

# QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA datato 17.11.2022

## PILKINGTON ITALIA S.p.A. Zona Industriale San Salvo (CH)

Punto di emissione	Provenienza	Altezza	Portata	Durata emissione		Periodicità autocontrolli	T	Diametro o lati sezione	Sistema di abbattimento (*)	Inquinante	Concentrazione	Flusso di massa		Rif. O <sub>2</sub>
		m	Nmc/h	h/g	g/a		°C	m m x m			mg/Nmc	kg/h	kg/a	%
21-SS1 (dal 01.01.2021 al 31.12.2022)	Ciminiera principale Fase di fusione vetro chiaro (tenore di ferro < 0,56%)	76	120.000	24	365	quadrimestrale (parametri discontinui)	300	3,00 (in ciminiera a 40 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) Σ' (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) Σ'' (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	650 300 90 20 0,07 0,7 0,095 0,8 0,985 1 1,8 4 15 30	78 36 10,8 2,4 0,0084 0,084 0,0114 0,096 0,1074 0,120 0,216 0,48 1,8 3,6	683.280 (NOx) 315.360 (SOx) 94.608 (CO) 21.024 (polveri) 73.584 (Cl.I tab.A1)	8
	Ciminiera principale Fase di fusione vetro colorato (tenore di ferro > 0,56%)	76	120.000	24	365	annuale (verifica SME LIN-IAR-TAR-AST) e triennale per QAL2	300	3,00 (in ciminiera a 40 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) Σ' (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) Σ'' (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	700 300 90 20 0,07 0,7 0,095 0,8 0,985 1 1,8 4 15 30	84 36 10,8 2,4 0,0084 0,084 0,0114 0,096 0,1074 0,120 0,216 0,48 1,8 3,6	735,84 (Cl.I+II tab.A1) 271,13 (cl. II tab.B) 840,96 (Cl.III tab.B) 1.112,09 (Cl.II+III tab.B) 1.051,2 (Σ') 1.892,16 (Σ'')	8
	Ciminiera principale Fase di fusione vetro speciale Sundym e Galaxsee	76	80.000	24	160	mensile classe II (tabella B)	300	3,00 (in ciminiera a 40 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe II (tab. B) Classe III (tab. B) Classe II+III (tab. B) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	700 300 90 20 0,70 0,80 1,5 4 15 30	56 24 7,2 1,6 0,056 0,064 0,120 0,32 1,2 2,4	4.204,8 (HF) 15.768 (HCl) 31.536 (NH <sub>3</sub> )	8

# QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA datato 17.11.2022

## PILKINGTON ITALIA S.p.A. Zona Industriale San Salvo (CH)

Punto di emissione	Provenienza	Altezza	Portata	Durata emissione		Periodicità autocontrolli	T	Diametro o lati sezione	Sistema di abbattimento (*)	Inquinante	Concentrazione	Flusso di massa		Rif. O <sub>2</sub>
		m	Nmc/h	h/g	g/a		°C	m m x m			mg/Nmc	kg/h	kg/a	%
21-SS1 (dal 01.01.2023 al 31.12.2025)	Ciminiera principale Fase di fusione vetro chiaro (tenore di ferro < 0,56%)	76	75.000	24	365	quadrimestrale (parametri discontinui)	300	3,00 (in ciminiera a 40 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) Σ' (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) Σ'' (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	500 500 90 20 0,07 0,7 0,095 0,8 0,985 1 1,8 4 15 30	37,5 37,5 6,75 1,5 0,00525 0,0525 0,007125 0,060 0,07388 0,075 0,135 0,300 1,125 2,25	328.500 (NOx) 328.500 (SOx) 59.130 (CO) 13.140 (polveri) 45,99 (Cl.I tab.A1)	8
	Ciminiera principale Fase di fusione vetro colorato (tenore di ferro > 0,56%)	76	75.000	24	365	annuale (verifica SME LIN-IAR-TAR-AST) e triennale per QAL2	300	3,00 (in ciminiera a 40 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) Σ' (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) Σ'' (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	500 500 90 20 0,07 0,7 0,095 0,8 0,985 1 1,8 4 15 30	37,5 37,5 6,75 1,5 0,00525 0,0525 0,007125 0,060 0,07388 0,075 0,135 0,300 1,125 2,25	459,9 (Cl.I+II tab.A1) 236,655 (cl. II tab.B) 525,6 (Cl.III tab.B) 795,49 (Cl.I+III tab.B) 657 (Σ') 1.182,6 (Σ'')	8
	Ciminiera principale Fase di fusione vetro speciale Sundym e Galaxsee	76	75.000	24	160	mensile classe II (tabella B)	300	3,00 (in ciminiera a 40 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe II (tab. B) Classe III (tab. B) Classe II+III (tab. B) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	500 500 90 20 0,70 0,80 1,5 4 15 30	37,5 37,5 6,75 1,5 0,0525 0,060 0,1125 0,300 1,125 2,25	2.628 (HF) 9.855 (HCl) 19.710 (NH <sub>3</sub> )	8

# QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA datato 17.11.2022

## PILKINGTON ITALIA S.p.A. Zona Industriale San Salvo (CH)

Punto di emissione	Provenienza	Altezza	Portata	Durata emissione		Periodicità autocontrolli	T	Diametro o lati sezione	Sistema di abbattimento (*)	Inquinante	Concentrazione	Flusso di massa		Rif. O <sub>2</sub>
		m	Nmc/h	h/g	g/a		°C	m m x m			mg/Nmc	kg/h	kg/a	%
21-SS1 (dal 01.01.2026)	Ciminiera principale Fase di fusione vetro chiaro (tenore di ferro < 0,56%)	76	120.000	24	365	quadrimestrale (parametri discontinui)	300	3,00 (in ciminiera a 40 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) Σ' (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) Σ'' (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	400 300 90 20 0,07 0,7 0,095 0,8 0,985 1 1,8 4 15 30	48 36 10,8 2,4 0,0084 0,084 0,0114 0,096 0,1074 0,120 0,216 0,48 1,8 3,6	420.480 (NOx) 315.360 (SOx) 94.608 (CO) 21.024 (polveri) 73.584 (Cl.I tab.A1)	8
	Ciminiera principale Fase di fusione vetro colorato (tenore di ferro > 0,56%)	76	120.000	24	365	annuale (verifica SME LIN-IAR-TAR-AST) e triennale per QAL2	300	3,00 (in ciminiera a 40 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) Σ' (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) Σ'' (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	470 300 90 20 0,07 0,7 0,095 0,8 0,985 1 1,8 4 15 30	56,4 36 10,8 2,4 0,0084 0,084 0,0114 0,096 0,1074 0,120 0,216 0,48 1,8 3,6	735,84 (Cl.I+II tab.A1) 271,13 (cl. II tab.B) 840,96 (Cl.III tab.B) 1.112,09 (Cl.II+III tab.B) 1.051,2 (Σ') 1.892,16 (Σ'')	8
	Ciminiera principale Fase di fusione vetro speciale Sundym e Galaxsee	76	80.000	24	160	mensile classe II (tabella B)	300	3,00 (in ciminiera a 40 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe II (tab. B) Classe III (tab. B) Classe II+III (tab. B) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	650 300 90 20 0,70 0,80 1,5 4 15 30	52 24 7,2 1,6 0,056 0,064 0,120 0,32 1,2 2,4	4.204,8 (HF) 15.768 (HCl) 31.536 (NH <sub>3</sub> )	8

# QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA datato 17.11.2022

## PILKINGTON ITALIA S.p.A. Zona Industriale San Salvo (CH)

Punto di emissione	Provenienza	Altezza	Portata	Durata emissione		Periodicità autocontrolli	T	Diametro o lati sezione	Sistema di abbattimento (*)	Inquinante	Concentrazione	Flusso di massa		Rif. O <sub>2</sub>
		m	Nmc/h	h/g	g/a		°C	m m x m			mg/Nmc	kg/h	kg/a	%
1-SS2 (fino al 31.12.2022)	Ciminiera fusione sabbia vetro chiaro e verde (per il verde scenario 1 alternativo allo scenario 2)	80	92.500	24	365	quadrimestrale (parametri discontinui)	300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E.	Ossidi di azoto (chiaro-verde) Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) $\Sigma'$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) $\Sigma''$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico	1700-2000 300 300 30 0,07 0,7 0,095 0,75 0,845 1 1,75 2 15	157,25-185 27,75 27,75 2,775 0,00648 0,06475 0,00879 0,06938 0,07816 0,0925 0,16188 0,185 1,3875	1.337.510 (NOx) 243.090 (SOx) 243.090 (CO) 24.309 (polveri) 56,721 (Cl.I tab.A1)	8
	Ciminiera fusione sabbia vetro verde (scenario 2 alternativo allo scenario 1)	80	55.500	24	90	annuale (verifica SME LIN-IAR-TAR)	300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E.	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) $\Sigma'$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) $\Sigma''$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico	2000 500 300 30 0,07 0,7 0,095 0,75 0,845 1 1,75 2 15	111 27,75 16,65 1,665 0,00389 0,03885 0,00527 0,04163 0,04690 0,0555 0,09713 0,1111 0,8325	567,21 (Cl.I+II tab.A1) 137,909 (cl. II tab.B) 607,725 (Cl.III tab.B) 745,634 (Cl.II+III tab.B) 810,3 ( $\Sigma'$ )	8
	Ciminiera fusione sabbia vetro speciale Grigio e Bronzo	80	73.000	24	60	mensile (classe II (tabella B))	300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E.	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe II (tab. B) Classe III (tab. B) Classe II+III (tab. B) Acido fluoridrico Acido cloridrico	2.000 300 300 30 0,70 0,75 1,45 2 15	146 21,9 21,9 2,19 0,0511 0,05475 0,10585 0,146 1,095	1.418,03 ( $\Sigma''$ ) 1.620,6 (HF) 12.154,5 (HCl)	8

# QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA datato 17.11.2022

## PILKINGTON ITALIA S.p.A. Zona Industriale San Salvo (CH)

Punto di emissione	Provenienza	Altezza	Portata	Durata emissione		Periodicità autocontrolli	T	Diametro o lati sezione	Sistema di abbattimento (*)	Inquinante	Concentrazione	Flusso di massa		Rif. O <sub>2</sub>
		m	Nmc/h	h/g	g/a		°C	m m x m			mg/Nmc	kg/h	kg/a	%
1-SS2 (dal 01.01.2023 al 31.12.2025)	Ciminiera fusione sabbia vetro chiaro	80	75.375	24	365	quadrimestrale (parametri discontinui)  annuale (verifica SME LIN-IAR-TAR)	300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E.	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) $\Sigma'$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) $\Sigma''$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico	1600 500 90 20 0,07 0,7 0,095 0,75 0,845 1 1,75 2 15	120,6 37,6875 6,78375 1,5075 0,005276 0,052763 0,007161 0,056531 0,063692 0,075375 0,131906 0,15075 1,13062	1.056.456 (NOx) 330.142,5 (SOx) 59.426 (CO) 13.206 (polveri)	8
	Ciminiera fusione sabbia vetro verde (scenario 1 alternativo allo scenario 2)	80	67.000	24	365		300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E.	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) $\Sigma'$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) $\Sigma''$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico	1800 500 90 20 0,07 0,7 0,095 0,75 0,845 1 1,75 2 15	120,6 33,5 6,030 1,340 0,00469 0,04690 0,00637 0,05025 0,05662 0,067 0,11725 0,134 1,005	46,22 (Cl.I tab.A1) 462,20 (Cl.I+II tab.A1) 119,952 (cl. II tab.B) 495,214 (Cl.III tab.B) 606,12 (Cl.II+III tab.B)	8
	Ciminiera fusione sabbia vetro verde (scenario 2 alternativo allo scenario 1)	80	55.500	24	90		300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E.	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) $\Sigma'$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) $\Sigma''$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico	1800 500 90 20 0,07 0,7 0,095 0,75 0,845 1 1,75 2 15	99,9 27,75 4,995 1,110 0,00389 0,03885 0,00527 0,04163 0,04690 0,0555 0,09713 0,1111 0,8325	660,285 ( $\Sigma'$ ) 1.155,5 ( $\Sigma''$ ) 1.320,57 (HF) 9.904,28 (HCl)	8

	Ciminiera fusione sabbia vetro speciale Grigio e Bronzo	80	67.000	24	60	mensile (classe II (tabella B)	300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E.	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe II (tab. B) Classe III (tab. B) Classe II+III (tab. B) Acido fluoridrico Acido cloridrico	1.800 500 90 20 0,70 0,75 1,45 2 15	120,6 33,5 6,03 1,34 0,0469 0,05025 0,09715 0,134 1,005		8
--	--	----	--------	----	----	--------------------------------------	-----	--------------------------------	------	--	---	---	--	---

# QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA datato 17.11.2022

## PILKINGTON ITALIA S.p.A. Zona Industriale San Salvo (CH)

Punto di emissione	Provenienza	Altezza	Portata	Durata emissione		Periodicità autocontrolli	T	Diametro o lati sezione	Sistema di abbattimento (*)	Inquinante	Concentrazione	Flusso di massa		Rif. O2
		m	Nmc/h	h/g	g/a		°C	m m x m			mg/Nmc	kg/h	kg/a	%
E1-SS2 (dal 01.01.2026 al 31.12.2026)	Ciminiera fusione sabbia vetro chiaro	80	75.375	24	365	quadrimestrale (parametri discontinui)  annuale (verifica SME LIN-IAR-TAR)	300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) $\Sigma'$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) $\Sigma''$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	650 300 90 20 0,07 0,7 0,095 0,75 0,845 1 1,75 2 15 30	48,994 22,613 6,784 1,5075 0,00528 0,05276 0,00716 0,05653 0,06369 0,07538 0,13191 0,15075 1,13063 2,26125	429.185 (NOx) 209.183 (SOx) 59.426 (CO) 13.206 (polveri) 46,220 (Cl.I tab.A1)	8
	Ciminiera fusione sabbia vetro verde (scenario 1 alternativo allo scenario 2)	80	67.000	24	365		300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) $\Sigma'$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) $\Sigma''$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	700 300 90 20 0,07 0,7 0,095 0,75 0,845 1 1,75 2 15 30	46,9 20,10 6,03 1,34 0,00469 0,0469 0,00637 0,05025 0,056615 0,067 0,11725 0,134 1,005 2,010	462,2 (Cl.I+II tab.A1) 119,95 (cl. II tab.B) 495,214 (Cl.III tab.B) 606,12 (Cl.II+III tab.B) 660,29 ( $\Sigma'$ ) 1.155,50 ( $\Sigma''$ )	8
	Ciminiera fusione sabbia vetro verde (scenario 2 alternativo allo scenario 1)	80	55.500	24	90		300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) $\Sigma'$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) $\Sigma''$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn)	700 500 90 20 0,07 0,7 0,095 0,75 0,845 1 1,75	38,85 27,75 4,995 1,110 0,00389 0,03885 0,00527 0,04163 0,04690 0,0555 0,09713	1.320,57 (HF) 9904,28 (HCl) 19.808,55 (NH <sub>3</sub> )	8

									Acido fluoridrico	2	0,1111		
									Acido cloridrico	15	0,8325		
									Ammoniaca	30	1,665		
	Ciminiera fusione sabbia vetro speciale Grigio e Bronzo	80	67.000	24	60	mensile classe II (tabella B)	300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto	700	46,9	
										Ossidi di zolfo	300	20,1	
										Monossido di carbonio	90	6,03	
										Polveri	20	1,34	
										Classe II (tab. B)	0,70	0,0469	
										Classe III (tab. B)	0,75	0,05025	
										Classe II+III (tab. B)	1,45	0,09715	
										Acido fluoridrico	2	0,134	
										Acido cloridrico	15	1,005	
										Ammoniaca	30	2,010	
													8



# QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA datato 17.11.2022

## PILKINGTON ITALIA S.p.A. Zona Industriale San Salvo (CH)

Punto di emissione	Provenienza	Altezza	Portata	Durata emissione		Periodicit� autocontrolli	T	Diametro o lati sezione	Sistema di abbattimento (*)	Inquinante	Concentrazione	Flusso di massa		Rif. O2
		m	Nmc/h	h/g	g/a		�C	m m x m			mg/Nmc	kg/h	kg/a	%
E1-SS2 (dal 01.01.2027)	Ciminiera fusione sabbia vetro chiaro e verde (per il verde scenario 1 alternativo allo scenario 2)	80	92.500	24	365	quadrimestrale (parametri discontinui)	300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto (chiaro-verde) Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) $\Sigma'$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) $\Sigma''$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	400-470 300 90 20 0,07 0,7 0,095 0,75 0,845 1 1,75 2 15 30	37-43,475 27,75 8,325 1,85 0,00648 0,06475 0,00879 0,06938 0,07816 0,0925 0,16188 0,185 1,3875 2,775	324.120 (NOx) 243.090 (SOx) 72.927 (CO) 16.206 (polveri) 56,721 (Cl.I tab.A1)	8
	Ciminiera fusione sabbia vetro verde (scenario 2 alternativo allo scenario 1)	80	55.500	24	90	annuale (verifica SME LIN-IAR-TAR)	300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe I (tabella A1) Classi I+ II (tabella A1) Classe II (tabella B) Classe III (tabella B) Classe II+III (tabella B) $\Sigma'$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> ) $\Sigma''$ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>VI</sup> Sb, Pb, Cr <sup>III</sup> , Cu, Mn, V, Sn) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	470 500 90 20 0,07 0,7 0,095 0,75 0,845 1 1,75 2 15 30	26,085 27,75 4,995 1,110 0,00389 0,03885 0,00527 0,04163 0,04690 0,0555 0,09713 0,1111 0,8325 1,665	567,21 (Cl.I+II tab.A1) 137,909 (cl. II tab.B) 607,725 (Cl.III tab.B) 745,634 (Cl.II+III tab.B) 810,3 ( $\Sigma'$ ) 1.418,03 ( $\Sigma''$ )	8
	Ciminiera fusione sabbia vetro speciale Grigio e Bronzo	80	73.000	24	60	mensile (classe II (tabella B))	300	2,80 (in ciminiera a 22 mt)	P.E. + DeNOx (SCR)	Ossidi di azoto Ossidi di zolfo Monossido di carbonio Polveri Classe II (tab. B) Classe III (tab. B) Classe II+III (tab. B) Acido fluoridrico Acido cloridrico Ammoniaca	470 300 300 30 0,70 0,75 1,45 2 15 30	34,31 21,9 21,9 2,19 0,0511 0,05475 0,10585 0,146 1,095 2,190	1.620,6 (HF) 12.154,5 (HCl) 24.309 (NH <sub>3</sub> )	8