

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni - ARIA						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
CICLI CONVENZIONALI (mg/Nm³) <u>Gruppi 1 e 2</u> (medie su 720 ore di funzionamento) con utilizzo di carbone					SO₂ : concentrazione su 24 ore da non superare più di 3 volte all'anno = 125 µg/m³	
SO₂	1.700	1.700	1.700		SO₂ : concentrazione oraria da non superare più di 24 volte all'anno = 350 µg/m³	
NO_x	650	650	650			
POLVERI	50	50	50		SO₂ : Valore limite per la protezione degli ecosistemi (concentrazione media annuale) = 20 µg/m³	
CO	250	250	250			
					CO : Media massima giornaliera su 8 ore = 10 µg/m³	
CICLI CONVENZIONALI (mg/Nm³) <u>Gruppi 1 e 2</u> con utilizzo di carbone e con impianto di desolforazione - dal 01/01/2008 (D.Lgs 152/06)					PTS : media aritmetica annuale (1 aprile - 31 marzo) delle concentrazioni medie di 24 ore = 150 µg/m³	
SO₂ Sez.1		728	728		PTS : 95° percentile annuale delle concentrazioni medie di 24 ore = 300 µg/m³	
SO₂ Sez.2		668	668			
NO_x		600	600		PM10 - Fase 1 : concentrazione media annuale = 40 µg/m³	
POLVERI		50	50			
CO		250	250		PM10 - Fase 2 : concentrazione media annuale = 20 µg/m³	
CICLI CONVENZIONALI (mg/Nm³) <u>Gruppi 3 e 4</u> (medie su 720 ore di funzionamento) con utilizzo di olio combustibile					PM10 - Fase 1 : concentrazione su 24 ore da non superare più di 35 volte all'anno = 50 µg/m³	
SO₂	400	400	400		PM10 - Fase 2 : concentrazione su 24 ore da non superare più di 7 volte all'anno = 50 µg/m³	
NO_x	200	200	200			
POLVERI	50	50	50		NO₂ : Concentrazione su 24 ore da non superare più di 7 volte all'anno = 200 µg/m³	
CO	250	250	250			
					NO₂ : Concentrazione media annuale = 40 µg/m³	
CICLI CONVENZIONALI (mg/Nm³) <u>Gruppi 1 e 2 (*)</u> (medie su 24 ore di funzionamento) con carbone e combustibile verde					NO₂ : Livello di allarme (definito per 3 ore consecutive in un'area uguale o superiore a 100 km ² o l'intero agglomerato se inferiore a 100 km ²) = 400 µg/m³	
SO₂	1.532	1.532	1.532		NO_x : Concentrazione annuale per la protezione della vegetazione (NO+NO ₂) (da rispettare a più di 20 km dagli agglomerati o a più di 5 km da altre aree edificate o impianti industriali o autostrade) = 30 µg/m³	
NO_x	650	650	650			
POLVERI	46	46	46			
CO	240	240	240			

(*) I limiti sono calcolati utilizzando una percentuale massima di combustibile verde in termini calorici del 10%