

LINEE 1 e 2: limiti autorizzati, risultati controlli Arpa anni 2007

Parametri (mg/Nm ³)	Limiti autorizzativi Linee 1 e 2	Autocontrolli 2007 Linea 1 06/03/2007	Autocontrolli 2007 Linea 2 06/03/2007
Monossido di carbonio (come CO)	100	16	9
Ossidi d'azoto (come NO ₂)	400	169	188
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	200	0,1	0,1
Acido cloridrico (come HCl)	60	3,5	8,2
Acido fluoridrico (HF) + Acido bromidrico (HBr)	4	0,5	0,8
Ammoniaca (NH ₃)	20	17,7	14,7
Sostanze organiche volatili (come C _{tot})	20	0,7	0,6
IPA	0,01	0,0002	0,0003
Diossine	0,1*10 ⁻⁶	0,0008*10 ⁻⁶	0,00146*10 ⁻⁶
Cadmio (come Cd) + Tallio (come Tl)	0,05	0,014	0,008
Mercurio (Hg)	0,05	0,001	0,002
Altri metalli (Sb, As, Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	0,5	0,29	0,212
Portata (Nm ³ /h)	42000	39700	38740

Parametri (mg/Nm³)	Limiti autorizzativi Linee 1 e 2	Autocontrolli 2007 Linea 1 04/06/2007	Autocontrolli 2007 Linea 2 05/06/2007
Monossido di carbonio (come CO)	100	8	11
Ossidi d'azoto (come NO ₂)	400	128	161
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	200	0,4	0,1
Acido cloridrico (come HCl)	60	5,0	6,9
Acido fluoridrico (HF) + Acido bromidrico (HBr)	4	0,3	0,7
Ammoniaca (NH ₃)	20	17,9	15,3
Sostanze organiche volatili (come C _{tot})	20	0,6	0,5
IPA	0,01	0,0003	0,00047
Diossine	0,1*10 ⁻⁶	0,00228*10 ⁻⁶	0,00463*10 ⁻⁶
Cadmio (come Cd) + Tallio (come Tl)	0,05	0,003	0,003
Mercurio (Hg)	0,05	0,002	0,001
Altri metalli (Sb, As, Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	0,5	0,059	0,264
Portata (Nm ³ /h)	42000	39960	37600

Parametri (mg/Nm³)	Limiti autorizzativi Linee 1 e 2	Autocontrolli 2007 Linea 1 29/08/2007	Autocontrolli 2007 Linea 2 30/08/2007
Monossido di carbonio (come CO)	100	1	2
Ossidi d'azoto (come NO ₂)	400	149	140
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	200	6,1	9,3
Acido cloridrico (come HCl)	60	4,7	2,0
Acido fluoridrico (HF) + Acido bromidrico (HBr)	4	0,4	0,7
Ammoniaca (NH ₃)	20	7,2	6,3
Sostanze organiche volatili (come C _{tot})	20	0,5	0,8
IPA	0,01	0,0074	0,0079
Diossine	0,1*10 ⁻⁶	0,0127*10 ⁻⁶	0,00178*10 ⁻⁶
Cadmio (come Cd) + Tallio (come Tl)	0,05	0,001	0,001
Mercurio (Hg)	0,05	0,001	0,001
Altri metalli (Sb, As, Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	0,5	0.023	0,067
Portata (Nm ³ /h)	42000	39080	39080

Parametri (mg/Nm ³)	Limiti autorizzativi Linee 1 e 2	Autocontrolli 2007 Linea 1 18/12/2007	Autocontrolli 2007 Linea 2 17/12/2007
Monossido di carbonio (come CO)	100	2	4
Ossidi d'azoto (come NO ₂)	400	86	122
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	200	17,0	4,7
Acido cloridrico (come HCl)	60	1,4	0,7
Acido fluoridrico (HF) + Acido bromidrico (HBr)	4	0,7	0,6
Ammoniaca (NH ₃)	20	15,3	6,4
Sostanze organiche volatili (come C _{tot})	20	0,5	0,3
IPA	0,01	0,000608	0,000363
Diossine	0,1*10 ⁻⁶	0,00704*10 ⁻⁶	0,00335*10 ⁻⁶
Cadmio (come Cd) + Tallio (come Tl)	0,05	0,001	0,001
Mercurio (Hg)	0,05	0,009	0,031
Altri metalli (Sb, As, Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	0,5	0,056	0,120
Portata (Nm ³ /h)	42000	34770	35590

Parametri (mg/Nm³)	Limiti autorizzativi Linee 1 e 2	Controlli Arpa 2008 Linea 1 26 - 27/02/2008	Controlli Arpa 2008 Linea 2 26 - 27/02/2008
Materiale particolato	30	0.03	0.03
Monossido di carbonio (come CO)	100	2	0.5
Ossidi d'azoto (come NO ₂)	400	147	166
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	200	1,4	1,3
Acido cloridrico (come HCl)	60	0,4	0,5
Acido fluoridrico (HF) + Acido bromidrico (HBr)	4	0,5	0,4
Ammoniaca (NH ₃)	20	7,2	18,9
Sostanze organiche volatili (come C _{tot})	20	9,5	8,4
IPA	0,01	0,00003	0,00002
Diossine	0,1*10 ⁻⁶	0,002*10 ⁻⁶	0,002*10 ⁻⁶
Cadmio (come Cd) + Tallio (come Tl)	0,05	0,0136	0,006
Mercurio (Hg)	0,05	0,0084	0,0307
Altri metalli (Sb, As, Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	0,5	0,0640	0,0380
Portata (Nm ³ /h)	42000	45780	45350

Parametri (mg/Nm ³)	Limiti autorizzativi Linee 1 e 2	Controlli Arpa 2008 Linea 17 - 20/11/2008	Controlli Arpa 2008 Linea 2 17 - 20/11/2008
Materiale particolato	30	0.03	0.24
Monossido di carbonio (come CO)	100	3	12
Ossidi d'azoto (come NO ₂)	400	121	115
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	200	1,0	1,1
Acido cloridrico (come HCl)	60	0,5	0,8
Acido fluoridrico (HF) + Acido bromidrico (HBr)	4	0,5	0,5
Ammoniaca (NH ₃)	20	8,8	3,5
Sostanze organiche volatili (come C _{tot})	20	1,5	2,8
IPA	0,01	0,000005	0,001
Diossine	0,1*10 ⁻⁶	0,0022*10 ⁻⁶	0,01713*10 ⁻⁶
Cadmio (come Cd) + Tallio (come Tl)	0,05	0,0009	0,0036
Mercurio (Hg)	0,05	0,0013	0,0033
Altri metalli (Sb, As, Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	0,5	0,0320	0,1726
Portata (Nm ³ /h)	42000	45450	41370

LINEA 1: limiti autorizzati, risultati controlli Arpa anni 2005 - 2006

Parametri (mg/Nm ³)	Limiti autorizzati	Controlli Arpa 2005	Controlli Arpa 2006
Materiale particolare	30	1,23	< L.R.
Monossido di carbonio (come CO)	100	9,0	10
Ossidi d'azoto (come NO ₂)	400	111	155
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	200	< L.R.	< L.R.
Acido cloridrico (come HCl)	60	0,3	0,6
Acido fluoridrico (HF) + Acido bromidrico (HBr)	4	0,2	0,1
Ammoniaca (NH ₃)	20	1,4	16
Sostanze organiche volatili (come C _{tot})	20	1,0	0,6
IPA	0,01	0,00011	0,000071
Diossine	0,1 * 10 ⁻⁶	0,011 * 10 ⁻⁶	0,0024 * 10 ⁻⁶
Cadmio (come Cd) + Tallio (come Tl)	0,05	0,00016	< 0,00025
Mercurio (Hg)	0,05	0,030	0,0006
Altri metalli (Sb, As, Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	0,5	0,029	0,425
Portata (Nm ³ /h)	42000	36630	42480

L.R.: limite di rilevabilità strumentale pari a 0,01 mg

LINEA 2: limiti autorizzati, risultati controlli Arpa anni 2005 - 2006

Parametri (mg/Nm ³)	Limiti autorizzati	Controlli Arpa 2005	Controlli Arpa 2006
Materiale particolare	30	0,3	< L.R.
Monossido di carbonio (come CO)	100	2,4	5,0
Ossidi d'azoto (come NO ₂)	400	152	125
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	200	< L.R.	< L.R.
Acido cloridrico (come HCl)	60	0,3	0,2
Acido fluoridrico (HF) + Acido bromidrico (HBr)	4	0,2	0,2
Ammoniaca (NH ₃)	20	1,2	14,2
Sostanze organiche volatili (come C _{tot})	20	0,7	0,7
IPA	0,01	0,0011	0,000028
Diossine	0,1 * 10 ⁻⁶	0,007 * 10 ⁻⁶	0,0043 * 10 ⁻⁶
Cadmio (come Cd) + Tallio (come Tl)	0,05	0,00015	< 0,00025
Mercurio (Hg)	0,05	0,0024	0,0066
Altri metalli (Sb, As, Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	0,5	0,1558	0,0554
Portata (Nm ³ /h)	42000	34500	45120

L.R.: limite di rilevabilità strumentale pari a 0,01 mg

LINEA 1: limiti autorizzati, risultati autocontrolli anno 2006

Parametri (mg/Nm ³)	Limiti autorizzati	Autocontrollo 28 agosto 2006	Autocontrollo 29 novembre 2006
Materiale particolare	30	1,23	< L.R.
Monossido di carbonio (come CO)	100	9,0	10
Ossidi d'azoto (come NO ₂)	400	111	155
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	200	< L.R.	< L.R.
Acido cloridrico (come HCl)	60	3,9	3,9
Acido fluoridrico (HF) + Acido bromidrico (HBr)	4	0,4	0,8
Ammoniaca (NH ₃)	20	5,5	18,2
Sostanze organiche volatili (come C _{tot})	20	1,3	0,6
IPA	0,01	0,000431	0,00052
Diossine	0,1*10 ⁻⁶	0,081*10 ⁻⁹	1,67*10 ⁻⁹
Cadmio (come Cd) + Tallio (come Tl)	0,05	0,009363	0,0103
Mercurio (Hg)	0,05	0,000627	0,00051
Altri metalli (Sb, As, Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	0,5	0,3078	0,2486
Portata (Nm ³ /h)	42000	39839	32919

L.R.: limite di rilevabilità strumentale pari a 0,01 mg

LINEA 2: limiti autorizzati, risultati autocontrolli anno 2006

Parametri (mg/Nm ³)	Limiti autorizzativi	Autocontrollo 28 agosto 2006	Autocontrollo 29 novembre 2006
Materiale particolato	30	- - -	- - -
Monossido di carbonio (come CO)	100	2,8	4,7
Ossidi d'azoto (come NO ₂)	400	65,5	119,0
Ossidi di zolfo (come SO ₂)	200	< L.R.	< L.R.
Acido cloridrico (come HCl)	60	4,0	8,7
Acido fluoridrico (HF) + Acido bromidrico (HBr)	4	0,6	0,9
Ammoniaca (NH ₃)	20	5,9	16,8
Sostanze organiche volatili (come C _{tot})	20	0,4	0,7
IPA	0,01	0,000314	0,000791
Diossine	0,1*10 ⁻⁶	0,79*10 ⁻⁹	2,4*10 ⁻⁹
Cadmio (come Cd) + Tallio (come Tl)	0,05	0,00944	0,00827
Mercurio (Hg)	0,05	0,01917	0,00218
Altri metalli (Sb, As, Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	0,5	0,3883	0,3010
Portata (Nm ³ /h)	42000	43814	32938

L.R.: limite di rilevabilità strumentale pari a 0,01 mg