

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 B - Integrazioni ISPRA luglio 2015*

CODICE:

*Scheda B*

SCALA:

-

DATA:

*Luglio 2015*

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

**SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE**

<b>B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) *</b>	<b>2</b>
<b>B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) *</b>	<b>6</b>
<b>B.3.1 Produzione di energia (parte storica) *</b>	<b>8</b>
<b>B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *</b>	<b>8</b>
<b>B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *</b>	<b>10</b>
<b>B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato</b>	<b>11</b>
<b>B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) *</b>	<b>11</b>
<b>B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *</b>	<b>13</b>
<b>B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *</b>	<b>14</b>
<b>B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *</b>	<b>17</b>
<b>B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *</b>	<b>18</b>
<b>B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti</b>	<b>20</b>
<b>B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi</b>	<b>21</b>
<b>B.14 Rumore</b>	<b>23</b>
<b>B.15 Odori</b>	<b>25</b>
<b>B.16 Altre tipologie di inquinamento</b>	<b>26</b>
<b>B.17 Linee di impatto ambientale</b>	<b>27</b>

**SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE**

**Le schede e gli allegati contrassegnati (\*) riguardano solo impianti esistenti.**

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) *							Anno di riferimento:2013				
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Frase S	Classe di pericolosità	Consumo annuo (t)
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Olio vegetale	-	Materia prima	Transesterificazione	Liquido o solido	-	-	-	-	-	-	98.150
Alcol metilico	-	Materia ausiliaria	Transesterificazione	Liquido	67-56-1	Metanolo	100	11 23/24/25 39/23/24/ 25	36/37 /39 28.2 26 45	T, F	11.150
Metilato di sodio	-	Materia ausiliaria	Transesterificazione	Liquido	124-41-4	Metossido di sodio	30	10 23/24/25	36/37 /39	C,T	1.793
					67-56-1	Metanolo	70	35 39/23/24/ /25	28.2 26 45		
Ac. Cloridrico	-	Materia ausiliaria	neutralizzazione	Liquido	7647-01-0	Acido cloridrico	37%	34 37	26 45	C	0
Acido acetico	-	Materia ausiliaria	Neutralizzazione	Liquido	64-19-7	Acido acetico	100	10-35	23c2 6-45	C	555
Acido citrico	-	Materia ausiliaria	Lavaggio biodiesel	Solido	549-29-1	Acido citrico	100	36	-	Xi	9,6

B – MODULISTICA

Additivo antiossidante (chimec R 876)	-	Materia ausiliaria	Stoccaggio	Liquido	111-76-2	2 butossi-etanolo	70-80	20/21/22 36/38	-	Xn	3,4
Anticongelante	-	Materia ausiliaria	Stoccaggio	Liquido	68476-34-6	Olio combustibile	30-60	20 38 40 51/53	-	Xn, N	179,1
Anticongelante	-	Materia ausiliaria	Stoccaggio	Liquido	-	Polimero acrilico	60-100	51/53 66 67	23 24 36/37 61	N	42,3
					64742-94-5	Nafta solvente	15-40				
					91-20-3	Nafatlina	0,1-1				

B.1.2 Consumo di materie prime							Anno di riferimento: capacità produttiva				
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Frase S	Classe di pericolosità	Consumo annuo (Ton)
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Olio vegetale	-	Materia prima	Transesterificazione	Liquido o solido	-	-	-	-	-	-	186.484
Alcol metilico	-	Materia ausiliaria	Transesterificazione	Liquido	67-56-1	Metanolo	100	11 23/24/25 39/23/24/ 25	36/37 /39 28.2 26 45	T, F	21.185
Metilato di sodio	-	Materia ausiliaria	Transesterificazione	Liquido	124-41-4	Metossido di sodio	30	10 23/24/25	36/37 /39	C,T	3.407
					67-56-1	Metanolo	70	35 39/23/24 /25	28.2 26 45		
Ac. Cloridrico	-	Materia ausiliaria	neutralizzazione	Liquido	7647-01-0	Acido cloridrico	37%	34 37	26 45	C	0
Acido acetico	-	Materia ausiliaria	Neutralizzazione	Liquido	64-19-7	Acido acetico	100	10-35	23c2 6-45	C	1.055
Acido citrico	-	Materia ausiliaria	Lavaggio biodiesel	Solido	549-29-1	Acido citrico	100	36	-	Xi	18,2
Additivo antiossidante	-	Materia ausiliaria	Stoccaggio	Liquido	111-76-2	2 butossi-etanolo	70-80	20/21/22 36/38	-	Xn	6,5

B – MODULISTICA

Anticongelante	-	Materia ausiliaria	Stoccaggio	Liquido	68476-34-6	Olio combustibile	30-60	20 38 40 51/53	-	Xn, N	340,4
Anticongelante	-	Materia ausiliaria	Stoccaggio	Liquido	-	Polimero acrilico	60-100	51/53 66 67	23 24 36/37 61	N	80,3
					64742-94-5	Nafta solvente	15-40				
					91-20-3	Nafatlina	0,1-1				

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) *					Anno di riferimento: 2013						
n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m <sup>3</sup>	Consumo giornaliero, m <sup>3</sup>	Portata oraria di punta, m <sup>3</sup> /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Acquedotto Pugliese	-	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	870	2,79	0,9	si	-	tutti	-	
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								
2	Casa Olearia Italiana	Lavaggio biodiesel	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo*	2.970	9	0,7	si	-	tutti	-
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								

\* incluso acqua lavaggio piazzali

B.2.2 Consumo di risorse idriche					Anno di riferimento: capacità produttiva						
n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m <sup>3</sup>	Consumo giornaliero, m <sup>3</sup>	Portata oraria di punta, m <sup>3</sup> /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Acquedotto Pugliese	-	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	870	2,79	0,9	si	-	tutti	-	
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro ( <i>esplicitare</i> ).....								
2	Casa Olearia Italiana	Lavaggio biodiesel	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo*	6048	16,8	0,7	si	-	tutti	-
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro ( <i>esplicitare</i> ).....								

\* incluso acqua lavaggio piazzali



B.3.1 Produzione di energia (parte storica) *					Anno di riferimento:			
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
TOTALE								

B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *			Anno di riferimento: 2013		
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/kg)	Consumo elettrico specifico (kWh/kg)
Funzionamento sezioni impianto e stoccaggio olio vegetale e prodotti	23.719 Vapore da Casa Olearia Italiana spa	1.772 da Casa Olearia Italiana spa	Biodiesel	0,24	0,018
TOTALE	23.719	1.772	—		

<b>B.4.2 Consumo di energia</b>			<b>Anno di riferimento: Capacità produttiva</b>		
<b>Fase o gruppi di fasi</b>	<b>Energia termica consumata (MWh)</b>	<b>Energia elettrica consumata (MWh)</b>	<b>Prodotto principale</b>	<b>Consumo termico specifico (kWh/kg)</b>	<b>Consumo elettrico specifico (kWh/kg)</b>
<b>Funzionamento sezioni impianto e stoccaggio olio vegetale e prodotti</b>	<b>45.066</b> Vapore da Casa Olearia Italiana spa	<b>3.367</b> da Casa Olearia Italiana spa	<b>Biodiesel</b>	<b>0,24</b>	<b>0,018</b>
<b>TOTALE</b>	<b>45.066</b>	<b>3.367</b>	<b>Biodiesel</b>		

<b>B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *</b>				<b>Anno di riferimento: -</b>
<b>Combustibile</b>	<b>% S</b>	<b>Consumo annuo (t)</b>	<b>PCI (kJ/kg)</b>	<b>Energia (MJ)</b>

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

N° totale camini: 1

n° camino: E1

Posizione amministrativa:

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
14,65 m	0,0177 mq	Serbatoi e condensatori colonne di stripping, impianto di distillazione, reattori e lavaggio sfiati	Condensatore e colonna di lavaggio impaccata ad anelli rasching

Monitoraggio in continuo delle emissioni:  si  no**B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) \***

Anno di riferimento: 2013

Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
E1	191	metanolo	0,0017	15	9,1	-

I valori sopra riportati si riferiscono ai rilevamenti effettuati nel dicembre 2013.

<b>B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato</b>						<b>Anno di riferimento: Capacità produttiva</b>
<b>Camino</b>	<b>Portata Nm<sup>3</sup>/h</b>	<b>Inquinanti</b>	<b>Flusso di massa, kg/h</b>	<b>Flusso di massa, kg/anno</b>	<b>Concentrazione, mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>% O<sub>2</sub></b>
E1	800	metanolo	0,12	1051	150	-

<b>B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *</b>				<b>Anno di riferimento: 2013</b>	
<b>Fase</b>	<b>Emissioni fuggitive o diffuse</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Inquinanti presenti</b>		
			<b>Tipologia</b>	<b>Quantità</b>	
Produzione e abbattimento sfiati	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Perdite fuggitive da flange, pompe e connessioni varie	Metanolo	trascurabile	
Stoccaggio	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Guardia idraulica serbatoi	Acido acetico	trascurabile	
			Ac. Cloridrico	trascurabile	

**Note**  
Nel 2012 analisi della qualità dell'aria all'interno dello stabilimento hanno dimostrato la trascurabilità delle emissioni fuggitive in quanto nelle vicinanze della pulsantiera di dosaggio chimicali ai reattori vicino gli stessi e nella zona stoccaggio metanolo durante la fase di carico dei serbatoi concentrazioni di metanolo e acido acetico sono risultate inferiori a 0,5 mg/Nm<sup>3</sup>. L'acido cloridrico non è mai stato utilizzato.

<b>B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato</b>				<b>Anno di riferimento: Capacità produttiva</b>	
<b>Fase</b>	<b>Emissioni fuggitive o diffuse</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Inquinanti presenti</b>		
			<b>Tipologia</b>	<b>Quantità</b>	
Dosaggio chimicali ai reattori	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Perdite fuggitive da flange, pompe e connessioni varie	Metanolo	trascurabile	
Carico metanolo	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Guardia idraulica serbatoi	Acido acetico	trascurabile	
			Ac. Cloridrico	trascurabile	

**Note**  
• All'esterno dello stabilimento le concentrazioni di metanolo, acido acetico e acido cloridrico risulteranno inferiori a 0,5 mg/Nm<sup>3</sup>.

<b>B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *</b>				<b>Anno di riferimento: 2013</b>		
N° totale punti di scarico finale: 2						
n° scarico finale: <b>A</b>		Recettore: <b>Fognatura Acquedotto Pugliese S.p.A.</b>		Portata media annua: <b>870 mc (M)</b>		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
<b>AD</b>	<b>Servizi igienici</b>	<b>100</b>	<b>saltuario</b>	-	-	-
n° scarico finale : <b>D</b>		Recettore: <b>Depuratore Biologico Casa Olearia Italiana S.p.A.</b>		Portata media annua: ~ <b>2800 mc</b>		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
<b>AI</b>	<b>Produzione biodiesel, deumidificazione olio vegetale/biodiesel, rettifica metanolo e abbattimento sfiati</b>	<b>100</b>	<b>continuo</b>	-	<b>Evaporazione e condensazione con recupero di glicerina</b>	-
<p><i>*Si fa presente che da maggio 2013 le acque glicerinose vengono vendute su autobotte. Conseguentemente solo in casi eccezionali e solo dopo aver subito un trattamento di evaporazione e concentrazione con recupero di glicerina, tali acque condensate sono inviate al depuratore biologico di Casa Olearia Italiana S.p.A.</i></p>						

<b>B.9.2 Scarichi idrici (capacità produttiva) *</b>				<b>Anno di riferimento: capacità</b>		
N° totale punti di scarico finale: 2						
n° scarico finale: <b>A</b>		Recettore: <b>Fognatura Acquedotto Pugliese S.p.A.</b>		Portata media annua: <b>870 mc (M)</b>		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
<b>AD</b>	<b>Servizi igienici</b>	<b>100</b>	<b>saltuario</b>	-	-	-
n° scarico finale : <b>D</b>		Recettore: <b>Depuratore Biologico Casa Olearia Italiana S.p.A.</b>		Portata media annua: ~ <b>1632 mc</b>		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
<b>AI</b>	<b>Produzione biodiesel, deumidificazione olio vegetale/biodiesel, rettifica metanolo e abbattimento sfiati</b>	<b>100</b>	<b>continuo</b>	-	<b>Evaporazione e condensazione con recupero di glicerina</b>	-
*tale volume di acque stimabile tra i 0,1-0,2 m <sup>3</sup> /h non considera il lavaggio piazzali e le acque rivenienti dall'impianto di evaporazione/condensazione delle acque glicerinose con recupero della glicerina. Si fa presente che le acque glicerinose saranno vendute quasi esclusivamente su autobotte e rarissimamente inviate al depuratore biologico di Casa Olearia Italiana S.p.A. con una portata di circa 0,7 m <sup>3</sup> /h.						



n° scarico finale ___I ___		Recettore: suolo/rete comunale di raccolta acque meteoriche		Portata media annua: <b>3500 m<sup>3</sup> (S) *</b>		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MN*	Impianto	100%	Discontinuo	7350	Decantazione e disoleazione	-

\* Non saranno inviate allo scarico le acque di prima pioggia. Tali acque comunque saranno avviate prioritariamente al riutilizzo al Consorzio Ecoacque.

<b>B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *</b>				<b>Anno di riferimento: 2013</b>
<b>Scarichi parziali</b>	<b>Inquinanti</b>	<b>Sostanza pericolosa</b>	<b>Flusso di massa g/h</b>	<b>Concentrazione mg/l</b>
D	COD	-	-	39.320

<b>B.10.2 Emissioni in acqua *</b>				<b>Anno di riferimento: capacità produttiva</b>
<b>Scarichi parziali</b>	<b>Inquinanti</b>	<b>Sostanza pericolosa</b>	<b>Flusso di massa g/h</b>	<b>Concentrazione mg/l</b>
D	COD	-	7800*	39.320

\* tale carico organico nei reflui non considera il lavaggio piazzali e le acque rivenienti dall'impianto di evaporazione/condensazione delle acque glicerinose con recupero della glicerina. Si fa presente che le acque glicerinose saranno vendute quasi esclusivamente su autobotte e rarissimamente inviate al depuratore biologico di Casa Olearia Italiana S.p.A. con un carico organico pari a circa 40.000 mg/l di COD.

**I = Scarico acque di dilavamento successive a quelle di prima pioggia, rispetterà i limiti previsti di cui alla tabella 4 allegato 5 della parte III dal D.Lgs n.152/2006 o quelli previsti dal gestore della rete comunale di raccolta delle acque meteoriche**

<b>B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *</b>					<b>Anno di riferimento: 2013</b>		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
15 01 07	Bottiglie vetro	Solido	1.025 kg	Prelievi campioni e Imballaggi	Area stoccaggi o rifiuti sotto tettoia denominata A1	Contenitori idonei sotto tettoia	Impianto autorizzato esterno
15 01 10	Imballaggi pericolosi	Solido	985 kg	Laboratorio e stoccaggio		Sotto tettoia: Fusti o cisterne chiusi su pedana o piccoli imballaggi in contenitori chiusi in vasca di contenimento	Impianto autorizzato esterno
16 02 14	Apparecchiature fuori uso	Solido	20 kg	Manutenzione impianto		Fusti sotto tettoia	Impianto autorizzato esterno
16 05 06	Reagenti laboratorio	Liquido	765 kg	Laboratorio		Sotto tettoia fusti chiusi e vasca di contenimento	Impianto autorizzato esterno

B.11.1 Produzione di rifiuti					Anno di riferimento: capacità produttiva		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
15 01 07	Bottiglie vetro	Solido	1500 kg	Prelievi campioni e imballaggi	Area stoccaggi o rifiuti sotto tettoia denominata A1	Contenitori idonei sotto tettoia	Impianto autorizzato esterno
15 01 10	Imballaggi pericolosi	Solido	5000 kg	Laboratorio e stoccaggio		Sotto tettoia: Fusti o cisterne chiusi su pedana o piccoli imballaggi in contenitori chiusi in vasca di contenimento	Impianto autorizzato esterno
16 02 14	Apparecchiature fuori uso	Solido	20 kg	Attività impianto		Fusti sotto tettoia	Impianto autorizzato esterno
16 05 06	Reagenti laboratorio	Liquido	1000 kg	Laboratorio		Sotto tettoia fusti chiusi e vasca di contenimento	Impianto autorizzato esterno
150203	Assorbenti e materiali	Solido	5000 kg	Manutenzione e filtrazione biodiesel		Sotto tettoia contenitori chiusi	Impianto autorizzato esterno
190904	Carbone attivo esaurito da impianto trattamento acque piovane	Solido	0,1 t	Trattamento acque piovane		Contenitori idonei sotto tettoia	Impianto autorizzato esterno
16 10 02	Lavaggio vasche acque meteoriche	Liquido	25 t	Raccolta e trattamento vasche acque meteoriche		-	-

**B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti**

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 6 del D.Lgs. 22/97?  no  si

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva:

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento: 3,2 ton
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento: 0,6 ton
- rifiuti pericolosi destinati al recupero: -
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero: 0,5 ton
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno -

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio (t)	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
1	Area stoccaggio rifiuti sotto tettoia A1	0,5	Circa 15 mq	Contenitori idonei sotto tettoia	15 01 07
		0,1 imballaggi di laboratorio		Sotto tettoia: Fusti o cisterne chiusi su pedana o piccoli imballaggi in contenitori chiusi in vasca di contenimento	15 01 10
		3 t		Sotto tettoia fusti chiusi e vasca di contenimento	16 05 06
		0,1		Sotto tettoia contenitori chiusi	15 02 03
		0,5		Contenitori idonei sotto tettoia	190904
		0,1			

**B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi**

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
601 602 603 604 605 606 607 608 701 702 703 704 705 801 802 803 804 805	Parco grande serbatoi	27.000 mc	2.683 mq	2 serbatoio (605-703)	1.500 mc cad	Olio vegetale
				14 serbatoi (601÷604, 606÷608, 701-702, 801÷ 805)	1.500 mc cad	Biodiesel
				2 serbatoio (704-705)	1.500 mc cad	Glicerina
D102 D103	Altri serbatoi	452 mc	95 mq	2 serbatoi (D102÷D103)	452 mc	Metanolo
D2		60 mc	23,4 mq	1 serbatoio (D2)	57 mc	Metilato di sodio
D3		40 mc	20,3 mq	1 serbatoio (D3)	40 mc	Acido acetico
D13		16 mc	14 mq	1 serbatoio (D13)	15 mc	Additivo
D14				1 serbatoio (D14)	1 mc	Additivo
S1		30 mc	4 mq	1 serbatoio	30mc	Acque glicerinose
D9 D10 D11 D12	Parco piccolo serbatoi	2.400 mc	307,8 mq	4 serbatoi (D9 ÷D12)	600 mc cad	Biodiesel
D1 D30 D5 D7 D20 D4 D6 D8	Parco serbatoi intermedi di processo	1.600 mc	201 mq	1 serbatoio (D4)	200 mc	Olio vegetale
				2 serbatoi (D30 e D5)	200 mc cad	Biodiesel/g licerina
				1 serbatoio (D1)	200 mc	Glicerina
				1 serbatoio (D8)	200 mc	Glicerina
				3 serbatoi (D6, D7 e D20)	200 mc cad	Biodiesel

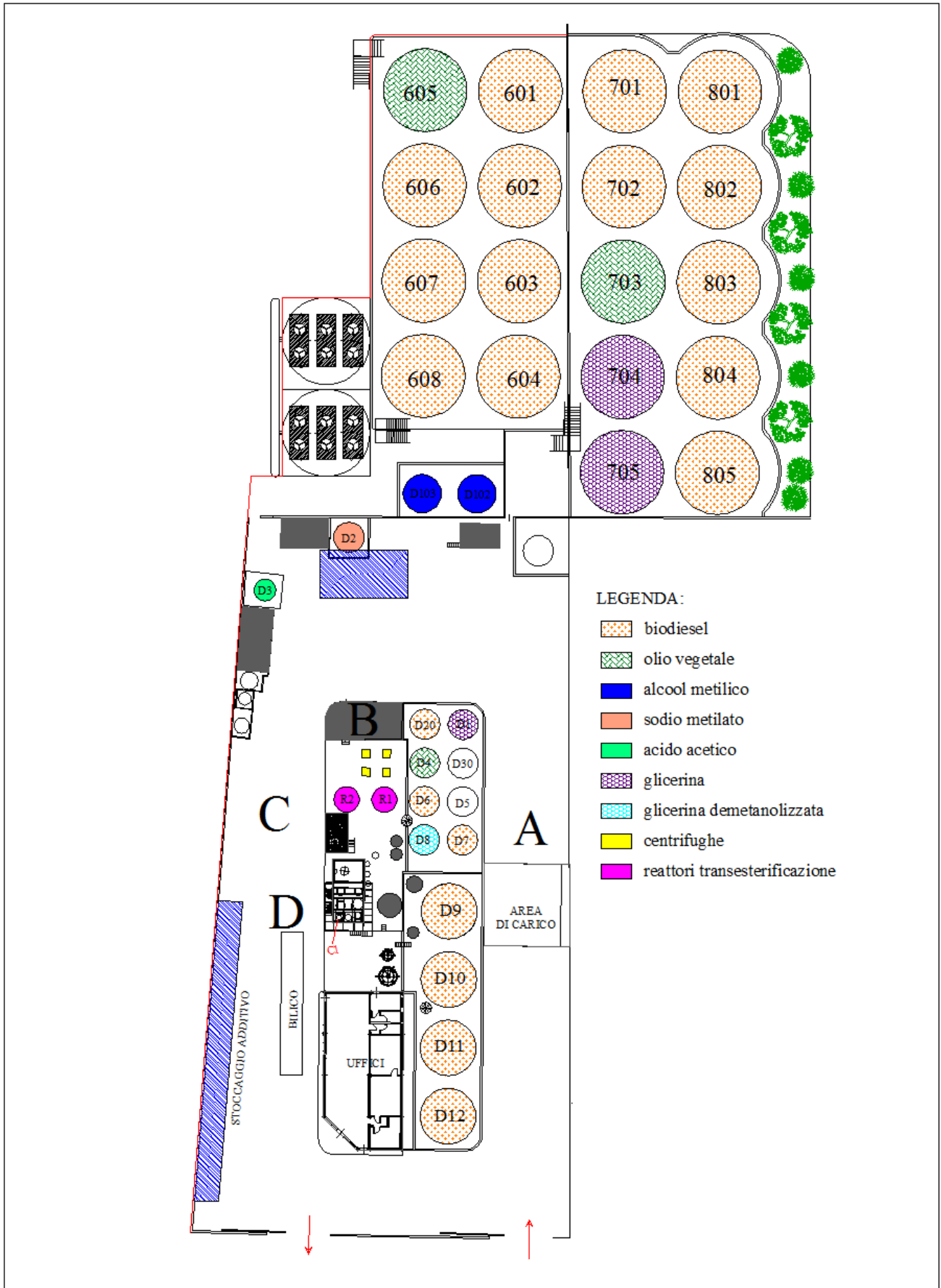
T1	Tettoia stoccaggio taniche additivo e acido citrico	84 mc di additivo + 2 mc acido citrico	202 mq	taniche	-	Additivo e acido citrico
M7	Serbatoio con vasca di contenimento	3 mc	-	Serbatoio	3 mc	Acido cloridrico

**B.14 Rumore**

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: area industriale
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:  
65 dB(A) (giorno) / 65 db(A) (notte)
- Impianto a ciclo produttivo continuo:  **si**     **no**

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB <sub>A</sub> )		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB <sub>A</sub> )
		giorno	notte		
Area di impianto	Punto di misura "A"	67	67	-	-
	Punto di misura "B"	70	70	Struttura del locale	20
	Punto di misura "C"	81	81		
	Punto di misura "D"	82	82	-	-





**B.15 Odori**

Sorgenti note di odori

- SI  
 NO

Segnalazioni di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto

- SI  
 NO

**Descrizione delle sorgenti**

Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di percezione	Sistemi di contenimento
E1 Produzione biodiesel	X=1690347 Y=4536459	Metanolo	No	Poco percepibile	5 m e comunque all'interno dello stabilimento	Condensatore e scrubber ad acqua con colonna di lavaggio impaccata

### **B.16 Altre tipologie di inquinamento**

*Riportare in questa sezione le informazioni relative ad altre forme di inquinamento non contemplate nelle sezioni precedenti, quali per esempio inquinamento luminoso, elettromagnetismo, vibrazioni, amianto, PCB*

<b>B.17 Linee di impatto ambientale</b>	
<b><u>ARIA</u></b>	
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di cattivi odori	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>CLIMA</u></b>	
Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>ACQUE SUPERFICIALI</u></b>	
Consumi di risorse idriche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>ACQUE SOTTERRANEE</u></b>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u></b>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziati alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>RUMORE</u></b>	
Potenziati impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziati impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>VIBRAZIONI</u></b>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u></b>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO