



*Giunta Regionale della Campania
Settore provinciale Ecologia Tutela Ambiente
Disinguincamento, Protezione Civile
Arellino*

DENOMINAZIONE DITTA:	"C.M.B." S.R.L.
ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	PRODUZIONE MANUFATTI IN ACCIAIO, ALLUMINIO, LEGA LEGGERA
SEDE STABILIMENTO:	Flumeri, zona A.S.I., via Fondo Valle Ufita, s. n.

ALLEGATO
– Schemi emissioni inquinanti –



Parametri e valori		E 1		E 2		E 3		E 4		E 5	
Altezza dal suolo	m	10,70		10,70		10,00		10,00		10,00	
Dal colmo		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50	
Diametro		Ø 0,45		Ø 0,60		Ø 0,45		Ø 0,45		Ø 0,45	
Sezione	m²	0,159		0,283		0,159		0,159		0,159	
Temperatura	°C	15,90		15,70		16,00		16,20		16,20	
Velocità	m/s	12,60		6,60		7,20		9,30		10,00	
Portata	Nm³/h	6.814,00		6.349,00		3.892,00		5.068,00		5.402,0	
Direzione del flusso		Orizzontale		Orizzontale		Orizzontale		Orizzontale		Orizzontale	
Durata	h/d	8,00		8,00		8,00		8,00		8,00	
Frequenza	n/d	Continua		Continua		Continua		Continua		Continua	
Provenienza		Saldatura – Linea 1		Saldatura – Linea 2		Saldatura – Linea 3		Saldatura – Linea 4		Saldatura – Linea 3	
Tipo abbattimento		Filtri a tessuto e adsorbitore a cc. aa.		Filtri a tessuto e adsorbitore a cc. aa.		Filtri a tessuto e adsorbitore a cc. aa.		Filtri a tessuto e adsorbitore a cc. aa.		Filtri a tessuto e adsorbitore a cc. aa.	
Inquinanti		Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)
Metalli	Mn+Cr+Cu+V	0,128	0,009	0,093	0,0006	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	Mn+Cu	0,104	0,007	0,076	0,0005	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cu		-----	-----	-----	-----	0,067	0,0003	0,185	0,0009	0,041	< 0,00002
Fe		-----	-----	-----	-----	0,034	0,0001	0,009	0,00005	0,002	0,00001
Mn		-----	-----	-----	-----	1,02	0,004	2,70	0,0137	0,59	0,00032
Ni		-----	-----	-----	-----	< 0,001	< 0,000004	< 0,001	< 0,00001	< 0,001	< 0,00001
Polveri totali		2,20	0,015	1,60	0,0102	1,50	0,0058	4,10	0,00208	0,90	0,0049

Parametri e valori		E 6		E 7		E 8		E 9		E 10	
Altezza dal suolo	m	10,00		11,00		11,00		11,00		11,00	
Dal colmo		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50	
Diametro		Ø 0,45		Ø 1,20		Ø 1,20		Ø 0,45		Ø 0,35	
Sezione	m²	0,159		1,13		1,13		0,159		0,096	
Temperatura	°C	15,50		18,80		19,20		18,40		37,40	
Velocità	m/s	12,00		14,00		13,20		13,00		9,20	
Portata	Nm³/h	6.498,00		53.302,00		50.187,00		6.970,00		2.801,00	
Direzione del flusso		Orizzontale		Verticale		Verticale		Verticale		Verticale	
Durata emissioni	n/d	8,00		8,00		8,00		8,00		8,00	
Frequenza	n/d	Continua		Continua		Continua		Continua		Continua	
Provenienza		Saldatura–Linea 4		Carteggiatura–Cabina 1		Carteggiatura–Cabina 2		Sabbatura		Tunnel di pretrattamento	
Tipo abbattimento		Filtri a tessuto e adsorbitore a cc. aa.		Filtri a tessuto		Filtri a tessuto		Ciclone Filtri a tessuto		Scrubber a torre a letto di riempimento	
Inquinanti		Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)
Cu		0,054	0,00004	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fe		0,0027	0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fosfati (come PO4---)		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,40	0,0011
HF		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,02	0,0001
Mn		0,81	0,0053	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ni		< 0,001	< 0,00001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Polveri totali		1,20	0,0078	1,00	0,0533	1,00	0,0502	27,00	0,188	-----	-----



Parametri e valori		E 11		E 12		E 13		E 14		E 15	
Altezza dal suolo	m	11,00		11,00		11,00		11,00		11,00	
Dal colmo		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50	
Diametro		Ø 0,20		Ø 1,20		Ø 1,20		Ø 0,70		Ø 0,60	
Sezione	m²	0,031		1,13		1,13		0,385		0,283	
Temperatura	°C	91,50		20,60		19,00		15,50		16,00	
Velocità	m/s	0,45		14,90		13,80		13,10		11,00	
Portata	Nm³/h	38,00		56.380,00		56.000,00		17.165,00		10.571,00	
Direzione del flusso		Verticale		Verticale		Verticale		Verticale		Verticale	
Durata emissioni	h/d	8,00		4,00		2,00		4,00		2,00	
Frequenza	n/d	Continua		Continua		Continua		Continua		Continua	
Provenienza		Asciugatura		Verniciatura–Cabina 1 Essiccazione–Forno 1		Verniciatura–Cabina 2 Essiccazione		Verniciatura a polvere		Verniciatura a polvere	
Tipo abbattimento		-----		Filtri a tessuto e adsorbitore a cc. aa.		Filtri a tessuto e adsorbitore a cc. aa.		Ciclone–Filtri a tessuto		Filtri a tessuto	
Inquinanti		Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)
Fosfati (come PO4---)		0,45	0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
HF		0,02	0,00001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Polveri totali		0,45	0,00002	1,90	0,1071	1,90	0,1064	5,30	0,091	4,90	0,0518
c.o.v. cl. III		-----	-----	n. r.	n.r.	< 0,85	0,0476	-----	-----	-----	-----
c.o.v. cl. IV		-----	-----	3,60	0,203	< 1,69	0,09464	-----	-----	-----	-----
c.o.v. cl. V		-----	-----	n. r.	n.r.	0,04	0,00224	-----	-----	-----	-----
c.o.v. (come n-esano)		-----	-----	8,20	0,4623	-----	-----	-----	-----	-----	-----
c.o.v. totali		-----	-----	11,80	0,6653	2,60	0,1456	-----	-----	-----	-----
C.O.T.		-----	-----	7,90	0,4435	1,10	0,0616	-----	-----	-----	-----

Parametri e valori			E 16		G 1		G 2		G 3		H 1	
Altezza dal suolo		m	11,00		11,00		11,00		11,00		11,00	
Dal colmo			1,50		1,50		1,50		1,50		1,50	
Diametro			Ø 0,20		Ø 0,30		Ø 0,30		Ø 0,30		Ø 0,30	
Sezione		m²	0,031		0,071		0,071		0,071		0,071	
Temperatura		°C	135,00		253,00		219,00		135,00		69,00	
Velocità		m/s	3,60		3,00		3,10		2,90		3,00	
Portata		Nm³/h	272,00		396,00		437,00		494,00		609,00	
Direzione del flusso			Verticale		Verticale		Verticale		Verticale		Verticale	
Impianto termico	Alimentazione		-----		Metano		Metano		Metano		Metano	
	Potenzialità	MW	-----		0,40		0,40		0,40		0,50	
Durata emissioni		h/d	4,00		4,00		2,00		4,00		4,00	
Frequenza		n/d	Continua		Continua		Continua		Continua		Continua	
Provenienza			Forno 2- Polimerizzazione		Pretrattamento		Pretrattamento		Pretrattamento		Essiccazione	
Inquinanti			Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)
C.O.T.			< 0,67	< 0,0002	-----		-----		-----		-----	
Biossido d'azoto			-----	-----	85,00	0.0337	85,00	0.0372	90,00	0.0444	125,00	0.0761



Parametri e valori			H 2	H 3	H 4	
Altezza dal suolo	m		11,00	11,00	11,00	
Dal colmo			1,50	1,50	1,50	
Diametro			Ø 0,30	Ø 0,20	Ø 0,30	
Sezione	m ²		0,071	0,031	0,071	
Temperatura	°C		179,00	200,00	75,00	
Velocità	m/s		3,00	4,80	3,00	
Portata	Nm ³ /h		461,00	540,00	599,00	
Direzione del flusso			Verticale	Verticale	Verticale	
Impianto termico	Alimentazione		Metano	Metano	Metano	
	Potenzialità	MW	0,90	0,50	0,50	
Durata	h/d		2,00	4,00	4,00	
Frequenza	n/d		Continua	Continua	Continua	
Provenienza			Essiccazione	Cabina forno 2	Cabina forno 1	
Inquinanti			Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)
Biossido d'azoto			40,00	0,0184	< 200,00	< 0,108
					45,00	0,0269