



*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 - 2014 - 0037945 del 18/11/2014

Pratica N.:

Prof. Mittente:

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

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

e p.c. Divisione IV
aia@pec.minambiente.it

ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Presidente della Commissione Tecnica di Verifica
dell'Impatto Ambientale VIA/VAS
ctva@pec.minambiente.it

Regione Sicilia.
Assessorato Territorio e Ambiente
Servizio 1 VAS e VIA
dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it

OGGETTO:[ID_VIP: 2719] 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-2008-38145 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-03_2014-0278.DOC

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma Tel. 06-57223001 - Fax 06-57223040

e-mail: dva@minambiente.it

e-mail PEC: DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

Con riferimento a quanto indicato in tale prescrizione, la Società ISAB Energy s.r.l. con nota prot. Prot. n. IE/201 4/USCITA /00000010 del 20/01/14, acquisita agli atti con prot. DVA-2014-10652 del 14.04.2014, ha trasmesso documentazione in merito chiedendo l'avvio della verifica di ottemperanza.

La scrivente quindi con nota prot. DVA-2014-11683 del 22.04.2014 chiedeva alla Commissione Tecnica l'avvio della verifica di ottemperanza.

La Commissione Tecnica si è espressa con parere n. 1628 del 17.10.2014, acquisito agli atti con prot. DVA-2014-34780 del 27.10.2014, che allegato alla presente ne costituisce parte integrante.

In tale parere la Commissione Tecnica ha valutato che:

“In relazione alla prescrizione 4 contenuta nel provvedimento n. DSA-2008-3 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 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 sudde Regione Sicilia n. 2046 del 09.12.1995.

In particolare è stata trasmessa una relazione riferita a campionamenti effettuati nei mesi di maggio e giugno 2013.

[...]

Tuttavia ai fini di una corretta analisi del rispetto dei limiti, il proponente avrebbe dovuto presentare la documentazione relativa ai dati emissivi relativi ad un intero anno solare e non dei dati relativi a 4/5 campionamenti per ciascuna canna effettuati nei mesi suindicati e ciò al fine di ottenere un quadro completo ai fini della verifica di ottemperanza della prescrizione.”

Pertanto, alla luce di quanto su esposto

SI DETERMINA

la non 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)”.

Si invita, pertanto, codesta Società a trasmettere alla scrivente Amministrazione, entro 60 giorni dal ricevimento della presente, documentazione idonea ai fini della verifica degli adempimenti di cui

trattasi; in caso di inosservanza la Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali provvederà ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i..

Tale documentazione, così come i risultati dei monitoraggi che, a partire dall'anno 2014 verranno trasmessi in ottemperanza alla prescrizione 4, saranno valutati da ISPRA per conto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nell'ambito del piano di Monitoraggio e Controllo che costituisce parte integrante dell'AIA, che provvederà a comunicarne gli esiti alla scrivente Direzione.

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-2014-34780 del 27.10.2014



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

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

IL SEGRETARIO

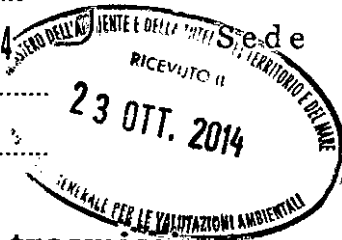


Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Commissione Tecnica VIA - VAS

U. prot CTVA - 2014 - 0003610 del 22/10/2014

Pratica N.

Ref. Mittente:



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

E. prot DVA - 2014 - 0034780 del 27/10/2014

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

Sede

Direzione Generale per le
Valutazioni Ambientali



OGGETTO: I.D. VIP 2719 trasmissione parere n. 1628 CTVA del 17 ottobre 2014. Verifica di ottemperanza, n. 529 CTVA, raffineria di Priolo Gargallo impianto di gassificazione e ciclo combinato adeguamento alle disposizioni della Comunità Europea. Provvedimento di esclusione VIA DSA/2008/38145, del 23/12/2008, prescrizione n. 4, proponente ISAB Energy S.r.l

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 17 ottobre 2014.

Si saluta.

Il Segretario della Commissione
(avv. Sandro Campilongo)

All. c/s

Ufficio Mittente: MATT-CTVA-US-00
Funzionario responsabile: CTVA-US-06
CTVA-US-06_2014-0265.DOC

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E 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 21-10-2014.....

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

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

Parere n. 1628 del 17.10.2014

Progetto:	<u>Verifica di Ottemperanza della prescrizione n. 4 contenuta nel provvedimento di esclusione della VIA n. DSA-2008-38145 del 23/12/2008</u>
Proponente:	<u>Isab Energy. S.r.l. - ERG</u>

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

VISTA la nota U-DVA-2014-0011683 del 22.04.2014, acquisita al prot. CTVA-2014-0001438 del 29/04/2014, 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;

VISTO il Decreto Legge 24 giugno 2014 n.91 convertito in legge 11 agosto 2014, L. 116/2014 *“Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 24 giugno 2014, n.91 disposizioni urgenti per il settore agricolo, la tutela ambientale e l'efficientamento energetico dell'edilizia scolastica e universitaria, il rilancio e lo sviluppo delle imprese, il contenimento dei costi gravanti sulle tariffe elettriche, nonché per la definizione immediata di adempimenti derivanti dalla normativa europea”* ed in particolare l'art.12, comma 2;

VISTA la documentazione trasmessa dal Proponente, che si compone dei seguenti elaborati:

- Relazione Tecnica N° RT/140/13 del 29/07/2013 *“Controllo ed analisi delle emissioni ISAB Energy CANNA CCU-1”*. La carica dell'impianto durante le misurazioni è ricompresa in un *“range”* che va da 86,48% al 93,65%;
- Relazione Tecnica N° RT/141/13 del 29/07/2013 *“Controllo ed analisi delle emissioni ISAB Energy CANNA CCU-2”*. La carica dell'impianto durante le misurazioni è ricompresa in un *“range”* che va da 90,16% al 92,31%;
- Relazione Tecnica N° RT/142/13 del 31/07/2013 *“Controllo ed analisi delle emissioni ISAB*

Energy HOT OIL” . La carica dell’impianto durante le misurazioni è ricompresa in un “range” che va da 68,12% al 73%;

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;*
- la Società Isab Energy S.r.l. “*trasmette la documentazione tecnica che riporta i riscontri in merito alla prescrizione n.4 relativamente all’anno 2013, 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 2013.

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 maggio e giugno, 2013. 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.

Tuttavia ai fini di una corretta analisi del rispetto dei limiti, il proponente avrebbe dovuto presentare la documentazione relativa ai dati emissivi relativi ad un intero anno solare e non limitarsi alla presentazione dei dati relativi a 4/5 campionamenti per ciascuna canna effettuati nei mesi suindicati e ciò al fine di ottenere un quadro completo ai fini della verifica di ottemperanza della prescrizione.

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

RITIENE

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

Presidente Ing. Guido Monteforte Specchi

Dott. Gaetano Bordone
(Coordinatore Sottocommissione VIA)

Cons. Giuseppe Caruso
(Coordinatore Sottocommissione VAS)

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

Avv. Sandro Campilongo
(Segretario)

Prof. Saverio Altieri

Prof. Vittorio Amadio

Dott. Renzo Baldoni

Avv. Filippo Bernocchi

Ing. Stefano Bonino

Dott. Andrea Borgia

Ing. Silvio Bosetti

Ing. Stefano Calzolari

Ing. Antonio Castelgrande

Arch. Giuseppe Chiriatti

ASSENTE

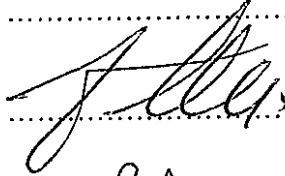
Arch. Laura Cobello

Prof. Carlo Collivignarelli

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the word 'ASSENTE' and various initials.

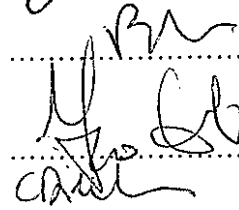
ASSENTE

Dott. Siro Corezzi



Dott. Federico Crescenzi

Prof.ssa Barbara Santa De Donno

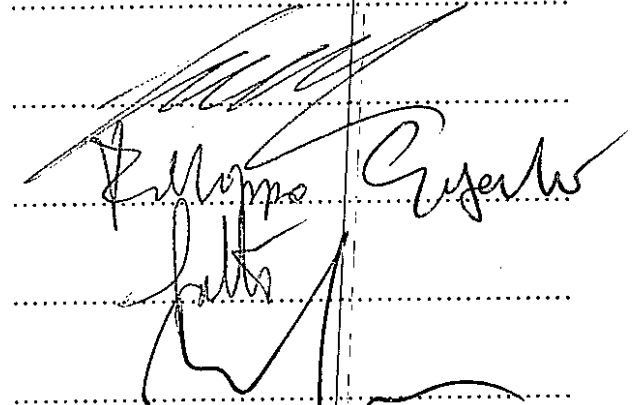


Ing. Francesco Di Mino

CHIARA DI MATTEO

Avv. Luca Di Raimondo

Ing. Graziano Falappa



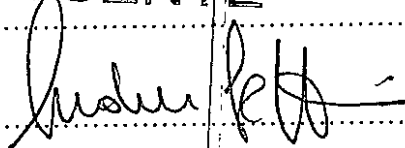
Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini

Arch. Antonio Gatto

Prof. Antonio Grimaldi

ASSENTE

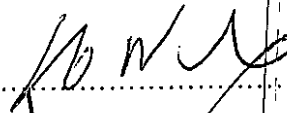
Ing. Despoina Karniadaki



Dott. Andrea Lazzari

ASSENTE

Arch. Sergio Lembo



Arch. Salvatore Lo Nardo



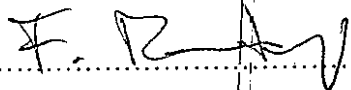
Arch. Bortolo Mainardi

ASSENTE

Avv. Michele Mauceri

ASSENTE

Ing. Arturo Luca Montanelli

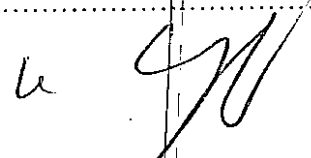


Ing. Francesco Montemagno

ASSENTE

Ing. Santi Muscarà

MARCO DE GIORGI



Arch. Eleni Papaleludi Melis

Eleni Papaleludi

Ing. Mauro Patti

Mauro Patti

ASSENTE

Cons. Roberto Proietti

ASSENTE

Dott. Vincenzo Ruggiero

V. Ruggiero

Dott. Vincenzo Sacco

ASSENTE

Avv. Xavier Santiapichi

X. Santiapichi

Dott. Paolo Saraceno

Dott. Franco Secchieri

F. Secchieri

Arch. Francesca Soro

Francesca Soro

ASSENTE

Dott. Francesco Carmelo Vazzana

ASSENTE

Ing. Roberto Viviani

M