici in 230.000 t/a
Determinazione n.343	Regione Puglia	26/07/2010	-	L. 239/2004	Ricognizione amministrativa della capacità di lavorazione e di stoccaggio dei prodotti energetici
Determinazione n.399	Regione Puglia	20/09/2010	-	L. 239/2004	Modifiche alla D.D. n. 343/2010
Licenza di esercizio prot. 2011-A4038	Agenzia delle Dogane	01/02/2011	-	D. Lgs. 504/1995	Licenza di esercizio di utilizzazione alcole metilico
Presenza d'atto n. 17977	Regione Puglia	05/09/2011	-	-	Presenza d'atto di variazione della capacità complessiva di stoccaggio inferiore al 30% di quella autorizzata.
Licenza di esercizio prot. 2013 n°6217	Agenzia delle Dogane e dei Monopoli	20/02/2013	-	D. Lgs. 504/1995	Licenza di esercizio di produzione biodiesel
Determinazione n°263	Provincia di Bari	19/03/2013	-	D.Lgs.n. 152/2006	Autorizzazione scarico acque meteoriche
Autorizzazione n° 1380/2012	Acquedotto Pugliese Spa	22/06/2012	-	D.Lgs.n. 152/2006	Autorizzazione scarico acque reflue industriali

La Società Ital Bi Oil S.r.l. in data 03/06/2014 ha chiesto di essere autorizzata ad aumentare la capacità di stoccaggio a complessivi 23.400 mc mediante l'utilizzo di serbatoi già esistenti ed attualmente installati in posizione adiacente a quelli dell'impianto in oggetto. In data 15/07/2014 si è tenuta presso il Ministero dello Sviluppo Economico, la Conferenza di Servizi per l'autorizzazione dell'ampliamento dello stoccaggio sopra citato. Al verbale sono allegati i seguenti documenti:

- Nota prot. n. 0035623/20014 del 15/07/2014 con la quale il Comune di Monopoli afferma di non avere competenza nel procedimento in oggetto;

- **Nota prot. n. U.0014066 del 15/07/2014 con la quale il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Bari esprime il proprio parere favorevole all'ampliamento dello stoccaggio;**
- **Nota prot. n. 0022251 del 07/07/2014 con la quale il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione generale per le valutazioni ambientali afferma di non avere competenza nel procedimento in oggetto in quanto l'ampliamento dello stoccaggio non rientra tra gli interventi soggetti a VIA di competenza statale;**
- **Nota prot. n. 80013 del 14/07/2014 con la quale l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli esprime il proprio parere favorevole all'ampliamento dello stoccaggio con prescrizioni.**

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Metanolo	150 mg/mc	150 mg/mc (D. lgs. 152/06)				

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]: stato attuale			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
7.350	725	6.625	-
Superficie dell'impianto [m²]: ampliamento			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
8.215	680	7.535	-
Dati catastali: stato attuale			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
Industriale	4	220, 233 p	
Dati catastali: stato di progetto			
industriale	4	220, 233 p, 19 p (attualmente di Casa Olearia Italiana)	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
A	<i>Fognatura</i>	-	<i>All. B.21</i>	<i>Acquedotto Pugliese S.p.A.</i>	<i>Piano di tutela delle acque aree interessate da contaminazione salina</i>
D	<i>Depuratore biologico</i>	-	<i>All. B.21</i>	<i>Casa Olearia Italiana S.p.A.</i>	<i>Piano di tutela delle acque aree interessate da contaminazione salina</i>

Le acque meteoriche ricadenti sulle superfici pavimentate e scolanti di pertinenza dell'azienda Ital Bi Oil srl sono inviate tramite tubazioni e pompe al consorzio Ecoacque per il riutilizzo. Alternativamente lo scarico I di seguito riportato, autorizzato e non realizzato, potrà disperdere le acque di II pioggia nei primi strati del sottosuolo. Inoltre Ital Bi Oil srl ha inoltrato domanda al comune di Monopoli per inviare le proprie acque di seconda pioggia alla rete comunale di fognatura bianca attualmente in fase di collaudo.

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
I	<i>Sottosuolo o rete fognaria Comunale</i>	-	<i>All. B.21</i>	<i>Acquedotto Pugliese S.p.A.</i>	<i>Piano di tutela delle acque aree interessate da contaminazione salina</i>