

**SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**

<b>A.1</b>	<b>Identificazione dell'impianto</b>	<b>2</b>
<b>A.2</b>	<b>Altre informazioni</b>	<b>3</b>
<b>A.3</b>	<b>Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto</b>	<b>4</b>
<b>A.4</b>	<b>Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>	<b>5</b>
<b>A.5</b>	<b>Attività tecnicamente connesse</b>	<b>7</b>
<b>A.6</b>	<b>Autorizzazioni esistenti per impianto</b>	<b>8</b>
<b>A.7</b>	<b>Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>	<b>14</b>
<b>A.8</b>	<b>Inquadramento territoriale</b>	<b>17</b>
<b>A.9</b>	<b>Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>	<b>19</b>

**SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI****A.1 Identificazione dell'impianto**Denominazione dell'impianto ISAB Srl – Impianti di Raffinazione ISAB NordIndirizzo dello stabilimento Litoranea Priolese ex SS114, km 9,5-96010 Priolo Gargallo

Sede legale \_\_\_\_\_ ex Strada Statale 114, km 146 – Priolo Gargallo (SR)

Recapiti telefonici \_\_\_\_\_ 0931-208251

e-mail \_\_\_\_\_

**Gestore dell'impianto**Nome e cognome Bruno MartinoIndirizzo ex Strada Statale 114, km 146 – Priolo Gargallo (SR)

Recapiti telefonici \_\_\_\_\_ 0931-208111

e-mail \_\_\_\_\_ bmartino@isab.com

**Referente IPPC**

Nome e cognome \_\_\_\_\_ Claudio Geraci

Indirizzo \_\_\_\_\_ ex Strada Statale 114, km 146 – Priolo Gargallo (SR)

Recapiti telefonici \_\_\_\_\_ 0931-208111

e-mail \_\_\_\_\_ cgeraci@isab.com

**Rappresentante legale**

Nome e cognome \_\_\_\_\_ Giovanni Piazza

Indirizzo \_\_\_\_\_ ex Strada Statale 114, km 146 – Priolo Gargallo (SR)

**A.2 Altre informazioni**

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Roma n. 01629050897

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: Ultimo aggiornamento inviato in data 2/03/2006 (prot. n.34/06).

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'impianto**

n° 1

Data di inizio attività: 1961

Data di presunta cessazione: /

Attività: **Raffinerie di Petrolio e di Gas** \_\_\_\_\_ Codice IPPC: **1.2**Classificazione **NACE** Fabbricazione dei prodotti derivanti dalla Raffinazione del PetroliCodice **NACE 19.20** (ex codice 23.20)Classificazione **NOSE-P** Trasformazione dei Prodotti Petroliferi\_ Codice **105.08**Numero di addetti: **384**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
Grezzo lavorato	8.000.000 t/a <sup>(1)</sup>	5.607.546 t/a <sup>(2)</sup>	2008
		5.973.184 t/a <sup>(2)</sup>	2007
		6.042.538 t/a <sup>(2)</sup>	2006

**Note:**

- (1) *Capacità di Raffinazione Tecnico Bilanciata a Conversione.*
- (2) Il valore riportato in tabella si riferisce alla somma della quantità di petrolio greggio lavorato nel 2008 (pari a 5.597.547 t/a) e dei residui da introduzione (nell'anno 2008 pari a 9.999 t/a);
- (3) Il valore riportato in tabella si riferisce alla somma della quantità di petrolio greggio lavorato nel 2007 (pari a 5.875.687 t/a) e dei residui da introduzione (nell'anno 2007 pari a 97.497 t/a);
- (4) Il valore riportato in tabella si riferisce alla somma della quantità di petrolio greggio lavorato nel 2006 (pari a 6.013.031 t/a) e dei residui da introduzione (nell'anno 2006 pari a 29.507 t/a).

<b>A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>		
<b>Rif. <sup>(1)</sup></b>	<b>Fase</b>	<b>Rilevante<sup>(2)</sup></b>
<b>CR20</b>	Impianto di Topping (distillazione atmosferica)	<b>SI</b>
<b>CR30</b>	Impianto di Topping (distillazione atmosferica)	<b>SI</b>
<b>CR26</b>	Impianti di Vacuum (distillazione sottovuoto)	<b>SI</b>
<b>CR27<sup>(3)</sup></b>	Cracking catalitico (FCC)	<b>SI</b>
<b>CR33</b>	Visbreaking del residuo da vuoto e da topping	<b>SI</b>
<b>CR31</b>	Desolforazione e deparaffinizzazione gasoli	<b>SI</b>
<b>CR35</b>	Produzione MTBE	<b>SI</b>
<b>CR32 sez. 2000</b>	Disoleazione e strippaggio acque acide	<b>SI</b>
<b>CR36</b>	Alchilazione butileni con isobutano	<b>SI</b>
<b>PR1</b>	Cumene	<b>SI</b>
<b>CR34</b>	Recupero zolfo (CLAUS)	<b>SI</b>
<b>CR29</b>	Tattamento GPL	<b>SI</b>
<b>CR29bis</b>	Tattamento GPL	<b>SI</b>
<b>CR37A</b>	Produzione acido solforico	<b>SI</b>
<b>CR37DEA</b>	Impianti di lavaggio gas	<b>SI</b>
<b>CR40</b>	Impianto Gofiner (desolforazione)	<b>SI</b>
<b>CR41</b>	Recupero zolfo (CLAUS)	<b>SI</b>
<b>CR42</b>	Lavaggio amminico e rigenerazione DEA	<b>SI</b>
<b>CR43</b>	Impianto SWS (trattamento acque acide)	<b>SI</b>

**A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti****CR5**

Caricamento benzine via terra

**SI****Note:**

- (1) Il riferimento è relativo all' Allegato A25, nel quale sono riportati gli schemi a blocchi relativi a ciascuna fase;
- (2) Come indicato nelle Linee Guida APAT del febbraio 2006, sono state classificate rilevanti le fasi a cui sono associati impatti significativi sull'ambiente
- (3) Il CR28 (addolcimento C3, C4, C5 da FCC) viene accorpato al CR 27 (FCC)

<b>A.5 Attività tecnicamente connesse</b>			
<i>Non applicabile</i>			
<b>Attività</b>	<b>Sigla</b>	<b>Riferimento rispetto a schemi a blocchi</b>	<b>Dati dimensionali</b>

<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
Decreto Assessorile n. 140	Regione Siciliana-Assessorato all'Industria	10/02/1997	20/05/2013	R.D.L. n. 1741 del 2/11/1933 e R.D. n. 1303 del 20/7/1934	Concessione all'esercizio dell'impianto
DRS n. 826	Regione Siciliana-Assessorato all'Industria	01/10/2002	-	R.D.L. n. 1741 del 2/11/1933 e R.D. n. 1303 del 20/7/1934	Voltura del Decreto n. 140 a favore di ERG MED Srl.
Rif. 450/AR/RICASS	-	21/11/2008	-	L. n. 241 del 07/08/1990 art. 19 e s.m.i	Dichiarazione di modifica nella titolarità della concessione con subentro della società ISAB Srl alla società ERGMED srl.
Rif. 263/RISR/AC	-	19/02/2009	-	L.7/08/1990 n.24 e s.m.i	Dichiarazione di modifica soggettiva con subentro della Società Priolo Servizi nella titolarità di utilities e servizi.
Prot. n. 5626	Comune di Melilli	05/07/2001	05/07/2005	D. Lgs. 152/99 (ora D. Lgs. 152/06)	Autorizzazione allo scarico a mare n. 20-24-28 rilasciata dal comune di Melilli per la parte territorialmente competente, cointestata con altre società dell'area industriale (si specifica che lo scarico 24 è utilizzato solo da ERG Nuce).
Prot. n. 438	Comune di Priolo Gargallo	04/07/2001	04/07/2005	D. Lgs. 152/99 (ora D. Lgs. 152/06)	Autorizzazione allo scarico a mare n. 20 ed agli scarichi parziali (301-304-305-306-321-325A (quest'ultimo intestato attualmente a NuCE) e 325B) rilasciata dal comune di Priolo Gargallo per la parte territorialmente competente.
Prot. SD/302/RISR	Comune di Melilli	29/06/2004	-	D. Lgs. 152/06	Istanza di Rinnovo dell'autorizzazione agli scarichi idrici n. 20-28, per la parte che compete territorialmente al comune di Melilli.



<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
Prot. SD/303/RISR	Comune di Priolo Gargallo	29/06/2004	-	D. Lgs. 152/06	Istanza di rinnovo dello scarico n.19 e 20 per la parte che compete territorialmente al comune di Priolo Gargallo
Aut. N. 20630	Comune di Priolo Gargallo	17/11/2008	17/11/2012	D. Lgs. 152/06	Autorizzazione allo scarico a mare n.19 rilasciata al comune di Priolo Gargallo.
Rif. 438AR/RICASS	Comune di Priolo	21/11/2008	-	-	Richiesta di voltura al Comune di Priolo Gargallo a favore della società ISAB Srl delle autorizzazioni agli scarichi idrici n. 19-20
Prot. n. 1501	Comune di Melilli	15/05/2006	15/05/2010	D. Lgs. 152/06	Autorizzazione allo scarico cointestato a mare n. 28 rilasciata dal comune di Melilli.
Rif. 437/AR/RICASS	Comune di Melilli	21/11/2008	-	-	Richiesta di voltura al Comune di Melilli a favore della società ISAB Srl delle autorizzazioni agli scarichi idrici n. 20-28
Prot. n. 12108	Comune di Melilli	29/12/2006	29/12/2010	D. Lgs. 152/06	Autorizzazione allo scarico parziale n. 504-505-507-512-513-513 <sup>o</sup> -513N-513Q-514-515-519-521-523, ex 27 nello scarico a mare n. 28 tramite il Canale O.
Prot. n.3113	Comune di Augusta	19/09/2007	19/09/2011	D. Lgs. 152/06	Autorizzazione allo scarico idrico a mare n. 31
Rif. n. 436/AR/RICASS	Comune di Augusta	21/11/2008	-	-	Richiesta di voltura a favore di ISAB Srl dell'autorizzazione allo scarico n. 31
D.I. 653 del 2/03/1971	Ministero Lavori Pubblici	Ultimo rinnovo 02/03/1999	2038	TU 1775 del 11/12/1933	Concessione di grande derivazione dai fiumi Mulinello, Marcellino, Cantera rilasciata a SINCAT
Prot. n. 3206	Ministero Lavori Pubblici	15/05/1999	--	--	Decreto di Voltura della Concessione n.653 del 2/03/71, a favore delle società Agip Petroli, Agricoltura Spa, Enichem Spa e Polimeri Europa Srl.

<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
Prot. n. 22	Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	28/01/2003	--	--	Istanza di volturazione della Concessione n.3206 a favore delle società ERGMED Srl, Polimeri Europa Spa, Enichem Spa e Dow Poliuretani Srl
Rif. 512/AR/RISR	Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	13/09/2006	--	--	Istanza di volturazione della Concessione n.653 alle società ERGMED Srl, ERG NUCE Spa, Syndial Spa, Polimeri Europa Spa, Dow Poliuretani Srl
Rif. n. 181/AR/RICASS	Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	18/04/2008	--	--	Istanza di volturazione della Concessione n.653 del 2/03/71 alle società ERG MED Srl, ERG NUCE Spa, Syndial Spa, Polimeri Europa Spa, Dow Poliuretani Srl, Priolo Servizi Società Consortile arl
Rif. n. 417/AR/RICASS	Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	21/11/2008	--	--	Istanza di volturazione della Concessione n.653 del 2/03/71 alle società ISAB srl, ERG NUCE Spa, Syndial Spa, Polimeri Europa Spa, Dow Poliuretani Srl, Priolo Servizi Società Consortile srl.
Concessione n. A/1597	Regione Siciliana	22/09/1962	21/09/1992	D.L 15 maggio 1946 n. 455; L. n. 2/1948; DPR n. 878/1950; DPR n. 127°/1961	Concessione al prelievo di acqua dal Vallone S. Cusumano rilasciata a SINCAT.
Istanza Prot. n. 907/BIS	Regione Siciliana	16/03/1994	--	--	Richiesta di voltura della concessione n.A/1597 del 19962 a favore di PRAOIL Srl
Istanza Prot. n. 1732/95	Regione Siciliana	18/05/1995	--	--	Richiesta di subentro della società Agip Petroli Spa all' Istanza Prot. 907/BIS del 1994.
Istanza n. 237	Regione Siciliana	04/06/1998	---	--	Istanza rinnovo concessione al prelievo di acqua dal Vallone S. Cusumano per un quantitativo d'acqua non superiore a 100l/s

<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
Prot. n. E55	Ufficio del Genio Civile di Siracusa	07/11/2002	--	--	Richiesta di subentro della Società ERG MED all'istanza della società AGIP Petroli Spa per rinnovo e voltura della concessione di derivazione acque dal Vallone S. Cusumano.
Rif. 360 AR/RICASS	Regione Siciliana	10/09/2007	--	--	Richiesta di voltura, rinnovo e subentro nuovi intestatari nella concessione derivazione acque Vallone S. Cusumano.
Rif. 187/AR/RICASS	Regione Siciliana	18/04/2008	---	---	Richiesta di subentro di nuovi intestatari all'istanza prot. n. 360 del 10/09/2007
Rif. 415/AR/RICASS	Regione Siciliana	21/11/2008	---	--	Richiesta di subentro della società ISAB Srl all'istanza Rif. 187/AR/RICASS
Prot. n. 10129/02/AR	Regione Siciliana – Assessorato LLPP.	17/10/2002	---	TU 1775 del 11/12/1933 d. Lgs. 258/2000	Concessione in sanatoria al prelievo di acqua da n. 49 pozzi rilasciata alla società SINCAT.
Prot. n.23	Ufficio del Genio Civile di Siracusa	28/01/2003	--	--	Istanza di Voltura a favore delle società Agip Petroli Spa, ERG MED Spa, Polimeri Europa Spa ed Enichem Spa della concessione n. 10129/02/AR
Rif. n. 182/AR/RICASS	Regione Siciliana – Assessorato LLPP.	18/04/2008	--	--	Richiesta di voltura e subentro nuovi intestatari nella concessione n. 10129/02/AR
Rif. n. 416/AR/RICASS	Regione Siciliana – Assessorato LLPP.	21/11/2008	--	--	Richiesta di subentro della società ISAB Srl all'istanza Rif. n. 182/AR/RICASS.
DRS n. 125	Regione Siciliana	19/03/2002	---	DPR 203/1988	Autorizzazione alle emissioni in atmosfera
DRS n. 180	Regione Siciliana	04/03/2009	---	D. Lgs. 152/06	Voltura autor. DRS 125 a favore di ISAB Srl.

<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
DRS n. 790	Regione Siciliana	30/06/2006	30/06/2021	D. Lgs. 152/06 art. 269	Autorizzazione alla modifica sostanziale delle emissioni in atmosfera funzionale all'adeguamento di benzine e gasoli alle nuove specifiche europee.
DRS n. 177	Regione Siciliana	04/03/2009	---	D. Lgs. 152/06	Voltura autor. DRS 790 a favore di ISAB Srl
DRS n. 791	Regione Siciliana	30/06/2006	30/06/2021	D. Lgs. 152/06 art. 269	Autorizzazione alla modifica sostanziale delle emissioni in atmosfera funzionale all'adeguamento di benzine e gasoli alle nuove specifiche europee.
DRS n. 178	Regione Siciliana	04/03/2009	---	D. Lgs. 152/06	Voltura autor. DRS 791 a favore di ISAB Srl
DRS n. 825	Regione Siciliana	04/08/2009	---	D. Lgs. 152/06	Modifica aut. DRS n. 178
DDS n. 285/SRB	Regione Siciliana	04/11/2009	07/11/2011	D. Lgs. 152/06	Rinnovo autorizzazione per operazioni di recupero R3 del rifiuto CER 050105*
Rif. 0110/DG/RELIST/AR	Regione Siciliana	20/03/2009	---	D. Lgs. 152/06	Istanza di rinnovo aut. DDS n.112/SBR.
DSA/2004/13234	Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	06/05/2004	--	DPCM n. 377/1988	Esclusione dalla VIA per il progetto di adeguamento degli impianti per la produzione di benzina e gasoli finiti con 50 e 10 ppm di zolfo.
DSA/2005/12787	Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	19/05/2005	--	DPCM n. 377/1988	Esclusione dalla Procedura di VIA per progetto di modifica impiantistica
Prot. n. 940/912016 <sup>(1)</sup>	Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Siracusa	13/06/1991	31/12/1993	D.P.R. n. 547 del 27/04/1955, D.P.R. n. 689 del 26/05/1959, L. n. 1570 del 27/12/1941, L. n. 469 del 13/05/1961, L. n. 966 del 26/07/1965, D.M. 27/09/1965, L. n. 615 del 13/07/1966 e D.P.R. n. 1391 del 22/12/1970	Certificato di prevenzione incendi

<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
<b>Note:</b> (1) La società ISAB (già ERG Raffinerie Mediterranee, già Agip Petroli, già PRAOIL) ha regolarmente richiesto il rinnovo del Certificato Prevenzione Incendi alla data di scadenza. Ad oggi ai sensi dell'articolo 5 del DM 19/03/2001 il procedimento di valutazione del rapporto di sicurezza non si è ancora concluso. Il CPI sarà rilasciato solo al completamento del predetto procedimento.					

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
<b>Emissioni in Atmosfera</b>						
<b>Inquinante</b>	<b>Valori limite</b>			<b>Standard di qualità</b>		
	<b>Autorizzato</b>	<b>Nazionale</b>	<b>Regionale</b>	<b>UE</b>	<b>Nazionale</b>	<b>Regionale</b>
<b>Normativa</b>	<p><i>DRS 125/2002 volturato con D.R.S.180/09,</i></p> <p><i>DRS 790/2006 volturato con D.R.S.177/09,</i></p> <p><i>DRS 791/2006 volturato con D.R.S.178/09,</i></p> <p><i>DRS 825/09,</i></p>	<p><i>D.Lgs. 152/2006<sup>[2]</sup></i></p>				
SO <sub>2</sub> - Limite di bolla <sup>[1]</sup>	1700 mg/Nm <sup>3</sup>	1.700 mg/Nm <sup>3</sup>			<p>Limite protezione ecosistemi Anno civile e inverno (01/10 – 31/03) - 20 µg/m<sup>3</sup> - DM60/2002</p> <p>Limite orario per la protezione della salute umana da non superare più di 24 volte per anno civile - 350 µg/m<sup>3</sup> - DM 60/02</p> <p>Limite di 24 h per la protezione della salute umana da non superare più di 3 volte per anno civile - 125 µg/m<sup>3</sup> - DM 60/02</p>	
NO <sub>x</sub> - Limite di bolla <sup>[1]</sup>	500 mg/Nm <sup>3</sup>	500 mg/Nm <sup>3</sup>			<p>Limite protezione ecosistemi, Anno civile – NOx: 30 µg/m<sup>3</sup> - DM 60/02</p> <p>Valore limite annuale per la protezione della salute umana, Anno civile – NO2: 40 µg/m<sup>3</sup> - DM 60/02</p> <p>Limite orario per la protezione della salute umana da non superare più di 18 volte per anno civile - NO2 200 µg/m<sup>3</sup> - DM 60/02</p>	

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
<b>Emissioni in Atmosfera</b>						
Polveri - Limite di bolla <sup>[1]</sup>	80 mg/Nm <sup>3</sup>	80 mg/Nm <sup>3</sup>			Valore limite annuale per la protezione della salute umana, Anno civile - 40 µg/ m <sup>3</sup> - DM 60/02. Limite di 24 h per la protezione della salute umana da non superare più di 35 volte per anno civile - 50 µg/m <sup>3</sup> - DM 60/02	
CO - Limite di bolla <sup>[1]</sup>	250 mg/Nm <sup>3</sup>	250 mg/Nm <sup>3</sup>			Massimo giornaliero della media mobile di 8 h per la protezione della salute umana - 10 mg/m <sup>3</sup> - DM 60/02	
Sostanze organiche volatili - limite di bolla <sup>[1]</sup>	300 mg/Nm <sup>3</sup>	300 mg/Nm <sup>3</sup>				
H <sub>2</sub> S - limite di bolla <sup>[1]</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>				
NH <sub>3</sub> e composti del cloro (espressi come HCl) - limite di bolla <sup>[1]</sup>	30 mg/Nm <sup>3</sup>	30 mg/Nm <sup>3</sup>				
Sostanze inorganiche che si presentano prevalentemente come polveri – classe I <sup>[3]</sup>	0,3 mg/Nm <sup>3</sup>	0,3 mg/Nm <sup>3</sup>				
Sostanze inorganiche che si presentano prevalentemente come polveri – classe II <sup>[3]</sup>	3 mg/Nm <sup>3</sup>	3 mg/Nm <sup>3</sup>				
Sostanze inorganiche che si presentano prevalentemente come polveri – classe III <sup>[3]</sup>	10 mg/Nm <sup>3</sup>	10 mg/Nm <sup>3</sup>				
Cl <sup>[3]</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>				
Br e suoi composti (espressi come HBr) <sup>[3]</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>				
F e composti (espressi come HF) <sup>[3]</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>				

**A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni**

**Emissioni in Atmosfera**

**Commenti**

- (1) Limite calcolato come rapporto ponderato tra la sommatoria delle masse di inquinanti emesse e la sommatoria dei volumi di effluenti gassosi degli stabilimenti Isab Nord, Polimeri Europa e NuCe Nord.*
- (2) Sezione 1 della Parte IV dell'Allegato I alla Parte quinta del Decreto – Valori di emissione e prescrizioni relativi alle raffinerie*
- (3) Limite associato ai singoli camini*

**A. 7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni**

**Emissioni in Acqua**

*Per gli scarichi dello Stabilimento, valgono i limiti della Tabella 3, Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06. In particolare si specifica che la temperatura dello scarico in mare non deve superare i 35 °C e l'incremento di temperatura del corpo ricevente non deve in nessun caso superare i 3 °C oltre i 1.000 m di distanza dal punto di immissione, misurati come previsto dal metodo IRSA.*

*Per i valori standard di qualità delle acque valgono i parametri normati dalla Parte III del D.Lgs. 152/06, Allegato 1, Tabella 1/a, che rappresentano i valori minimi di qualità ambientale per i Corpi Idrici Significativi, così come disciplinati dagli art. 76 e 78 alla Parte III del Decreto e allo stesso Allegato 1.*

*Si specifica che la Regione Siciliana non ha emanato un propria normativa in materia.*

**A. 7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni**

**Rumore**

*L'area della Raffineria ricade interamente nei Comuni di Priolo Gargallo e Melilli.*

*Il Comune di Priolo Gargallo ha deliberato un piano di zonizzazione acustica secondo quanto previsto dalla Legge n°447 del 26 Ottobre 1995. La classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto è la Classe VI-Aree esclusivamente industriali. I limiti di emissione stabiliti dalla Classe VI sono pari a 65 dB(A) diurni e 65 dB(A) notturni, mentre i limiti di immissione sono pari a 70 dB(A) diurni e 70 dB(A) notturni.*

*Il Comune di Melilli non ha adottato il Piano di Zonizzazione Acustica: si fa quindi fare riferimento a quanto indicato all'art. 8, comma 1 del D.P.C.M. 14 novembre 1997 secondo il quale, in attesa che i comuni provvedano agli adempimenti previsti dalla legge 26 ottobre 1995, n. 447, si applicano i limiti di cui all'art. 6, comma 1, del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 1 marzo 1991, che per le zone esclusivamente industriali è di 70 dB(A) sia per il periodo di riferimento diurno (ore 06:00 – 22:00) che notturno (ore 22:00 – 06:00).*



<b>A.8 Inquadramento territoriale</b>			
<b>Superficie dell'impianto [m<sup>2</sup>]</b>			
<b>Totale</b>	<b>Coperta</b>	<b>Scoperta pavimentata</b>	<b>Scoperta non pavimentata</b>
3.096.025	20.623	641.219	2.434.183

<b>Dati catastali</b>		
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>	<b>Mappale</b>
<b>Comune di Augusta</b>		
Incolto sterile <sup>(1)</sup>	89	147-263
Ente urbano <sup>(1)</sup>	89	281-282-429
<b>Comune di Melilli</b>		
Ente urbano	59	14-17-32-88-119-825
Pascolo Arborato	59	28-50-78-97-98-99-100-142-144-145-826
Incolto sterile	59	115-116-147-148
Pascolo	59	143
Incolto produttivo	59	146
Ente urbano	60	406-855-856-948-980-985-987-988-1010-1015 (sub 9-10-11-12-15-18)-1016 <sup>(2)</sup> -1017-1018-1019 <sup>(2)</sup> -1020 <sup>(3)</sup> -1021 <sup>(3)</sup> -1022 <sup>(3)</sup> -1023 <sup>(3)</sup> -1024 <sup>(3)</sup> -1025 <sup>(3)</sup> -1026 <sup>(3)</sup> -1032-1034.
Incolto sterile	60	1008-1009-1011
<b>Comune di Priolo Gargallo</b>		
Ente urbano	6	1946-2002 <sup>(4)</sup>
Ente urbano	59	103 <sup>(5)</sup> -820 <sup>(6)</sup> -822 <sup>(6)</sup>
Seminativo	59	19-566
Mandorleto	59	34-138
Incolto sterile	59	383
Pascolo	59	821

Dati catastali		
Tipo di superficie	Numero del foglio	Mappale
Ente urbano	60	397-600/2-866-867-868 <sup>(7)</sup> -869-870-1016-1017-1018-1020-1025-545-546
Uliveto	70	69-94-111-140-141
Seminativo	70	92-563-564-635-636-637
Seminativo Arborato	70	142-143-144
Uliveto	70	566-567-638-639-640
Ente urbano	70	685 <sup>(8)</sup> -693 <sup>(9)</sup>

- (1) Proprietà terreno ENI/Diritto superficie ISAB
- (2) Proprietà ISAB/diritto superficie ALIP;
- (3) Proprietà Terreno ISAB/Diritto di superficie PSER;
- (4) Proprietà Terreno Syndial/diritto di superficie ISAB;
- (5) Proprietà terreno ISAB/diritto di superficie PE;
- (6) Proprietà terreno ISAB/diritto di superficie PSER;
- (7) Proprietà Terreno Syndial/diritto di superficie ISAB;
- (8) Proprietà terreno ISAB/diritto di superficie PSER;
- (9) Proprietà terreno ISAB/diritto di superficie ERGNuCE.

<b>Totale aree di proprietà</b>	<b>2.950.727</b>
---------------------------------	------------------

Comune di Melilli - Aree in concessione demaniale	<b>114.972</b>
Comune di Priolo G.- Aree in concessione demaniale	<b>30.326</b>

<b>Totale aree demaniali</b>	<b>145.289</b>
------------------------------	----------------

<b>Totale COMPLESSIVO</b>	<b>3.096.025</b>
---------------------------	------------------

<b>A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>					
<b>Scarico finale</b>	<b>Recettore</b>				<b>Classificazione area</b>
	<b>Tipologia</b>	<b>Nome</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Eventuale gestore</b>	
<b>SC 19</b>	<i>Acque marino-costiere</i>	<i>Rada di Augusta</i>	(1)	-	-
<b>SC 20</b>	<i>Acque marino-costiere</i>	<i>Vallone della Neve-Rada di Augusta</i>	(1)	-	-
<b>SC28</b>	<i>Acque marino-costiere</i>	<i>Rada di Augusta – Canale O</i>	(1)	-	-
<b>SC31</b>	<i>Acque marino-costiere</i>	<i>Rada di Augusta</i>	(1)	-	-
<b>SC209</b>	<i>Acque dolci superficiali</i>	<i>Torrente Canniolo</i>	(1)	-	-
<b>SC210</b>	<i>Acque dolci superficiali</i>	<i>Torrente Canniolo</i>	(1)	-	-
<p><u>Note</u>                      (1) Planimetria Allegato B21.</p>					