

MADDALONI CEMENTI SRL

TRASMISSIONE VIA PEC

Maddaloni, 20/07/2020

Prot. 041/DIS/GV

Spett. le

Giunta Regionale della Campania
Unità Operativa Dirigenziale 16
“Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti Caserta”
Presso Ex Ciapi
Viale Carlo III° ,153
81020 – San Nicola la Strada (CE)
uod.501707@pec.regione.campania.it

ARPAC
Dipartimento Provinciale di Caserta
Via Arena – Centro Direzionale
Loc. San Benedetto
81100 - Caserta
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

Presidente della Provincia di Caserta
V.le Lamberti ex Area Saint Gobain
81100 – Maddaloni (CE)
protocollo@pec.provincia.caserta.it

Comune di Maddaloni
Piazza Matteotti
81024 – Maddaloni (CE)
prot.generale@pec.comune.maddaloni.ce.it

Oggetto: Decreto Dirigenziale N° 234 del 15/11/2018 di Riesame con valenza di rinnovo Autorizzazione Integrata Ambientale, rilasciata a Impianto IPPC di Maddaloni (CE), via Nazionale Appia 257. – Trasmissione Controlli relativi al primo semestre 2020 delle emissioni convogliate di stabilimento.

In riferimento a quanto prescritto dal Decreto in oggetto, vi trasmettiamo quanto in allegato:

- Rapporti di monitoraggio semestrali dei restanti punti di emissione di stabilimento, relativi al primo semestre 2020.

Visto il fermo della linea di cottura, anche nel corso del primo semestre 2020, nonché di tutti gli impianti ad essa afferenti, i seguenti punti di emissione non sono stati campionati, in quanto non in esercizio.

**Maddaloni
Cementi S.r.l.**

Società a Responsabilità Limitata Unipersonale
Sede Legale
Via della Vittorina, 60 - 06024 Gubbio (PG) Italia
Società assoggettata ad attività di direzione
e coordinamento da parte di Financo S.r.l.

T. +39 075 92401
info@colacem.it
PEC: maddalonicementisrl@pec.it
www.colacem.it

Codice Fiscale - Partita IVA - Iscrizione al
Registro delle Imprese del Tribunale di
Roma al n. 14697831007
REA n. 1539345 C.C.I.A.A. RM

Capitale Sociale
€ 1.000.000,00
interamente versato

MADDALONI CEMENTI SRL

A1 Trasporto linea 2	A4 Elevatore farina 2C	B Forno FLS	B2 Silo Polverino
B4 Forno FLS	C1 Deposito clinker 2	C2 Silo farina 2	C4 Forno FLS
D3 Scarico clinker FLS	E Macinazione Carbone	E4 Nastro 11 ATB	F3 Nastro 3 ATB
G3 Nastro 10 ATB	H3 Siletto clinker ATB	L Silo Farina 1	M Air lift Crudo
M3 Nastro 8 ATB	M5 Caldaia Menestrina 1	M6 Caldaia Menestrina 2	N Air lift forno
N3 Silo ATB	O Air lift riserva	O1 Separatore 1F	O3 Nastro 6 ATB
P3 Nastro 7 ATB	Q3 Nastro 4 e 5 ATB	R Canaletta farina	R2 Insaccatrice 3
S Scar. Forno 1	S3 Estraz. Silo 7 ATB	T Scar. Forno 2	T1 Sili Carbone Grezzo
T3 Estrazione silo 8 ATB	U1 Scarico Aut. Carbone	V Elevatore Clinker 2	V1 Bilancia Carbone FLS
Z Trasporto linea 1	Z1 Bilancia precalcinatore	Z3 Elevatore farina 1C	

Restiamo a Vs. disposizione per eventuali necessari chiarimenti.

Cordiali saluti

MADDALONI CEMENTI Srl
STABILIMENTO DI MADDALONI
IL DIRETTORE
Ing. Giovanni Vincenti

**MADDALONI
CEMENTI Srl**
Stabilimento di Maddaloni
IL DIRETTORE

**Maddaloni
Cementi S.r.l.**

Società a Responsabilità Limitata Unipersonale
Sede Legale
Via della Vittorina, 60 - 06024 Gubbio (PG) Italia
Società assoggettata ad attività di direzione
e coordinamento da parte di Financo S.r.l.

T. +39 075 92401
info@colacem.it
PEC: maddalonicementisrl@pec.it
www.colacem.it

Codice Fiscale - Partita IVA - Iscrizione al
Registro delle Imprese del Tribunale di
Roma al n. 14697831007
REA n. 1539345 C.C.I.A.A. RM

Capitale Sociale
€ 1.000.000,00
interamente versato

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/14/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 9:30

Ora fine campionamenti: 10:00

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

19/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

19/05/2020

A3**Spedizione cemento M. 06**

SILO INSACCO 6

Circolare

0,45

0,159

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	20,97	0,25
Velocità	m/s	15,96	0,27
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	9133	950
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	8482	882

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,8	0,3	0,024	10	0,120

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/24/20 DEL 27/05/2020

Committente:

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
Emissioni in atmosfera
21/05/2020
Ns. personale tecnico
MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
21/05/2020

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

B1
Cottura clinker M.03
DEPOSITO KL1

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 9:10

Ora fine campionamenti: 9:45

Circolare

0,5

0,196

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	35,56	0,25
Velocità	m/s	25,37	0,34
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	17924	1673
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	15859	1480

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,5	0,3	0,040	15	0,375

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.01.2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/8/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 14:30

Ora fine campionamenti: 15:00

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

18/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

18/05/2020

C**Macinazione cemento M. 05**

CEMENTO 2F

Circolare

0,8

0,502

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	89,78	0,25
Velocità	m/s	12,51	0,20
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	22626	1358
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	17029	1022

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,5	0,3	0,043	20	0,720

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Giampaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.01.2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/25/20 DEL 27/05/2020

Committente:

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

Tipologia di attività

257 - Maddaloni (CE)

Eseguita il:

Emissioni in atmosfera

Da:

21/05/2020

Presso:

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

21/05/2020

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

D1**Macinazione Cemento M. 05**

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

BILANCIA CLINKER F1

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Circolare

Dimensione della sezione di misurazione (m)

0,45

Area della sezione di misurazione (m²)

0,159

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura:

273 K

Pressione:

101,3 KPa

Ora inizio campionamenti:

9:55

Ora fine campionamenti:

10:30

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	21,18	0,25
Velocità	m/s	6,97	0,15
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	3989	418
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	3700	388

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi:

26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi:

26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,8	0,3	0,010	15	0,0675

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria



M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/19/20 DEL 27/05/2020

Committente:

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
Emissioni in atmosfera
19/05/2020
Ns. personale tecnico
MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
19/05/2020

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 13:15

Ora fine campionamenti: 13:50

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

D2**Macinazione Cemento M. 05**

AIR LIFT PZ.

Circolare

0,56

0,246

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	40,00	0,25
Velocità	m/s	11,09	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	9828	831
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	8573	725

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,3	0,3	0,020	15	0,375

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Giampaolo Zaccaria

M 7.8.07 rev.00 del 27/01/2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/26/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
Emissioni in atmosfera
21/05/2020
Ns. personale tecnico
MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
21/05/2020

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 10:40

Ora fine campionamenti: 11:15

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

D4
Macinazione Cemento M. 05
CEMENTO 1F ESTERNO

Circolare

1,4

1,539

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	70,06	0,25
Velocità	m/s	15,91	0,27
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	88125	3263
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	70136	2597

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,3	0,3	0,161	20	2,400

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

LA DIREZIONE
Dr.ssa Stefania Casadio
N. 35531
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIFICATION CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/7/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura:

273 K

Pressione:

101,3 KPa

Ora inizio campionamenti:

13:45

Ora fine campionamenti:

14:15

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

18/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

18/05/2020

E1**Macinazione cemento M. 05**

BILOANCIA KL 2F

Circolare

0,45

0,159

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore	Incertezza di
		riscontrato	misura
Temperatura	°C	34,03	0,25
Velocità	m/s	6,65	0,16
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	3806	401
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	3384	357

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi:

25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi:

25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	4,0	0,5	0,014	15	0,092

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.01.2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e
microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/4/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 11:00

Ora fine campionamenti: 11:35

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

18/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

18/05/2020

E2**Spedizione cemento M. 06****SILI CEMENTO 3-4**

Circolare

0,41

0,132

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	21,0	0,25
Velocità	m/s	15,57	0,27
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	7397	843
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	6868	783

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	3,8	0,4	0,026	10	0,150

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27-01-2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/1/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K
Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 9:05

Ora fine campionamenti: 9:40

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

RISULTATI			
Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	20,1	0,25
Velocità	m/s	16,98	0,27
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	13735	1206
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	12793	1123

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI						
Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	1,7	0,2	0,022	15	0,375

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/27/20 DEL 27/05/2020

Committente:

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
Emissioni in atmosfera
21/05/2020
Ns. personale tecnico
MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
21/05/2020

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 11:25

Ora fine campionamenti: 12:00

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

F1
Macinazione Cemento M. 05
TRASPORTO CEMENTO F1

Circolare

0,5

0,196

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	30,25	0,25
Velocità	m/s	10,38	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	7333	693
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	6602	624

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,5	0,3	0,017	15	0,375

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/3/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 10:20

Ora fine campionamenti: 10:55

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

18/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

18/05/2020

F2**Spedizione cemento M. 06**

SILI CEMENTO 5-6

Circolare

0,41

0,132

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	20,1	0,25
Velocità	m/s	11,28	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	5359	612
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	4991	570

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,0	0,3	0,010	10	0,150

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.01.2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146-80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N. 2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/12/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura:

273 K

Pressione:

101,3 KPa

Ora inizio campionamenti:

16:25

Ora fine campionamenti:

17:00

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
Emissioni in atmosfera
18/05/2020
Ns. personale tecnico
MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
18/05/2020

G**Macinazione cemento M. 05**

AIR LIFT PT.

Circolare

0,56

0,246

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	27,02	0,25
Velocità	m/s	10,38	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	9199	781
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	8371	710

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,3	0,3	0,019	15	0,375

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.01.2020

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



CASADIO
STEFANIA
N. 35531

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/9/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 15:10

Ora fine campionamenti: 15:40

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

RISULTATI			
Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	28,99	0,25
Velocità	m/s	6,15	0,15
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	3519	371
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	3181	335

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI						
Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,2	0,3	0,007	15	0,180

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.01.2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420



ENVIRONMENT SAFETY
INDUSTRIAL ASSESSMENT



LAB N° 0884 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/11/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura:

273 K

Pressione:

101,3 KPa

Ora inizio campionamenti:

10:25

Ora fine campionamenti:

11:00

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

18/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

18/05/2020

G2**Spedizione cemento M. 06**

SILI CEMENTO 7-8

Circolare

0,41

0,132

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	20,11	0,25
Velocità	m/s	13,16	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	6252	711
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	5823	662

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi:

25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi:

25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	1,8	0,2	0,010	10	0,150

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaecaria

M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

La Direzione

D.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e
microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI

Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>

E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033

Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995

P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/5/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 11:40

Ora fine campionamenti: 12:15

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

RISULTATI			
Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	21,31	0,25
Velocità	m/s	13,23	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	6285	715
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	5830	663

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 25/05/2020 ore 17,00

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,1	0,3	0,012	10	0,150

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/10/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 15:45

Ora fine campionamenti: 16:15

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

18/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

18/05/2020

H1**Macinazione cemento M. 05**

ELEVATORE FINITO 2F

Circolare

0,4

0,126

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	37,55	0,25
Velocità	m/s	8,12	0,15
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	3672	429
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	3228	377

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,5	0,3	0,008	15	0,230

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27-01-2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



STEFANIA
N. 35531

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/23/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 16:15

Ora fine campionamenti: 16:50

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
Emissioni in atmosfera
19/05/2020
Ns. personale tecnico
MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
19/05/2020

H2**Spedizione cemento M. 06**

AIR LIFT ESTRAZIONE 1-2

Circolare

0,56

0,246

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	20,11	0,25
Velocità	m/s	10,49	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	9297	789
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	8659	735

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,2	0,3	0,019	10	0,250

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Responsabile del Laboratorio
Dr. Giampaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIFICATION CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/6/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 12:30

Ora fine campionamenti: 13:00

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

18/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

18/05/2020

I1

Macinazione cemento M. 05

ELEVATORE RICICLO 2F

Circolare

0,7

0,385

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	50,00	0,25
Velocità	m/s	11,05	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	15301	1049
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	12934	887

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	3,6	0,4	0,047	15	0,365

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 del 00 del 27.01.2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.itCap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/22/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
Emissioni in atmosfera
19/05/2020
Ns. personale tecnico
MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
19/05/2020

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 15:25

Ora fine campionamenti: 16:00

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

I2

Spedizione cemento M. 06

AIR LIFT ESTRAZIONE 5-6

Circolare

0,56

0,246

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	19,06	0,25
Velocità	m/s	11,99	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	10626	896
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	9933	837

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	1,9	0,2	0,019	10	0,250

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27/07/2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/28/20 DEL 27/05/2020

Committente:

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
Emissioni in atmosfera
21/05/2020
Ns. personale tecnico
MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
21/05/2020

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 12:05

Ora fine campionamenti: 12:40

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

L1
Macinazione Cemento M. 05
MACINAZIONE 1F INTERNO

Circolare

1,4

1,539

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	75,26	0,25
Velocità	m/s	20,06	0,34
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	111112	4122
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	87110	3232

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	4,8	0,4	0,418	20	2,400

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e
microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/20/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 14:00

Ora fine campionamenti: 14:35

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

19/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

19/05/2020

L2**Spedizione cemento M. 06**

AIR LIFT ESTRAZIONE 3-4

Circolare

0,56

0,246

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	21,10	0,25
Velocità	m/s	9,88	0,15
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	8756	734
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	8128	682

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	4,0	0,3	0,033	10	0,250

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

3325

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



CASADIO
STEFANIA
N. 35531

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTICALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/21/20 DEL 27/05/2020

Committente:

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
Emissioni in atmosfera
19/05/2020
Ns. personale tecnico
MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
19/05/2020

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 14:45

Ora fine campionamenti: 15:20

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

M2**Spedizione cemento M. 06**

AIR LIFT ESTRAZIONE 7-8

Circolare

0,56

0,246

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	17,23	0,25
Velocità	m/s	9,84	0,15
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	8721	732
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	8203	688

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	1,6	0,2	0,013	10	0,250

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Responsabile del Laboratorio

Dr. Giampaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.01.2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2123

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/30/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 14:00

Ora fine campionamenti: 14:30

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

21/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

21/05/2020

M4**Spedizione cemento M. 06**

TAGLIASACCHI 2

Rettanqolare

0,15 x 0,30

0,045

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	21,01	0,25
Velocità	m/s	7,16	0,18
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	1160	77
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	1077	72

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	1,5	0,2	0,002	10	0,050

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.07.2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/31/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura:

273 K

Pressione:

101,3 KPa

Ora inizio campionamenti:

14:35

Ora fine campionamenti:

15:10

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

21/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

21/05/2020

N4**Spedizione cemento M. 06**

TAGLIASACCHI 1

Rettanqolare

0,15 x 0,3

0,045

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	21,00	0,25
Velocità	m/s	7,22	0,18
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	1170	80
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	1086	72

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi:

26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi:

26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,0	0,2	0,002	10	0,045

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Giampaolo Zaccaria

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/2/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 9:45

Ora fine campionamenti: 10:15

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

18/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

18/05/2020

Q2**Spedizione cemento M. 06**

INSACCATRICE 2

Circolare

0,535

0,225

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore	Incertezza di
		riscontrato	misura
Temperatura	°C	19,0	0,25
Velocità	m/s	17,88	0,27
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	14463	1268
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	13522	1185

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	1,6	0,2	0,022	15	0,375

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e
microbiologiche nei settori ambientale ed alimentareEsia srl - Via Galileo Ferraris, 146-80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.itCap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



Dr.ssa Stefania Casadio
DOTT. CHIMICO
N. 35531

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/16/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 10:45

Ora fine campionamenti: 11:20

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

19/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

19/05/2020

S2**Spedizione cemento M. 06**

SILO INSACCO 1

Circolare

0,45

0,159

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	20,91	0,25
Velocità	m/s	10,31	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	5900	617
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	5481	573

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	1,9	0,2	0,010	10	0,150

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpablo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.01.2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/18/20 DEL 27/05/2020

Committente:

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
Emissioni in atmosfera
19/05/2020
Ns. personale tecnico
MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
19/05/2020

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

T2
Spedizione cemento M. 06
SILO INSACCO 2

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 12:05

Ora fine campionamenti: 12:40

Circolare

0,45

0,159

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	22,00	0,25
Velocità	m/s	10,65	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	6095	638
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	5640	589

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	1,5	0,2	0,008	10	0,120

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.01.2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamenti, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N. 2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/29/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 12:50

Ora fine campionamenti: 13:30

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

21/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

21/05/2020

U**Macinazione cemento M. 05**

ELEVATORE KL 1

Circolare

0,45

0,159

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	38,87	0,25
Velocità	m/s	19,64	0,27
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	11239	1164
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	9757	1010

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	1,6	0,2	0,016	15	0,150

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria



M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA GERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/17/20 DEL 27/05/2020

Committente:

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

Tipologia di attività

257 - Maddaloni (CE)

Eseguita il:

Emissioni in atmosfera

Da:

19/05/2020

Presso:

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

19/05/2020

Consegnato al laboratorio il:

U2

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Spedizione cemento M. 06

Camino esaminato:

SILO INSACCO 3

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

Circolare

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

0,45

Geometria del condotto al prelievo

0,159

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura:

273 K

Pressione:

101,3 KPa

Ora inizio campionamenti:

11:25

Ora fine campionamenti:

12:00

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	26,95	0,25
Velocità	m/s	12,24	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	7005	729
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	6376	663

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi:

26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi:

26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	4,5	0,4	0,029	10	0,120

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.01.2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



Campionamenti, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/33/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 16:00

Ora fine campionamenti: 16:40

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
Emissioni in atmosfera
21/05/2020
Ns. personale tecnico
MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,
257 - Maddaloni (CE)
21/05/2020

U3**Spedizione cemento M. 06**

PALETTIZZATRICE 1

Rettangolare

0,5 x 0,4

0,200

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	20,55	0,25
Velocità	m/s	14,90	0,23
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	10728	681
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	9977	633

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	3,5	0,3	0,035	15	0,150

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.01.2020

La Direzione

D.ssa Stefania Casadio



Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/15/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 10:05

Ora fine campionamenti: 10:40

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

19/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

19/05/2020

V2**Spedizione cemento M. 06**

SILO INSACCO 4

Circolare

0,45

0,159

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	22,05	0,25
Velocità	m/s	11,38	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	6512	679
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	6026	628

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	2,3	0,3	0,014	10	0,120

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.01.2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/32/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura: 273 K

Pressione: 101,3 KPa

Ora inizio campionamenti: 15:20

Ora fine campionamenti: 15:55

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

21/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

21/05/2020

V3**Spedizione cemento M. 06**

PALETTIZZATRICE 2

Rettanqolare

0,5 x 0,4

0,200

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza di misura
Temperatura	°C	19,92	0,25
Velocità	m/s	14,91	0,23
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	10735	2485
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	10006	2316

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi: 26/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi: 26/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	3,3	0,3	0,033	15	0,153

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27.01.2020

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



STEFANIA CASADIO
N. 35531
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N. 2420

RAPPORTO DI PROVA N° 0091/13/20 DEL 27/05/2020

Committente:

Tipologia di attività

Eseguita il:

Da:

Presso:

Consegnato al laboratorio il:

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Camino esaminato:

Reparto/fase/ blocco/linea di provenienza:

Impianto asservito:

GEOMETRIA DEL CONDOTTO

Geometria del condotto al prelievo

Dimensione della sezione di misurazione (m)

Area della sezione di misurazione (m²)

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Temperatura:

273 K

Pressione:

101,3 KPa

Ora inizio campionamenti:

8:45

Ora fine campionamenti:

9:20

DETERMINAZIONE DI VELOCITA' E PORTATA (NORMA UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A)

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

Emissioni in atmosfera

19/05/2020

Ns. personale tecnico

MADDALONI CEMENTI S.R.L. Via Nazionale Appia,

257 - Maddaloni (CE)

19/05/2020

Z2**Spedizione cemento M. 06**

SILO INSACCO 5

Circolare

0,45

0,159

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Valore	Incertezza di
		riscontrato	misura
Temperatura	°C	19,98	0,25
Velocità	m/s	10,75	0,21
Portata volumica in condizioni di esercizio	m ³ /h	6152	643
Portata volumica normalizzata	Nm ³ /h	5733	599

DETERMINAZIONE DEGLI INQUINANTI

Data inizio analisi:

25/05/2020 ore 9,00

Data fine analisi:

25/05/2020 ore 17,00

RISULTATI

Parametro	Metodo di prova	Concentrazione (mg/Nm ³)	Incertezza	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite D.D. n.234 del 15/11/2018	
					Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (Kg/h)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	4,2	0,3	0,024	10	0,120

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e fattore di copertura K=2

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Fine rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

M 7.8.01 rev.00 del 27/01/2020

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio



Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e
microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare