

*[Handwritten initials]*



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

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

\*\*\*

Parere n. 2443 del 23/06/2017

<b>Progetto</b>	<p align="center"><b>Verifica di Ottemperanza</b></p> <p align="center"><b>Centrale di Fiume Santo (Ss), progetto di co-combustione di biomasse e carbone nelle sezioni 3 e 4. Provvedimento di esclusione VIA DSA/2009/13772 come modificato dal provvedimento DVA/2013/23235, del 14/10/2013, prescrizione n. 5 relativa agli anni 2015 e 2016</b></p> <p align="center"><b>ID VIP 3570</b></p>
<b>Proponente</b>	<b>Soc. Fiume Santo Spa</b>

*[Handwritten notes and signatures on the right side of the table]*

*[Extensive handwritten signatures and notes at the bottom of the page]*

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

**VISTO** il Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n.152 recante “Norme in materia ambientale” e ss.mm.ii.;

**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 e le modifiche ad esso apportate attraverso i decreti GAB/DEC/193/2008 del 23 giugno 2008 e GAB/DEC/205/2008 del 02 luglio 2008;

**VISTO** il Decreto legislativo del 3 aprile 2006, n.152 recante “Norme in materia ambientale” e s.m.i. ed in particolare l'art. 8 inerente il funzionamento della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS;

**VISTO** il Decreto Legge 6 luglio 2011, n. 98 convertito in legge il 15 luglio 2011, L. n. 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;

**VISTO** il Decreto 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 prot. GAB/DEC/112/2011 del 19/07/2011 e ss.mm.ii.;

**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, con il quale si dispone la proroga le funzioni dei Componenti della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS in carica alla data dell'entrata in vigore del detto D.L. fino al momento della nomina della nuova Commissione;

**VISTO** il Decreto Ministeriale n. 308 del 24/12/2015 recante gli “Indirizzi metodologici per la predisposizione dei quadri prescrittivi nei provvedimenti di valutazione ambientale di competenza statale”;

**VISTA** la nota prot. n. 0000980-2016-87-9 P del 01.12.2016, acquisita al prot. DVA n. 0029254 del 02.12.2016 con la quale la società Fiume Santo SpA, in ottemperanza della prescrizione n. 5 del provvedimento n. DVA-2013-0023235 del 14.10.2013 di modifica del quadro prescrittivo del provvedimento di esclusione n. DSA-2009-0013772 relativo al progetto di co-combustione di biomasse e carbone nelle sezioni 3-4, ha inviato la documentazione inerente i calcoli effettuati per il bilancio complessivo di CO<sub>2</sub> relativo all'anno 2015, comprensivi di approvvigionamento biomassa/carbone, trasporto e combustione;

**VISTA** la nota prot. n. 0000190-2016-87-9 P del 27.02.2017, acquisita al prot. DVA n. 0004612 del 28.02.2017 con la quale la società Fiume Santo SpA, in ottemperanza della prescrizione n. 5 del provvedimento n. DVA-2013-0023235 del 14.10.2013 di modifica del quadro prescrittivo del provvedimento di esclusione n. DSA-2009-0013772 relativo al progetto di co-combustione di biomasse e carbone nelle sezioni 3-4, ha inviato la documentazione inerente i calcoli effettuati per il bilancio complessivo di CO<sub>2</sub> relativo all'anno 2016, comprensivi di approvvigionamento biomassa/carbone, trasporto e combustione;

**VISTA** la nota DVA prot. n. 0014009 del 14.06.2017, acquisita al prot. CTVA n. 0001942 del 15.06.2017, con la quale la Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali ha trasmesso alla CTVA la documentazione comprovante l'origine delle biomasse utilizzate negli anni 2015 e 2016;

**VISTA** la nota prot. n. 0000462-2017-87-9 P del 07.06.2017, acquisita al prot. CTVA n. 0001840 del 08.06.2017 con la quale la società Fiume Santo SpA ha inviato i certificati di origine relativi alla biomassa bruciata negli anni 2015 e 2016;

**VISTO** il parere n. 177 del 04.12.2008, con cui la Commissione ha espresso il provvedimento di esclusione dalla procedura di VIA, con prescrizioni, per il progetto di Utilizzo di biomasse in co-combustione con carbone nelle sezioni 3 e 4 della Centrale di Fiume Santo (SS);

**VISTO** il DM MiPAF del 02 marzo 2010 come aggiornato dal DM 06 agosto 2015 "sulla tracciabilità delle biomasse per la produzione di energia elettrica";

**VISTO** il D.M. n. 58421 del 23 gennaio 2012, di concerto con il Ministero dello Sviluppo Economico e il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, sul Sistema nazionale di certificazione per biocarburanti e bioliquidi;

**PREMESSO** che,

con provvedimento DSA/2009/0013772 del 30.06.2009 è stato espresso il provvedimento di esclusione dalla procedura di VIA, con prescrizioni, per il progetto di Utilizzo di biomasse in co-combustione con carbone nelle sezioni 3 e 4 della Centrale di Fiume Santo (SS);

con provvedimento DSA-2012-0021278 del 06/09/2012 sono state modificate le prescrizioni di cui ai punti 5 e 6 del provvedimento di esclusione dalla VIA;

con provvedimento DSA-2013-0023235 del 14/10/2013 è stata modificata la prescrizione di cui al punto 5 del provvedimento di esclusione dalla VIA;

la prescrizione numero 5, come modificata dal suddetto provvedimento, recita:

prescrizione n. 5: "la certificazione delle biomasse deve essere fatta seguendo i principi D.M. del 23 gennaio 2012 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 31 del 7 febbraio 2012), sebbene lo stesso è dedicato alla valutazione della sostenibilità di biocarburanti per il trasporto e bioliquidi. Il proponente dovrà trasmettere annualmente al MATT la documentazione comprovante l'origine delle biomasse, accompagnata da una relazione in cui sia valutato il bilancio tra le emissioni di CO<sub>2</sub> collegate alla raccolta ed al trasporto e quelle risparmiate con l'uso delle biomasse";

**CONSIDERATO** che la società Fiume Santo SPA, con note prot. n. 0000980-2016-87-9 P del 01.12.2016 e prot. n. 0000190-2016-87-9 P del 27.02.2017, ha inviato la documentazione relativa all'ottemperanza della prescrizione n. 5 relativa agli anni 2015 e 2016;

**VISTE** le relazioni trasmesse dal proponente contenente il bilancio di CO<sub>2</sub> riferito alla quantità di biomassa utilizzata negli anni 2015 e 2016;

**CONSIDERATO** che le relazioni riportano il bilancio complessivo di CO<sub>2</sub> che comprende l'approvvigionamento, il trasporto e la combustione delle biomasse e del carbone ed il bilancio specifico della CO<sub>2</sub> evitata in fase di combustione, come si evince dalle tabelle seguenti;

ANNO 2015 - CO <sub>2</sub> EVITATA CON UTILIZZO PKS								
COMBUSTIONE		TRASPORTO				BILANCIO		
CO <sub>2</sub> prodotta	CO <sub>2</sub> evitata	CO <sub>2</sub> emessa	CO <sub>2</sub> emessa	CO <sub>2</sub> evitata	CO <sub>2</sub> evitata	(CO <sub>2</sub> evitata in combustione, CO <sub>2</sub> trasporto biomasse, CO <sub>2</sub> trasporto carbone equivalente)	% CO <sub>2</sub> evitata sul totale in assetto carbone	
Assetto solo carbone da Dichiarazione CO <sub>2</sub>	Co-combustione di una certa % di biomassa	per trasporto carbone dal mar baltico	per trasporto PKS	mancato trasporto di quantità di carbone equivalente alla biomassa utilizzata	per trasp biomasse al posto del carb sostituito			
kt/anno	kt/anno	kt/anno	kt/anno	kt/anno	kt/anno	Kt/anno		

Input 0%	2.382,03		21,98					
Input sul reale		19,20		1,79	0,18	1,61	17,59	0,74%

ANNO 2015 - CO <sub>2</sub> EVITATA CON UTILIZZO CIPPATO								
	COMBUSTIONE		TRASPORTO				BILANCIO	
	CO <sub>2</sub> prodotta  Assetto solo carbone da Dichiarazione CO <sub>2</sub>  kt/anno	CO <sub>2</sub> evitata  Co-combustione di una certa % di biomassa  kt/anno	CO <sub>2</sub> emessa  per trasporto carbone dal mar baltico kt/anno	CO <sub>2</sub> emessa  per trasporto cippato kt/anno	CO <sub>2</sub> evitata  mancato trasporto di quantità di carbone equivalente alla biomassa utilizzata kt/anno	CO <sub>2</sub> evitata  per trasp biomasse al posto del carb sostituito kt/anno	(CO <sub>2</sub> evitata in combustione, CO <sub>2</sub> trasporto biomasse, CO <sub>2</sub> trasporto carbone equivalente)  Kt/anno	% CO <sub>2</sub> evitata sul totale in assetto carbone
Input 0%	2.382,03		21,98					
Input sul reale		1,36		0,008	0,013	- 0,004	1,36	0,06%

ANNO 2016 - CO <sub>2</sub> EVITATA CON UTILIZZO PKS								
	COMBUSTIONE		TRASPORTO				BILANCIO	
	CO <sub>2</sub> prodotta  Assetto solo carbone da Dichiarazione CO <sub>2</sub>  kt/anno	CO <sub>2</sub> evitata  Co-combustione di una certa % di biomassa  kt/anno	CO <sub>2</sub> emessa  per trasporto carbone dal mar baltico kt/anno	CO <sub>2</sub> emessa  per trasporto PKS kt/anno	CO <sub>2</sub> evitata  mancato trasporto di quantità di carbone equivalente alla biomassa utilizzata kt/anno	CO <sub>2</sub> evitata  per trasp biomasse al posto del carb sostituito kt/anno	(CO <sub>2</sub> evitata in combustione, CO <sub>2</sub> trasporto biomasse, CO <sub>2</sub> trasporto carbone equivalente)  Kt/anno	% CO <sub>2</sub> evitata sul totale in assetto carbone
Input 0%	2.513,43		23,33					
Input sul reale		0,05		0,00	0,00	0,00	0,05	0,00%

ANNO 2016 - CO <sub>2</sub> EVITATA CON UTILIZZO CIPPATO								
	COMBUSTIONE		TRASPORTO				BILANCIO	
	CO <sub>2</sub> prodotta  Assetto solo carbone da Dichiarazione CO <sub>2</sub>  kt/anno	CO <sub>2</sub> evitata  Co-combustione di una certa % di biomassa  kt/anno	CO <sub>2</sub> emessa  per trasporto carbone dal mar baltico kt/anno	CO <sub>2</sub> emessa  per trasporto cippato kt/anno	CO <sub>2</sub> evitata  mancato trasporto di quantità di carbone equivalente alla biomassa utilizzata kt/anno	CO <sub>2</sub> evitata  per trasp biomasse al posto del carb sostituito kt/anno	(CO <sub>2</sub> evitata in combustione, CO <sub>2</sub> trasporto biomasse, CO <sub>2</sub> trasporto carbone equivalente)  Kt/anno	% CO <sub>2</sub> evitata sul totale in assetto carbone
Input 0%	2.513,43		23,33					
Input sul reale		1,12		0,007	0,010	- 0,004	1,12	0,04%

**VALUTATO** che i risultati ottenuti dal calcolo specifico dimostrano che la componente legata al trasporto della biomassa fornisce un contributo di CO<sub>2</sub> emessa relativamente modesta rispetto al beneficio dalla mancata combustione di una percentuale di carbone equivalente alla biomassa avviata a combustione;

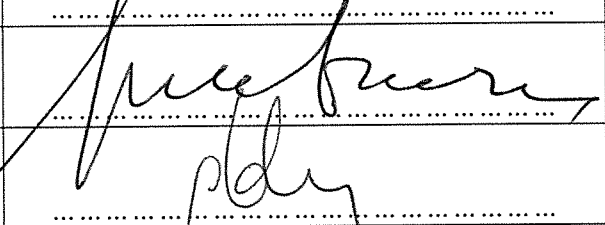
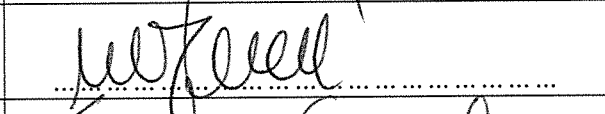
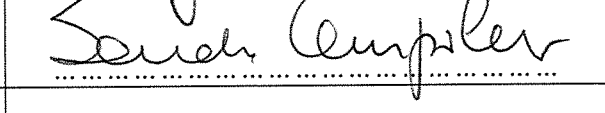

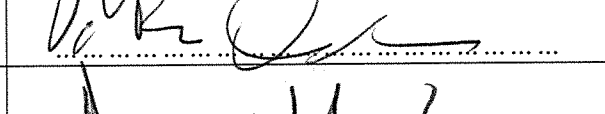
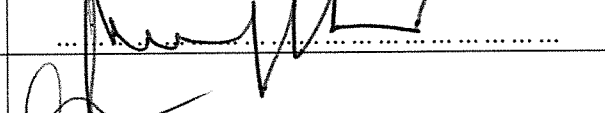
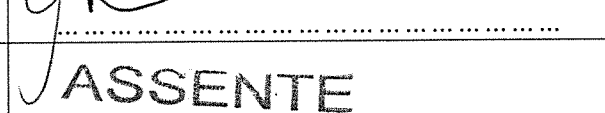
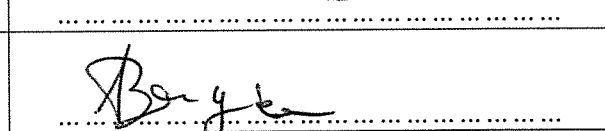
**CONSIDERATO** che il proponente ha trasmesso i certificati di origine delle biomasse e che, negli anni 2015 e 2016, sono state bruciate biomasse approvvigionate anche negli anni precedenti (i certificati sono stati trasmessi precedentemente dal Proponente);

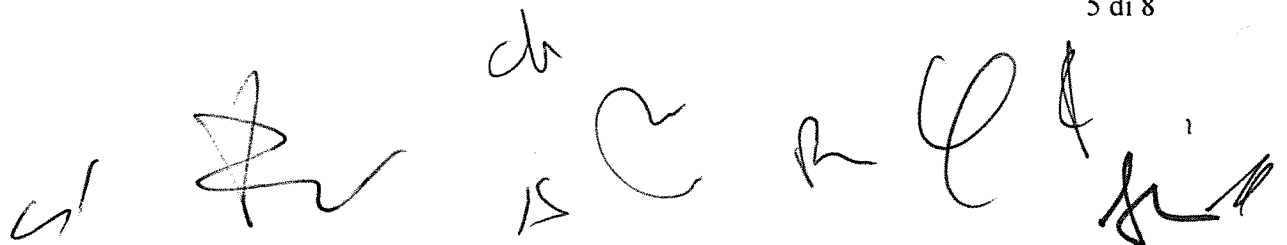
**VALUTATO** che, inoltre, la verifica del rispetto dei criteri di sostenibilità è effettuata secondo il "Sistema Nazionale di Certificazione della sostenibilità dei biocarburanti e dei bioliquidi", istituito dal Decreto 23 gennaio 2012 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela Del Territorio e del Mare;

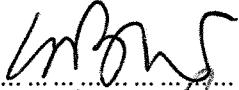
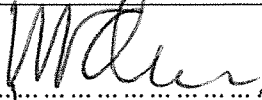

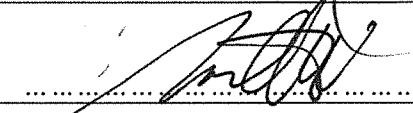
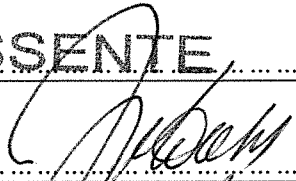
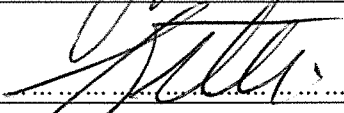
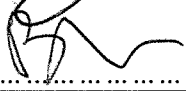
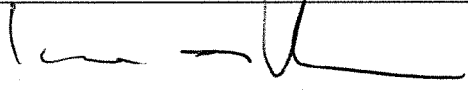


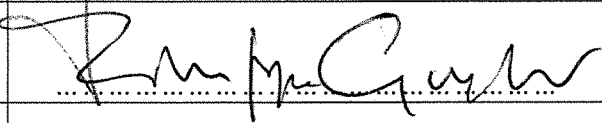
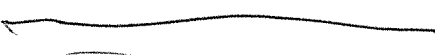
**Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO la Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS**

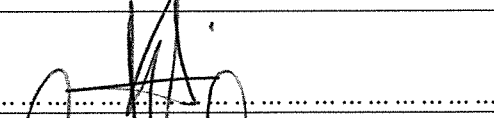

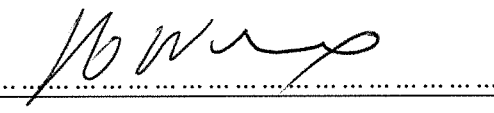
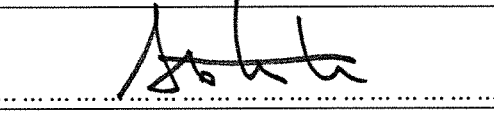

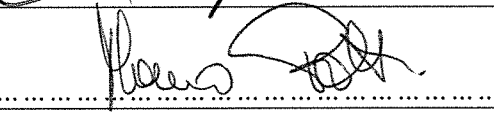
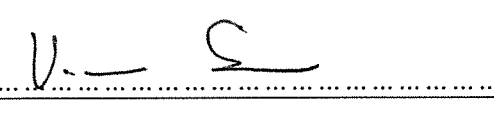

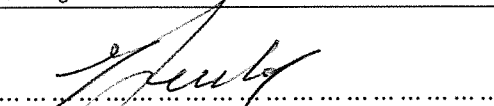
**RITIENE**

OTTEMPERATA per le annualità 2015-2016 la prescrizione n. 5 del provvedimento prot. DSA-2012-0021278 riguardante il progetto di co-combustione di biomasse e carbone nelle sezioni 3 e 4 della Centrale di Fiume Santo.

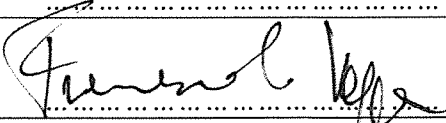
Ing. Guido Monteforte Specchi (Presidente)	ASSENTE
Cons. Giuseppe Caruso (Coordinatore Sottocommissione VAS)	
Dott. Gaetano Bordone (Coordinatore Sottocommissione VIA)	
Arch. Maria Fernanda Stagno d'Alcontres (Coordinatore Sottocommissione VIA Speciale)	
Avv. Sandro Campilongo (Segretario)	
Prof. Saverio Altieri	ASSENTE
Prof. Vittorio Amadio	
Dott. Renzo Baldoni	
Avv. Filippo Bernocchi	
Ing. Stefano Bonino	ASSENTE
Dott. Andrea Borgia	



Ing. Silvio Bosetti	
Ing. Stefano Calzolari	
Ing. Antonio Castelgrande	
Arch. Giuseppe Chiriatti	
Arch. Laura Cobello	ASSENTE
Prof. Carlo Collivignarelli	ASSENTE
Dott. Siro Corezzi	
Dott. Federico Crescenzi	
Prof.ssa Barbara Santa De Donno	
Cons. Marco De Giorgi	ASSENTE
Ing. Chiara Di Mambro	ASSENTE
Ing. Francesco Di Mino	ASSENTE
Avv. Luca Di Raimondo	
Ing. Graziano Falappa	
Arch. Antonio Gatto	
Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini	
Prof. Antonio Grimaldi	

Ing. Despoina Karniadaki	
Dott. Andrea Lazzari	
Arch. Sergio Lembo	ASSENTE
Arch. Salvatore Lo Nardo	
Arch. Bortolo Mainardi	ASSENTE
Avv. Michele Mauceri	ASSENTE
Ing. Arturo Luca Montanelli	
Ing. Francesco Montemagno	ASSENTE
Ing. Santi Muscarà	ASSENTE
Arch. Eleni Papaleludi Melis	
Ing. Mauro Patti	
Cons. Roberto Proietti	ASSENTE
Dott. Vincenzo Ruggiero	ASSENTE
Dott. Vincenzo Sacco	
Avv. Xavier Santiapichi	ASSENTE
Dott. Paolo Saraceno	
Dott. Franco Secchieri	

41

Arch. Francesca Soro	ASSENTE
Dott. Francesco Carmelo Vazzana	
Ing. Roberto Viviani	