

Dott. Luigi Finocchi
CHIMICO - N. 2520 Ordine dei Chimici di Roma



Azienda Certificata
UNI EN ISO 9001 : 2000

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

RELAZIONE TECNICA SU EMISSIONI
IN ATMOSFERA DELLA SOCIETÀ
PROCTER & GAMBLE ITALIA S.p.A
Via Ardeatina
00040 Pomezia (Roma)

14 Novembre 2014

Il presente documento si compone di n° 56 pagine

Le analisi sono state effettuate presso i laboratori L.A.P. S.r.l., Via Roma 53 - 00041 Pavona



RELAZIONE TECNICA SU EMISSIONI IN ATMOSFERA

1.0 Premessa

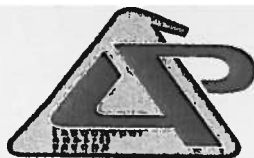
Come concordato con i tecnici della Procter & Gamble Italiana S.p.A. nello stabilimento di Pomezia in via Ardeatina, sono state effettuate misure ed analisi di emissioni gassose generate dall'attività produttiva dal mese di Aprile a quello di Novembre 2014, come prescritto dalla Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) rilasciata nell'anno 2013.

Tutte le misure sono state eseguite durante la normale attività lavorativa, nelle condizioni più gravose di esercizio.

2.0 Punti di campionamento

I campionamenti e le successive determinazioni analitiche, hanno riguardato le seguenti emissioni:

E1	E25	E48
E1.1	E26	E49
E5	E28	E50
E6	E29	E51
E7	E30	E52
E8	E31	E53
E9	E32	E54
E10	E34	E55
E12	E36	E57
E14	E37	E62
E15	E38	E65
E16	E39	E66
E18	E40	E69
E19	E41	E70
E20	E43	E71
E21	E45	E72
E24	E47	E73



3.0 Campionamento analisi e misure

3.1 Parametri fisici delle emissioni

Le misure di portata, temperatura e velocità dei flussi gassosi convogliati sono state effettuate con sonda di Darcy ed elaboratore automatico mod. 5005 marca Zambelli, seguendo le indicazioni del metodo UNI 16911-1:2013.

3.2 Materiale particellare

3.2.1 Principio

Per il campionamento ed analisi del materiale particellare si è seguita la metodologia prevista dal metodo UNI EN 13284-1:2003, brevemente descritto.

Aspirazione dell'aeriforme in condizioni isocinetiche per mezzo di una pompa mod. Digit marca Zambelli fornita di contatore volumetrico e sonda in acciaio inox; raccolta delle polveri su filtro preventivamente tarato e pesato; successiva determinazione gravimetrica del materiale particellare.

3.2.2 Apparecchiature e materiali

- ✓ Ugello in acciaio inossidabile per il prelievo isocinetico di polveri
- ✓ Portamembrana Ø 47/50 mm in acciaio inossidabile
- ✓ Membrana di borosilicato Ø 50 mm
- ✓ Sonda in acciaio inossidabile
- ✓ Tubo in silicone
- ✓ Colonna di disidratazione con gel di silice
- ✓ Pompa mod. Digit marca Zambelli

3.3 Ossidi di azoto e ossidi di zolfo

3.3.1 Principio

Metodo previsto dal Decreto Ministero dell'ambiente 25 agosto 2000 allegato 1 (ISTISAN 98/2).

Il presente metodo sostituisce i metodi UNICHIM n.507, 540, 541, 544, 587.

Assorbimento dei vapori degli ossidi di azoto e zolfo per gorgogliamento dei flussi gassosi, filtrati in una soluzione alcalina di permanganato di potassio
~~successiva determinazione con cromatografo ionico DIONEX.~~

3.3.2 Apparecchiature e materiali

- ✓ Sonda in acciaio inossidabile per il prelievo di gas e vapori
- ✓ Tubo in silicone
- ✓ Gorgogliatori in vetro
- ✓ Pompa mod. EGO marca Zambelli
- ✓ Soluzione di permanganato

3.4 Monossido di carbonio

Per la determinazione del monossido di carbonio è stato impiegato un analizzatore automatico mod. Ecom Zambelli.

3.5 Sostanze organiche volatili (S.O.V.)

3.5.1 Principio

Metodo UNI EN 13649, brevemente descritto:

Aspirazione dell'aeriforme con pompa volumetrica tarata a flusso costante mod. Dual marca Zambelli fornita di sonda specifica in acciaio inox; adsorbimento delle sostanze organiche volatili su fiala di carbone attivo; desorbimento degli analiti con opportuno eluente, separazione gascromatografica dei componenti e rivelazione mediante ionizzazione di fiamma (FID); determinazione delle sostanze organiche volatili eluite, con il metodo dello standard esterno.

3.5.2 Apparecchiature e materiali

- ✓ Sonda in acciaio inossidabile per il prelievo di gas e vapori
- ✓ Tubo in silicone
- ✓ Portafiala
- ✓ Fiala



✓ Pompa mod. EGO marca Zambelli

4.0 Certificati analitici

Di seguito sono riportati i certificati analitici alle emissioni prese in esame.

Allegato A

Di seguito sono riportati i certificati di taratura della strumentazione usata.



Certificato n. 0340/14

Pavona li 15/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E1 - camino degli esausti
Data Prelievo : 05/05/2014
Ora Prelievo : 14:30
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	58	90	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	145787	156000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	13.4	50	UNI EN 13284-1
Monossido di carbonio	mg/Nm³	28	150	Celle elettrochimiche
Ossidi di azoto	mg/Nm³	36.7	100	ISTISAN 98/2
S.O.V.	mg/Nm³	< 0.2	50	UNI EN 13649

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio





Certificato n. 0420/14

Pavona lì 15/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E01.1 – Impianto di Cogenerazione
Data Prelievo : 06/05/2014
Ora Prelievo : 09:30
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	180	200	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	20015	21000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	0.1	10	UNI EN 13284-1
Monossido di carbonio	mg/Nm³	150	300	Celle elettrochimiche
Ossidi di azoto	mg/Nm³	136	250	ISTISAN 98/2

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0303/14

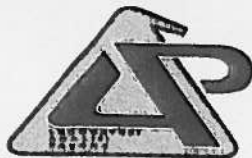
Pavona li 16/04/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E5 – filtro enzimi
Data Prelievo : 08/04/2014
Ora Prelievo : 14:30
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	24	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	700	1000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	0.6	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0300/14

Pavona li 16/04/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E6 - Air lift
Data Prelievo : 02/04/2014
Ora Prelievo : 14:30
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	22	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	66180	70000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	2.1	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0305/14

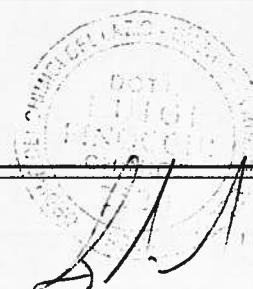
Pavona li 16/04/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi	:	EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo	:	E7 - DayBin 152
Data Prelievo	:	08/04/2014
Ora Prelievo	:	14:40
Durata campionamento	:	1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati	:	3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	25	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	755	1200	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	2.0	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio





Certificato n. 0306/14

Pavona lì 16/04/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E8 – DayBin sili 15-16
Data Prelievo : 08/04/2014
Ora Prelievo : 14:50
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	25	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	1000	1200	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.4	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio





Certificato n. 0307/14

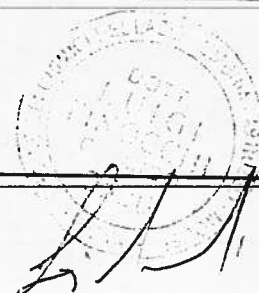
Pavona li 16/04/2014

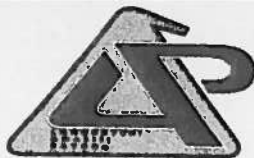
Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi	:	EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo	:	E9 - DayBin silos 153
Data Prelievo	:	08/04/2014
Ora Prelievo	:	15:00
Durata campionamento	:	1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati	:	3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	25	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	1990	2500	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.6	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio





Certificato n. 0308/14

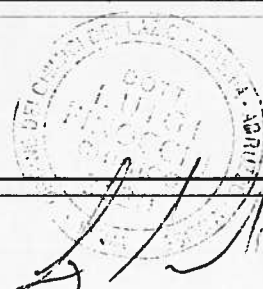
Pavona lì 16/04/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E10 - DayBin silos 105
Data Prelievo : 08/04/2014
Ora Prelievo : 15:10
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	24	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	903	1200	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.0	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio





Dott. Luigi Finocchi
CHIMICO - N. 2520 Ordine dei Chimici di Roma



Azienda Certificata
UNI EN ISO 9001 : 2000

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Certificato n. 0301/14

Pavona lì 16/04/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E12 - DCM MSG
Data Prelievo : 12/04/2014
Ora Prelievo : 14:40
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	24	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	33429	36000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	5.8	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio

Le analisi sono state effettuate presso i laboratori L.A.P. S.r.l., Via Roma 53 - 00041 Albano Laziale



Certificato n. 0513/14

Pavona lì 27/06/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E14 – DayBin silos 100
Data Prelievo : 19/06/2014
Ora Prelievo : 14:35
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	24	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	915	1200	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.1	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0861/14

Pavona li 16/10/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E15 – Silos 153
Data Prelievo : 16/10/2014
Ora Prelievo : 10:00
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	25	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	917	1500	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.0	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio





Certificato n. 0302/14

Pavona lì 16/04/2014

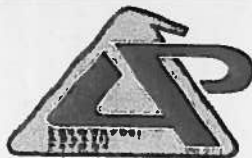
Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E16 – DC MSG
Data Prelievo : 02/04/2014
Ora Prelievo : 14:50
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	24	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	22836	25000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.6	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio





Pavona lì 13/10/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi..... : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo..... : E18 - KM
Data Prelievo..... :
Ora Prelievo :

Parametri	Un. Mis.	Risultato	Limiti
Temperatura dell'emissione	°C	---	Amb
Portata normalizzata secca	Nm ³ /h	---	6600
Polveri totali	mg/Nm ³	---	10

Nota: Campionamento non effettuato in quanto gli impianti
sono sospesi



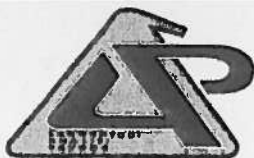
Pavona lì 13/10/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi..... : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo..... : E19 - Silos 85
Data Prelievo..... :
Ora Prelievo :

Parametri	Un. Mis.	Risultato	Limiti
Temperatura dell'emissione	°C	---	Amb
Portata normalizzata secca	Nm ³ /h	---	1400
Polveri totali	mg/Nm ³	---	10

Nota: Campionamento non effettuato in quanto gli impianti sono momentaneamente sospesi



Certificato n. 0860/14

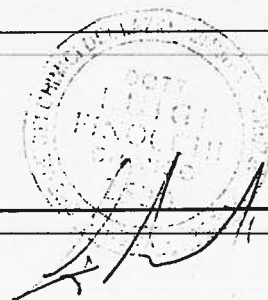
Pavona li 16/10/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E20 – Silos 100
Data Prelievo : 16/10/2014
Ora Prelievo : 10:05
Durata campionamento : 1h : 30 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	25	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	1196	1400	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.2	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio





Certificato n. 0850/14

Pavona li 08/10/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E21 - Sili 15-16
Data Prelievo : 08/10/2014
Ora Prelievo : 10:15
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	25	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	3397	4000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.3	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio





Certificato n. 0849/14

Pavona lì 08/10/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E24 - Sili 47-48
Data Prelievo : 08/10/2014
Ora Prelievo : 10:10
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	23	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	1695	2400	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.0	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0493/14

Pavona li 20/06/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E25 - Silos 120
Data Prelievo : 18/06/2014
Ora Prelievo : 15:00
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	22	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	3180	4000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	2.0	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



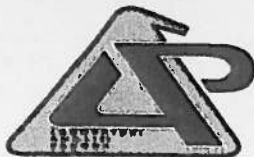
Pavona li 13/10/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi..... : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo..... : E26 – Sili 150-151
Data Prelievo..... :
Ora Prelievo :

Parametri	Un. Mis.	Risultato	Limiti
Temperatura dell'emissione	°C	---	Amb
Portata normalizzata secca	Nm ³ /h	---	1400
Polveri totali	mg/Nm ³	---	10

Nota: Campionamento non effettuato in quanto gli impianti
sono momentaneamente sospesi



Certificato n. 0504/14

Pavona lì 27/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E28 - Dust control 1 conf.
Data Prelievo : 23/06/2014
Ora Prelievo : 10:35
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	22	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	8975	10000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.1	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0505/14

Pavona li 27/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E29 – Dust control sconf.
Data Prelievo : 23/06/2014
Ora Prelievo : 10:30
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	21	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	6500	7000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.3	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio





Certificato n. 0506/14

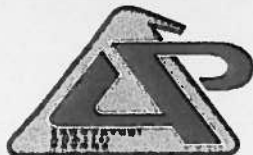
Pavona li 27/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E30 - Dust control 2 conf.
Data Prelievo : 23/06/2014
Ora Prelievo : 09:45
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	21	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	25570	28000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.2	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0507/14

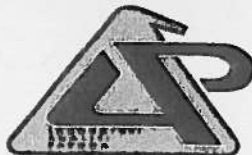
Pavona lì 27/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E31 - C.V.C.
Data Prelievo : 23/06/2014
Ora Prelievo : 09:30
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	22	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	1044	1200	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.6	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0508/14

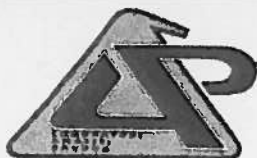
Pavona lì 27/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E32 - C.V.C. 3
Data Prelievo : 23/06/2014
Ora Prelievo : 09:35
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	22	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	980	1200	UNI 16911-1
Polveri totali ^{PM10}	mg/Nm³	1.5	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0421/14

Pavona li 15/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E34 - Caldaia produzione vapore
Data Prelievo : 06/05/2014
Ora Prelievo : 09:40
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	186	195	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	12855	14500	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	0.1	5.0	UNI EN 13284-1
Monossido di carbonio (CO)	mg/Nm³	50	100	Celle elettrochimiche
Ossidi di azoto (NOx)	mg/Nm³	166	350	ISTISAN 98/2
Ossidi di zolfo (SOx)	mg/Nm³	1	35	ISTISAN 98/2

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio





Certificato n. 0309/14

Pavona li 16/04/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E36 – Filtro enzima 1
Data Prelievo : 09/04/2014
Ora Prelievo : 14:40
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	24	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	3390	3500	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.7	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0310/14

Pavona lì 16/04/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E37 – Filtro enzima 2
Data Prelievo : 09/04/2014
Ora Prelievo : 14:50
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	25	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	2220	2500	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.3	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0311/14

Pavona li 16/04/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi	:	EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo	:	E38 - Filtro enzima 3
Data Prelievo	:	09/04/2014
Ora Prelievo	:	15:55
Durata campionamento	:	1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati	:	3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	25	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	1320	1500	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.7	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0312/14

Pavona lì 16/04/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E39 – Filtro enzima 4
Data Prelievo : 09/04/2014
Ora Prelievo : 16:00
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	25	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	1690	2000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.2	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0494/14

Pavona lì 20/06/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E40 – DayBin silos 120
Data Prelievo : 18/06/2014
Ora Prelievo : 10:05
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	23	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	1018	1200	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.3	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0514/14

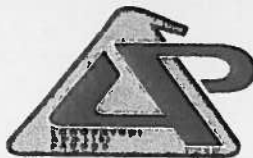
Pavona lì 27/06/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E41 – DayBin silos 86
Data Prelievo : 19/06/2014
Ora Prelievo : 14:30
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	26	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	973	1200	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.2	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0164/14

Pavona lì 14/03/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E43 – Dust Control
Data Prelievo : 07/03/2014
Ora Prelievo : 12:45
Durata campionamento : 1h : 30 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	20	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	10331	15300	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.2	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 1028/14

Pavona il 22/12/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi..... : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo..... : E45 – Silos 110
Data Prelievo..... : 11/11/2014
Ora Prelievo : 09:55-10:35

Parametri	Un. Mis.	Risultato	Limiti
Temperatura	°C	21	Amb
Portata normalizzata secca	Nm ³ /h	1128	1400
Polveri totali	mg/Nm ³	1.6	10





Pavona lì 13/10/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi..... : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo..... : E47 – Silos 86
Data Prelievo..... :
Ora Prelievo :

Parametri	Un. Mis.	Risultato	Limiti
Temperatura dell'emissione	°C	---	Amb
Portata normalizzata secca	Nm ³ /h	---	1400
Polveri totali	mg/Nm ³	---	10

Nota: Campionamento non effettuato in quanto gli impianti sono momentaneamente sospesi



Certificato n. 0496/14

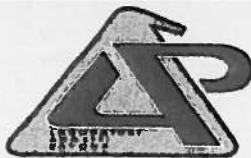
Pavona li 20/06/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E48 - Sili 11-12-13-14
Data Prelievo : 18/06/2014
Ora Prelievo : 09:40
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	24	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	4720	5500	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	2.2	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0908/14

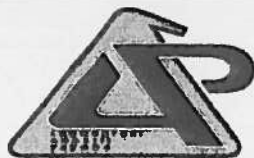
Pavona lì 12/11/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E49 - Silos 105
Data Prelievo : 11/11/2014
Ora Prelievo : 09:50
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	22	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	1287	1400	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.1	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0495/14

Pavona lì 20/06/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E50 – DayBin Silos 110
Data Prelievo : 18/06/2014
Ora Prelievo : 15:20
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	22	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	955	1400	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.6	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Pavona li 13/10/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi..... : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo..... : E51 – Silos 152
Data Prelievo..... :
Ora Prelievo :

Parametri	Un. Mis.	Risultato	Limiti
Temperatura dell'emissione	°C	---	Amb
Portata normalizzata secca	Nm ³ /h	---	1400
Polveri totali	mg/Nm ³	---	10

Nota: Campionamento non effettuato in quanto gli impianti
sono momentaneamente sospesi



Pavona lì 13/10/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi..... : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo..... : E52 – Dust Control sconf.
Data Prelievo..... :
Ora Prelievo :

Parametri	Un. Mis.	Risultato	Limiti
Temperatura dell'emissione	°C	---	Amb
Portata normalizzata secca	Nm ³ /h	---	4500
Polveri totali	mg/Nm ³	---	10

Nota: Campionamento non effettuato in quanto gli impianti sono momentaneamente sospesi



Certificato n. 0501/14

Pavona lì 27/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E53 - Dust Control 3
Data Prelievo : 23/06/2014
Ora Prelievo : 09:50
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	21	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	3200	3500	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	2.0	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio





Certificato n. 0509/14

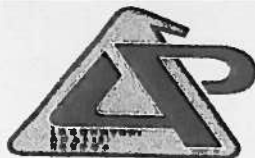
Pavona lì 27/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E54 – Dust Control 4
Data Prelievo : 23/06/2014
Ora Prelievo : 10:40
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	22	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	3270	4000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.8	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0511/14

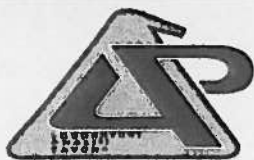
Pavona li 27/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi	:	EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo	:	E55 - Dust Control 5
Data Prelievo	:	23/06/2014
Ora Prelievo	:	10:25
Durata campionamento	:	1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati	:	3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	22	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	7750	8000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.4	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0475/14

Pavona lì 23/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E57 - FBD
Data Prelievo : 19/05/2014
Ora Prelievo : 13:40
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	45	60	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	68750	73000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	7.9	10	UNI EN 13284-1
Monossido di carbonio (CO)	mg/Nm³	72	150	Celle elettrochimiche
Ossidi di azoto (NOx)	mg/Nm³	44	100	ISTISAN 98/2
Ossidi di zolfo (SOx)	mg/Nm³	< 0.1	35	ISTISAN 98/2

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0448/14

Pavona lì 30/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E62 - D.C. Intermedi
Data Prelievo : 28/05/2014
Ora Prelievo : 09:00
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	26	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	32817	35000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	0.7	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0477/14

Pavona lì 23/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E65 - FBC
Data Prelievo : 19/05/2014
Ora Prelievo : 13:55
Durata campionamento : 1h : 35 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	20	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	32646	35000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.3	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0476/14

Pavona lì 23/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E66 -CVC Intermedi
Data Prelievo : 19/05/2014
Ora Prelievo : 14:00
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	20	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm ³ /h	3628	6000	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm ³	1.4	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0419/14

Pavona li 15/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E69 – SUMA demister gas
Data Prelievo : 06/05/2014
Ora Prelievo : 09:50
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	26	35	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	3340	3500	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	0.8	5.0	UNI EN 13284-1
S.O.V.	mg/Nm³	0.1	25	UNI EN 13649
Ossidi di azoto (NOx)	mg/Nm³	1	15	ISTISAN 98/2
Ossidi di zolfo (SOx)	mg/Nm³	5.0	45	ISTISAN 98/2

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0422/14

Pavona lì 15/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E70 – Gas combustibili SUMA
Data Prelievo : 06/05/2014
Ora Prelievo : 10:00
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	258	300	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	8990	11500	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	7.2	50	UNI EN 13284-1
Monossido di carbonio (CO)	mg/Nm³	44	150	Celle elettrochimiche
Ossidi di azoto (NOx)	mg/Nm³	56	500	ISTISAN 98/2
Ossidi di zolfo (SOx)	mg/Nm³	60	1700	ISTISAN 98/2

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0474/14

Pavona lì 15/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E71 - HDL (linee 1 e 3)
Data Prelievo : 09/05/2014
Ora Prelievo : 09:50
Durata campionamento : 1h : 35 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	24	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	21321	24000	UNI 16911-1
S.O.V.	mg/Nm³	0.1	25	UNI EN 13649

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0423/14

Pavona lì 15/05/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E72 - HDL (linee 2 e LPD)
Data Prelievo : 09/05/2014
Ora Prelievo : 09:55
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	23	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	7506	23500	UNI 16911-1
S.O.V.	mg/Nm³	0.5	25	UNI EN 13649

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio



Certificato n. 0492/14

Pavona li 20/06/2014

Spett.le
Procter & Gamble Italia S.p.A
Via Ardeatina, 100
POMEZIA (Roma)

Tipo di Analisi : EMISSIONI IN ATMOSFERA
Punto di prelievo : E73 -Enzima 5
Data Prelievo : 18/06/2014
Ora Prelievo : 15:15
Durata campionamento : 1h : 40 min
n. prelievi/rilievi effettuati : 3

Parametri	Unità di Misura	Risultato	Limiti autorizzazione	Metodi di campionamento ed analisi
Temperatura	°C	22	Amb.	UNI 16911-1
Portata normalizzata secca	Nm³/h	1557	1800	UNI 16911-1
Polveri totali	mg/Nm³	1.2	10	UNI EN 13284-1

I rilievi/prelievi sono stati effettuati durante la normale attività lavorativa nelle condizioni più gravose di esercizio