

BETAFENCE ITALIA SpA - Contrada Salinello 59 - Tortoreto TE								Q.R.E. 11/10/2021					
Punto di emissione	Provenienza	Altezza	Portata (Nmc/h)	Durata emissione		T °C	Tipo di impianto di abbattimento (*)	Tipo di sostanza inquinante	Conc. inquinante (mg/Nmc)	Flusso di massa	Flusso di massa	Diametro e forma del punto di emissione	Tenore di ossigeno
		m		(h/gg)	(g/a)					(g/h)	(Kg/a)		
E1	INGRESSO FORNO RICOTTURA	9,0	3600	24	220	130	//	Polveri	10	36,0	190,1	circolare 0,6 mt	//
								Ossidi di azoto NOx	90	324,0	1710,7		
								Monossido di carbonio CO	100	360,0	1900,8		
								T.O.C.	10	36,0	190,1		
E2	USCITA FORNO RICOTTURA	9,0	2500	24	220	110	//	Polveri	10	25,0	132,0	circolare 0,5 mt	//
								Ossidi di azoto NOx	100	250,0	1320,0		
								Monossido di carbonio CO	100	250,0	1320,0		
								T.O.C.	10	25,0	132,0		
E3	CAMERA DI COMBUSTIONE VASCA FLUSSAGGIO	7,0	3600	24	220	25	//	Polveri	10	36,0	190,1	circolare 0,25 mt	//
								Ossidi di azoto NOx	90	324,0	1710,7		
								Monossido di carbonio CO	100	360,0	1900,8		
								Ammoniaca	15	54,0	285,1		
E4	ASCIUGATURA FILI	9,0	1500	24	220	60	//	Polveri	10	15,0	79,2	circolare 0,4 mt	//
								Ossidi di azoto NOx	100	150,0	792,0		
								Monossido di carbonio CO	100	150,0	792,0		
								Acido cloridrico	7	10,5	55,4		
E5	BAGNI DI ZINCO FILI	10,0	13300	24	220	50	//	Polveri	10	133,0	702,2	circolare 0,85 mt	//
								Ossidi di zolfo Sox	20	266,0	1404,5		
								Ossidi di azoto NOx	100	1330,0	7022,4		
								Monossido di carbonio CO	100	1330,0	7022,4		
								Acido cloridrico	7	93,1	491,6		
								Ammoniaca	10	133,0	702,2		
								Zinco	5	66,5	351,1		
								Alluminio	3,5	46,6	245,8		
T.O.C.	10	133,0	702,2										
E6	BAGNI DI ZINCO RETI	9,2	18000	24	220	50	//	Polveri	10	180,0	950,4	circolare 0,5 mt	//
								Monossido di carbonio CO	100	1800,0	9504,0		
								Ossidi di azoto NOx	100	1800,0	9504,0		
								Ossidi di zolfo SOx	20	360,0	1900,8		
								Acido cloridrico	7	126,0	665,3		
								Ammoniaca	10	180,0	950,4		
								Zinco	5	90,0	475,2		
Alluminio	3,5	63,0	332,6										

BETAFENCE ITALIA SpA - Contrada Salinello 59 - Tortoreto TE								Q.R.E. 11/10/2021					
Punto di emissione	Provenienza	Altezza	Portata (Nmc/h)	Durata emissione		T °C	Tipo di impianto di abbattimento (*)	Tipo di sostanza inquinante	Conc. inquinante (mg/Nmc)	Flusso di massa	Flusso di massa	Diametro e forma del punto di emissione	Tenore di ossigeno
		m		(h/gg)	(g/a)					(g/h)	(Kg/a)		
E7	PLASTIFICAZIONE RETE	20,0	18000	24	220	45	F.C.	Polveri	10	180,0	950,4	circolare 0,6 mt	//
								Ossidi di zolfo SOx	20	360,0	1900,8		
								Ossidi di azoto NOx	100	1800,0	9504,0		
								Monossido di carbonio CO	100	1800,0	9504,0		
								SOV Cl.II Tab D: Ftalati	10	180,0	950,4		
								Sost tab A1 Cl III: CVM	0,5	9,0	47,5		
E8	SALDATRICI	10,0	8000	22,5	220	amb (25)	F.T.	Polveri totali	6	48,0	237,6	circolare 0,45 mt	//
								di cui Zinco	3	24,0	118,8		
E9	SALDATRICI	9,0	1000	22,5	220	amb (25)	//	Polveri totali	10	10,0	49,5	circolare 0,15 mt	//
								di cui Zinco	5	5,0	24,8		
E10	SALDATRICI	9,0	1500	22,5	220	amb (25)	//	Polveri totali	10	15,0	74,3	circolare 0,20 mt	//
								di cui Zinco	5	7,5	37,1		
E11	SALDATRICI	9,0	1500	22,5	220	amb (25)	//	Polveri totali	10	15,0	74,3	circolare 0,20 mt	//
								di cui Zinco	5	7,5	37,1		
E12	SALDATRICI	9,0	1500	22,5	220	amb (25)	//	Polveri totali	10	15,0	74,3	circolare 0,20 mt	//
								di cui Zinco	5	7,5	37,1		
E13	RICAMBIO D'ARIA												
E14	RICAMBIO D'ARIA												
E15	CONVOGLIATO SU E7												
E16	SALDATRICI	9,0	2800	22,5	220	amb (25)	//	Polveri totali	10	28,0	138,6	circolare 0,20 mt	//
								di cui Zinco	5	14,0	69,3		
E17	DISMESSO												
E18	CONVOGLIATO SU E8												
E19	SALDATRICI	9,0	8000	22,5	220	amb (25)	F.T.	Polveri totali	10	80,0	396,0	circolare 0,5 mt	//
								di cui Zinco	5	40,0	198,0		
E20	SALDATRICI	9,0	8000	22,5	220	amb (25)	C.	Polveri totali	15	120,0	594,0	circolare 0,45 mt	//
								di cui Zinco	5	40,0	198,0		
E21**	SILOS (idrossido di calcio)	8,0	///	///	///	amb (25)	F.T.	Polveri	///	///	///	//	//
E22**	SILOS (idrossido di calcio)	8,0	///	///	///	amb (25)	F.T.	Polveri	///	///	///	//	//

BETAFENCE ITALIA SpA - Contrada Salinello 59 - Tortoreto TE								Q.R.E. 11/10/2021					
Punto di emissione	Provenienza	Altezza	Portata (Nmc/h)	Durata emissione		T °C	Tipo di impianto di abbattimento (*)	Tipo di sostanza inquinante	Conc. inquinante (mg/Nmc)	Flusso di massa	Flusso di massa	Diametro e forma del punto di emissione	Tenore di ossigeno
		m		(h/gg)	(g/a)					(g/h)	(Kg/a)		
E23	SALDATRICI	10,0	14000	22,5	220	amb (25)	F.T.	Polveri totali	10	140,0	693,0	circolare 0,7 mt	//
								di cui Zinco	5	70,0	346,5		
E24	Laboratorio prove	Non soggetto ad autorizzazione ai sensi dell'art. 272 co1 lettera jj) del DLgs 152/06 smi											
E25	SALDATRICE	10,0	2500	22,5	220	amb (25)	F.T.	Polveri totali	10	25	123,8	circolare 0,7 mt	//
								di cui Zinco	5	12,5	61,9		
E26**	Serbatoi acido cloridrico (nuovo e esausto)	///	///	///	///	amb (25)	A.U.	Acido cloridrico	//	//	//	//	//
Ed1	Impianti di trattamento acque, escluse le linee di trattamento fanghi	Non soggetto ad autorizzazione ai sensi dell'art. 272 co1 lettera p) del DLgs 152/06 smi											
Ed2	Linea fanghi impianto depurazione scarichi reflui > 10 mc	Sostanze odorigene - tracce di: H ₂ S, NH ₃ , composti organici contenenti zolfo e composti organici ridotti dello zolfo											

(*) C = ciclone; F.T. = filtro a tessuto; P.E. = precipitatore elettrostatico; A.U. = abbattitore a umido; A.U.T. = abbattitore a umido Venturi; A.S. = assorbitore; AD. = adsorbitore; P.T. = postcombustore termico; P.C. = postcombustore catalitico; Altri = specificare F.C. Filtri a candela F.Carb. Filtri a carboni attivi F.M. filtri a maniche

Timbro e firma del Gestore
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

(**) Ai sensi del punto A) dei criteri tecnici della DGR Abruzzo n. 517 del 2007 "i silos per i quali sia tecnicamente non attuabile il campionamento secondo la normativa UNI e nei casi in cui l'aria di ventilazione sia convogliata a un impianto di abbattimento costituito da filtri a maniche, filtri a tasche o di efficienza di captazione paragonabile o superiore, considerato che tali tipologie di filtrazione sono in grado di garantire il rispetto di concentrazione di inquinante "polveri totali", i limiti di concentrazione si intendono rispettati; in questo caso il punto di emissione, relativo al silos di raccolta, va comunque individuato e descritto nel quadro riassuntivo delle emissioni senza il valore di concentrazione in emissione".

Timbro e firma del tecnico abilitato
dott. Michele De Berardis
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente