

COMUNICAZIONE DI MODIFICA NON SOSTANZIALE
AIA n.245 DEL 13/09/2016 PER AGGIORNAMENTO
DEL CICLO DI LAVORAZIONE IN LINEA CON LE
INDICAZIONI DELLA DIRETTIVA UE 2015/1513 E
RIDUZIONE DELLA CAPACITA' PRODUTTIVA
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI BIODIESEL
(ESTERE METILICO) DA OLI VEGETALI, UBICATO 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

✉ italbioil@legalmail.com

[Signature]
ITAL BI OIL S.r.l.
L'Amministratore Unico

PROGETTAZIONE

 TA&A TECNOLOGIA & AMBIENTE TECNOLOGIA E AMBIENTE SRL Spin Off del Politecnico di Bari S.P. 237 per Noci, 8 70017 Putignano (BA) Tel. 0804055162	 Intertek Nr. Certificato: 171013	CONSULENTE AMBIENTALE ESTERNO Ing. Gianluca INTINI 
--	--	---

ELABORATO

TITOLO:

SCHEDA A

CODICE:

SCALA:

DATA:

AGOSTO 2019

Revisione	Descrizione
Rev.01	-
Rev.02	-
Rev.03	-

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell'installazione	2
A.2	Altre informazioni	4
A.3	Informazioni sulle attività oggetto di autorizzazione	5
A.3.1	Informazioni sulle attività principali IPPC	5
A.3.2	Informazioni sulle altre attività IPPC dell'installazione	7
A.3.2	Informazioni sulle attività accessorie (non IPPC) tecnicamente connesse	8
A.4	Individuazione delle fasi e delle unità rilevanti	9
A.5	Scheda riassuntiva delle attività dell'installazione oggetto di comunicazione di modifica non sostanziale	11
A.6	Autorizzazioni vigenti	12
A.7	Condizioni e vincoli derivanti da altre norme e strumenti di pianificazione	14
A.8	Inquadramento territoriale	15
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	16

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

Per le sezioni in cui sono richiesti dati relativi ad un anno di riferimento (parte storica) il Gestore consideri un anno rappresentativo dell'esercizio dell'installazione, successivo all'attuazione degli interventi oggetto dell'ultimo provvedimento di aggiornamento dell'AIA, o, nel caso in cui l'AIA non sia stata oggetto di successivi aggiornamenti/riesami, ad un anno successivo al rilascio dell'AIA

A.1 Identificazione dell'installazione

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

Indirizzo dell'installazione: **Via Baione, 222-224 – 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

Posta certificata (PEC): italbioil@legalmail.it

Gestore dell'installazione

Nome e cognome: **Antonio Pecchia**

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

Posta certificata (PEC): italbioil@legalmail.it

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

Posta certificata (PEC) italbioil@legalmail.it

Rappresentante legale

Nome e cognome: **Antonio Pecchia**

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

Posta certificata (PEC) italbioil@legalmail.it

A.2 Altre informazioni

Decreto AIA n. **245 del 13/09/2016**

Successivi provvedimenti di aggiornamento/riesame dell'AIA: **nessuno**

Altro: **Parere Istruttorio Conclusivo, reso dalla Commissione per l'AIA – IPPC con nota del 12/04/2019 prot. n.664/CIPPC, relativo alla modifica dell'AIA (ID procedimento 820/1211)**

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 OHSAS 18001, ISO 9001

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 oggetto di autorizzazione

A.3.1 Informazioni sulle attività principali IPPC

n° 1	Data di inizio attività: 01/01/2001	Data di presunta cessazione: -
------	-------------------------------------	--------------------------------

Attività principale: **produzione e lo stoccaggio di esteri metilici (biodiesel)** Codice IPPC: 4.1Attività rientrante nella vigente AIA ☒ SI☐ NO

Riferimento rispetto a schemi a blocchi

Classificazione NACE: **Lavorazione di prodotti chimici** Codice: **24**

Codice: **24**Classificazione NOSE-P: **Fabbricazione di prodotti chimici organici** Codice: **105.09**Codice: **105.09**

Numero di addetti: **12**

Periodicità dell'attività: ☒ continua

☐ stagionale ☐ gen ☐ feb ☐ mar ☐ apr ☐ mag ☐ giu
☐ lug ☐ ago ☐ set ☐ ott ☐ nov ☐ dic

A.3.1 Informazioni sulle attività principali IPPC

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione t/a	Produzione effettiva t/a	anno di riferimento
Biodiesel	340.000	44.364	2018
Glicerina grezza	26.300	4.947	2018
Glicerina distillata	26.300	-	2018
Oli tecnici eterificati	34.000	-	2018
Acque glicerinose	12.000	2.315	2018
Biodiesel	340.000	37.084	2017
Glicerina grezza	26.300	4.965	2017
Glicerina distillata	26.300	-	2017
Oli tecnici eterificati	34.000	-	2017
Acque glicerinose	12.000	2.078	2017
Biodiesel	340.000	64.175	2016
Glicerina grezza	26.300	7.859	2016
Glicerina distillata	26.300	-	2016
Oli tecnici eterificati	34.000	-	2016
Acque glicerinose	12.000	2.979	2016

Commenti

A seguito degli aggiornamenti impiantistici previsti all'interno della presente domanda di modifica non sostanziale dell'AIA n.245 del 13/09/2016, i prodotti e sottoprodotti alla capacità produttiva saranno i seguenti.

Prodotto	Capacità di produzione t/a
Biodiesel	190.000*
Glicerina grezza	26.300
Glicerina distillata tecnica	34.000**
Oli tecnici eterificati	85.000***
Acque glicerinose	20.800
Residui della distillazione del biodiesel	19.000

* Potenzialmente prodotto da oli tecnici eterificati del medesimo impianto

** Potenzialmente prodotta dalla glicerina grezza del medesimo impianto

*** Potenzialmente prodotti con la glicerina distillata del medesimo impianto

A.3.2 Informazioni sulle altre attività IPPC dell'installazione¹

n° ____

Data di inizio attività:

Data di presunta cessazione: -

Attività principale:

Codice IPPC:

Sigla:

Attività rientrante nella vigente AIA ☒ **SI**☐ **NO**

Riferimento rispetto a schemi a blocchi

Classificazione NACE:

Codice:

Classificazione NOSE-P:

Codice:

Numero di addetti:

Periodicità dell'attività: ☐ **continua**
☐ stagionale ☐ gen ☐ feb ☐ mar ☐ apr ☐ mag ☐ giu
☐ lug ☐ ago ☐ set ☐ ott ☐ nov ☐ dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento

Commenti

¹ Compilare una scheda per ogni attività IPPC, diversa dalla principale, presente nell'installazione.

A.3.2 Informazioni sulle attività accessorie (non IPPC) tecnicamente connesse²

n° ____

Data di inizio attività:

Data di presunta cessazione: -

Attività principale:

Codice IPPC:

Sigla:

Attività rientrante nella vigente AIA ☒ **SI**☐ **NO**

Riferimento rispetto a schemi a blocchi: A25

Classificazione NACE:

Codice:

Classificazione NOSE-P:

Codice:

Numero di addetti:

Periodicità dell'attività: ☒ **continua**☐ stagionale ☐ gen ☐ feb ☐ mar ☐ apr ☐ mag ☐ giu☐ lug ☐ ago ☐ set ☐ ott ☐ nov ☐ dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento

Commenti² Compilare una scheda per ogni attività IPPC, diversa dalla principale, presente nell'installazione.

A.4 Individuazione delle fasi e delle unità rilevanti		
STATO AUTORIZZATO		
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, acidificazione, distillazione glicerina-metanolo)	SI
Allegato A.25	H) Stoccaggio glicerina grezza	SI
Allegato A.25	H1) Neutralizzazione acidi grassi/esteri con soda caustica	NO
Allegato A.25	H2) Essiccazione glicerina	NO
Allegato A.25	H3) Saponificazione glicerina	NO
Allegato A.25	H4) Distillazione primaria glicerina	NO
Allegato A.25	H5) Distillazione secondaria glicerina	NO
Allegato A.25	H6) Rettifica glicerina	NO
Allegato A.25	H7) Raffinazione glicerina	NO
Allegato A.25	I) Rettifica metanolo	SI
Allegato A.25	L) Deumidificazione metilestere	SI
Allegato A.25	M) Deumidificazione oli vegetali	NO

A.4 Individuazione delle fasi e delle unità rilevanti		
Allegato A.25	N) Esterificazione (oli acidi/acidi grassi con glicerina)	NO
Allegato A.25	O) Evaporatore concentratore acque glicerinose	NO
STATO DI PROGETTO PER MODIFICA NON SOSTANZIALE		
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, acidificazione)	SI
Allegato C.7	H) Stoccaggio glicerina grezza	SI
Allegato C.7	H2) Essiccazione glicerina	NO
Allegato C.7	H4) Distillazione glicerina	NO
Allegato C.7	I) Rettifica metanolo	SI
Allegato C.7	L) Deumidificazione metilestere	SI
Allegato C.7	M) Deumidificazione oli vegetali	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	P) Distillazione metilestere	SI

A.5 Scheda riassuntiva delle attività dell'installazione oggetto di comunicazione di modifica non sostanziale			
Attività IPPC Principale			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Stoccaggio materie prime	-	Allegato B 22 Allegato C 11	<u>Olio vegetale</u> : n. 2 serbatoio da 1.500 mc e n. 1 serbatoio da 200 mc <u>Alcool metilico</u> : n. 2 serbatoi da 230 mc cad. <u>Acido acetico</u> : n. 1 serbatoio da 40 mc <u>Sodio metilato</u> : n. 1 serbatoio da 60 mc <u>Acido citrico</u> : n.1 serbatoio da 3 mc
Stoccaggio intermedi di processo	-	Allegato B 22 Allegato C 11	<u>Biodiesel intermedio</u> : n. 3 serbatoi da 200 mc cad e n. 5 serbatoi da 600 mc cad <u>Biodiesel/glicerina</u> : n. 2 serbatoi da 200 mc cad <u>Additivi per biodiesel</u> : n.2 serbatoi per 16 mc <u>Glicerina</u> : n.2 serbatoi da 200mc
Recupero e stoccaggio glicerina	-	Allegato B 22 Allegato C 11	n. 1 serbatoi da 200 mc
Stoccaggio biodiesel	-	Allegato B 22 Allegato C 11	n. 15 serbatoi da 1.500 mc cad
Trattamento sfiati	-	Allegato B 22 Allegato C 11	Colonna impaccata ad anelli rasching e camino di emissione: h: 14,65 m Sezione: 0,0177 mq
Altre attività IPPC			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Attività accessorie non IPPC tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Commenti: Quanto riportato in tale sezione non ha subito modifiche rispetto a quanto già presentato con la prima domanda di AIA			

A.6 Autorizzazioni vigenti					
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	-	-	Preso d'atto del ridimensionamento 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

A.6 Autorizzazioni vigenti					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Licenza di esercizio prot. 2011-A4038	Agenzia delle Dogane	01/02/2011	-	D. Lgs. 504/1995	Licenza di esercizio utilizzazione alcole metilico
Presa d'atto n. 17977	Regione Puglia	05/09/2011	-	-	Presa d'atto variazione 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 produzione biodiesel
Determinazione n°263	Provincia di Bari	19/03/2013	-	D.Lgs.n. 152/2006	Autorizzazione scarico acque meteoriche
Autorizzazione n° 1380R/2016	Acquedotto Pugliese Spa	25/10/2016	-	D.Lgs.n. 152/2006	Autorizzazione scarico acque reflue industriali
Autorizzazione n. 1461	Ministero dello sviluppo economico	22/01/2019		D.M. 17402 del 20 aprile 2015	Autorizzazione all'ampliamento dello stoccaggio del deposito. Autorizzazione esercizio provvisorio
AIA – VIA D.M. n.245/2016	MATTM	13/09/2016	-	D.Lgs.n. 152/2006	Autorizzazione integrata Ambientale per aumento della capacità produttiva pari a 340.0000 t/anno

Commenti: Quanto riportato in tale sezione non ha subito modifiche rispetto a quanto già presentato con la prima domanda di AIA

A.7 Condizioni e vincoli derivanti da altre norme e strumenti di pianificazione							
Inquinante		Standard di qualità			Condizioni di esercizio altrimenti vigenti*		
		UE	Nazionale	Regionale/ locale	Autorizzato	Nazionale	Regionale/ Locale
Aria							
Acqua e suolo							
Rumore							
Altro							

*Riportare eventuali condizioni e vincoli derivanti da eventuali Piani o altri strumenti di pianificazione riguardanti l'installazione

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m ²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
8.041	680	7361	-
Dati catastali			
industriale	4	220, 221, 233 sub.8, 423	

Commenti: Quanto riportato in tale sezione non ha subito modifiche rispetto a quanto già presentato con la prima domanda di AIA

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore					Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Gestore dello scarico	Gestore di eventuale impianto di trattamento comune ³	
A	Fognatura	-	All. B.21 All. C.10	Acquedotto Pugliese S.p.A.		Piano di tutela delle acque aree interessate da contaminazione salina
D	Depuratore biologico	-	All. B.21 All. C.10	Casa Olearia Italiana S.p.A.	AIA ex D.M. n.331 del 23/11/2016	Piano di tutela delle acque aree interessate da contaminazione salina

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 potrà disperdere le acque di II pioggia trattate 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 costruzione.

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
I	Sottosuolo o rete fognaria Comunale	-	All. B.21 All. C.10	Acquedotto Pugliese S.p.A.	Piano di tutela delle acque aree interessate da contaminazione salina

Commenti: Quanto riportato in tale sezione non ha subito modifiche rispetto a quanto già presentato con la prima domanda di AIA

³ Nel caso in cui i reflui siano conferiti ad un impianto di trattamento esterno non incluso nella presente istanza, riportare a fianco gli estremi dell'AIA o di altra autorizzazione dell'impianto di trattamento comune a trattare i reflui dell'installazione e allegare alla presente scheda (come Allegato A26) le suddette AIA o altre autorizzazioni dell'impianto. Le specifiche di conferimento saranno riportate nell'allegato B28

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA A	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>				
A 10	Certificato Camera di Commercio	X	17	<input type="checkbox"/>
A 11	Copia degli atti di proprietà o dei contratti di affitto o altri documenti comprovanti la titolarità dell'Azienda nel sito *	X	3	<input type="checkbox"/>
A 12	Certificato dei Sistemi di Gestione Ambientale *	X	4	<input type="checkbox"/>
A 13	Estratto topografico in scala 1:25000 o 1:10000 (IGM o CTR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A 14	Mappa catastale in scala 1:2000 o 1:4000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A 15	Stralcio del PRG in scala 1:2000 o 1:4000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A 16	Zonizzazione acustica comunale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A 17	Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria) *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A 18	Concessioni per derivazione acqua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A 19	Autorizzazione allo scarico delle acque	X	4	<input type="checkbox"/>
A 20	Autorizzazione allo scarico delle emissioni in atmosfera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A 21	Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A 22	Certificato Prevenzione Incendi	X	6	<input type="checkbox"/>
A 23	Parere di compatibilità ambientale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A 24	Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A 25	Schemi a blocchi	X	1	<input type="checkbox"/>
A 26	Altro (da specificare nelle note)	X	19	<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA A		10	54	

Note:	Sezione A 26: <ul style="list-style-type: none">• A 26a: Autorizzazione n.17402 del 20/04/2015 ad ampliare lo stoccaggio del deposito fiscale a servizio dell'impianto del Ministero dello sviluppo economico• A 26b: Proroga lavori con nota n.16199 del 25/06/20018 dell'Autorizzazione n.17402 del 20/04/2015 ad ampliare lo stoccaggio del deposito fiscale a servizio dell'impianto del Ministero dello sviluppo economico.• A 26c: Autorizzazione all'esercizio provvisorio del 22/01/2019 per DM n.17402 del 20/04/2015 - ampliamento lo stoccaggio del deposito fiscale a servizio dell'impianto del Ministero dello sviluppo economico.• A.26.d – Agenzia delle Dogane: Processo verbale di operazione di verifica concernente l'effettiva configurazione impiantistica in merito all'ampliamento e autorizzazione all'esercizio provvisorio del 15/02/2019;
--------------	---