



DENOMINAZIONE DITTA:	“AURUBIS ITALIA” S.R.L.
ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	PRODUZIONE VERGELLA DI RAME
SEDE STABILIMENTO:	Avellino, agg.to ind.le Pianodardine, s. n.

ALLEGATO
– Schemi emissioni inquinanti –



DENOMINAZIONE DITTA:	“AURUBIS ITALIA” S.R.L.
ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	PRODUZIONE VERGELLA DI RAME
SEDE STABILIMENTO:	Avellino, agg.to ind.le Pianodardine, s. n.

SEZIONE L.1: EMISSIONI

N. camino	Posizione amministrativa	Reperto/fase/blocco/ linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	Sigla impianto abbattimento	Portata [Nm³/h]		Inquinanti					
					Autorizzata	Misurata	Tipologia	Limiti		Funzionamento (h/d)	Dati emissivi	
								Conc.ne [mgC/Nm³]	Fl. massa [kg/h]		Conc.ne [mgC/Nm³]	Fl. massa [kg/h]
E01	E	Laminatoio	Impianto abbattimento vapori alcool isopropilico	IPA	26000	15000	Alcool isopropilico	< 75	1,95	23	<70	1,05
							Acetone					
E02		Fonderia	Forno Fusorio		50500	49540	Polveri	5	0,2525	23	0,5	0,02477
							SOx	1200	60,6		200	9,908
							NOx	500	25,25		100	4,954
E03		Colata	Macchina di colata		8500	8500	Polveri	5	0,0425	23	0,06	0,00051
E05		Laminazione	Aspirazione vasche oleodinamica		11900	11900	Nebbie oleose	20	0,238	24	0,1	0,0012
E06		Saldatura nastri	Pre-filtro + Carboni Attivi		1700	1700	Polveri	0,3	0,001	2	0,9	0,0015
E09		Trattamento termoelettrico	Trafilatoio T45		5000	2798	Polveri	20	0,100	23	0,01	0,0000



SEZIONE L.1: EMISSIONI

N. camino	Posizione amministrativa	Reperto/fase/blocco/ linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	Sigla impianto abbattimento	Portata [Nm ³ /h]		Inquinanti					
					Autorizzata	Misurata	Tipologia	Limiti		Funzionamento (h/d))	Dati emissivi	
								Conc.ne [mgC/Nm ³]	Fl. massa [kg/h]		Conc.ne [mgC/Nm ³]	Fl. massa [kg/h]
E10		Trattamento termoelettrico	Trafilatoio MS400 + Trolley		5400	2084	Polveri	20	0,108	23	0,01	0,0000
E11		Lavorazione	Tornitura	Microfibra in cellulosa	2300	2192	Nebbie oleose	0,3	0,001	8	0,01	0,0000
E12		Saldatura filo rame	Trafilatura	Filtro a tasche	2800	1915	Polveri	20	0,056	8	0,11	0,0002
E13		Sabbiatura	Manutenzione	Pareti a tessuto	3500	644	Polveri	20	0,070	6	0,35	0,0002
IT00		Preriscaldamento aria forno			n.a	2004	Polveri	5	0,010	22	0,01	0,000
							SOx	350	0,701		27,9	0,056
							NOx	35	0,070		0,01	0,000



SEZIONE L.1: EMISSIONI

N. camino	Posizione amministrativa	Reperto/fase/blocco/ linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	Sigla impianto abbattimento	Portata [Nm³/h]		Inquinanti					
					Autorizzata	Misurata	Tipologia	Limiti		Funzionamento (h/d))	Dati emissivi	
								Conc.ne [mgC/Nm³]	Fl. massa [kg/h]		Conc.ne [mgC/Nm³]	Fl. massa [kg/h]
IT01		Risc. portineria 1			n.a	20,5	Polveri	5	0,001	12	0,01	0
							SOx	350	0,086		8,8	0,002
							NOx	35	0,0086		0,001	0
IT02		Risc. Portineria 2			n.a	2,9	Polveri	5	0,000174	12	0,01	0
							SOx	350	0,01218		8	0,0002
							NOx	35	0,001218		0,001	0
IT03		Risc. Portineria 3			n.a	2,9	Polveri	5	0,000174	12	0,01	0
							SOx	350	0,01218		7	0,002
							NOx	35	0,001218		0,001	0
IT04		Risc. Portineria 4			n.a	2,9	Polveri	5	0,000174	12	0,01	0
							SOx	350	0,01218		12,4	0,004

ELIMINATE



SEZIONE L.1: EMISSIONI

N. camino	Posizione amministrativa	Reperto/fase/blocco/linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	Sigla impianto abbattimento	Portata [Nm³/h]		Inquinanti					
					Autorizzata	Misurata	Tipologia	Limiti		Funzionamento (h/d))	Dati emissivi	
								Conc.ne [mgC/Nm³]	Fl. massa [kg/h]		Conc.ne [mgC/Nm³]	Fl. massa [kg/h]
							NOx	35	0,001218		0,001	0
IT05	Risc. Portineria 5				n.a	2,9	Polveri	5	0,000174	12	0,01	0
							SOx	350	0,01218		11,3	0,004
							NOx	35	0,001218		0,001	0
							Polveri	5	0,000127		0	0
IT06	Spogliatoio 1				n.a	25,4	SOx	350	0,00889	12	10,8	0,00027432
							NOx	35	0,000889		0	0
							Polveri	5	0,0001125		0	0
IT07	Spogliatoio 2				n.a	22,5	SOx	350	0,007875	12	9,7	0,00021825
							NOx	35	0,0007875		0	0
							Polveri					
IT08												
		Imp. Term. IPA			n.a	1856,5	ELIMINATO		0	24	0,01	0
							SOx	350	0		28,6	0
							NOx	35	0		5	0
IT09	Laminatoio				n.a	488,5	Polveri	5	0,0024425	12	0,01	0,000004885
							SOx	350	0,170975		15,8	0,0077183
							NOx	35	0,0170975		0,01	0,000004885
IT10		Trafileria 1				78,2	Polveri	5	0,000391	12	0,01	0,000



SEZIONE L.1: EMISSIONI

SEZIONE L.1: EMISSIONI												
N. camino	Posizione amministrativa	Reparto/fase/blocco/ linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	Sigla impianto abbattimento	Portata [Nm³/h]		Inquinanti					
					Autorizzata	Misurata	Tipologia	Limiti		Funzionamento (h/d))	Dati emissivi	
								Conc.ne [mgC/Nm³]	Fl. massa [kg/h]		Conc.ne [mgC/Nm³]	Fl. massa [kg/h]
							SOx	350	0,02737		14,3	0,000
							NOx	35	0,002737		0,01	0,000
IT11		Trafileria 2				78,2	Polveri	5	0,000391	12	0,01	0,000
							SOx	350	0,02737		12,9	0,000
							NOx	35	0,002737		0,01	0,000
							Polveri	5	0,000391		0,01	0,000
IT12		Trafileria 3				78,2	SOx	350	0,02737	12	14,6	0,000
							NOx	35	0,002737		0,01	0,000
							Polveri	5	0,000391		0,01	0,000
							Polveri	5	0,000391		0,01	0,000
IT13		Trafileria 4				78,2	SOx	350	0,02737	12	13,7	0,000
							NOx	35	0,002737		0,01	0,000
							Polveri	5	0,000391		0,01	0,000
							Polveri	5	0,000391		0,01	0,000
IT14		Trafileria 5				78,2	SOx	350	0,02737	12	13,9	0,000
							NOx	35	0,002737		0,01	0,000
							Polveri	5	0,000391		0,01	0,000
							Polveri	5	0,000391		0,01	0,000
IT15		Trafileria 6				98,5	SOx	350	0,034475	12	14,6	0,000
							NOx	35	0,0034475		0,01	0,000
							Polveri	5	0,0004925		0,01	0,000
							Polveri	5	0,0004925		0,01	0,000
		Laboratorio				26,4	Polveri	5	0,000	12	0,01	0

ELIMINATO

fonte: <http://burc.regione.campania.it>



SEZIONE L.1: EMISSIONI

N. camino	Posizione amministrativa	Reperto/fase/blocco/ linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	Sigla impianto abbattimento	Portata [Nm³/h]		Inquinanti					
					Autorizzata	Misurata	Tipologia	Limiti		Funzionamento (h/d))	Dati emissivi	
								Conc.ne [mgC/Nm³]	Fl. massa [kg/h]		Conc.ne [mgC/Nm³]	Fl. massa [kg/h]
IT16							SOx	350	0,009		7,6	0,000
							NOx	35	0,001		0,01	0
IT17		Officina				78,2	Polveri	5	0,000	12	0,01	0
							SOx	350	0,027		8,8	0,001
							NOx	35	0,003		0,01	0
IT18		Saldatura nastri				29,3	Polveri	5	0,000	12	0,01	0
							SOx	350	0,010		7,6	0,000
							NOx	35	0,001		0,01	0
IT19		Cabina metano				232,5	Polveri	5	0,001	12	0,01	0
							SOx	350	0,081		7,9	0,002
							NOx	35	0,008		0,01	0
IT20		Palazzina Uffici				232,5	Polveri	5	0,000	12	0,01	0
							SOx	350	0,009		7,3	0,000
							NOx	35	0,001		0,01	0
IT21		Refrattaristi 1				29,3	Polveri	5	0,000	12	0,01	0
							SOx	350	0,010		7,6	0,000
							NOx	35	0,001		0,01	0
IT22		Refrattaristi 2				29,3	Polveri	5	0,000	12	0,01	0
							SOx	350	0,010		7,4	0,000

SOSTITUITA



SEZIONE L.1: EMISSIONI

N. camino	Posizione amministrativa	Reperto/fase/blocco/linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	Sigla impianto abbattimento	Portata [Nm ³ /h]		Inquinanti					
					Autorizzata	Misurata	Tipologia	Limiti		Funzionamento (h/d))	Dati emissivi	
								Conc.ne [mgC/Nm ³]	Fl. massa [kg/h]		Conc.ne [mgC/Nm ³]	Fl. massa [kg/h]
							NOx	35	0,001		0,01	0
IT23		Preparazione nastri				39,1	Polveri	5	0,000	12	0,01	0
							SOx	350	0,014		7,9	0,000
							NOx	35	0,001		0,01	0
IT24		Tratt. Emulsioni				357,6	Polveri	5	0,002	12	0,01	0
							SOx	350	0,125		8,9	0,003
							NOx	35	0,013		0,01	0
IT25		Magazzino spedizione vergella				24,4	Polveri	5	0,000	12	0,01	0
							SOx	350	0,009		9,3	0,000
							NOx	35	0,001		0,01	0
SR01		Lab Tecnologico	Aspirazione cappe		n.a.	1200	Polveri	150	0,18	12	1,7	0,002
							SOV	<300	0,36		0,1	0,000
							Totale	<300	0,36		1,7	0,002
SR02		Lab Tecnologico	Crogiuolo Spettrometro		n.a.	1200	Polveri	150	0,18	12	2,4	0,003
							SOV	<300	0,36		0,1	0,000
							Totale	<300	0,36		1,7	0,002
SR03-05		Magazzino Vergella	Aspirazione		n.a.	16000	Polveri	150	2,40	24	3,2	0,051
							NOx	<300	4,80		5	0,080



SEZIONE L.1: EMISSIONI

N. camino	Posizione amministrativa	Reperto/fase/blocco/linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	Sigla impianto abbattimento	Portata [Nm ³ /h]		Inquinanti					
					Autorizzata	Misurata	Tipologia	Limiti		Funzionamento (h/d))	Dati emissivi	
								Conc.ne [mgC/Nm ³]	Fl. massa [kg/h]		Conc.ne [mgC/Nm ³]	Fl. massa [kg/h]
							Totale	<300	4,80		2	0,032
SR06-17		Fonderia	Torrini Aspirazione		n.a.	20000	Polveri	150	36,00	24	1,5	0,030
SR18-29		Laminatoio	Torrini Aspirazione		n.a.	20000	Polveri	150	36,00	24	2,54	0,610
							Acool isopropilico	<125	30,00		8	1,920
							Acetone					
SR30-31		Avvolgitura	Torrini Aspirazione		n.a.	20000	Polveri	150	6,00	24	2,54	0,100
							Acool isopropilico	<125	5,00		10	0,400
							Acetone					
SR32-36		Trafila	Torrini Aspirazione		n.a.	20000	Polveri	150	15,00	24	2,54	0,250
							Acool isopropilico	<125	12,50		1	0,100
							Acetone					
RA01-06		Cabine	Aspirazione		n.a.	16000	Polveri	150	14,40	24	1,5	0,144



SEZIONE L.1: EMISSIONI

N. camino	Posizione amministrativa	Reperto/fase/blocco/ linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	Sigla impianto abbattimento	Portata [Nm ³ /h]		Inquinanti					
					Autorizzata	Misurata	Tipologia	Limiti		Funzionamento (h/d))	Dati emissivi	
								Conc.ne [mgC/Nm ³]	Fl. massa [kg/h]		Conc.ne [mgC/Nm ³]	Fl. massa [kg/h]
		trasformazione TR01-06										
RA07		Lab Tecnologico	Aspirazione raffr.to elettronica		n.a.	5000	Polveri	150	0,75	24	0,5	0,003



DENOMINAZIONE DITTA:	“AURUBIS ITALIA” S.R.L.
ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	PRODUZIONE VERGELLA DI RAME
SEDE STABILIMENTO:	Avellino, agg.to ind.le Pianodardine, s. n.