



Ns. Rif. RDS/230819-0

Alla giunta Regionale della Campania  
Dipartimento Risorse Naturali  
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema  
Unità Operativa Dirigenziale  
Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti  
Ex Ciapi Viale Carlo III n° 153  
81020 – San Nicola La Strada (Caserta)

Pec:  
uod.501707@pec.regione.campania.it

All' A.R.P.A.C.  
Dipartimento di Caserta,  
Piazza Arena località San Benedetto  
81100 – Caserta

Pec:  
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

Al Comune di Piana di M. Verna  
Via Laurelli, 50  
81013 – Piana di M. Verna (Caserta)

Pec:  
protocollo@pec.monteverna.it

**Oggetto: A.I.A. – D.D. n° 218 del 08/09/2009, D.D. n°75 del 04/04/2012, D.D. n°89 del 25/05/2013 e D.D. n°159 del 22/12/2016 - Monitoraggi e controlli – Valutazione punti di emissioni diffuse in atmosfera anno 2019 e – Valutazione punto di emissione E4 anno 2019.**

In ottemperanza alle prescrizioni contenute nel Decreto Autorizzativo, si trasmette la documentazione relativa al monitoraggio dello stabilimento di Piana Di Monte Verna come distinta negli allegati.

Seguiranno ulteriori comunicazioni secondo le tipologie di controllo e le periodicità contemplate nel Decreto citato.

Distinti Saluti

Allegati:

- Valutazione punti di emissioni diffuse in atmosfera anno 2019;
- Valutazione punto di emissione E4 anno 2019.

**parmalat s.p.a.**  
**Stabilimento di Piana di Monte Verna**  
**Via Fagianeria - 81013 (CE)**  
**P.IVA: 04030970968**

**Parnalat S.p.A. Sede Legale:** Via Guglielmo Silva, 9 - 20149 Milano Italia  
**Sede Amministrativa:** Via delle Nazioni Unite, 4 - 43044 Collecchio (Parma) Italia Tel.+39.0521.8081 Fax +39.0521.808322  
**Cap. Soc. € 1.855.149.677 i.v. R.E.A. Milano n. 1790186 Reg. Imprese Milano n. 04030970968 Cod. Fisc. e P. IVA n. 04030970968**  
Società soggetta a direzione e coordinamento di B.S.A. S.A.

**dr. chimico Giuseppe Cecere**

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)  
Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482  
email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com  
C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche  
indagini ambientali  
emissioni in atmosfera  
acustica – vibrazioni -microclima

**Spett.le Parmalat S.p.A.**  
**Via Fagianeria**  
**Piana di Monte Verna (CE)**

**CERTIFICATO DI ANALISI PROT. N. 181 DEL 27/06/2019**

Campionamento ed analisi refluio gassoso presso stabilimento Parmalat di Piana di Monte Verna (CE) alla via Fagianeria il giorno 10/06/2019.

UNITA' OPERATIVA		REPARTO PET		
Punto di Emissione		E4 STAMPAGGIO PET		
Data campionamento		10/06/2019		
Campionamenti		inizio ore 11,00	fine ore 12,00	durata 60 minuti
Geometria del Camino		Circolare 250 mm		
Superficie nel Punto di Prelievo		0,049 m <sup>2</sup>		
Temperatura media dei Fumi		42 °C ± 1		
Velocità Media		5 m/s ± 0,5		
Portata Media Normalizzata		765 Nm <sup>3</sup> /h (0 °C e 0,101 Mpa) ± 76		
SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE	EMISSIONE ORARIA		Autorizzazione Integrata Ambientale
	mg/Nm <sup>3</sup>	kg/h		Decreto n. 159 del 22/12/2016
COV (espressi come n-esano)	0,6 ± 0,1	0,0004		10 mg/Nm <sup>3</sup> 0,010 kg/h

Incertezza di misura estesa stimata al 95% di livello di confidenza e fattore di copertura K=2



**dr. chimico Giuseppe Cecere**

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)  
Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482  
email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com  
C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche  
indagini ambientali  
emissioni in atmosfera  
acustica – vibrazioni -microclima

**CERTIFICATO DI ANALISI PROT. N. 181 DEL 27/06/2019**

**METODOLOGIE ANALITICHE**

- Allegato VI Parte V D.Lgs. n. 152/06
- Norma UNI EN ISO 16911-1: 2013 “Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti”
- Norma UNI EN13649 “Determinazione della concentrazione in massa di singoli composti organici in forma gassosa”

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

- Campionatore Zambelli Ego Plus TT
- Flussimetro a sfera matricola 51739 1/3 1-20 NL/minuto
- Tubo di Pitot, ugelli, portafiltro, filtro, sonda prelievo COV

**CONCLUSIONI**

Il sottoscritto dr. chimico Giuseppe Cecere, alla luce dei risultati ottenuti, DICHIARA che i reflui gassosi provenienti dal Punto di Emissione E4 REPARTO PET STAMPAGGIO PET dello stabilimento PARMALAT S.p.A. di Piana di Monte Verna (CE) sito in via Fagianeria rientrano nei limiti di emissione di cui di cui all’Autorizzazione Integrata Ambientale Decreto n. 159 del 22/12/2016

dr. chimico Giuseppe Cecere



**dr. chimico Giuseppe Cecere**

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)

Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482

email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com

C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

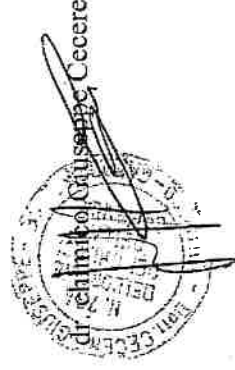
indagini chimiche  
indagini ambientali  
emissioni in atmosfera  
acustica – vibrazioni -microclima

**PARMALAT S.P.A.  
VIA FAGIANERIA  
PIANA DI MONTE VERNA (CE)**

VALUTAZIONE EMISSIONI DIFFUSE IN ATMOSFERA  
ATTIVITÀ DI CARICO SILOS PET

**RAPPORTI DI PROVA**

Prot. n. 182/ 01-02-03-04 del 27/06/2019



**dr. chimico Giuseppe Cecere**

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)

Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482

email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com

C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche  
indagini ambientali  
emissioni in atmosfera  
acustica - vibrazioni - microclima

## **1.0 PREMESSA**

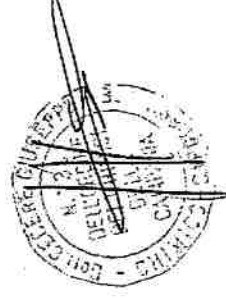
Il sottoscritto dr. chimico Giuseppe Cecere, iscritto all'Ordine dei Chimici della Campania al n.734, ha provveduto alla valutazione delle emissioni diffuse in atmosfera presso lo stabilimento della Società Parmalat SPA in Piana di Monte Verna (CE) alla via Fagianeria.

## **2.0 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'**

La Società PARMALAT S.p.A. presso lo stabilimento di Piana di Monte Verna (CE) provvede al confezionamento del latte attraverso le seguenti fasi:

- arrivo e scarico del latte
- pastorizzazione e confezionamento
- confezionamento del latte in confezioni Tetrapak e in bottiglie in PET
- produzione di preforme in PET mediante impianto di stampaggio SACMI

L'indagine seguente è relativa alla valutazione delle emissioni diffuse di polveri durante la fase di carico dei silos di stoccaggio dei granuli di PET.



**dr. chimico Giuseppe Cecere**

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)  
Tel. : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482  
email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com  
C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche  
indagini ambientali  
emissioni in atmosfera  
acustica – vibrazioni -microclima

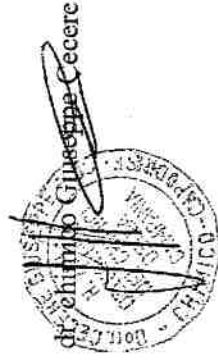
### **3.0 DESCRIZIONE DEL LAVORO SVOLTO**

Le indagini sono state eseguite il giorno 10/06/2019 in numero due postazioni durante la fase di carico del silos con i granuli di PET e in assenza dell'attiv. à di carico.

### **4.0 RISULTATI E CONCLUSIONI**

Il sottoscritto dr. chimico Giuseppe Cecere, alla luce dei risultati ottenuti dalle misurazioni effettuate nelle postazioni indicate in data 10/06/2019, dichiara che i valori rilevati durante la fase di carico dei granuli nel silos sono praticamente simili ai valori rilevati in assenza di attività.

Di seguito si riportano i rapporti di prova.



**dr. chimico Giuseppe Cecere**

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)  
Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482  
email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com  
C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche  
indagini ambientali  
emissioni in atmosfera  
acustica - vibrazioni -microclima

<b>RAPPORTO DI PROVA</b>	182/01 del 21/06/2019
<b>DITTA</b>	PARMAIATA S.P.A. VIA FAGLIANERIA PIANA DI MONTI VERNA (CE)
<b>POSTAZIONE</b>	P1 Lato Nord a circa 30 metri dai silos
<b>Data</b>	10/06/2019
<b>Attività in corso</b>	Attività di carico in corso
<b>ora inizio campionamento</b>	08,55
<b>ora fine campionamento</b>	10,00
<b>durata campionamento</b>	65 minuti
<b>Volume campionato</b>	0,858 m <sup>3</sup>
<b>Massa polvere campionata</b>	0,05 mg
<b>Concentrazione</b>	0,06 mg/m <sup>3</sup> ± 0,01

Incertezza di misura estesa stimata al 95 % di livello di confidenza e fattore di copertura K = 2  
L'incertezza di misura è stata calcolata secondo M.U. 1998 ed 2013 Appendice D. Paragrafo D.4.

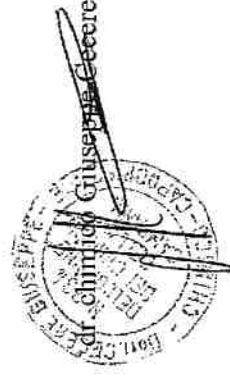
**METODICA ANALITICA DI RIFERIMENTO**

Metodo UNICHIM N.1998 Edizione 2013.

Un volume noto di aria viene aspirato, mediante una pompa, attraverso un sistema di campionamento dotato di selettore dimensionale. Il particolato viene trattenuto su una membrana filtrante, la massa delle particelle viene determinata con analisi gravimetrica e la concentrazione in atmosfera calcolata in riferimento al volume di aria campionato

**ATTREZZATURE UTILIZZATE**

- Campionatore Zambelli ZB1 matricola 2504
- Bilancia Mettler modello AE 240 matricola n. I-80071



**dr. chimico Giuseppe Cecere**

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)  
Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482  
email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com  
C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche  
indagini ambientali  
emissioni in atmosfera  
acustica ~ vibrazioni -microclima

<b>RAPPORTO DI PROVA</b>	182/02 del 27/06/2019
<b>DITTA</b>	PARMALAT S.P.A. VIA FAGIANERIA PIANA DI MONTE VERNA (CE)
<b>POSTAZIONE</b>	P2 Prossimità Filtro Silos
<b>Data</b>	10/06/2019
<b>Attività in corso</b>	Attività di carico in corso
<b>ora inizio campionamento</b>	09,00
<b>ora fine campionamento</b>	10,00
<b>durata campionamento</b>	60 minuti
<b>Volume campionato</b>	0,792 m <sup>3</sup>
<b>Massa polvere campionata</b>	0,05 mg
<b>Concentrazione</b>	0,06 mg/m <sup>3</sup> ± 0,01

Incertezza di misura estesa stimata al 95 % di livello di confidenza e fattore di copertura K = 2

L'incertezza dio misura è stata calcolata secondo M.U. 1998 ed 2013 Appendice D. Paragrafo D.4.

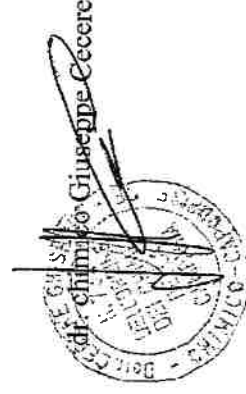
**METODICA ANALITICA DI RIFERIMENTO**

Metodo UNICHIM N.1998 Edizione 2013.

Un volume noto di aria viene aspirato, mediante una pompa, attraverso un sistema di campionamento dotato di selettore dimensionale. Il particolato viene trattenuto su una membrana filtrante, la massa delle particelle viene determinata con analisi gravimetrica e la concentrazione in atmosfera calcolata in riferimento al volume di aria campionato

**ATTREZZATURE UTILIZZATE**

- Campionatore Zambelli ZB1 matricola 2372
- Bilancia Mettler modello AE 240 matricola n. I-80071





**dr. chimico Giuseppe Cecere**

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)

Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482

email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com

C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche  
indagini ambientali  
emissioni in atmosfera  
acustica - vibrazioni -microclima

<b>RAPPORTO DI PROVA</b>	182/03 del 27/06/2019
<b>DITTA</b>	PARMALAT S.P.A. VIA FAGIANERIA PIANA DI MONTE VERNA (CE)
<b>POSTAZIONE</b>	P2 Prossimità Fil ro Silos
<b>Data</b>	10/06/2019
<b>Attività in corso</b>	Assenza di Attività
<b>ora inizio campionamento</b>	10,15
<b>ora fine campionamento</b>	11,15
<b>durata campionamento</b>	60 minuti
<b>Volume campionato</b>	0,792 m <sup>3</sup>
<b>Massa polvere campionata</b>	0,06 mg
<b>Concentrazione</b>	0,07 mg/m <sup>3</sup> ± 0,01

Incertezza di misura estesa stimata al 95 % di livello di confidenza e fattore di copertura K = 2

L'incertezza dio misura è stata calcolata secondo M.U. 1998 ed 2013 Appendice D. Paragrafo D.4.

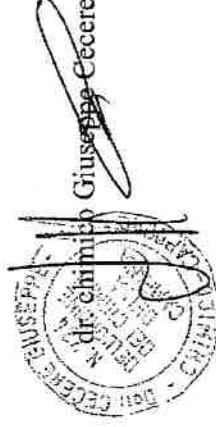
**METODICA ANALITICA DI RIFERIMENTO**

Metodo UNICHIM N.1998 Edizione 2013.

Un volume noto di aria viene aspirato, mediante una pompa, attraverso un sistema di campionamento dotato di selettore dimensionale. Il particolato viene trattenuto su una membrana filtrante, la massa delle particelle viene determinata con analisi gravimetrica e la concentrazione in atmosfera calcolata in riferimento al volume di aria campionato

**ATTREZZATURE UTILIZZATE**

- Campionatore Zambelli ZB1 matricola 2372
- Bilancia Mettler modello AE 240 matricola n. 1-80071



**dr. chimico Giuseppe Cecere**

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)  
Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482  
email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com  
C.F.:CCRGPP53A42B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche  
indagini ambientali  
emissioni in atmosfera  
acustica - vibrazioni -microclima

<b>RAPPORTO DI PROVA</b>	182/04 del 27/06/2019
<b>DITTA</b>	PARMALAT S.P.A. VIA FAGIANERIA PIANA DI MONTE VERNA (CE)
<b>POSTAZIONE</b>	P1 Lato Nord a circa 30 metri dal silos
<b>Data</b>	10/06/2019
<b>Attività in corso</b>	Assenza di Attività
<b>ora inizio campionamento</b>	10,20
<b>ora fine campionamento</b>	11,20
<b>durata campionamento</b>	60 minuti
<b>Volume campionato</b>	0,790 m <sup>3</sup>
<b>Massa polvere campionata</b>	0,05 mg
<b>Concentrazione</b>	0,06 mg/m <sup>3</sup> ± 0,01

Incertezza di misura estesa stimata al 95 % di livello di confidenza e fattore di copertura K = 2  
L'incertezza dio misura è stata calcolata secondo M.U. 1998 ed 2013 Appendice D. Paragrafo D.4.

**METODICA ANALITICA DI RIFERIMENTO**

Metodo UNICHIM N.1998 Edizione 2013.

Un volume noto di aria viene aspirato, mediante una pompa, attraverso un sistema di campionamento dotato di selettore dimensionale. Il particolato viene irtrattenuto su una membrana filtrante, la massa delle particelle viene determinata con analisi gravimetrica e la concentrazione in atmosfera calcolata in riferimento al volume di aria campionato

**ATTREZZATURE UTILIZZATE**

- Campionatore Zambelli ZB1 matricola 2504
- Bilancia Mettler modello AE 240 matricola n. 1-80071

