



**CARATTERIZZAZIONE DEI PUNTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA
AI SENSI DEL D.Lgs 152/2006, PARTE QUINTA**

CERTIFICATO N° 43777

Ditta

A.C.M. CENTRALCARTA SRL

Sede legale:

Via Industriale, 16

06022 FOSSATO DI VICO (PG)

Sede produttiva:

Via della Cartiera 11/13

06022 FOSSATO DI VICO (PG)

Autorizzazione ai sensi del D.P.R. 59/2013

N. 05/2014 DEL 09/10/2014

Determinazione Provincia di Perugia N. 005862 del 30/07/2014

CONTROLLO DI MESSA A REGIME – 1.a. e 2.a Misura

Emissioni caratterizzate: E1

Gualdo Tadino II, 16/12/2014

ESTREMI DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE

Ragione Sociale: **A.C.M. CENTRALCARTA SRL**
 Attività: **Lavorazione di materie prime per cartiere**
 Ubicazione impianto: **Via della Cartiera 11/13**
06022 FOSSATO DI VICO (PG)

CERTIFICATO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA
DOCUMENTO N° 43777/1

Ditta: **A.C.M. CENTRALCARTA SRL** Via della Cartiera 11/13
06022 FOSSATO DI VICO (PG)

Autorizzazione ai sensi del D.P.R. 59/2013 N° **05/2014** del **09/10/14**

Descrizione impianto e/o macchina di provenienza dell'emissione:
IMPIANTO DI TRITURAZIONE E PRESSATURA (tramoggia carico, uscita trituratore, pressa)

Motivo del controllo: **controllo di Messa a Regime - 1.a MISURA**

Potenza termica: **MW** (solo per impianti termici)

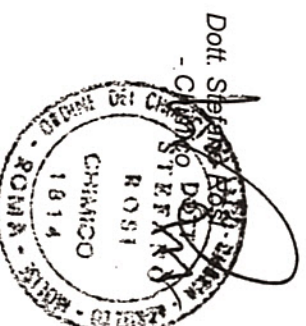
SIGLA EMISSIONE: E 1

Tipo di sistema di abbattimento: **FILTRO A MANICHE**

1 - CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELL'EMISSIONE

Altezza dal suolo (m)	12,0
Tipo di sezione	CIRCOLARE
Diametro (m)	0,35
Superficie (m ²)	0,096
Quota della sezione di campionamento dal suolo (m)	5,1
Tipo della sezione di campionamento	CIRCOLARE
Diametro della sezione di campionamento (m)	0,35
Distanza della sezione di campionamento a valle dell'ultimo ostacolo (-m)	1,9
Distanza della sezione di campionamento a monte dell'ultimo ostacolo (+m)	2,2
Numero di bocchette per il campionamento	1
Numero di punti in cui sono state effettuate le misurazioni per asse	4

NOTE:



SIGLA EMISSIONE:

E 1

2 - CONDIZIONI DI MARCIA DELL'IMPIANTO

Fase di processo: TRITURAZIONE E PRESSATURA CARTA/CARTONE

Potenzialità massima: 1

Unità di misura: Ton./ora DI CARTA/CARTONE TRATTATI

Carico dell'impianto: 100

(Potenzialità dichiarata dalla ditta durante la misura/Potenzialità massima)*100

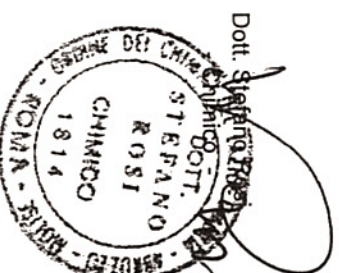
3 - DATI DI CARATTERIZZAZIONE DELL'EMISSIONE

TIPOLOGIA DELL'EMISSIONE	
LIVELLO DI EMISSIONE	VARIABLE
ANDAMENTO DELL'EMISSIONE	DISCONTINUO
CONDUZIONE DELL'IMPIANTO	VARIABLE
MARCIA DELL'IMPIANTO	DISCONTINUA
CLASSE DI EMISSIONE	IV

DATI DI PRELIEVO		
DATA PRELIEVO	11 dicembre 2014	
INIZIO PRELIEVO	ora.min.	9.00
FINE PRELIEVO	ora.min.	11.00
TEMPERATURA ESTERNA	°C	0 - 6
PRESSIONE ATMOSFERICA	mbar	973
UMIDITA' RELATIVA	%	48

PARAMETRI MISURATI DELL'EMISSIONE		Valore medio		Metodo UNI/EN ISO N°
			±%	
DELTA "P" MEDIO	mm c.a.	15,7	0,1	16911-1:2013 e EN 15259
PORTATA EFFETTIVA	m ³ /h	4734	473	
PORTATA NORMALIZZATA	Nm ³ /h	4371	437	
PORTATA NORMALIZZATA SECCA	Nm ³ /h	4332	433	
VELOCITA' DEI FUMI	m/s	13,7	1,4	
TEMPERATURA DEI FUMI	°C	11	1	
VAPORE ACQUEO	% v/v	0,9	0,2	
DENSITA' DEI FUMI	kg/Nm ³	1,19	0,05	

NOTE: lettura manometro differenziale: 1,6 KPA



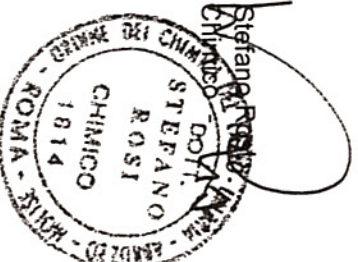
4 - RISULTATI DELLE MISURE

SIGLA EMISSIONE		DATI DEL CAMPIONAMENTO						VALORI ANALITICI					
E 1	N° Prelievo	Durata del prelievo	Velocità di aspirazione	diametro ugello	Volume aspirato	Concentrazione rilevata	O ₂ libero misurato	O ₂ libero riferito	Concentrazione corretta	sigma o errore metodo	Concentrazione Limite	Flusso di massa misurato	Flusso di massa limite
		min	l/min	mm	NIS	mg/NmCS	% v/v	% v/v	mg/NmCS	±	mg/NmCS	g/h	g/h
POLVERI	1	30	25,8	6	719	0,3			0,3			1,3	
	2	25	25,8	6	593	0,2			0,2			0,9	
	3	25	25,9	6	591	0,2			0,2			0,9	
METODO DI ANALISI:		UNI EN 13284-1		VALORI MEDI		0,2			0,2	0,1	18	1,0	72

Valori di concentrazione limite come da quadro riassuntivo allegato all'Autorizzazione Unica Ambientale N. 05/2014 del 09/10/2014

NOTE:

GIUDIZIO DI CONFORMITA': VALORI DI EMISSIONE CONFORMI



ESTREMI DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE

Ragione Sociale: **A.C.M. CENTRALCARTA SRL**

Attività: **Lavorazione di materie prime per**

cartiere

Ubicazione impianto: **Via della Cartiera 11/13**

06022 FOSSATO DI VICO (PG)

CERTIFICATO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA
DOCUMENTO N° 4377712

Ditta: **A.C.M. CENTRALCARTA SRL**

Via della Cartiera 11/13
06022 FOSSATO DI VICO (PG)

Autorizzazione ai sensi del D.P.R. 59/2013 N° **05/2014** del **09/10/14**

Descrizione impianto e/o macchina di provenienza dell'emissione:

IMPIANTO DI TRITURAZIONE E PRESSATURA (tramoggia carico, uscita trituratore, pressa)

Motivo del controllo: **controllo di Messa a Regime - 2.a MISURA**

Potenza termica: **MW** (solo per impianti termici)

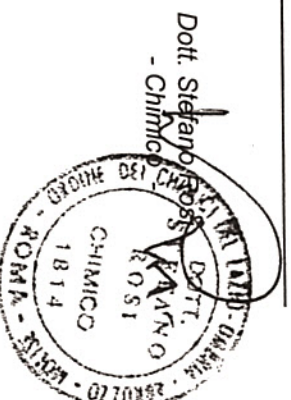
SIGLA EMISSIONE: E 1

Tipo di sistema di abbattimento: **FILTRO A MANICHE**

1 - CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELL'EMISSIONE

	Altezza dal suolo (m)	12,0
	Tipo di sezione	CIRCOLARE
	Diametro (m)	0,35
	Superficie (m ²)	0,096
	Quota della sezione di campionamento dal suolo (m)	5,1
	Tipo della sezione di campionamento	CIRCOLARE
	Diametro della sezione di campionamento (m)	0,35
	Distanza della sez. ne di campion.to a valle dell'ultimo ostacolo (-m)	1,9
	Distanza della sez. ne di campion.to a monte dell'ultimo ostacolo (+m)	2,2
	Numero di bocchette per il campionamento	1
	Numero di punti in cui sono state effettuate le misurazioni per asse	4

NOTE:



SIGLA EMISSIONE:

E 1

2 - CONDIZIONI DI MARCIA DELL'IMPIANTO

Fase di processo: TRITURAZIONE E PRESSATURA CARTACARTONE

Potenzialità massima:

1

Unità di misura: Ton./ora DI CARTACARTONE TRATTATI

Carico dell'impianto: 100 (Potenzialità dichiarata dalla ditta durante la misura/Potenzialità massima)*100

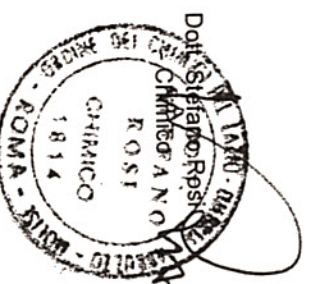
3 - DATI DI CARATTERIZZAZIONE DELL'EMISSIONE

TIPOLOGIA DELL'EMISSIONE	
LIVELLO DI EMISSIONE	VARIABILE
ANDAMENTO DELL'EMISSIONE	DISCONTINUO
CONDUZIONE DELL'IMPIANTO	VARIABILE
MARCIA DELL'IMPIANTO	DISCONTINUA
CLASSE DI EMISSIONE	IV

DATI DI PRELIEVO		
DATA PRELIEVO	15 dicembre 2014	
INIZIO PRELIEVO	ora.min.	10.50
FINE PRELIEVO	ora.min.	12.10
TEMPERATURA ESTERNA	°C	10-12
PRESSIONE ATMOSFERICA	mbar	977
UMIDITA' RELATIVA	%	52

PARAMETRI MISURATI DELL'EMISSIONE	Valore medio +/-	Metodo UNI EN ISO N°
DELTA "P" MEDIO	mm c.a. 15,5	0,1
PORTATA EFFETTIVA	mc/h 4711	471
PORTATA NORMALIZZATA	Nmc/h 4337	434
PORTATA NORMALIZZATA SECCA	Nmc/h 4298	430
VELOCITA' DEI FUMI	m/s 13,6	1,4
TEMPERATURA DEI FUMI	°C 13	1
VAPORE ACQUEO	% v/v 0,9	0,2
DENSITA' DEI FUMI	kg/Nmcs 1,18	0,05

NOTE: lettura manometro differenziale: 1,6 KPA



4 - RISULTATI DELLE MISURE

SIGLA EMISSIONE		DATI DEL CAMPIONAMENTO					VALORI ANALITICI						
E 1	N° Prelievo	Durata del prelievo	Velocità di aspirazione	diametro ugello	Volume aspirato	Concentrazione rilevata	O ₂ libero misurato	O ₂ libero riferimento	Concentrazione corretta	sigma o errore metodo	Concentrazione Limite	Flusso di massa misurato	Flusso di massa limite
		min	l/min	mm	NIS	mg/Nmcs	% v/v	% v/v	mg/Nmcs	±	mg/Nmcs	g/h	g/h
POLVERI	1	30	24,4	6	680	0,3			0,3			1,3	
	2	25	24,5	6	563	0,3			0,3			1,3	
	3	25	24,5	6	559	0,2			0,2			0,9	
METODO DI ANALISI:		UNI/EN 13284-1		VALORI MEDI		0,3			0,3	0,1	18	1,1	72

Valori di concentrazione limite come da quadro riassuntivo allegato all'Autorizzazione Unica Ambientale N. 05/2014 del 09/10/2014

NOTE:

GIUDIZIO DI CONFORMITA': VALORI DI EMISSIONE CONFORMI

