



Giunta Regionale della Campania
Settore provinciale Ecologia Tutela Ambiente
Dinamiche, Protezione Civile
Arellano

DENOMINAZIONE DITTA:	“FERRERO” S.P.A.
ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	PRODUZIONE DOLCIARIA
SEDE STABILIMENTO:	Sant’Angelo de’ Lombardi, loc. Porrara, s. n.

ALLEGATO
– Schemi emissioni inquinanti –

Parametri e valori		E1		E2		E3 _A			E3 _B		
Altezza dal suolo	m	11,00		18,50		19,70			19,70		
Sezione	m ²	0,24		0,13		0,28			0,28		
Temperatura	°C	190,00		190,00		190,00			190,00		
Portata	Nm ³ /h	12.000,00		10.000,00		5.300,00			5.300,00		
Durata emissioni	h/d	23,50		23,50		23,50			23,50		
Frequenza	n/d	1,00		1,00		1,00			1,00		
Provenienza		Tostatura		Sbucciatura		Cottura			Cottura		
Sistema d’abbattimento		– Filtro a tessuto – Adsorbitore		Filtro a tessuto		Filtro a tessuto			Filtro a tessuto		
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 (%)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (%)
Anidride carbonica		-----	-----	-----	-----	-----	-----	12,00	-----	-----	12,00
Ammoniaca		-----	-----	-----	-----	12,00	-----	-----	12,00	-----	-----
Composti volatili		20,00	0,24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ossidi di carbonio		-----	-----	-----	-----	35,00	-----	-----	35,00	-----	-----
Ossidi d’azoto		-----	-----	-----	-----	85,00	-----	-----	85,00	-----	-----
Polveri totali		15,00	0,18	15,00	0,15	20,00	0,106	-----	20,00	0,106	-----

Parametri e valori		E4 _A			E4 _B			E6		
Altezza dal suolo	m	19,70			19,70			15,00		
Sezione	m ²	0,28			0,28			0,80		
Temperatura	°C	190,00			190,00			190,00		
Portata	Nm ³ /h	5.300,00			5.300,00			240,00		
Durata emissioni	h/d	23,50			23,50			-----		
Frequenza	n/d	1,00			1,00			-----		
Provenienza		Cottura			Cottura			Centrale termica		
Sistema d’abbattimento		Filtro a tessuto			Filtro a tessuto			Filtro a tessuto		
Inquinanti		Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (%)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (%)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (%)
Anidride carbonica		-----	-----	12,00	-----	-----	12,00	-----	-----	12,00
Ammoniaca		12,00	-----	-----	12,00	-----	-----	-----	-----	-----
Ossidi di carbonio		35,00	-----	-----	35,00	-----	-----	15,00	-----	-----
Ossidi d’azoto		85,00	-----	-----	85,00	-----	-----	90,00	-----	-----
Polveri totali		20,00	0,106	-----	20,00	0,106	-----	1,00	0,106	-----



DENOMINAZIONE DITTA:	“FERRERO” S.P.A.
ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	PRODUZIONE DOLCIARIA
SEDE STABILIMENTO:	Sant’Angelo de’ Lombardi, loc. Porrara, s. n.

Parametri e valori		E7			E8		E9	
Altezza dal suolo	m	15,00			7,00		7,00	
Sezione	m²	0,25			0,28		0,28	
Temperatura	°C	190,00			Ambiente		Ambiente	
Portata	Nm³/h	1.700,00			2,30		900,00	
Durata emissioni	h/d	-----			23,50		23,50	
Frequenza	n/d	-----			1,00		1,00	
Provenienza		Gruppi elettrogeni			Sottovuoto		Deposito ammonio bicarbonato	
Sistema d’abbattimento		Filtro a tessuto			Adsorbitore		-----	
Inquinanti		Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (%)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (mg/Nm³)	Fl. massa (Kg/h)
Anidride carbonica		-----	-----	12,00	-----	-----	-----	-----
Ammoniaca		-----	-----	-----	-----	-----	1,00	0,0009
Composti volatili		-----	-----	-----	1.600,00	-----	-----	-----
Ossidi di carbonio		30,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ossidi d’azoto		90,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Polveri totali		1,00	0,106	-----	-----	-----	-----	-----

Parametri e valori		E12		E13		E14	
Altezza dal suolo	m	20,00		20,30		20,30	
Sezione	m ²	0,20		0,20		0,13	
Temperatura	°C	100,00		100,00		40,00	
Portata	Nm ³ /h	5.400,00		5.400,00		3.600,00	
Durata emissioni	h/d	23,50		23,50		23,50	
Frequenza	n/d	1,00		1,00		1,00	
Provenienza		Tostatura		Tostatura		Tostatura	
Sistema d’abbattimento		— Filtro a tessuto — Adsorbitore		— Filtro a tessuto — Adsorbitore		— Filtro a tessuto — Adsorbitore	
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)
Composti volatili		20,00	0,108	20,00	0,108	20,00	0,072
Polveri totali		15,00	0,081	15,00	0,081	15,00	0,054

Parametri e valori		E15		E16		E18	
Altezza dal suolo	m	20,00		20,00		11,00	
Sezione	m ²	0,28		0,13		0,05	
Temperatura	°C	25,00		25,00		Ambiente	
Portata	Nm ³ /h	8.100,00		3.000,00		3.300,00	
Durata emissioni	h/d	23,50		23,50		23,50	
Frequenza	n/d	1,00		1,00		1,00	
Provenienza		Sbucciatura		Pulitura nocchie		Impianto cacao	
Sistema d’abbattimento		Filtro a tessuto		Filtro a tessuto		Filtro a tessuto	
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)
Polveri totali		15,00	0,1215	15,00	0,045	15,00	0,0495



DENOMINAZIONE DITTA:	“FERRERO” S.P.A.
ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	PRODUZIONE DOLCIARIA
SEDE STABILIMENTO:	Sant’Angelo de’ Lombardi, loc. Porrara, s. n.

Parametri e valori		E19 _A			E19 _B			E23	
Altezza dal suolo	m	19,70			19,70			19,70	
Sezione	m ²	0,28			0,28			0,20	
Temperatura	°C	190,00			190,00			Ambiente	
Portata	Nm ³ /h	5.300,00			5.300,00			10.000,00	
Durata emissioni	h/d	23,50			23,50			23,50	
Frequenza	n/d	1,00			1,00			1,00	
Provenienza		Cottura			Cottura			Trasporto materie prime	
Sistema d'abbattimento		Filtro a tessuto			Filtro a tessuto			Filtro a tessuto	
Inquinanti		Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (%)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (%)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)
Anidride carbonica		-----	-----	12,00	-----	-----	12,00	-----	-----
Ammoniaca		12,00	-----	-----	12,00	-----	-----	-----	-----
Ossidi di carbonio		35,00	-----	-----	35,00	-----	-----	-----	-----
Ossidi d'azoto		85,00	-----	-----	85,00	-----	-----	-----	-----
Polveri totali		20,00	0,106	-----	20,00	0,106	-----	20,00	0,20

Parametri e valori		E24 _A		E25		E26		E27 _A	
Altezza dal suolo	m	5,00		5,00		5,00		5,00	
Sezione	m ²	0,13		0,071		0,04		0,04	
Temperatura	°C	Ambiente		Ambiente		Ambiente		Ambiente	
Portata	Nm ³ /h	3.720,00		1.200,00		3.000,00		3.000,00	
Durata emissioni	h/d	23,50		23,50		23,50		23,50	
Frequenza	n/d	1,00		1,00		1,00		1,00	
Provenienza		Silo zucchero		Silo farina		Taglio		Silo sfridi	
Sistema d’abbattimento		Filtro a tessuto		Filtro a tessuto		Filtro a tessuto		Filtro a tessuto	
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)
Polveri totali		20,00	0,0744	20,00	0,024	20,00	0,06	10,00	0,03

Parametri e valori		E27 _B		E30 _A		E31			E32		
Altezza dal suolo	m	5,00		13,00		15,00			15,00		
Sezione	m ²	0,04		0,70		0,12			0,12		
Temperatura	°C	Ambiente		70,00		190,00			190,00		
Portata	Nm ³ /h	3.000,00		4.000,00		240,00			240,00		
Durata emissioni	h/d	23,50		23,50		23,50			23,50		
Frequenza	n/d	1,00		1,00		1,00			1,00		
Provenienza		Silo sfridi		Marcatura laser		Produzione calore			Produzione calore		
Sistema d'abbattimento		Filtro a tessuto		— Filtro a tessuto — Adsorbitore		-----			-----		
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 (%)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (%)
Anidride carbonica		-----	-----	-----	-----	-----	-----	12,00	-----	-----	12,00
Ossidi di carbonio		-----	-----	-----	-----	35,00	-----	-----	35,00	-----	-----
Ossidi d'azoto		-----	-----	-----	-----	65,00	-----	-----	65,00	-----	-----
Polveri totali		10,00	0,03	1,00	0,04	1,00	0,00024	-----	1,00	0,00024	-----



DENOMINAZIONE DITTA:	“FERRERO” S.P.A.
ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	PRODUZIONE DOLCIARIA
SEDE STABILIMENTO:	Sant’ Angelo de’ Lombardi, loc. Porrara, s. n.

Parametri e valori		E34	
Altezza dal suolo	m	13,00	
Sezione	m ²	0,70	
Temperatura	°C	190,00	
Portata	Nm ³ /h	240,00	
Durata emissioni	h/d	23,50	
Frequenza	n/d	1,00	
Provenienza		Produzione calore	
Inquinanti	Conc.ne (mg/Nm ³)	Fl. massa (Kg/h)	Conc.ne (%)
Anidride carbonica	-----	-----	12,00
Ossidi di carbonio	35,00	-----	-----
Ossidi d’azoto	65,00	-----	-----
Polveri totali	1,00	0,00024	-----