



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

DENOMINAZIONE DITTA: Marangelo Alfonso srl
ATTIVITA' PRODUTTIVA: Lavorazione pelli
SEDE STABILIMENTO: via Carpisano n. 12 - Solofra (AV)

valori misurati		E1			
altezza dal piano campagna (m)		7			
Direzione del flusso allo sbocco		Verticale			
sezione allo sbocco (m ²)		0,176			
portata normalizzata (m ³ /h)		2.268,84		2.081,00	
Velocità allo sbocco (ms)		5,10		5,50	
temperatura (°c)		160		140	
Durata delle emissioni (n/d)		8 / continua		8 / continua	
Centrale termica	Alimentazione	Metano			
	Potenza (MW)	1,395		1,750	
provenienza emissioni		Impianto termico A		Impianto termico B	
Inquinanti		Conc.ne (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Conc.ne (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)
Ossidi di azoto (NOx)		120,40	273,17	145,50	302,78

ALLEGATO pag. 1 di 5
 Schema emissioni

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

DENOMINAZIONE DITTA: Marangelo Alfonso srl
ATTIVITA' PRODUTTIVA: Lavorazione pelli
SEDE STABILIMENTO: via Carpisano n. 12 - Solofra (AV)

valori misurati		E2				E3			
altezza dal piano campagna (m)		12				12			
Direzione del flusso allo sbocco		Verticale				Verticale			
sezione allo sbocco (m²)		0,810				0,810			
portata normalizzata (m³/h)		16.191,20				21.084,60			
Velocità allo sbocco (ms)		6,00				7,80			
temperatura (°c)		22				22			
Durata delle emissioni (n/d)		8 / Continua				8 / Continua			
provenienza emissioni		Linea spruzzatura n. 1 (n. 2 cabine)							
Fase di q		Fissativo		Copertura		Fissativo		Copertura	
Tipo di abbattimento		Ad acqua				Ad acqua			
Inquinanti		conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)	conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)	conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)	conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)
Polveri		4,75	76,91	12,45	201,58	5,22	109,87	11,20	235,74
SOV (Allegato I, parte II, alla parte quinta D.Lgs. n. 152/06)	Classe I	< 0,03	=====	< 0,03	=====	< 0,03	=====	< 0,03	=====
	Classe II	< 0,03	=====	< 0,03	=====	< 0,03	=====	< 0,03	=====
	Classe III	4,10	66,38	1,60	25,90	6,25	131,55	1,40	29,47
	Classe IV	5,60	90,67	2,15	34,81	6,10	128,40	3,05	64,20
	Classe V	5,10	82,57	2,22	35,94	4,20	88,80	1,85	38,94
S.O.V. Totali		14,80	239,62	5,97	96,65	16,55	348,35	6,30	132,61

ALLEGATO pag. 2 di 5
Schema emissioni



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

DENOMINAZIONE DITTA: Marangelo Alfonso srl
ATTIVITA' PRODUTTIVA: Lavorazione pelli
SEDE STABILIMENTO: via Carpisano n. 12 - Solofra (AV)

Valori Misurati		E4				E5			
altezza dal piano campagna (m)		12				12			
Direzione del flusso allo sbocco		Verticale				Verticale			
sezione allo sbocco (m²)		0,640				0,640			
portata normalizzata (m³/h)		15.884,70				18.656,50			
Velocità allo sbocco (ms)		7,45				8,75			
temperatura (°c)		22				22			
Durata delle emissioni (n/d)		8 / Continua				8 / Continua			
provenienza emissioni		Linea spruzzatura n. 2 (n. 2 cabine)							
Fase di		Fissativo		Copertura		Fissativo		Copertura	
Tipo di abbattimento		Ad acqua				Ad acqua			
Inquinanti		conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)	conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)	conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)	conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)
Polveri		5,80	92,13	11,65	185,06	6,10	113,80	10,42	194,40
SOV (Allegato I, parte II, alla parte quinta D.Lgs. n. 152/06)	Classe I	< 0,03	=====	< 0,03	=====	< 0,03	=====	< 0,03	=====
	Classe II	< 0,03	=====	< 0,03	=====	< 0,03	=====	< 0,03	=====
	Classe III	9,10	144,55	2,02	32,09	9,20	171,64	2,15	40,11
	Classe IV	7,20	114,37	3,00	47,65	7,20	134,33	3,02	56,34
	Classe V	4,85	77,04	2,74	43,52	6,35	118,47	1,75	32,65
S.O.V. Totali		21,15	335,96	7,76	123,26	22,75	424,44	6,92	129,10

ALLEGATO pag. 3 di 5
 Schema emissioni



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

DENOMINAZIONE DITTA: Marangelo Alfonso srl
ATTIVITA' PRODUTTIVA: Lavorazione pelli
SEDE STABILIMENTO: via Carpisano n. 12 - Solofra (AV)

valori misurati		E6				E7			
altezza dal piano campagna (m)		12				12			
Direzione del flusso allo sbocco		Verticale				Verticale			
sezione allo sbocco (m²)		0,320				0,320			
portata normalizzata (m³/h)		7.995,70				18656,50			
Velocità allo sbocco (ms)		7,50				8,75			
temperatura (°c)		22				22			
Durata delle emissioni (n/d)		8 / Continua				8 / Continua			
provenienza emissioni		Linea spruzzatura n. 3 (n. 2 cabine)							
Fase di		Fissativo		Copertura		Fissativo		Copertura	
Tipo di abbattimento		Ad acqua				Ad acqua			
inquinanti		conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)	conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)	conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)	conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)
Polveri		7,34	58,69	12,05	96,35	7,45	36,95	12,75	63,20
SOV (Allegato I, parte II, alla parte quinta D.Lgs. n. 152/06)	Classe I	< 0,03	=====	< 0,03	=====	< 0,03	=====	< 0,03	=====
	Classe II	< 0,03	=====	< 0,03	=====	< 0,03	=====	< 0,03	=====
	Classe III	8,45	67,56	1,55	12,39	11,25	55,77	2,15	10,66
	Classe IV	6,50	51,97	2,15	17,19	7,45	36,93	2,45	12,14
	Classe V	5,10	40,77	3,55	28,38	6,20	30,70	3,70	18,34
S.O.V. Totali		20,05	160,30	7,25	96,35	24,90	123,43	8,30	41,14

ALLEGATO pag. 4 di 5
Schema emissioni



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

DENOMINAZIONE DITTA: Marangelo Alfonso srl
ATTIVITA' PRODUTTIVA: Lavorazione pelli
SEDE STABILIMENTO: via Carpisano n. 12 - Solofra (AV)

Valori misurati		E8				E9		E10	
altezza dal piano campagna (m)		12				8		8	
Direzione del flusso allo sbocco		Verticale				Verticale		Verticale	
sezione allo sbocco (m²)		0,450				0,636		0,636	
portata normalizzata (m³/h)		10.119,50				14.408,20		13.772,50	
Velocità allo sbocco (ms)		6,75				6,80		6,50	
temperatura (°c)		22				22			
Durata delle emissioni (n/d)		8 / continua				Discontinua			
provenienza emissioni		Linea spruzzatura n. 4 (n.1 cabina)				Lavorazioni a secco delle pelli			
Fase di		Fissativo		Copertura		Palissonatura – Raffinatura – Bottalatura a folonare – Smerigliatura			
Tipo di abbattimento		Ad acqua				Ciclone n. 1		Ciclone n. 2	
Inquinanti		conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)	conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)	conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)	conc.ne (mg/Nm³)	flusso massa (g/h)
Polveri		7,10	71,85	11,80	119,41	21,80	314,10	22,42	308,78
SOV (Allegato I, parte II, alla parte quinta D.Lgs. n. 152/06)	Classe I	< 0,03	=====	< 0,03	=====	=====	=====	=====	=====
	Classe II	< 0,03	=====	< 0,03	=====	=====	=====	=====	=====
	Classe III	11,00	111,31	2,05	20,74	=====	=====	=====	=====
	Classe IV	7,15	72,35	1,85	18,72	=====	=====	=====	=====
	Classe V	4,35	44,02	3,00	30,36	=====	=====	=====	=====
S.O.V. Totali		22,50	227,68	6,90	69,82	=====	=====	=====	=====

ALLEGATO pag. 5 di 5
Schema emissioni