



Sulmona, 29 Marzo 2018

Spet.le
Regione Abruzzo
Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio
E Politiche Ambientali
Servizio Valutazioni Ambientali
Via Salaria Antica Est, 27
67100 L'Aquila
C.A. Ing. P. De Iulis
Pec dpc002@pec.regione.abruzzo.it

Oggetto.

Valutazione di Impatto Ambientale – Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (art. 27 bis del D. Lgs. 152/2006). Conferenza dei Servizi in modalità sincrona ai sensi dell'art. 14-ter della Legge 241/1990.
Verbale riunione del 23 Marzo 2018.
Codice Pratica: 17/0218840

Progetto: Concessione "Acqua Maja"
Ditta: Spumador S.p.A.

Spet.le Servizio,
con riferimento alla pratica di cui all'oggetto, siamo a trasmettere la seguente documentazione integrativa:
- Quadro Riassuntivo Emissioni del 17 / 05 / 2017
- Dichiarazione degli elementi minimi ai fini dell'autorizzazione e della registrazione dei medi impianti di combustione di cui alla parte IV-bis dell'Allegato 1 alla parte V del D. Lgs. 152/2006
- Integrazioni richieste dall'Autorità di Bacino con nota prot. n. RA/0084597/18 del 22 / 03 / 2018.

Distinti saluti.

Spumador S.p.A

Sede Operativa:
S.S. 17 - KM 96 Località Colle Facchini
67039 - Sulmona (AQ)
CF / P.IVA: 0027190131

P. Guardiani

Spumador S.p.A. Società a Socio Unico soggetta ad attività di coordinamento da parte di Refresco Group BV
Sede Legale: Via Alla Fonte 13, 22071 Cadorago, Fraz. Caslino al Piano (CO), Italia
Stabilimento: S.S. 17 KM 96 - Località Colle Facchini, 67039 Sulmona (AQ), Italia
Tel: 0864-257326 - Fax: 0864-950790 - Email: info@spumador.com - www.spumador.com
Capitale Soc. € 10.179.181,25 int.vers. - Uff. Reg. Imprese Como N.5747 - R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como N.100516
Cod. Fisc. e Part. I.V.A. 00221700131

Dichiarazione degli elementi minimi ai fini dell'autorizzazione e della registrazione dei medi impianti di combustione e dei medi impianti termici civili

1. DATI DEL GESTORE

Cognome **GUARDIANI** Nome **PETRO**

nato a **PARMA** prov. **PR** stato **ITALIA** nato il **21/12/1968**

residente in **SULMONA** prov. **AQ** Via **SS.17 - C.DA SAN NICOLA** n. **13**

C.A.P. **67039** Telefono fisso / cell. **0864/25326** PEC **SPUMADOR@legalmail.it** in

qualità di: Titolare Legale Rappresentante Altro **DIRETTORE STABILIMENTO**

2. DATI DELL'ATTIVITÀ / SOCIETÀ / IMPRESA

Ragione sociale **SPUMADOR S.P.A.**

codice fiscale / p. IVA **0022170131**

iscritta alla C.C.I.A.A. di **COMO** prov. **CO** n. **1111111111**

con sede in **CADORAGO** prov. **CO** Via **ALFA FONTE** n. **13**

C.A.P. **22041** Telefono fisso / cell. **031/886111** PEC **SPUMADOR@legalmail.it**

3. DATI DELLO STABILIMENTO IN CUI SONO UBICATI GLI IMPIANTI, SE FISSI

Denominazione dell'impianto/stabilimento/attività **SPUMADOR S.P.A.**

sito nel Comune di **SULMONA** prov. **AQ** Via **SS.17 - C.DA SAN NICOLA** n. **13**

Descrizione attività principale **IMBOTTIGLIAMENTO BEVANDE**

IL GESTORE

come sopra generalizzato, consapevole delle sanzioni e delle pene previste dalla legge in caso di rilascio di dichiarazioni non veritiere e di false attestazioni, dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000, che nello stabilimento sono presenti i seguenti impianti

4.1 - MEDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE

1) Riferimento GRE del **17/05/17** Punto emissione **E2** - Descrizione **IMPIANTO COMBUSTIONE**

Motore/Turbina	Combustibile	Quantitativi	Potenza termica nominale	Numero operativo di ore	Carico medio di processo	Data di messa in esercizio
(¹)	GAS	32.000 m ³	6.300 KW	200	80%	2012
NATURALE						

Settore di attività dello stabilimento o del medio impianto di combustione secondo il codice NACE (****)

Divisione Gruppo Classe DESCRIZIONE

2) Riferimento GRE del **17/05/17** Punto emissione **E3** - Descrizione **IMPIANTO COMBUSTIONE**

Motore/Turbina	Combustibile	Quantitativi	Potenza termica nominale	Numero operativo di ore	Carico medio di processo	Data di messa in esercizio
(¹)	GAS	910.000 m ³	8.900 KW	6.000	40%	2017
NATURALE						

Settore di attività dello stabilimento o del medio impianto di combustione secondo il codice NACE (****)

Divisione Gruppo Classe DESCRIZIONE

1) Riportare i dati relativi a tutti i medi impianti di combustione presenti nello stabilimento

Divisione	Gruppo	Classe	DESCRIZIONE

Settore di attività dello stabilimento o del medio impianto di combustione secondo il codice NACE (****)

Motore/Turbina (*)	Combustibile (**)	Quantitativi	Potenza termica nominale	Numero previsto di ore operative annue	Carico medio di processo	Data di messa in esercizio (***)

7) Riferimento GRE del _____ Punto emissione _____ - Descrizione _____

Divisione	Gruppo	Classe	DESCRIZIONE

Settore di attività dello stabilimento o del medio impianto di combustione secondo il codice NACE (****)

Motore/Turbina (*)	Combustibile (**)	Quantitativi	Potenza termica nominale	Numero previsto di ore operative annue	Carico medio di processo	Data di messa in esercizio (***)
	GAS	820000	4544 kW	6000	75%	2016
	NATURALE	1200	2093 kW	200	80%	2012

6) Riferimento GRE del 13/05/17 Punto emissione E8 - Descrizione IMPIANTO COGENERAZIONE

Divisione	Gruppo	Classe	DESCRIZIONE

Settore di attività dello stabilimento o del medio impianto di combustione secondo il codice NACE (****)

Motore/Turbina (*)	Combustibile (**)	Quantitativi	Potenza termica nominale	Numero previsto di ore operative annue	Carico medio di processo	Data di messa in esercizio (***)
	GAS	1200	2093 kW	200	80%	2012
	NATURALE	820000	4544 kW	6000	75%	2016

5) Riferimento GRE del 13/05/17 Punto emissione E7 - Descrizione IMPIANTO COMBUSTIONE

Divisione	Gruppo	Classe	DESCRIZIONE

Settore di attività dello stabilimento o del medio impianto di combustione secondo il codice NACE (****)

Motore/Turbina (*)	Combustibile (**)	Quantitativi	Potenza termica nominale	Numero previsto di ore operative annue	Carico medio di processo	Data di messa in esercizio (***)
	GAS	1200	2093 kW	200	80%	2012
	NATURALE	820000	4544 kW	6000	75%	2016

4) Riferimento GRE del 13/05/17 Punto emissione E6 - Descrizione IMPIANTO COMBUSTIONE

Divisione	Gruppo	Classe	DESCRIZIONE

Settore di attività dello stabilimento o del medio impianto di combustione secondo il codice NACE (****)

Motore/Turbina (*)	Combustibile (**)	Quantitativi	Potenza termica nominale	Numero previsto di ore operative annue	Carico medio di processo	Data di messa in esercizio (***)
	GAS	1200	2093 kW	200	80%	2012
	NATURALE	820000	4544 kW	6000	75%	2016

3) Riferimento GRE del 13/05/17 Punto emissione E5 - Descrizione IMPIANTO COMBUSTIONE

1) Riferimento GRE del _____ Punto emissione _____ - Descrizione _____

Motore/Turbina (*)	Combustibile (**)	Quantitativi	Potenza termica nominale	Numero previsto di ore operative annue	Carico medio di processo	Data di messa in esercizio (***)

2) Riferimento GRE del _____ Punto emissione _____ - Descrizione _____

Motore/Turbina (*)	Combustibile (**)	Quantitativi	Potenza termica nominale	Numero previsto di ore operative annue	Carico medio di processo	Data di messa in esercizio (***)

3) Riferimento GRE del _____ Punto emissione _____ - Descrizione _____

Motore/Turbina (*)	Combustibile (**)	Quantitativi	Potenza termica nominale	Numero previsto di ore operative annue	Carico medio di processo	Data di messa in esercizio (***)

Allega la documentazione che prova che la messa in esercizio dei medi impianti di combustione esistenti e medi impianti termici civili esistenti di cui all'art. 284, comma 2-ter del D.lgs. 152/2016, è antecedente al 20 dicembre 2018 e dichiara, inoltre, che le condizioni di esercizio non sono mutate rispetto all'i precedente/i titolo/i autorizzativo/i, in proprio possesso.

Spumador S.p.A
 Sede Operativa:
 S.S. 17 - KM 96 Località Colle Facchini
 67039 SULMONA (AQ)
 CF / P.IVA: 00221700131
 Il Gestore

Pietro Antonucci
 (a Firma digitale)

SULMONA il 29/03/2018

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

(*) Inserire motore/turbina ai sensi della Classificazione secondo le definizioni dell'articolo 268, comma 1, lett. da gg-bis) a gg-septies)

- 1 - Motore a gas
- 2 - Motore diesel
- 3 - Motore a doppia alimentazione
- 4 - Turbina a gas

(**) Inserire tipo combustibile utilizzato (in caso di doppia alimentazione i dati richiesti devono essere forniti per ciascun combustibile utilizzato).

- A - Biomassa solida
- B - Altri combustibili solidi
- C - Gasolio
- D - Altri combustibili liquidi
- E - Gas naturale
- F - Altri combustibili gassosi

(***) Allegare prove che la messa in esercizio dei medi impianti termici civili esistenti di cui all'art. 284, comma 2-ter del D.lgs. 152/2016 sia antecedente al 20 dicembre 2018

(****) A partire dal 01/01/2008 è entrato in vigore il **Regolamento (CE) n. 1893/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio** che definisce la classificazione statistica delle attività economiche NACE Rev. 2.

Via Cafaggio, 2

56122 Pisa

tel. 050532254 – cell. 347 6697582

studioisg@gmail.com

Oggetto: nota esplicativa in riferimento alle osservazioni dell' Autorità di Distretto

dell' Appennino Centrale relativamente alle prove di portata eseguite sul

pozzo Acqua Maja - Spumador S.p.A.

1. Premessa

Il presente elaborato riscontra la nota dell' Autorità di Bacino prot. n. 84597/19 del 22/03/2018 relativamente alle valutazioni formulate in riferimento alla prova di portata del 2013 descritta nella relazione idrogeologica del novembre 2016.

Infatti, come evidenziato nella Documentazione tecnica a corredo della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale e come ribadito nel corso della Conferenza dei Servizi del 23/03/2018, il pozzo è stato oggetto di una ulteriore prova di portata nel mese di Agosto 2016 che ha modificato sostanzialmente il contesto di riferimento.

A tal proposito nel prosieguo della trattazione saranno evidenziati gli elementi di riferimento per esplicitare e motivare l'evoluzione segnalata.

2. Introduzione

La comunicazione dell' Autorità di Distretto dell' Appennino Centrale (comunicazione del 22/03/ 2018) si riferisce ad una prova di portata a gradini (step drawdown test) eseguita immediatamente dopo la realizzazione del pozzo in oggetto, quindi prima che il sistema "pozzo di captazione-acquifero" avesse raggiunto una condizione di equilibrio e prima che l' opera avesse completato il ciclo di "spurgo/sviluppo", risultando quindi penalizzato il dato di efficienza idraulica dell' opera di captazione. Successivamente è stata eseguita una prova di pompaggio con le medesime modalità che ha segnalato una sostanziale differenza di comportamento idraulico del pozzo.

Al successivo punto 4 viene illustrata e commentata la prova eseguita.

3. Cronologia

Al fine di interpretare chiaramente l' evoluzione del contesto di riferimento è utile ricostruire cronicamente la successione degli eventi di rilievo:

- 28/08/2013 inizio dei lavori realizzazione di una perforazione all' interno dell' area del permesso di ricerca.
- 16 -17 /12/2013 esecuzione prime prove di portata
- 31/12/2013 fine dei lavori realizzazione di una perforazione all' interno dell' area del permesso di ricerca.
- 01/01/2014 inizio emungimento acqua
- 10-11/08/2016 esecuzione nuove prove di portata

4 Prova a gradini di portata crescente (step drawdown test)

Il test è stato eseguito realizzando quattro gradini a portata crescente, misurando contestualmente il livello di stabilizzazione corrispondente a ciascun gradino.

I risultati della prova sono stati analizzati secondo il noto metodo di C.E. Jacob.

Di seguito sono riportati i valori dei quattro gradini (Q), l'abbassamento corrispondente (S), l'abbassamento specifico (rapporto S/Q), la portata specifica (rapporto S/Q) e il rapporto Q2/S, necessari alla elaborazione delle curve.

La prova in oggetto ha fornito utili indicazioni relativamente allo sviluppo del pozzo nel tempo e alle mutate condizioni del comportamento idrodinamico dell'insieme pozzo/acquifero.

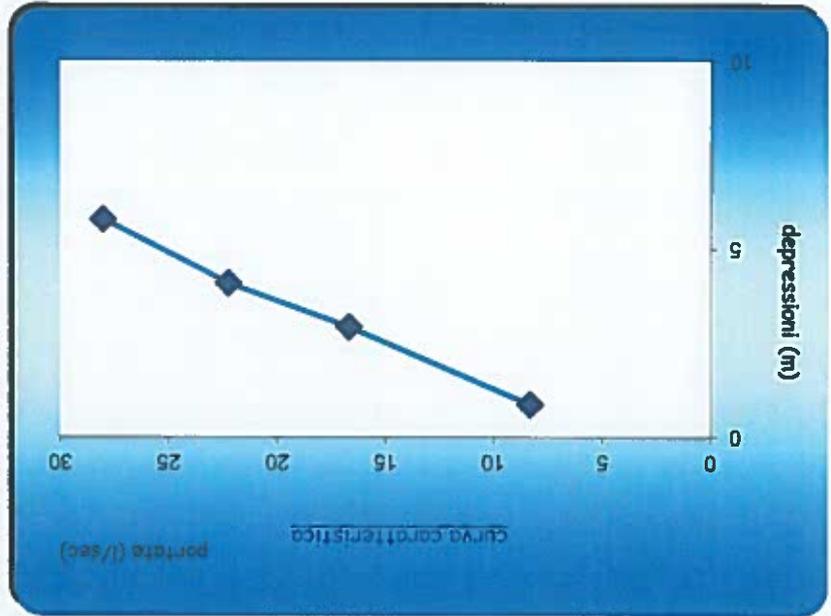
Q (l/sec)	S (m)	S/Q	Q/S	Q2/S	sta	din
8,300	0,86	0,10	9,65	80,10	33,14	34,00
16,660	2,93	0,18	5,69	94,73	33,14	36,07
22,220	4,09	0,18	5,43	120,72	33,14	37,23
28,000	5,79	0,21	4,84	135,41	33,14	38,93

- Curva abbassamenti /portate o "curva caratteristica del pozzo"

Questa curva descrive l'andamento del livello dinamico alle diverse portate, secondo l'equazione di

Jacob:

$$S = BQ + CQ^2$$



Dove S è l'abbassamento, il coefficiente B è individuato dalla intersezione con l'asse degli abbassamenti specifici nel diagramma "abbassamenti specifici/portate" mentre il coefficiente C rappresenta l'inclinazione della retta medesima (vedi paragrafo successivo).

E' importante sottolineare che la distanza tra la retta ideale $S=BQ$ e la curva reale $S = BQ + CQ^2$ rappresenta l'entità delle perdite di carico per effetto del moto turbolento nelle zone di accesso dell'acqua nel pozzo.

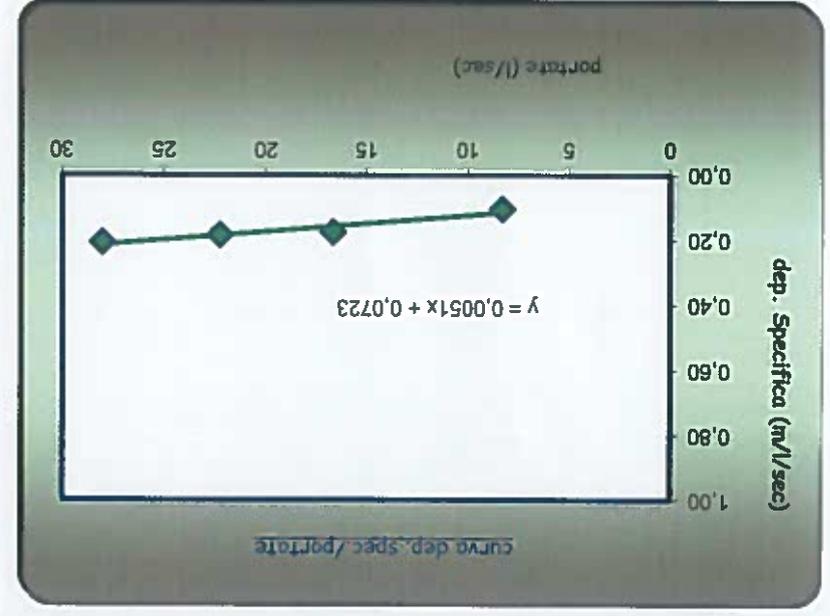
Nel nostro caso si nota che la curva caratteristica non mostra il flesso relativo al punto critico. Questo significa che tale punto critico non è stato raggiunto durante il test; questo comportamento idrodinamico è indicativo di un acquifero in pressione caratterizzato da un potenziale produttivo estremamente elevato.

Retta portata/abbassamenti specifici

La retta permette di calcolare i valori dei coefficienti B e C nella equazione $S = BQ + CQ^2$

Il valore di B (intercetta con l'asse S/Q) = 0,0051;

la retta ha un andamento poco inclinato, con un angolo minore di 5 gradi.



Si consideri che la retta ha un andamento leggermente interpretativo (medio) per cui la sostituzione nell'equazione fornisce valori approssimativi.

5 Interpretazione della prova

- La nuova prova di portata mostra un notevole cambiamento del regime idrodinamico del pozzo e, nello specifico:
- si nota un livello statico più vicino al piano di campagna (33,14 m contro i 40,00 m della prima prova).
- si nota che alla considerevole portata di 28 l/sec l'abbassamento risulta di soli 5,79 m.

Questo andamento risulta confermato dalla retta "abbassamenti specifici/ portate" che appare

solo leggermente inclinata rispetto all'asse delle portate.

si nota, inoltre, che la "curva caratteristica" non mostra il flessore relativo al punto critico o portata critica. Quest'ultimo elemento indica sostanzialmente che l'acquifero è di tipo confinato e che le potenzialità produttive dello stesso sono elevate rispetto alle quantità emunte (non si raggiunge un punto di criticità)

E' importante sottolineare che questo tipo di prova (step drawdown test) fornisce essenzialmente informazioni non tanto in merito alla portata della falda (che deve essere ricavata per altre vie, essenzialmente mettendo in relazione la geometria dell'acquifero con i valori di permeabilità e trasmittività dello stesso - vedi Relazione Idrogeologica allegata alla documentazione di VIA) quanto l'efficienza idraulica dell'opera di captazione (luce dei filtri, granulometria del dreno, diametro della tubazione ecc...) in relazione all'immediato intorno delle captazione.

In altre parole la prova evidenzia l'entità delle perdite di carico quadratiche (BQ^2) determinate dal moto turbolento dell'acqua al suo ingresso nel pozzo.

Nel nostro caso il cambiamento di regime idraulico (differenza tra le prime e le seconde prove di portata) evidenziato dalla risalita del livello statico, dalla diminuzione dell'abbassamento specifico, dalla mancanza del flessore di punto critico, è stato determinato dal proseguo delle operazioni di sviluppo mediante Air- lift, dal pompaggio continuo a portate crescenti, dalle operazioni di sanificazione, che hanno causato la completa asportazione dei residui della perforazione e la pulizia delle fratture del travertino dal sedimento fine, migliorando così la permeabilità dell'acquifero nella zona definita dal suo cono d'influenza e diminuendo significativamente il moto turbolento nelle immediate vicinanze dell'opera di captazione.

In relazione alle potenzialità produttive dell'acquifero captato si deve inoltre considerare che il tetto dell'acquifero stesso si colloca a 195 m di profondità dal piano di campagna per cui, in condizioni statiche, si ha una colonna d'acqua di ben 161 m. Relativamente alle condizioni di utilizzo quotidiano, l'abbassamento indotto non ha mai superato i 10 m (livello dinamico a 151 m dal PC), questo in qualsiasi stagione e con qualsiasi regime pluviometrico (compresi i periodi di pioggia scarse o assenti). Quest'ultima osservazione ci dice chiaramente che la ricarica naturale dell'acquifero è ben superiore ai prelievi, non osservandosi variazioni di livello nelle stagioni di "magra".



Dott. Geol. Luciano Sergiampietri

QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IMPIANTO: SPUMADOR S.p.A. (C.da San Nicola snc - 67039 Sulmona (AQ))												
Data 17.05.2017 li, Sulmona (AQ) Allegato n°1												
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m³/h a 0°C a 0,101MPa]	Durata emissioni (h/giorno)	Frequenza emissione nelle 24 h	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione [mg/m³ a 0°C a 0,101MPa]	Flusso di massa (g/h)	Altezza punto di emissione dal suolo (m)	Diametro sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento	Tenore di ossigeno (%)
A1	Imbottigliamento linea CANS	3.500	24	continua	ambiente	COT	35	122,5	11,0	0,40	non presente	---
E2	Impianto di combustione (kW 6.300)	6.170	24	continua	300	NOx CO	245 100	1.511,7 617,0	12,0	0,63	non presente	3
E3	Impianto di combustione (kW 8.400)	8.250	24	continua	300	NOx CO	180 70	1.485 577,5	12,0	0,63	non presente	3
E4	Sfiato dei due silos dello zucchero											
<i>Punto di emissione non sottoposto ad autorizzazione ai sensi dell'art. 272 comma 1 del D.lgs. n°152/06 - Parte I dell'Allegato IV lettera m)</i>												
E5	Impianto di combustione (kW 2.093)	2.050	24	continua	250	NOx CO	245 100	502,25 205,0	11,0	0,45	non presente	3
E6	Impianto di combustione (kW 2.093)	2.050	24	continua	250	NOx CO	245 100	502,25 205,0	11,0	0,45	non presente	3
E7	Impianto di combustione (kW 2.093)	2.050	24	continua	250	NOx CO	245 100	502,25 205,0	11,0	0,45	non presente	3
E8	Impianto di cogenerazione (kW 4.544)											
<i>Punto di emissione autorizzato ai sensi del D. Lgs 115/2008</i>												
(*) C= Cidone A.U.= Abbattitore a umido A.D.= Assorbitore A.OI= specificare												
F.T.= Filtro a tessuto A.U.V.= Abbattitore a umido Venturi P.T.= Postcombustore termico												
P.E.= Precipitatore elettrostatico A.S.= Assorbitore P.C.= Postcombustore catalitico												
Timbro e firma tecnico abilitato												

SPUMADOR S.p.A.
 L'Amministrazione Delegata
 (Roberto Rossi)



QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI
 IMPIANTO: SPUMABOR S.p.A.
 C.da San Nicola snc - 67039 Sulmona (AQ)

Data 17.05.2017 li, Sulmona (AQ)

Allegato n° 2

Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m³/h a 0°C a 0,101MPa]	Durata emissioni (h/giorno)	Frequenza emissione nelle 24 h	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione [mg/m³ a 0°C e 0,101MPa]	Flusso di massa (g/h)	Altezza punto di emissione dal suolo (m)	Diametro sezione [m o mixm]	Tipo di impianto di abbattimento	Tenore di ossigeno (%)
E9	Preparazione the linea asettica	5.500	24	continua	30	COT	15	82,5	10	0,50	non presente	---
E10	Preparazione the linea asettica	3.500	24	continua	30	COT	15	52,5	10	0,50	non presente	---
E11	Sterilizzazione preforme bottiglie linea asettica	250	24	continua	50	Polveri	2,5	0,63	9,5	0,12	non presente	---
E12	Forno di riscaldamento bottiglie linea asettica	12.500	24	continua	50	Polveri	2	25,0	9,7	0,70	non presente	---
E13	Zona passaggio bottiglie linea asettica	350	24	continua	50	Polveri	2,5	0,88	9,0	0,16	non presente	---
E14	Sterilizzazione tappi linea asettica	600	24	continua	50	Polveri	2,5	1,5	9,0	0,12	non presente	---
E15	Sterilizzazione tappi linea asettica	600	24	continua	50	Polveri	2,5	1,5	9,0	0,12	non presente	---

(*)
 C = Ciclone
 A.U. = Assorbitore a umido
 A.D. = Adsorbitore
 Altri = specificare

F.T. = Filtro a tessuto
 A.U.V. = Assorbitore a umido Venturi
 P.T. = Postcombustore termico

P.E. = Precipitatore elettrostatico
 A.S. = Assorbitore
 P.C. = Postcombustore catalitico

Firma del gestore
SPUMABOR S.p.A.
 L'Amministratore Delegato
 (Roberto Rossi)

Timbro e firma tecnico abilitato



QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IMPIANTO: SPURADOR S.p.A. C.da San Nicola snc - 67089 Sulmona (AQ)													
Data 17.05.2017 il Sulmona (AQ) Allegato n° 3													
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m³/h a 0°C e 0,101MPa]	Durata emissioni (h/giorno)	Frequenza emissione nelle 24 h	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione [mg/m³ a 0°C e 0,101MPa]	Flusso di massa (g/h)	Altezza punto di emissione dal suolo (m)	Diametro sezione [m o max]	Tipo di impianto di abbattimento	Tenore di ossigeno (%)	
E16	Sterilizzazione tappi linea asettica	600	24	continua	50	Polveri	2,5	1,5	9,0	0,12	non presente	---	
E17	Imbottigliamento linea asettica	850	24	continua	30	COT	35	29,75	9,1	0,16	non presente	---	
E18	Imbottigliamento linea asettica	1.990	24	continua	30	COT	35	69,65	8,8	0,30	non presente	---	
E19	Sleeveratura linea asettica	1.500	24	continua	90	Polveri	2,5	3,75	8,6	0,25	non presente	---	
E20	Trasporto foglie di the	3.600	24	continua	ambiente	Polveri	3	10,8	4,3	0,22	F.T.	---	
E21	Impianto termico civile	Punto di emissione non rientrante nelle disposizioni del Titolo I della Parte V del D.lgs. n° 152/06 ai sensi dell'art. 282 comma 1											
RA1+ RA26	Ricambi aria ambiente	Punti di emissione non sottoposti ad autorizzazione ai sensi dell'art. 272 comma 5 del D.lgs. n°152/06											
(*)	C = Cidone A.U. = Assorbitore a umido A.D. = Adsorbitore Altri = specificare	F.T. = Filtro a tessuto A.U.V. = Assorbitore a umido Venturi P.T. = Postcombustore termico	P.E. = Precipitatore elettrostatico A.S. = Assorbitore P.C. = Postcombustore catalitico										Timbro e firma tecnico abilitato



Registro protocollo Regione Abruzzo

Archivio	Codice Registro	Tipo Documento	Progressivo Annuo	Data Protocollo	Trasmissione	Mittente/Destinatari	Annullato
PROTOCOLLO UNICO RA	RP001	Posta in arrivo	0093608/18	30/03/2018	PEC	Mittente: SPUMADOR@LEGALMAIL.IT	

Oggetto: I: DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA A CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 23 MARZO 2018

Impronta: 57672A37D3651C3034A17E3F01B25E9BD62B426D8B1BB41C77B2C0397B094DCE
