



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

Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS

Parere 2270 del 20/12/2018

Progetto:	ID_VIP 3369 Raffineria di Augusta (Sr), modifica dell'esistente centrale termica. Provvedimento DVA/2011/12568, del 25/05/2011, richiesta di riesame delle prescrizioni nn. 1 e 2
Proponente:	Esso Italiana Srl Raffineria di Augusta

[Handwritten signatures and initials]

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

VISTO il provvedimento DVA/2011/14389 del 15/06/2011 di modifica del quadro prescrittivo del provvedimento DVA/2011/12568 del 25/05/2011, relativo all'esclusione dalla procedura di valutazione dell'impatto ambientale del progetto delle modifiche dell'esistente centrale termoelettrica sita presso la raffineria di Augusta (SR), proposto dalla società Esso Italiana s.r.l.;

RICHIAMATO il Parere della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA E VAS, n.718 del 26/05/2011 su cui è basato il succitato Decreto;

VISTO il provvedimento DVA/201 1/12568 del 25/05/2011, sulla base del parere n. 692 espresso dalla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS il 15/04/2011;

VISTA la nota DVA Reg. Uff. U. 0015324 del 08/06/2016, acquisita al prot. CTVA/2016/0002072 del 08/06/2016 con cui la Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali ha trasmesso alla scrivente Commissione l'istanza di revisione delle prescrizioni n. 1 e 2 del sopracitato parere formulata dalla società Esso Italiana s.r.l. (d'ora in avanti proponente) con nota del 01/01/2016, "*con la richiesta i fornire le proprie valutazioni ed osservazioni in merito, al fine delle più opportune determinazioni da parte della scrivente relativamente alla eventuale modifica delle prescrizioni di cui trattasi*".

RICHIAMATO in premessa il contenuto delle succitate prescrizioni:

1. *Le concentrazioni degli inquinanti al camino della nuova unità cogenerativa dovranno rispettare i seguenti limiti per i valori medi orari riferiti al gas secco e ad un tenore volumetrico di ossigeno del 15 % a 0°C e 1013 hPa:*

<i>Inquinante</i>	<i>mg/Nm³ 15% O2 vol. base secca</i>
<i>NO_x</i>	<i>50</i>
<i>CO</i>	<i>50</i>
<i>Polveri</i>	<i>1,67</i>
<i>SO_x</i>	<i>11,67</i>

2. *Le concentrazioni degli inquinanti al camino della caldaia SG151 dovranno rispettare i seguenti limiti per i valori medi orari riferiti al gas secco e ad un tenore volumetrico di ossigeno del 3 % a 0°C e 1013 hPa:*

<i>Inquinante</i>	<i>mg/Nm³ 3% O2 vol. base secca</i>
<i>NO_x</i>	<i>200</i>
<i>CO</i>	<i>80</i>
<i>Polveri</i>	<i>5</i>
<i>SO_x</i>	<i>35</i>

VISTO il Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n. 152 recante "Norme in materia ambientale" così come modificato ed integrato dal Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4 e dal Decreto Legislativo 29 giugno 2010, n. 128.

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 i Decreti del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Prot. n. GAB/DEC/112/2011 del 20/07/2011 di nomina dei componenti della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS (d'ora in avanti Commissione).

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 ha istituito la Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA e 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 Legge 6 luglio 2011, n.98 convertito in legge il 15 luglio 2011, L. 111/2011 “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 6 luglio 2011, n. 98 recante disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria ed in particolare l'art. 5 comma 2-bis”.

VISTA la nota della DVA (prot. n. DVA-2013-00025693 del 11/11/2013) assunta agli atti con prot. n. CTVA/2013/3987 del 12/11/2013, con cui la DVA ha richiesto di fornire le proprie valutazioni ed osservazioni in merito, alla corretta ottemperanza della prescrizione di cui trattasi.

CONSIDERATO che:

- Il Decreto DVA-2011-0014389 del 15/06/2011 ha comportato l'introduzione dei valori limite orari indicati in tabella, relativamente alle emissioni derivanti dalla caldaia SG151 e dal gruppo cogenerativo GTG501+WHB501.

Parametro	GTG501+WHB501(1) (mg/Nm ³)	SG151(2) (mg/Nm ³)
NOx	50	150
CO	50	80
Polveri	1,67	5
SOx	11,67	35

(1) Limiti medi orari riferiti al gas secco e ad un tenore volumetrico di ossigeno del 15%, a 0°C e 1013hPa.

(2) Limiti medi orari riferiti al gas secco e ad un tenore volumetrico di ossigeno del 3%, a 0°C e 1013hPa.

- Con la nota del 01/06/2016 “Esso Italiana s.r.l. – Raffineria di Augusta – Modifica della esistente Centrale termica sita presso la raffineria – Prescrizioni n.1 e n.2 del Provvedimento Decreto DVA-2011-0014389 del 15/06/2011, il proponente:
 - “In riferimento a quanto stabilito con il DVA-2011-0014389 del 15/06/2011, in merito al provvedimento di esclusione dalla procedura di valutazione dell'impatto ambientale relativa alla modifica della centrale termoelettrica, richiede la modifica delle prescrizioni n°1 e n°2 del procedimento in oggetto”
 - Alla luce dell'esperienza operativa fatta ed al fine di armonizzare il quadro prescrittivo alla nuova normativa, chiede di poter rispettare gli attuali limiti come **medie mensili invece che orarie**

- *Gli attuali limiti orari costituiscono un vincolo che, sulla base dei dati raccolti, si è rivelato superfluo, benchè amministrativamente oneroso, a fronte di un contributo ambientale assolutamente trascurabile. Peraltro, in assenza di tale vincolo, rimarrebbero immutate le attuali condizioni operative del nuovo gruppo cogenerativo e della caldaia SG151.*
- Con la sopracitata nota del 01/06/2016, il proponente dichiara che:
 - al fine di stimare l'effettivo contributo che il superamento dei valori limite ha nel totale delle emissioni della Raffineria, è stata condotta un'analisi approfondita su tutti i superamenti orari avuti durante l'anno 2015 in relazione a ogni singolo inquinante.
 - Su un totale di 8760 ore nell'anno, le due unità hanno superato i limiti orari soltanto un numero di volte irrilevante (si vedano a tal proposito i dettagli inseriti nei paragrafi successivi "Unità cogenerativa GTG501+WHB501" e "Caldaia SG151").
 - Si tratta di fenomeni isolati che nella maggior parte dei casi riguardano la durata di poche ore e relativi a particolari assetti degli impianti di Raffineria. È stato constatato infatti che variazioni delle condizioni di processo o momentanei periodi transitori di impianti (es: operazioni di manutenzione/fermate), o in casi eccezionali di avverse condizioni meteorologiche, possono inevitabilmente portare alla registrazione dei superamenti su base oraria per quantità modeste. ha inoltre fornito il piano degli interventi di adeguamento che comprende, oltre a quelli presentati nell'Ottobre 2013, ulteriori interventi oggetto di recenti studi.
- Con la sopracitata nota del 01/06/2016, il proponente inoltre dichiara che:
 - allo scopo di valutarne l'effettivo contributo sulle emissioni dell'intero impianto, i superamenti sono stati quantificati in termini di massa annua di inquinante in relazione al puntuale rispetto del limite orario. Le masse ottenute sono state confrontate sia con le emissioni di tutta la Raffineria (Bolla di Raffineria) che con le emissioni dei camini delle singole unità (GTG501+WHB501 e SG151). Di seguito si riportano i dettagli delle due unità:

Unità cogenerativa GTG501+WHB501: sono stati registrati 8 superamenti orari del solo parametro SO₂ (pari allo 0,10% del tempo), nessun superamento per NO_x, CO e polveri. Nelle tabelle di seguito si riportano i dettagli dell'analisi condotta.

GTG501+WHB501 (camino n° 47) - Anno 2015					
	Unità	SO₂	NO_x	CO	Polveri
N° di superi orari	#	8	0	0	0
A - Contributo in massa dei superi orari	kg/y	22	-	-	-
B - Totale emissione al camino n°47	kg/y	5.645	120.907	5.146	1.066
C - Bolla di Raffineria	kg/y	5.956.768	2.101.088	376.492	116.963
% rispetto al singolo camino (A/B)	%	0,40%	-	-	-
% rispetto alla Bolla di Raffineria (A/C)	%	0,0004%	-	-	-

Nel confronto con le emissioni di tutta la raffineria (Bolla di Raffineria) si evidenzia un contributo emissivo marginale e trascurabile (<<0,1%) ed un contributo minimo nel confronto con le emissioni del camino della singola unità (0,40%) per il solo parametro SO_x. I superamenti orari registrati nell'anno, riguardano due specifici eventi nei mesi di giugno e agosto i cui grafici vengono riportati di seguito.

GTG501+WHB501 - N° Superamenti orari				
2015	SO2 [11,67 mg/Nm ³]	NOx [50 mg/Nm ³]	CO [50 mg/Nm ³]	Polveri [1,67 mg/Nm ³]
Gennaio	0	0	0	0
Febbraio	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0
Aprile	0	0	0	0
Maggio	0	0	0	0
Giugno	4	0	0	0
Luglio	0	0	0	0
Agosto	4	0	0	0
Settembre	0	0	0	0
Ottobre	0	0	0	0
Novembre	0	0	0	0
Dicembre	0	0	0	0
	8	0	0	0

Caldaia SG151: sono stati registrati 36 superamenti orari di SO2 (pari allo 0,42% del tempo), 10 di NOX (pari allo 0,12% del tempo), 56 di polveri (pari allo 0,65% del tempo), nessun superamento per il CO. Nelle tabelle di seguito si riportano i dettagli dell'analisi condotta.

SG151 (camino n° 40) - Anno 2015					
	Unità	SO ₂	NO _x	CO	Polveri
N° di superi orari	#	36	10	0	56
A - Contributo in massa dei superi orari	kg/y	145	12	-	23
B - Totale emissione al camino n°40	kg/y	3.769	51.016	1.329	599
C - Bolla di Raffineria	kg/y	5.956.768	2.101.088	376.492	116.963
% rispetto al singolo camino (A/B)	%	3,8%	0,02%	-	3,8%
% rispetto alla Bolla di Raffineria (A/C)	%	0,002%	0,0006%	-	0,02%

Nel confronto con le emissioni di tutta la raffineria (Bolla di Raffineria) si evidenzia un contributo emissivo marginale e trascurabile (<<0,1%) ed un contributo minimo (0÷4%) per ogni singolo parametro nel confronto con le emissioni del camino della singola unità.

[Handwritten signatures and notes in the bottom right corner of the page.]

SG151 - N° Superamenti orari				
2015	SO ₂ [35 mg/Nm ³]	NO _x [150 mg/Nm ³]	CO [80 mg/Nm ³]	Polveri [5 mg/Nm ³]
Gennaio	0	0	0	0
Febbraio	1	0	0	6
Marzo	20	2	0	50
Aprile	0	3	0	0
Maggio	0	0	0	0
Giugno	10	2	0	0
Luglio	0	0	0	0
Agosto	5	0	0	0
Settembre	0	1	0	0
Ottobre	0	2	0	0
Novembre	0	0	0	0
Dicembre	0	0	0	0
	36	10	0	56

- Con la nota del 01/06/2016, il proponente inoltre evidenzia che tutti gli eventi sopra descritti per le due unità GTG501+WHB501 e SG151 sono stati oggetto di comunicazione sia all'Autorità Competente che all'Autorità di Controllo allegando l'elenco di tali comunicazioni che viene riportato di seguito:

COMUNICAZIONI A MATTM/ISPRA ASSOCIATE ALLE PRESCRIZIONI n.1 e n.2 - Anno 2015				
N°	DATA COMUNICAZIONE	OGGETTO	SUPERAMENTI	COMMENTI
1	18/02/2015	CONTROLLI AIA – ESSO – SR - AUGUSTA – FERMATA - Manutenzione straordinaria impianti anno 2015	SG151 SOx: Febbraio/Marzo (21 ore)	Comunicazione preventiva per manutenzione straordinaria impianti
2	03/03/2015	CONTROLLI AIA – ESSO – SR - AUGUSTA – OTTEMPERANZA – SUPERAMENTO DEL LIMITE ORARIO POLVERI AL CAMINO DELLA CALDAIA SG-151	SG151 Polveri: 26 e 27 febbraio 2015 (6 ore)	Riavviamento impianti oggetto della comunicazione preventiva del 18/02/2015
3	10/03/2015	CONTROLLI AIA – ESSO – SR - AUGUSTA – FERMATA – CENTRALE TERMoeLETRICA (COGEN)	-	Fermata COGEN e conseguente variazione del carico alla SG151
4	17/04/2015	CONTROLLI AIA - ESSO - SR - AUGUSTA - FERMATA - CENTRALE TERMoeLETRICA (COGEN)	SG151 Polveri: 9-11 marzo 2015 NOx: 12 marzo 2015 (1 ora)	Completamento comunicazione del 10/03/2015
5	23/03/2015	CONTROLLI AIA – ESSO – SR - AUGUSTA – FERMATA – SUPERAMENTO DEL LIMITE ORARIO POLVERI E NOx AL CAMINO DELLA CALDAIA SG-151	-	Fermata COGEN e conseguente variazione del carico alla SG151
6	02/04/2015	CONTROLLI AIA – ESSO – SR - AUGUSTA – FERMATA – SUPERAMENTO DEL LIMITE ORARIO POLVERI E NOx AL CAMINO DELLA CALDAIA SG-151	SG151 Polveri: 17 marzo 2015 (1 ora) NOx: 17 marzo 2015 (1 ora) Polveri: 19 marzo 2015 (1 ora) Polveri: 21 marzo 2015 (4 ore) Polveri: 22 marzo 2015 (3 ore)	Completamento comunicazione del 23/03/2015
7	24/04/2015	CONTROLLI AIA – ESSO – SR - AUGUSTA – FERMATA – SUPERAMENTO DEL LIMITE ORARIO DI NOx AL CAMINO DELLA CALDAIA SG-151	SG151 NOx: 21 aprile 2015 (3 ore)	Fermata COGEN e conseguente variazione del carico alla SG151
8	11/05/2015	CONTROLLI AIA – ESSO – SR - AUGUSTA – FERMATA - Manutenzione straordinaria impianti Maggio 2015	-	Comunicazione preventiva per manutenzione straordinaria impianti
9	17/06/2015	CONTROLLI AIA – ESSO – SR - AUGUSTA – FERMATA - Manutenzione straordinaria impianti Maggio 2015	SG151 SOx: 12 giugno (10 ore) GTG501+WHB501 SOx: 12 giugno (4 ore)	Completamento comunicazione del 11/05/2015
10	19/06/2015	CONTROLLI AIA – ESSO – SR - AUGUSTA – FERMATA – SUPERAMENTO DEL LIMITE ORARIO DI NOx AL CAMINO DELLA CALDAIA SG-151	SG151 NOx: 18 giugno 2015 (2 ore)	Fermata COGEN e conseguente variazione del carico alla SG151
11	10/08/2015	CONTROLLI AIA – ESSO – SR - AUGUSTA – OTTEMPERANZA – SUPERAMENTO DEL LIMITE ORARIO SOx ALL'UNITA' CENTRALE TERMoeLETRICA.	SG151 SOx: 7 e 8 Agosto 2015 (4 ore) GTG501-WHB501 SOx: 7 e 8 Agosto 2015 (3 ore)	Fluttuazioni rete gas per fermata in emergenza FCCU
12	13/08/2015	CONTROLLI AIA – ESSO – SR - AUGUSTA – OTTEMPERANZA – SUPERAMENTO DEL LIMITE ORARIO SOx ALL'UNITA' CENTRALE TERMoeLETRICA.	SG151 SOx: 11 Agosto 2015 (1 ora) GTG501-WHB501 SOx: 11 Agosto 2015 (1 ora)	Completamento comunicazione del 10/08/2015
13	11/09/2015	CONTROLLI AIA – ESSO – SR - AUGUSTA – OTTEMPERANZA – SUPERAMENTO DEL LIMITE ORARIO DI NOx AL CAMINO DELLA CALDAIA SG-151	SG151 NOx: 9 Settembre 2015 (1 ora)	Allerta meteo
14	13/10/2015	CONTROLLI AIA – ESSO – SR - AUGUSTA – FERMATA – SUPERAMENTO DEL LIMITE ORARIO DI NOx AL CAMINO DELLA CALDAIA SG-151	SG151 NOx: 11 Ottobre 2015 (2 ore)	Fermata COGEN e conseguente variazione del carico alla SG151

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including the name "Rue" and various scribbles.

CONSIDERATO che:

- Nella Direttiva Europea IED e nel D.Lgs.152/06 per alcuni inquinanti (SO₂ e polveri nelle turbine a gas) non esistono limiti, perché le emissioni da questo tipo di fonti sono considerate irrilevanti;
- I valori limite prescritti sono ben al di sotto dei limiti superiori previsti dalle BAT Conclusions pubblicati in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea il 28/10/2014;
- In sede Europea (conclusione del gruppo di lavoro di Siviglia e approvazione finale BAT) è stato stabilito di utilizzare esclusivamente riferimenti su basi mensili. Tale decisione è scaturita dall'analisi del rapporto costi/benefici, che nel caso di frequenza maggiore, sarebbe stato estremamente elevato e avrebbe comportato un aggravio della complessità operativa e gestionale a fronte di trascurabili impatti sulla qualità dell'aria;
- Il Decreto prot. n. DM 0000301 del 23/12/2015, relativo ai Grandi Impianti di Combustione rilasciato alla società ESSO S.r.l. per l'esercizio della Raffineria sita nel Comune di Augusta (SR), a seguito della Direttiva Europea IED e del D.Lgs. 46/2014, fissa gli attuali limiti come medie mensili.

VALUTATO che:

- Sulla base dei dati forniti dal proponente risulta che il contributo in termini di emissioni inquinanti derivante dai superamenti dei limiti orari di cui trattasi risultano marginali;
- L'accoglimento dell'istanza avanzata da parte del proponente di definizione dei medesimi limiti come media mensile anziché oraria comporterebbe comunque una possibilità di incremento dei fattori emissivi potenzialmente significativa;
- Dall'analisi dei dati sui superamenti forniti da parte del proponente ha evidenziato che il superamento su base annua dei limiti, se gli stessi fossero considerati come limiti medi giornalieri, avverrebbe per un numero limitato di volte minore 5 all'anno.
- Riconducendo i limiti di cui trattasi a limiti medi giornalieri, ammettendo un numero di superamenti all'anno minore o uguale a 5, si farebbe comunque salva l'esigenza di ottimizzare la conduzione dell'impianto nell'ottica della riduzione dell'impatto ambientale, evitando un appesantimento burocratico dovuto alle continue notifiche di superamento.

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

RITIENE

Parzialmente accoglibile la richiesta di modifica delle prescrizioni n. 1 e n. 2 di cui Provvedimento di esclusione dalla VIA DVA/2011/14389, del 15/06/2011 di rispettare gli attuali limiti come medie mensili invece che orarie modificando il quadro prescrittivo dei punti 1. e 2. del suddetto DVA come di seguito :

1. **Le concentrazioni degli inquinanti al camino della nuova unità cogenerativa dovranno rispettare i seguenti limiti per i valori medi giornalieri riferiti al gas secco e ad un tenore volumetrico di ossigeno del 15 % a 0°C e 1013 hPa, ammettendo un numero massimo di sforamenti dei seguenti limiti <= 5 per ciascun anno solare:**

<i>Inquinante</i>	<i>mg/Nm³ 15% O₂ vol. base secca</i>
<i>NO_x</i>	<i>50</i>
<i>CO</i>	<i>50</i>
<i>Polveri</i>	<i>1,67</i>

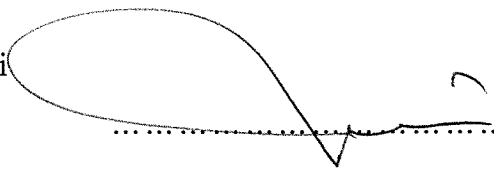
<i>Inquinante</i>	<i>mg/Nm³ 15% O2 vol. base secca</i>
<i>SO_x</i>	<i>11,67</i>

2. Le concentrazioni degli inquinanti al camino della caldaia SG151 dovranno rispettare i seguenti limiti per i valori medi giornalieri riferiti al gas secco e ad un tenore volumetrico di ossigeno del 3 % a 0°C e 1013 hPa, ammettendo un numero massimo di sforamenti dei seguenti limiti ≤ 5 per ciascun anno solare:

<i>Inquinante</i>	<i>mg/Nm³ 3% O2 vol. base secca</i>
<i>NO_x</i>	<i>200</i>
<i>CO</i>	<i>80</i>
<i>Polveri</i>	<i>5</i>
<i>SO_x</i>	<i>35</i>

Ing. Guido Monteforte Specchi

(Presidente)



Cons. Giuseppe Caruso
(Coordinatore Sottocommissione VAS)

ASSENTE

Dott. Gaetano Bordone

(Coordinatore Sottocommissione VIA)

.....

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



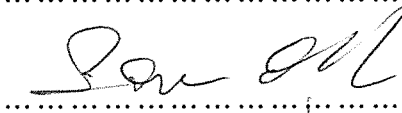
Avv. Sandro Campilongo

(Segretario)

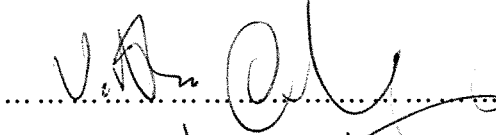
ASSENTE

.....

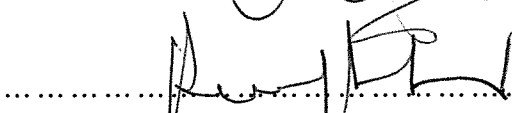
Prof. Saverio Altieri



Prof. Vittorio Amadio



Dott. Renzo Baldoni

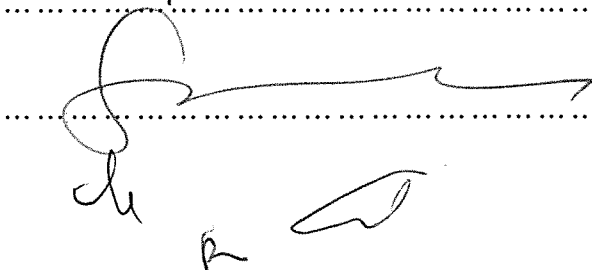


ASSENTE

Avv. Filippo Bernocchi

.....

Ing. Stefano Bonino



91




h

g

f

h



Dott. Andrea Borgia

ASSENTE

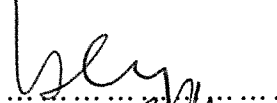
Ing. Silvio Bosetti

ASSENTE

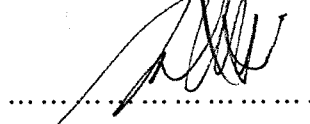
Ing. Stefano Calzolari



Ing. Antonio Castelgrande



Arch. Giuseppe Chiriatti



Arch. Laura Cobello

ASSENTE

Prof. Carlo Collivignarelli

ASSENTE

Dott. Siro Corezzi

ASSENTE

Dott. Federico Crescenzi

ASSENTE

Prof.ssa Barbara Santa De Donno



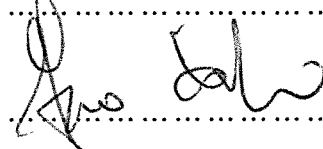
Cons. Marco De Giorgi

ASSENTE

Ing. Chiara Di Mambro

ASSENTE

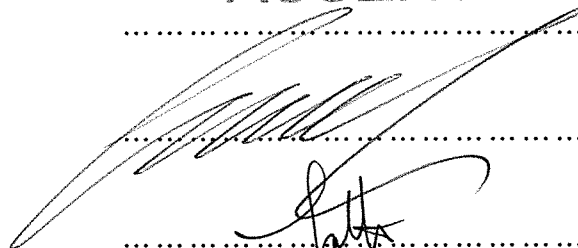
Ing. Francesco Di Mino



Avv. Luca Di Raimondo

ASSENTE

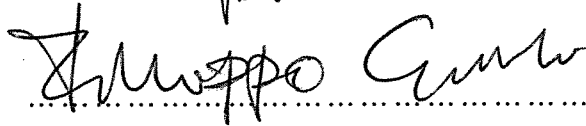
Ing. Graziano Falappa



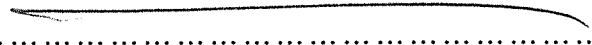
Arch. Antonio Gatto



Avv. Filippo Gargallo di Castel
Lentini



Prof. Antonio Grimaldi



Ing. Despoina Karniadaki

ASSENTE

Dott. Andrea Lazzari

Arch. Sergio Lembo

ASSENTE

Arch. Salvatore Lo Nardo

Arch. Bortolo Mainardi

Avv. Michele Mauceri

Ing. Arturo Luca Montanelli

ASSENTE

Ing. Francesco Montemagno

ASSENTE

Ing. Santi Muscarà

Arch. Eleni Papaleludi Melis

Ing. Mauro Patti

ASSENTE

Cons. Roberto Proietti

ASSENTE

Dott. Vincenzo Ruggiero

ASSENTE

Dott. Vincenzo Sacco

ASSENTE

Avv. Xavier Santiapichi

Dott. Paolo Saraceno

Dott. Franco Secchieri

Arch. Francesca Soro

ASSENTE

Dott. Francesco Carmelo Vazzana

.....
.....

Ing. Roberto Viviani

ASSENTE
.....