



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

U.prot DVA-2013-0013094 del 05/06/2013

Pratica N. ....

Ref. Mittente: .....

p.c.

ISAB Energy s.r.l.  
ergh.ricass.hse@legalmail.it

ISAB s.r.l.  
isab@pec.it

Regione Siciliana  
Assessorato Regionale del Territorio e dell' Ambiente  
Servizio I - VIA/VAS  
dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it

DVA-Divisione IV  
dva-IV@minambiente.it

Al Presidente della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA/VAS  
CTVA@minambiente.it (PEC)

**OGGETTO: [ID\_VIP: 2256] Raffineria di Priolo Gargallo (SR) - Modifica non sostanziale dell'impianto di gassificazione idrocarburi pesanti e produzione di energia elettrica in cogenerazione (IGCC) per la produzione di idrogeno - Proponente Isab Energy s.r.l.. Verifica di ottemperanza alla prescrizione n. 4 di cui al Provvedimento Direttoriale DSA-2008-0038145 del 23.12.2008 - Notifica esito istruttoria.**

Con Provvedimento Direttoriale n. DSA-2008-38145 del 23.12.2008 è stato espresso parere positivo con prescrizioni in merito alla non assoggettabilità alla procedura di valutazione di impatto ambientale per il progetto "Modifica non sostanziale dell'impianto di gassificazione idrocarburi pesanti e produzione di energia elettrica in cogenerazione (IGCC) per la produzione di idrogeno da realizzarsi nella raffineria di Priolo Gargallo (SR)".

Tale pronuncia è stata subordinata al rispetto di specifiche prescrizioni, tra le quali la n. 4 che cita testualmente: "Inoltre, entro sei mesi dall'inizio dei lavori di realizzazione del nuovo impianto, il proponente dovrà fornire, con cadenza annuale, le risultanze dei piani di monitoraggio delle relative emissioni, che saranno finalizzate alla verifica in continuo, nelle successive fasi di esercizio, dell'effettiva rispondenza del quadro emissivo rispetto a quanto dichiarato".

Ufficio Mittente: Div. 2 VA - Sezione Impianti Industriali  
Funzionario responsabile: venditti.antonio@minambiente.it - tel. 0657225927  
DVA-2VA-II-04\_2013-0076.DOC

Con riferimento a quanto indicato in tale prescrizione, la Società ISAB Energy s.r.l. con nota prot. IE/2013/U/33 del 26.02.2013, acquisita agli atti con prot. DVA-2013-5837 del 07.03.2012, ha trasmesso documentazione in merito chiedendo l'avvio della verifica di ottemperanza.

La scrivente quindi con nota prot. DVA-2013-6398 del 13.03.2013 chiedeva alla Commissione Tecnica l'avvio della verifica di ottemperanza.

Acquisito il parere n. 1235 del 24.05.2013 espresso al riguardo dalla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS, che allegato al presente provvedimento ne costituisce parte integrante, sulla base del medesimo,

### SI DETERMINA

**l'ottemperanza della prescrizione n. 4 di cui al Provvedimento Direttoriale DSA-2008-38145 del 23.12.2008 relativo al progetto "Modifica non sostanziale dell'impianto di gassificazione idrocarburi pesanti e produzione di energia elettrica in cogenerazione (IGCC) per la produzione di idrogeno da realizzarsi nella raffineria di Priolo Gargallo (SR)".**

Quanto sopra si comunica alla Società ISAB Energy s.r.l. e alle Amministrazioni in indirizzo per i seguiti di competenza.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR entro 60 giorni ed al Capo dello Stato entro 120 giorni decorrenti dalla notifica dell'atto.

IL DIRETTORE GENERALE  
(Dott. Mariano Grillo)

*Allegati: nota prot. DVA-2013-12578 del 30.05.2013*



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL'IMPATTO  
AMBIENTALE - VIA E VAS

IL SEGRETARIO



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio  
e del Mare - Commissione Tecnica VIA - VAS

U.prot CTVA - 2013 - 0001879 del 29/05/2013

Pratica N: .....

Ref. Mittente: .....



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2013 - 0012578 del 30/05/2013

Al Sig. Ministro  
per il tramite del Sig. Capo di Gabinetto

Sede

Direzione Generale per le  
Valutazioni Ambientali

Sede



**OGGETTO: I.D. VIP 2256 trasmissione parere n. 1235 CTVA del 24 maggio 2013. Verifica di ottemperanza, n. 438 CTVA, raffineria di Priolo Gargallo. Prescrizione n. 4 del Provvedimento Direttoriale DSA/2008/38145 del 23/12/2008. Risultanze annuali dei piani di monitoraggio delle emissioni, proponente Isab Energy.**

Ai sensi dell' art. 11, comma 4 lettera e) del D.M. GAB/DEC/150/2007, e per le successive azioni di competenza della Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali, si trasmette copia conforme del parere relativo al procedimento in oggetto, approvato dalla Commissione tecnica di verifica dell' impatto ambientale VIA e VAS nella seduta Plenaria del 24 maggio 2013.

Si saluta.

Il Segretario della Commissione  
(avv. Sandro Campolongo)

All. c/s

Ufficio Mittente: CTVAMATT-CTVA-US-00  
Funzionario responsabile: CTVA-US-06  
CTVA-US-06\_2013-0167.DOC

MINISTERO DELL'AMBIENTE  
DELLA TUTELA DEL TERRITORIO  
E DEL MARE  
Commissione Tecnica di Verifica  
dell'Impatto Ambientale - VIA E VAS  
Il Segretario della Commissione

La presente copia fotostatica composta  
di N° ..... 4 ..... fogli è conforme al  
suo originale.  
Roma, li 23.05.2013



*Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

**Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto  
Ambientale - VIA E VAS**

**Parere n. 1235 del 24 maggio 2013**

<b>Progetto</b>	<b>Verifica di Ottemperanza</b> <b>Raffineria di Priolo Gargallo. Prescrizione n. 4 del Provvedimento Direttoriale DSA/2008/38145 del 23/12/2008. Risultanze annuali dei piani di monitoraggio delle emissioni.</b>
<b>Proponente</b>	<b>Isab Energy. S.r.l. - ERG</b>

✓

*[Handwritten signatures and notes]*

## La Commissione Tecnica di Verifica per l'Impatto Ambientale – VIA e VAS

VISTA la nota DVA-2013-6398 del 13.03.2013, acquisita al prot. CTVA-2013-000993 del 15/03/2013, con cui la Direzione Generale ha attivato presso la Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA-VAS (di seguito Commissione) l'istruttoria di verifica di ottemperanza alla prescrizione n. 4 del Provvedimento Direttoriale di esclusione dalla VIA DSA-2008-0038145 del 23.12.2008 relativo al progetto di *"Modifica non sostanziale dell'impianto di gassificazione idrocarburi pesanti e produzione di energie elettrica in cogenerazione (IGCC) per la produzione di idrogeno da realizzarsi nella raffineria di Priolo Gargallo (SR)"*;

VISTO il Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n.152 recante *"Norme in materia ambientale"* e s.m.i.;

VISTO il Decreto Legislativo 29 giugno 2010, n. 128. *"Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n. 69"*;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica del 14 maggio 2007, n. 90 concernente *"Regolamento per il riordino degli organismi operanti presso il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, a norma dell'articolo 29 del D.L. 4 luglio 2006, n.223, convertito, con modificazioni, dalla L. 4 agosto 2006, n.248"* ed in particolare l'art.9 che prevede l'istituzione della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA-VAS;

VISTO il Decreto Legge 23 maggio 2008, n. 90, convertito in legge il 14 luglio 2008, L. 123/2008 *"Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto legge 23 maggio 2008, n. 90 recante misure straordinarie per fronteggiare l'emergenza nel settore dello smaltimento dei rifiuti nella regione Campania e ulteriori disposizioni di protezione civile"* ed in particolare l'art. 7 che modifica l'art. 9 del DPR del 14 maggio 2007, n. 90;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. GAB/DEC/150/07 del 18 settembre 2007 di definizione dell'organizzazione e del funzionamento della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale – VIA e VAS;

VISTO il Decreto Legge del 06 Luglio 2011, n. 98, convertito nella legge n.111 del 15 luglio 2011, art. 5 comma 2 bis;

VISTO il Decreto GAB/DEC/112/2011 del 19/07/2011 del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare di nomina dei componenti della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS ed i successivi decreti integrativi;

VISTA la documentazione trasmessa dal Proponente con nota prot. IE/2013/U/00000033 del 26.02.2013 acquisita dalla Direzione Valutazione Ambientali con prot. DVA/2013/0005837 del 07.03.2013, che si compone dei seguenti elaborati:

- Relazione Tecnica N° RT/193/12 del 19/09/2012 *"Controllo ed analisi delle emissioni ISAB Energy CANNA CCU-1"*;
- Relazione Tecnica N° RT/184/12 del 23/08/2012 *"Controllo ed analisi delle emissioni ISAB Energy CANNA CCU-2"*;
- Relazione Tecnica N° RT/277/12 del 24/09/2012 *"Controllo ed analisi delle emissioni ISAB Energy HOT OIL"*;

**PRESO ATTO** che :

- con DEC/VIA/2122 del 02.05.1995 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, di concerto con il Ministero dei Beni e le Attività Culturali, ha espresso *"giudizio positivo circa la"*

compatibilità ambientale del progetto di impianto di gassificazione di idrocarburi pesanti e produzione di energia elettrica in cogenerazione nella raffineria ISAB di Priolo Gargallo (SR)" a condizione che si ottemperino le prescrizioni indicate;

- con DEC/VIA/2226 del 15.09.1995 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, di concerto con il Ministero dei Beni e le Attività Culturali, ha disposto l'integrazione delle prescrizioni di cui al DEC/VIA/2122 sopra indicato;
- con Determina Direttoriale Prot. DSA-2008-38145 del 23.12.2008, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ( d'ora in avanti MATTM ) ha espresso parere positivo con prescrizioni in merito alla non assoggettabilità alla procedura di valutazione di impatto ambientale per il "progetto di modifica non sostanziale dell'impianto di gassificazione di idrocarburi pesanti e produzione di energia elettrica in cogenerazione (IGCC) per la produzione di idrogeno", ritenendo che non sussistessero fattori che potessero causare ripercussioni sull'ambiente di importanza tale da rendere necessaria, per l'intervento in esame, la procedura di VIA.
- con nota prot. n. IE/2009/U/00000256 del 15.06.2009 il Proponente ha ritenuto opportuno rinunciare al momento alla realizzazione del terzo gassificatore, mantenendo tuttavia inalterata la realizzazione dell'unità a membrane per la produzione d'idrogeno (Unità 3800) ed ha richiesto un parere ex art.9 comma 5 GAB/DEC/150/07 relativamente alla Determina Dirigenziale di esclusione dalla VIA n. DSA-2008-38145 del 23/12/2008.
- In data 17/12/2009 con parere n. CTVA/408 la Commissione ha espresso il proprio parere positivo a quanto richiesto dal proponente ritenendo che la realizzazione della sola unità 3800 per la produzione idrogeno non comporti ripercussioni negative allo scenario ambientale valutato nella Determina Dirigenziale di esclusione VIA prot. n. DSA-2008-0038145 del 23/12/2008.
- La seguente prescrizione n. 4 del provvedimento DSA-2008-0038145 è oggetto della verifica di ottemperanza da parte del MATTM:  
4. Inoltre, entro sei mesi dall'inizio dei lavori di realizzazione del nuovo impianto, la proponente dovrà fornire, con cadenza annuale, le risultanze dei piani di monitoraggio delle relative emissioni, che saranno finalizzati alla verifica in continuo, nelle successive fasi di esercizio, dell'effettiva rispondenza del quadro emissivo rispetto a quanto dichiarato;
- con la predetta nota prot. IE/2013/U/00000033 del 26.02.2013 la Società Isab Energy S.r.l. "trasmette la documentazione tecnica che riporta i riscontri in merito alla prescrizione n.4 relativamente all'anno 2011, ed in particolare i risultati del monitoraggio delle emissioni in atmosfera provenienti dai camini dello stabilimento IGCC";

### Oggetto e definizione della Verifica di Ottemperanza

Oggetto della presente procedura è la verifica di ottemperanza alla prescrizione 4 contenuta nel provvedimento n. DSA-2008-38145 del 23/12/2008 relativo al "Progetto di modifica non sostanziale dell'impianto di gassificazione di idrocarburi pesanti e produzione di energia elettrica in cogenerazione (IGCC) per la produzione di idrogeno" relativamente ai dati rilevati nell'anno 2012.

### ANALISI DELLA DOCUMENTAZIONE PRESENTATA E STATO DI OTTEMPERANZA DELLA PRESCRIZIONE 4

Prescrizione 4: Inoltre, entro sei mesi dall'inizio dei lavori di realizzazione del nuovo impianto, la proponente dovrà fornire, con cadenza annuale, le risultanze dei piani di monitoraggio delle relative emissioni, che saranno finalizzati alla verifica in continuo, nelle successive fasi di esercizio, dell'effettiva rispondenza del quadro emissivo rispetto a quanto dichiarato.

La società Isab Energy S.r.l. è proprietaria degli impianti facenti parte dello Stabilimento IGCC che ha lo scopo di produrre energia elettrica utilizzando un gas combustibile proveniente dalla gassificazione dei residui pesanti della lavorazione del petrolio dell'attigua Raffineria Isab Impianti Sud di Isab S.r.l.

Mediante il processo di gassificazione, l'asfalto contenuto in tali residui pesanti e non più utilizzabile come combustibile a causa dell'elevato contenuto di zolfo, di metalli pesanti ed idrocarburi ciclizzati ad alto peso molecolare, viene trasformato in gas combustibile. Tale gas combustibile, lavato e depurato dalle ceneri e dagli incombusti, diviene idoneo ad alimentare le turbine a gas che attraverso gli alternatori producono energia elettrica.

All'interno dello stabilimento, in un'area prospiciente la Sala Controllo impianti e confinante con l'impianto 3300, è dislocato l'Impianto Idrogeno 3800 oggetto della presente verifica di ottemperanza.

Lo Stabilimento ha sede a Priolo Gargallo (SR), è situato nella parte meridionale del Polo Industriale Augusta-Priolo e ricade nel Comprensorio della Provincia di Siracusa, per la zona sud dell'Area di Sviluppo Industriale della Sicilia Orientale. L'insediamento occupa circa i 2/3 di una superficie di 300 ettari.

#### VALUTATO IN CONCLUSIONE CHE:

In relazione alla prescrizione 4 contenuta nel provvedimento n. DSA-2008-38145 del 23/12/2008 il proponente ha effettuato un'indagine analitica, allo scopo di determinare in particolare le concentrazioni delle emissioni prodotte dai due treni e dal forno di riscaldamento F101 e inceneritore dei gas di coda convogliati in atmosfera attraverso tre condotte fumi CCU1, CCU2 e HOT OIL e contenute in un unico camino multicanna dello stabilimento IGCC/SDA così come previsto dalla suddetta prescrizione e dal D.A. Regione Sicilia n. 2046 del 09.12.1995.

In particolare è stata trasmessa una relazione riferita a campionamenti effettuati nei mesi di giugno, agosto e settembre 2012. I campionamenti e le analisi sono state effettuate secondo le metodologie previste dalla normativa vigente. I risultati analitici sono stati riferiti considerando un tenore di ossigeno pari al 15% per quanto riguarda le condotte CCU1 e CCU2 e del 3% relativamente all'HOT OIL.

Nella relazione è inoltre riportata la scheda informativa dei punti di prelievo definiti ai sensi dell'art.1 del D.A Regione Sicilia n° 31/17 del 25 gennaio 1999, in cui vengono dettagliate le informazioni necessarie per descrivere il punto di prelievo e le condizioni di marcia dell'impianto.

Le concentrazioni medie degli inquinanti riscontrate vengono riassunte qui di seguito comparate con l'ante operam dichiarato dal proponente, con i limiti fissati dal D.A. n.2046 del 09.12.1995 e con l'ante operam opportunamente ridotto del 5% a seguito del parere CTVA del 17.12.2009 richiamato in premessa:

Parametro	Concentrazione media (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)	Ante operam dichiarato		Limiti D.A. n. 2046 del 09.12.1995		Ante operam ridotto del 5% (parere CTVA n.408/2009)	
			mg/Nm <sup>3</sup>	g/h	mg/Nm <sup>3</sup>	g/h	mg/Nm <sup>3</sup>	g/h
SO <sub>2</sub>	26,38	27.515,76	74	222	74	222	70,3	210,9
NO <sub>2</sub>	40,43	42.478,60	52	158	52	158	49,4	150,1
Polveri Totali	1,8	1.891,23	10	31	10	31	9,5	29,45

Dall'esame dei dati in tabella si evince che i valori di concentrazione rilevati risultano inferiori rispetto sia a quelli dell'ante operam anche ridotto del 5% sia a quanto previsto dal D.A. della Regione Sicilia n.2046 del 09.12.1995.

Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO la Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS

RITIENE

OTTEMPERATA la prescrizione 4 di cui al provvedimento n. DSA-2008-38145 del 23/12/2008.

Ing. Guido Monteforte Specchi  
(Presidente)

Cons. Giuseppe Caruso  
(Coordinatore Sottocommissione VAS)

Dott. Gaetano Bordone  
(Coordinatore Sottocommissione VIA)

Arch. Maria Fernanda Stagno  
d'Alcontres  
(Coordinatore Sottocommissione VIA Speciale)

Avv. Sandro Campilongo  
(Segretario)

Prof. Saverio Altieri

Prof. Vittorio Amadio

Dott. Renzo Baldoni

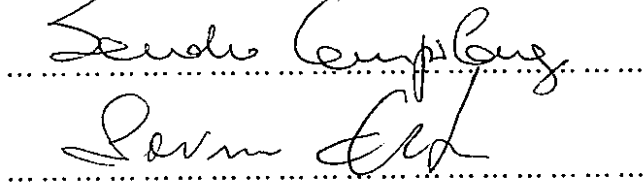
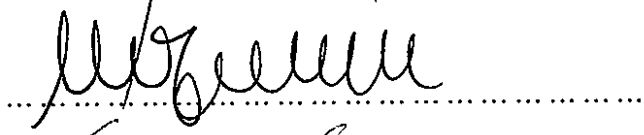
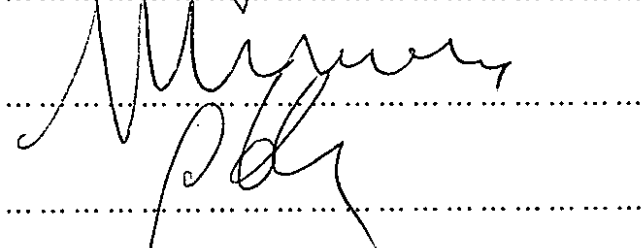
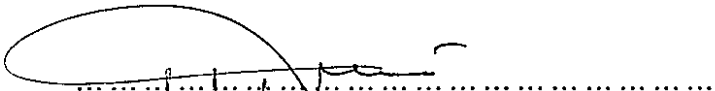
Dott. Gualtiero Bellomo

Avv. Filippo Bernocchi

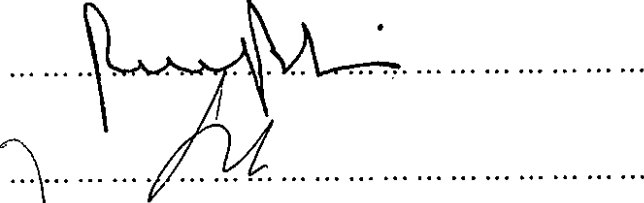
Ing. Stefano Bonino

Dott. Andrea Borgia

Ing. Silvio Bosetti



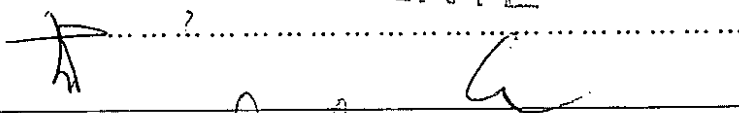
ASSENTE



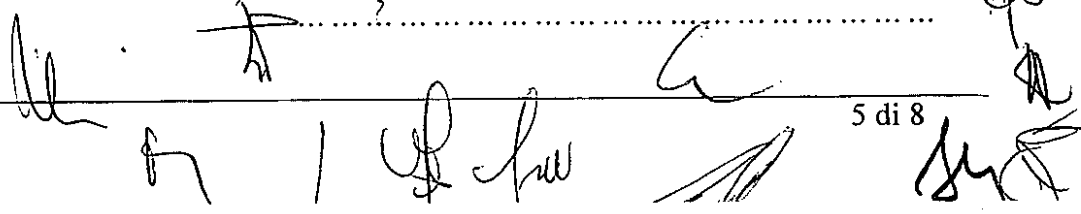
ASSENTE

ASSENTE

ASSENTE

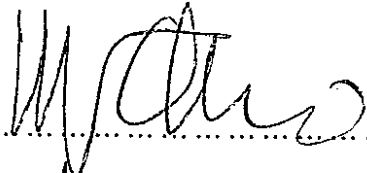


11





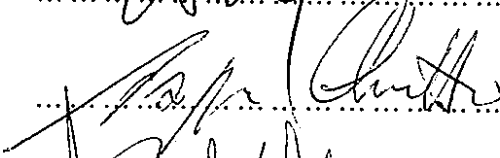
Ing. Stefano Calzolari



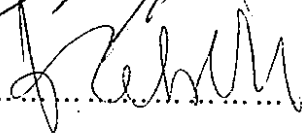
Ing. Antonio Castelgrande



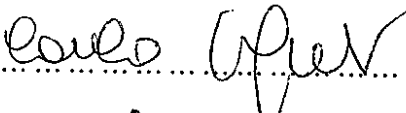
Arch. Giuseppe Chiriatti



Arch. Laura Cobello

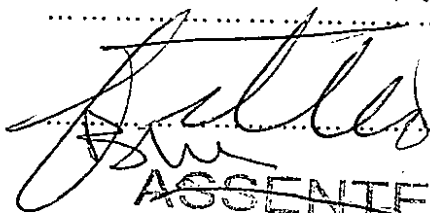


Prof. Carlo Collivignarelli



ASSENTE

Dott. Siro Corezzi

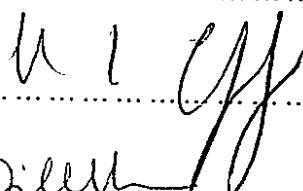


ASSENTE

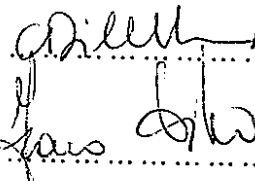
Dott. Federico Crescenzi

Prof.ssa Barbara Santa De Donno

Cons. Marco De Giorgi



Ing. Chiara Di Mambro

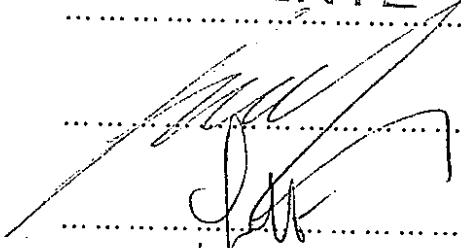


Ing. Francesco Di Mino

ASSENTE

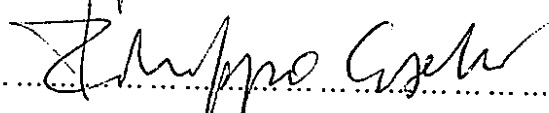
Avv. Luca Di Raimondo

Ing. Graziano Falappa



Arch. Antonio Gatto

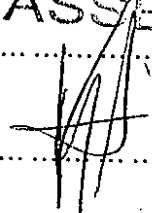
Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini



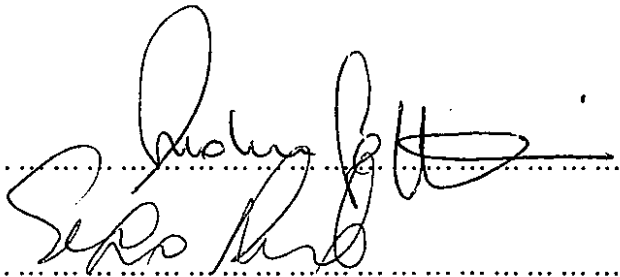
ASSENTE

Prof. Antonio Grimaldi

Ing. Despoina Karniadaki



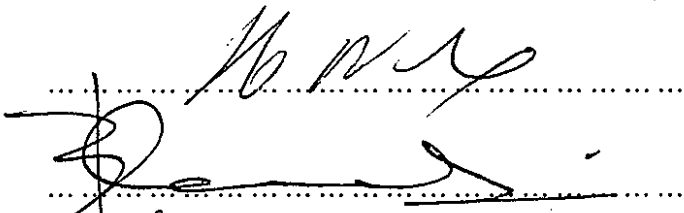
Dott. Andrea Lazzari



Arch. Sergio Lembo

.....

Arch. Salvatore Lo Nardo



Arch. Bortolo Mainardi

.....

Avv. Michele Mauceri



Ing. Arturo Luca Montanelli

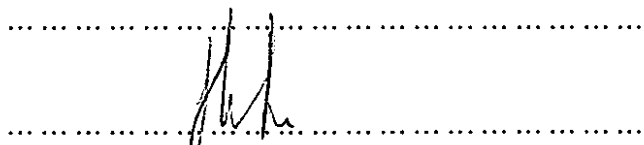


ASSENTE

Ing. Francesco Montemagno

.....

Ing. Santi Muscarà



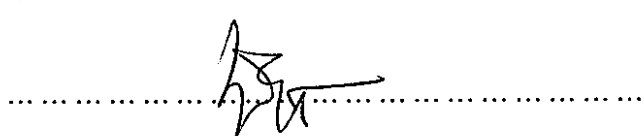
Arch. Eleni Papaleludi Melis



Ing. Mauro Patti



Avv. Luigi Pelaggi



ASSENTE

Cons. Roberto Proietti

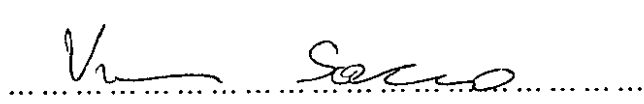
.....

ASSENTE

Dott. Vincenzo Ruggiero

.....

Dott. Vincenzo Sacco



ASSENTE

Avv. Xavier Santiapichi

.....

ASSENTE

Dott. Paolo Saraceno

.....

Dott. Franco Secchieri

