

ATIS LAB S.R.L.



RISULTATI ANALISI

Rapporto di prova: 1516-1 LAB14

Committente: Cartiera Confalone srl

Indirizzo: Via San Pietro, 147-Maiori (SA)

Attività: Cartiera , cartotecnica

Data di campionamento: 16/07/2014

Ora campionamento: 11,00 - 12,00

Campione: *EI*

Direzioni emissioni: Orizzontale

Campionamento: Effettuato da tecnici laboratorio ATIS LAB SRL

Provenienza emissioni: Cilindro monolucido

Riferimenti normativi: D.Lgs. 152/06 - D.G.R.C. 4102/92

Metodologia d'analisi: **COV UNI 13649**: campionamento isocinetico dei singoli composti organici su fiale adsorbenti a carbone attivo; desorbimento dei COV ed iniezione diretta in gascromatografia

UNI 10169: Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot

Decreto autorizzativo: n. 97 del 23/02/2010

PARAMETRO	Risultato	Unità di misura	Risultato	Unità di misura
C.O.V.	< 0,01	mg/Nm ³	///	g/h

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Temperatura media dell'emissioni: 94,3 °C

Sezione camino: 0,05 m²

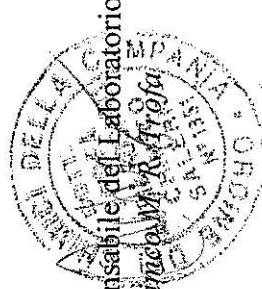
Velocità media dell'emissioni: 2,6 m/sec

Portata media dell'emissioni: 468 m³/h

Portata media normalizzata: 347,85 Nm³/h

GIUDIZIO

I valori riscontrati dalle analisi effettuate rientrano nei valori limite degli allegati parte quinta del D.Lgs. 152/06 e D.G.R.C. 4102/92.



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chiriacca M. Maffioletti

Bellizzi (SA), li 04/08/2014

N.B.: I risultati sono riferiti al campione analizzato

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio Atis Lab Srl
ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITÀ AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non ammessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it



RISULTATI ANALISI

Rapporto di prova: 1516-2 LAB14

Committente: Cartiera Confalone srl

Indirizzo: Via San Pietro, 147-Maiori (SA)

Attività: Cartiera , cartotecnica

Data di campionamento: 16/07/2014

Ora campionamento: 10,00 - 11,00

Campione: E2

Direzioni emissioni: Verticale

Campionamento: Effettuato dai tecnici laboratorio ATIS LAB SRL

Frequenza emissioni: continua

Provenienza emissioni: centrale termica

Riferimenti normativi: D.Lgs. 152/06 - D.G.R. 4102/92

Metodologia d'analisi: **OSSIDI AZOTO E DI ZOLFO DM 25 AGOSTO 2000**:
campionamento isocinetico dei singoli composti per
gorgogliamento in soluzione alcalina; analisi in cromatografia
ionica

POLVERI: campionamento isocinetico; analisi metodo
UNI 10169: Determinazione della velocità e della portata di
flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot

Decreto autorizzativo: n. 97 del 23/02/2010

PARAMETRO	Risultato	Unità di misura	Risultato	Unità di misura
Ossidi di azoto (NOx)	49,8	mg/Nm ³	226,35	g/h
Polveri	0,95	mg/Nm ³	4,32	g/h

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Temperatura media dell'emissioni: 204,3 °C

Sezione camino: 0,283 m²

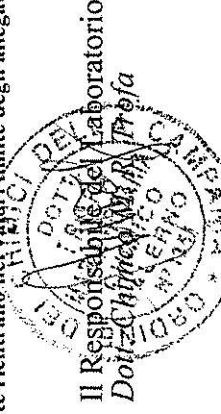
Velocità media dell'emissioni: 7,8 m/sec

Portata media dell'emissioni: 7946,64 m³/h

Portata media normalizzata: 4245,22 Nm³/h

GIUDIZIO

I valori riscontrati dalle analisi effettuate rientrano nei valori-limite degli allegati parte quinta del D.Lgs. 152/06 e del D.G.R. 4102/92



Bellizzi (SA), li 04/08/2014

N.B.: I risultati sono riferiti al campione analizzato

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio Atis Lab Srl

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non annessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it

ATIS LAB S.R.L.



RISULTATI ANALISI

Rapporto di prova: 1516-3 LAB14

Committente: Cartiera Confalone srl

Indirizzo: Via San Pietro, 147-Maiori (SA)

Attività: Cartiera, cartotecnica

Data di campionamento: 16/07/2014

Ora campionamento: 9,00 - 10,00

Campione: E3

Direzioni emissioni: Verticale

Campionamento: Effettuato dai tecnici laboratorio ATIS LAB SRL

Frequenza emissioni: continua

Provenienza emissioni: Fase asciugatura macchina continua

Riferimenti normativi: D.Lgs. 152/06 - D.G.R. 4102/92

Metodologia d'analisi: **OSSIDI AZOTO E DI ZOLFO DM 25 AGOSTO 2000**:
campionamento isocinetico dei singoli composti per
gorgogliamento in soluzione alcalina; analisi in cromatografia
ionica

POLVERI UNI 13284-1: campionamento isocinetico; analisi
metodo gravimetrico

UNI 10169: Determinazione della velocità e della portata di
flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot

Decreto autorizzativo: n. 97 del 23/02/2010

PARAMETRO	Risultato	Unità di misura	Risultato <i>(flusso di massa)</i>	Unità di misura
Ossidi di azoto (Nox)	27,5	mg/Nm ³	387,98	g/h
Polveri	0,75	mg/Nm ³	10,58	g/h

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Temperatura media dell'emissioni: 188,6 °C

Sezione camino: 0,502 m²

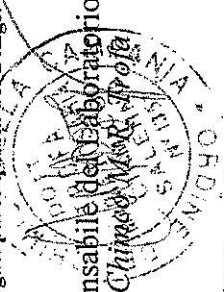
Velocità media dell'emissioni: 13,2 m/sec

Portata media dell'emissioni: 23855,04 m³/h

Portata media normalizzata: 14108,37 Nm³/h

GIUDIZIO

I valori riscontrati dalle analisi effettuate rientrano nei valori limite degli allegati parte quinta del D.Lgs. 152/06 e del D.G.R. 4102/92



Bellizzi (SA), il 04/08/2014

N.B.: I risultati sono riferiti al campione analizzato

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio Atis Lab Srl

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non annessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it

SEDE LEGALE ED OPERATIVA:

Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924

UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14

P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it

ATIS LAB S.R.L.



RISULTATI ANALISI

Rapporto di prova: 2483-1 LAB14
Committente: Cartiera Confalone srl
Indirizzo: Via San Pietro, 147-Maiori (SA)
Attività: Cartiera , cartotecnica.
Data di campionamento: 10/12/2014
Ora campionamento: 11,00 - 11,30
Campione: EI
Direzioni emissioni: Orizzontale
Campionamento: Effettuato da tecnici laboratorio ATIS LAB SRL
Provenienza emissioni: Cilindro monolucido
Riferimenti normativi: D.Lgs. 152/06 - D.G.R.C. 4102/92
Metodologia d'analisi: COV UNI 13649: campionamento isocinetico dei singoli composti organici su fiale adsorbenti a carbone attivo; desorbimento dei COV ed iniezione diretta in gascromatografia
UNI 10169: Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot
Decreto autorizzativo: n. 97 del 23/02/2010

PARAMETRO	Risultato	Unità di misura	Risultato	Unità di misura
C.O.V.	< 0,01	mg/Nm ³	///	g/h

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Temperatura media dell'emissioni: 90,8 °C

Sezione camino: 0,05 m²

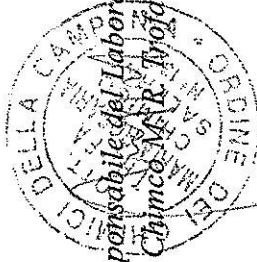
Velocità media dell'emissioni: 2,2 m/sec

Portata media dell'emissioni: 396 m³/h

Portata media normalizzata: 297,16 Nm³/h

GIUDIZIO

I valori riscontrati dalle analisi effettuate rientrano nei valori limite degli allegati parte quinta del D.Lgs. 152/06 e D.G.R.C. 4102/92.



*Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico MAR. Troia*

Bellizzi (SA), lì 16/12/2014

N.B.: I risultati sono riferiti al campione analizzato

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio Atis Lab Srl

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non ammessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argentio, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it



RISULTATI ANALISI

Rapporto di prova: 2483-2 LAB14
Committente: Cartiera Confalone srl
Indirizzo: Via San Pietro, 147-Maiori (SA)
Attività: Cartiera, cartotecnica
Data di campionamento: 10/12/2014
Ora campionamento: 10,00 - 11,00
Campione: E2
Direzioni emissioni: Verticale
Campionamento: Effettuato dai tecnici laboratorio ATIS LAB SRL
Frequenza emissioni: continua
Provenienza emissioni: centrale termica
Riferimenti normativi: D.Lgs. 152/06 - D.G.R. 4102/92
Metodologia d'analisi: **OSSIDI AZOTO E DI ZOLFO DM 25 AGOSTO 2000 allegato 2:** campionamento isocinetico dei singoli composti per gorgogliamento in soluzione alcalina; analisi in cromatografia ionica
POLVERI UNI 13284-1: campionamento isocinetico; analisi metodo gravimetrico
UNI 10169: Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot
Decreto autorizzativo: n. 97 del 23/02/2010

PARAMETRO	Risultato	Unità di misura	Risultato (flusso di massa)	Unità di misura
Ossidi di azoto (NOx)	53,1	mg/Nm ³	221,03	g/h
Polveri	0,44	mg/Nm ³	1,83	g/h

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Temperatura media dell'emissioni: 208,1 °C

Sezione camino: 0,283 m²

Velocità media dell'emissioni: 7,2 m/sec

Portata media dell'emissioni: 7335,36 m³/h

Portata media normalizzata: 4162,45 Nm³/h

GIUDIZIO

I valori riscontrati dalle analisi effettuate rientrano nei valori limite negli allegati parte quinta del D.Lgs. 152/06 e del D.G.R. 4102/92



Bellizzi (SA), il 16/12/2014

N.B.: I risultati sono riferiti al campione analizzato

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio Atis Lab Srl

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non ammessi alle industrie alimentari che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it

ATIS LAB S.R.L.



RISULTATI ANALISI

Rapporto di prova: 2483-3 LAB14
Committente: Cartiera Confalone srl
Indirizzo: Via San Pietro, 147-Maiori (SA)
Attività: Cartiera, cartotecnica
Data di campionamento: 10/12/2014
Ora campionamento: 9,00 - 10,00
Campione: E3
Direzioni emissioni: Verticale
Campionamento: Effettuato dai tecnici laboratorio ATIS LAB SRL
Frequenza emissioni: continua
Provenienza emissioni: Fase asciugatura macchina continua
Riferimenti normativi: D.Lgs. 152/06 - D.G.R. 4102/92
Metodologia d'analisi: **OSSIDI AZOTO E DI ZOLFO DM 25 AGOSTO 2000 allegato 2:** campionamento isocinetico dei singoli composti per gorgogliamento in soluzione alcalina; analisi in cromatografia ionica
POLVERI UNI 13284-1: campionamento isocinetico; analisi metodo metodo gravimetrico
UNI 10169: Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot
Decreto autorizzativo: n. 97 del 23/02/2010

PARAMETRO	Risultato	Unità di misura	Risultato	Unità di misura
Ossidi di azoto (Nox)	32,1	mg/Nm ³	416,3	g/h
Polveri	0,61	mg/Nm ³	7,91	g/h

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Temperatura media dell'emissioni: 175,9 °C
Sezione camino: 0,502 m²
Velocità media dell'emissioni: 11,8 m/sec
Portata media dell'emissioni: 21324,96 m³/h
Portata media normalizzata: 12968,84 Nm³/h

GIUDIZIO

I valori riscontrati dalle analisi effettuate rientrano nei valori limite degli allegati parte quinta del D.Lgs. 152/06 e del D.C.R. 4102/92



Bellizzi (SA), il 16/12/2014

N.B.: I risultati sono riferiti al campione analizzato

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio Atis Lab Srl

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITÀ AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non ammessi alle industrie alimentari che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it