



Giunta Regionale della Campania
Settore provinciale Ecologia Tutela Ambiente
Disinquinamento, Protezione Civile
Avellino

DENOMINAZIONE DITTA:	“EUROPEA MICROFUSIONI AEROSPAZIALI” S.P.A.
ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	MICROFUSIONE DI LEGHE IN ACCIAIO SPECIALE
SEDE STABILIMENTO:	Morra De Sanctis, agglomerato industriale, s. n.

ALLEGATO
Schemi emissioni inquinanti –

Parametri e valori		E1		E2		E3		E4		E5	
Altezza dal suolo	m	8,75		113,00		9,50		10,20		13,80	
Diametro		Ø 0,94		Ø 0,70		Ø 1,00		Ø 0,80		Ø 0,64	
Sezione	m ²	1,10		0,38		0,785		0,50		0,31	
Temperatura	°C	Ambiente		Ambiente		Ambiente		Ambiente		Ambiente	
Velocità	m/s	10,00		43,00		6,00		13,00		14,00	
Portata	Nm ³ /h	40.000,00		30.000,00		17.000,00		23.000,00		15.000,00	
Direzione del flusso		Verticale		Verticale		Verticale		Verticale		Verticale	
Durata	h/d	24,00		12,00		24,00		24,00		24,00	
Provenienza		Gusci ceramici		Finiture meccaniche		Processi elettrolitici		– Rep. Wax – Rep. Shell		Rep. Furnace	
Tipo abbattimento		Celle filtranti		Filtri a cartucce		Scrubber		Separatore		Scrubber	
Inquinanti		Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)
Acido cloridrico		////	////	////	////	5,00	0,085	////	////	////	////
Acido fluoridrico		////	////	////	////	////	////	////	////	2,50	0,0375
Cobalto		////	////	0,50	0,015	////	////	////	////	////	////
Composti volatili		////	////	////	////	////	////	15,00	0,345	15,00	0,225
Cromo III		////	////	0,50	0,015	////	////	////	////	////	////
Nichel		////	////	0,50	0,015	////	////	////	////	////	////
Ossidi d'azoto		////	////	////	////	////	////	////	////	20,00	0,30
Polveri totali		8,00	0,32	8,00	0,24	////	////	////	////	////	////



DENOMINAZIONE DITTA:	“EUROPEA MICROFUSIONI AEROSPAZIALI” S.P.A.
ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	MICROFUSIONE DI LEGHE IN ACCIAIO SPECIALE
SEDE STABILIMENTO:	Morra De Sanctis, agglomerato industriale, s. n.

Parametri e valori			E6	E7	E8	E9	E10			
Altezza dal suolo	m		9,75	11,10	11,70	11,40	11,40			
Diametro		Ø 0,50	Ø 0,30	Ø 0,25	Ø 0,20	Ø 0,20				
Sezione	m ²		0,19	0,07	0,05	0,03	0,03			
Temperatura	°C		60,00	160,00	Ambiente	Ambiente	Ambiente			
Velocità	m/s		2,30	9,00	6,00	6,00	8,00			
Portata	Nm ³ /h		1.650,00	2.300,00	1.100,00	600,00	900,00			
Direzione del flusso			Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale			
Durata	h/d		12,00	24,00	24,00	24,00	24,00			
Impianto termico	Alimentazione		Metano	Metano	////	////	////			
	Potenzialità MW		0,371	0,38	////	////	////			
Provenienza			Rep. Core	Forno rotativo	Forni Retech	Rep. Furnace	Rep. Furnace			
Tipo abbattimento			////	////	Filtri a tasca	Filtri a tasca	Filtri a tasca			
Inquinanti			Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)
Acido fluoridrico			////	////	////	////	////	////	////	////
Cobalto			////	////	0,20	0,00022	0,20	0,00012	////	////
Composti volatili			////	////	15,00	0,0165	15,00	0,009	5,00	0,0045
Cromo III			////	////	0,20	0,00022	0,20	0,00012	////	////
Nichel			////	////	0,20	0,00022	0,20	0,00012	////	////
Ossidi d'azoto			30,00	0,0495	50,00	1,15	////	////	////	////
Polveri totali			////	////	15,00	0,0165	15,00	0,009	////	////

Parametri e valori			E11		E12		E13		E14		E15	
Altezza dal suolo		m	8,00		9,50		11,40		10,40		10,00	
Diametro			Ø 0,20		Ø 0,25		Ø 0,35		Ø 0,75		Ø 0,80	
Sezione		m²	0,03		0,05		0,10		0,44		0,50	
Temperatura		°C	Ambiente		Ambiente		Ambiente		Ambiente		Ambiente	
Velocità		m/s	13,00		9,00		12,50		14,00		10,00	
Portata		Nm³/h	1. 500,00		1.200,00		4.400,00		22.000,00		18.000,00	
Direzione del flusso			Verticale		Verticale		Verticale		Verticale		Verticale	
Durata		h/d	3,00		12,00		24,00		24,00		12,00	
Impianto termico	Alimentazione		/////		/////		/////		/////		/////	
	Potenzialità	MW	/////		/////		/////		/////		/////	
Provenienza			Rep. Laboratorio		Rep. NDT-FPI		Rep. Chemical Treatment		Rep. Furnace		Rep. Core	
Tipo abbattimento			/////		Filtri cartonati		Scrubber		Filtri a maniche		Filtri a cartucce	
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)
Acido acetico			0,50	0,00075	/////	/////	/////	/////	/////	/////	/////	/////
Acido citrico			/////	/////	/////	/////	5,00	0,022	/////	/////	/////	/////
Acido cloridrico			5,00	0,0075	/////	/////	/////	/////	/////	/////	/////	/////
Acido fluoridrico			5,00	0,0075	/////	/////	/////	/////	/////	/////	/////	/////
Composti volatili			/////	/////	15,00	0,018	/////	/////	/////	/////	/////	/////
Ossidi d'azoto			50,00	0,075	/////	/////	/////	/////	/////	/////	/////	/////
Polveri totali			/////	/////	15,00	0,018	/////	/////	7,00	0,154	15,00	0,27



DENOMINAZIONE DITTA:	“EUROPEA MICROFUSIONI AEROSPAZIALI” S.P.A.
ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	MICROFUSIONE DI LEGHE IN ACCIAIO SPECIALE
SEDE STABILIMENTO:	Morra De Sanctis, agglomerato industriale, s. n.

Parametri e valori			E16		E17		E18		E19		E20	
Altezza dal suolo		m	9,00		7,70		7,70		7,70		13,00	
Diametro			Ø 0,30		Ø 0,50		Ø 0,50		Ø 0,50		Ø 1,50	
Sezione		m²	0,07		0,20		0,20		0,20		0,38	
Temperatura		°C	55,00		Ambiente		Ambiente		Ambiente		Ambiente	
Velocità		m/s	9,00		4,40		4,40		4,40		43,00	
Portata		Nm³/h	2.300,00		3.100,00		3.100,00		3.100,00		60.000,00	
Direzione del flusso			Verticale		Verticale		Verticale		Verticale		Verticale	
Durata		h/d	12,00		24,00		24,00		24,00		12,00	
Impianto termico	Alimentazione		-----		Metano		Metano		Metano		-----	
	Potenzialità MW		-----		2,325		2,325		2,325		-----	
Provenienza			Rep. Core		Rep. Servizi		Rep. Servizi		Rep. Servizi		Rep. Dressing	
Tipo abbattimento			Filtro a maglia		-----		-----		-----		Filtri a maniche	
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)
Ammoniaca			150,00	0,345	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobalto			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,80	0,048
Cromo III			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,80	0,048
Nichel			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,80	0,048
Ossidi d'azoto			-----	-----	150,00	0,465	150,00	0,465	150,00	0,465	-----	-----
Polveri totali			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	15,00	0,90

Parametri e valori			E21		E22		E23		E24		E25	
Altezza dal suolo		m	10,00		8,75		11,60		6,40		6,40	
Diametro			Ø 0,94		0,95 x 0,64		Ø 0,30		Ø 0,40		Ø 0,40	
Sezione		m²	0,69		0,12		0,12		0,12		0,12	
Temperatura		°C	Ambiente		Ambiente		160,00		120,00		120,00	
Velocità		m/s	19,00		11,00		5,50		13,00		13,00	
Portata		Nm³/h	46.100,00		24.000,00		2.300,00		6.000,00		6.000,00	
Direzione del flusso			Verticale		Verticale		Verticale		Verticale		Verticale	
Durata		h/d	24,00		12,00		24,00		24,00		24,00	
Impianto termico	Alimentazione		-----		-----		Metano		Metano		Metano	
	Potenzialità	MW	-----		-----		0,42		0,525		0,525	
Provenienza			Rep. Wax		Rep. Dressing		Rep. Furnace		Rep. Servizi		Rep. Servizi	
Tipo abbattimento			Filtro a secco		Filtro a celle		-----		-----		-----	
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)
Cobalto			-----	-----	0,50	0,012	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Composti volatili			10,00	0,461	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo III			-----	-----	0,50	0,012	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nebbie oleose			5,00	0,23	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nichel			-----	-----	0,50	0,012	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ossidi d'azoto			-----	-----	-----	-----	50,00	0,115	150,00	0,90	150	0,90
Polveri totali			-----	-----	8,00	0,192	-----	-----	-----	-----	-----	-----