

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



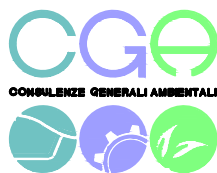
ITAL BI OIL S.R.L.

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:

Piano di Monitoraggio e Controllo - Integrazioni ISPRA luglio 2015

CODICE:

SCALA:

DATA:

Allegato E4

-

Luglio 2015

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

REGIONE PUGLIA - PROVINCIA DI BARI - COMUNE DI MONOPOLI	Pag 1
AUMENTO CAPACITÀ PRODUTTIVA DELL'ESISTENTE IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ESTERE METILICO (BIODIESEL) DA OLI VEGETALI, NUOVA SEZIONE DI DISTILLAZIONE GLICERINA E NUOVA SEZIONE DI PRODUZIONE DI OLI TECNICI ESTERIFICATI – Piano di Monitoraggio e Controllo	

Sommario

1	Finalità del Piano	2
2	Campo di applicazione	3
3	Riferimenti normativi.....	4
4	DEFINIZIONI E ABBREVIAZIONI.....	5
5	MODALITÀ OPERATIVE.....	6
5.1	IDENTIFICAZIONE DEI PARAMETRI DA MONITORARE.....	6
5.2	MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL MONITORAGGIO	7
5.3	FREQUENZA DI MONITORAGGIO E CONTROLLO.....	9
5.4	LABORATORI ESTERNI.....	10
6	REVISIONE	11

REGIONE PUGLIA - PROVINCIA DI BARI - COMUNE DI MONOPOLI	Pag 2
AUMENTO CAPACITÀ PRODUTTIVA DELL'ESISTENTE IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ESTERE METILICO (BIODIESEL) DA OLI VEGETALI, NUOVA SEZIONE DI DISTILLAZIONE GLICERINA E NUOVA SEZIONE DI PRODUZIONE DI OLI TECNICI ESTERIFICATI – Piano di Monitoraggio e Controllo	

1 Finalità del Piano

Il presente Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) è finalizzato alla rilevazione sistematica dei dati relativi alle proprie emissioni al fine di consentire:

- la valutazione di conformità rispetto ai limiti emissivi prescritti;
- la valutazione delle prestazioni ambientali dei propri processi e delle modalità di gestione adottate in modo da rilevare tempestivamente eventuali situazioni non previste e predisporre le necessarie azioni correttive;
- la verifica dell'efficacia dei progetti di miglioramento intrapresi;
- la raccolta dei dati ambientali richiesti ai fini delle periodiche comunicazioni alle autorità competenti.

REGIONE PUGLIA - PROVINCIA DI BARI - COMUNE DI MONOPOLI	Pag 3
AUMENTO CAPACITÀ PRODUTTIVA DELL'ESISTENTE IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ESTERE METILICO (BIODIESEL) DA OLI VEGETALI, NUOVA SEZIONE DI DISTILLAZIONE GLICERINA E NUOVA SEZIONE DI PRODUZIONE DI OLI TECNICI ESTERIFICATI – Piano di Monitoraggio e Controllo	

2 Campo di applicazione

Il PMC si applica alle attività svolte da Ital Bi Oil presso il sito di Monopoli, con particolare riferimento ai seguenti elementi:

- 1) materie prime;
- 2) parametri di processo;
- 3) consumi energetici;
- 4) emissioni in atmosfera;
- 5) emissioni acustiche;
- 6) rifiuti;
- 7) scarichi idrici.

REGIONE PUGLIA - PROVINCIA DI BARI - COMUNE DI MONOPOLI	Pag 4
AUMENTO CAPACITÀ PRODUTTIVA DELL'ESISTENTE IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ESTERE METILICO (BIODIESEL) DA OLI VEGETALI, NUOVA SEZIONE DI DISTILLAZIONE GLICERINA E NUOVA SEZIONE DI PRODUZIONE DI OLI TECNICI ESTERIFICATI – Piano di Monitoraggio e Controllo	

3 Riferimenti normativi

- D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 e s.m.i. — Norme in materia ambientale.
- DM 31/01/2005 - Emanazione di Linee Guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili per le attività elencate nell'allegato I del DLgs 04/08/1999, n. 372.
- Decreto Ministeriale del 23/11/2001 - Dati, formato e modalità della comunicazione di cui all'art. 10, comma 1, del decreto legislativo 4 agosto 1999, n. 372.
- Istruzioni per la redazione, da parte del gestore di un impianto IPPC, del Piano di Monitoraggio e Controllo — Documento approvato dal Comitato di Coordinamento Tecnico — 30/01/2006

REGIONE PUGLIA - PROVINCIA DI BARI - COMUNE DI MONOPOLI	Pag 5
AUMENTO CAPACITÀ PRODUTTIVA DELL'ESISTENTE IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ESTERE METILICO (BIODIESEL) DA OLI VEGETALI, NUOVA SEZIONE DI DISTILLAZIONE GLICERINA E NUOVA SEZIONE DI PRODUZIONE DI OLI TECNICI ESTERIFICATI – Piano di Monitoraggio e Controllo	

4 DEFINIZIONI E ABBREVIAZIONI

PMC: Piano di Monitoraggio e Controllo

MTD: Migliori Tecniche Disponibili

LG: Linee Guida

MP: Materia prima

PF: Prodotto Finito

REGIONE PUGLIA - PROVINCIA DI BARI - COMUNE DI MONOPOLI	Pag 6
AUMENTO CAPACITÀ PRODUTTIVA DELL'ESISTENTE IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ESTERE METILICO (BIODIESEL) DA OLI VEGETALI, NUOVA SEZIONE DI DISTILLAZIONE GLICERINA E NUOVA SEZIONE DI PRODUZIONE DI OLI TECNICI ESTERIFICATI – Piano di Monitoraggio e Controllo	

5 MODALITÀ OPERATIVE

5.1 IDENTIFICAZIONE DEI PARAMETRI DA MONITORARE

In conformità a quanto indicato dalle *LG MTD Sistemi di Monitoraggio*, i parametri da sottoporre a controllo e monitoraggio sono stati selezionati tenuto conto dei seguenti elementi:

- caratteristiche delle materie prime, risorse naturali utilizzate, caratteristiche dei processi impiegati per l'attività e caratteristiche dei prodotti finiti;
- caratteristiche dell'ambiente circostante il sito di ubicazione dell'impianto;
- prescrizioni e limiti normativi;
- entità delle specifiche emissioni, anche in relazione ai suddetti limiti.

Nello spirito, inoltre, di perseguire un'ottimale gestione operativa delle attività di monitoraggio e controllo, il presente Piano è mirato in modo particolare all'analisi di quei parametri individuati come rilevanti e che, in quanto tali, necessitano di un controllo sistematico.

Sulla base di tali criteri, è stata quindi operata la selezione dei parametri da sottoporre a monitoraggio e controllo, come di seguito meglio specificato.

Sulla base di tali criteri, è stata quindi operata la selezione dei parametri da sottoporre a monitoraggio e controllo, come di seguito meglio specificato.

<i>AREA</i>	<i>Parametro</i>	<i>U.M.</i>
Produzione	Consumo Materie Prime	t/anno
	Consumo chemicals	t/anno
	Produzione metilestere	t/anno
	Produzione glicerina	t/anno

REGIONE PUGLIA - PROVINCIA DI BARI - COMUNE DI MONOPOLI	Pag 7
AUMENTO CAPACITÀ PRODUTTIVA DELL'ESISTENTE IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ESTERE METILICO (BIODIESEL) DA OLI VEGETALI, NUOVA SEZIONE DI DISTILLAZIONE GLICERINA E NUOVA SEZIONE DI PRODUZIONE DI OLI TECNICI ESTERIFICATI – Piano di Monitoraggio e Controllo	

	Produzione acque glicerinose	t/anno
Energia	Consumo di vapore	kW, /anno
	Consumo di energia elettrica	kWh/anno
Approvvigionamento idrico	Consumo di acqua osmotizzata	m3/anno
Rifiuti	Rifiuti pericolosi prodotti	t/anno
	Rifiuti non pericolosi prodotti	
Emissioni in atmosfera	Concentrazione alcool metilico	mg/Nm3
	Portata	Nm3/h
Emissioni acustiche	Livello di emissione	dB (A)
	Livello di immissione	dB(A)
Scarichi idrici	Portata	m3/mese
	COD	g/m ³

5.2 MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL MONITORAGGIO

Nel presente paragrafo si definiscono le modalità da adottare per l'esecuzione delle attività di monitoraggio e controllo, in particolare vengono definiti i seguenti elementi:

o tipo di determinazione (misura/calcolo); o norme e metodiche di riferimento.

REGIONE PUGLIA - PROVINCIA DI BARI - COMUNE DI MONOPOLI	Pag 8
AUMENTO CAPACITÀ PRODUTTIVA DELL'ESISTENTE IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ESTERE METILICO (BIODIESEL) DA OLI VEGETALI, NUOVA SEZIONE DI DISTILLAZIONE GLICERINA E NUOVA SEZIONE DI PRODUZIONE DI OLI TECNICI ESTERIFICATI – Piano di Monitoraggio e Controllo	

	Parametro	Tipo di determinazione	Metodo di Campionamento	Metodo analitico	Punto di monitoraggio
Produzione	Consumo Materie Prime	misure dirette discontinue	---	---	Stoccaggio materia prima
	Consumo chemicals				
	Produzione metilestere				
	Produzione glicerina				
	Produzione acque glicerinose				
Energia	Consumo di metano	misure dirette continue			Contatore
	Consumo di energia elettrica				Contatore ENEL
Rifiuti	Quantità prodotta	misure dirette discontinue		conformi alle indicazioni di cui al D.Lgs. n°152/06, Dec. 2000/532/CEE e s.m.i	aree stoccaggio rifiuti
	Classificazione Rifiuti	misure dirette discontinue	UNI 10802		
Emissioni	Portata	misure dirette discontinue	UNI 10169		
	Metanolo		NIOSH 2000		
Rumore	Livello di emissione - immissione	misure dirette discontinue	UNI 10885		
Approv. idrico	Consumo acqua	misure dirette discontinue			Contatore AQP
Scarichi idrici	Portata scaricata	misure dirette discontinue			Contatore

AUMENTO CAPACITÀ PRODUTTIVA DELL'ESISTENTE IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ESTERE METILICO (BIODIESEL) DA OLI VEGETALI, NUOVA SEZIONE DI DISTILLAZIONE GLICERINA E NUOVA SEZIONE DI PRODUZIONE DI OLI TECNICI ESTERIFICATI – **Piano di Monitoraggio e Controllo**

5.3 FREQUENZA DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

1. Controllo del processo di trasformazione

<i>PARAMETRI</i>	<i>FREQUENZA</i>
Consumo Materie Prime	mensile
Consumo chemicals	mensile
Produzione metilestere	mensile
Produzione glicerina grezza	mensile
Produzione glicerina distillata	mensile

2. Energia

<i>PARAMETRI</i>	<i>FREQUENZA</i>
Consumi combustibile	mensile
Consumi di energia elettrica	mensile

3. Controllo delle emissioni in aria

<i>PARAMETRI</i>	<i>FREQUENZA</i>
Velocità	annuale
Metanolo	annuale

4. Approvvigionamento idrico

<i>PARAMETRI</i>	<i>FREQUENZA</i>
Consumo acqua potabile	mensile
Consumo acqua osmotizzata	mensile

5. Scarichi idrici

<i>PARAMETRI</i>	<i>FREQUENZA</i>
------------------	------------------

AUMENTO CAPACITÀ PRODUTTIVA DELL'ESISTENTE IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ESTERE METILICO (BIODIESEL) DA OLI VEGETALI, NUOVA SEZIONE DI DISTILLAZIONE GLICERINA E NUOVA SEZIONE DI PRODUZIONE DI OLI TECNICI ESTERIFICATI – **Piano di Monitoraggio e Controllo**

Portata scaricata al depuratore	mensile
COD	mensile

6. Rifiuti

<i>PARAMETRI</i>	<i>FREQUENZA</i>
Quantità prodotta	Ad ogni invio
Classificazione rifiuti	Ad ogni invio

7. Emissioni acustiche

<i>PARAMETRI</i>	<i>FREQUENZA</i>
Livello di emissione	biennale
Livello di immissione	biennale

5.4 LABORATORI ESTERNI

I monitoraggi possono essere affidati a laboratori e consulenti esterni qualificati.

A tal proposito, costituiscono elementi di qualifica il possesso di certificazioni di qualità ISO 9001:00, preferibilmente accreditato secondo le norme ISO/IEC 17025 o equivalente nazionale; iscrizione dei tecnici agli albi professionali; curriculum professionale, ecc.

REGIONE PUGLIA - PROVINCIA DI BARI - COMUNE DI MONOPOLI	Pag 11
AUMENTO CAPACITÀ PRODUTTIVA DELL'ESISTENTE IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ESTERE METILICO (BIODIESEL) DA OLI VEGETALI, NUOVA SEZIONE DI DISTILLAZIONE GLICERINA E NUOVA SEZIONE DI PRODUZIONE DI OLI TECNICI ESTERIFICATI – Piano di Monitoraggio e Controllo	

6 REVISIONE

Il Piano di monitoraggio può essere soggetto a revisione, integrazioni o soppressioni nel corso dell'anno in occasione di modifiche che possano avere influenza sui processi e sui parametri ambientali (per es. evoluzione della normativa applicabile, nuove attività/servizi, ecc., richieste specifiche formulate da enti competenti, ecc.).