

Allegato 5.4B
Parametri Statistici di Qualità dell’Aria
(Elaborazione Dati Modello MINNI – MATTM/ENEA)

INDICE

<i>1</i>	<i>SITO DI CENTALE</i>	<i>1</i>
<i>2</i>	<i>PIANOPOLI</i>	<i>2</i>
<i>3</i>	<i>MAIDA</i>	<i>3</i>
<i>4</i>	<i>MARCELLINARA</i>	<i>4</i>
<i>5</i>	<i>AMATO</i>	<i>5</i>

1 SITO DI CENTALE

Inquinante		Media Annuale	Super. Limite Orario	Super. Limite Giorno	99,73° perc. Media Oraria	99,8° perc. Media Oraria	90,4 perc. Media Giorno	99,2° perc. Media Giorno
SO _x [µg/m ³]	LIMITI	20	24	3	350			125
	2003	2,8	0	0	14,9			8,2
	2005	2,4	0	0	22,6			9,2
	2007	2,1	0	0	14,3			6,6
CO [mg/m ³]	LIMITI	10						
	2003	0,6						
	2005	0,7						
	2007	0,5						
NO _x [µg/m ³]	LIMITI	40	18			200		
	2003	7,4	0			54,3		
	2005	6,9	0			58,3		
	2007	6,1	0			52,8		
PM ₁₀ [µg/m ³]	LIMITI	40					50	
	2003	12,1		0			17,9	
	2005	8,3		0			13,3	
	2007	10,7		0			15,4	
PM _{2,5} [µg/m ³]	LIMITI	25						
	2003	9,7						
	2005	6,6						
	2007	8,1						
O ₃ [µg/m ³]	LIMITI	180/240		25				
	2003	75		8				
	2005	74,4		11				
	2007	75,7		1				

Inquinante		Media Annuale	Super. Limite Orario	Super. Limite Giorno	99,73° perc. Media Oraria	99,8° perc. Media Oraria	90,4 perc. Media Giorno	99,2° perc. Media Giorno
SO _x [µg/m ³]	LIMITI	20	24	3	350			125
	2003	2,4	0	0	17,3			8,1
	2005	2,1	0	0	21,74			9,27
	2007	1,8	0	0	15,63			6,8
CO [mg/m ³]	LIMITI	10						
	2003	0,56						
	2005	0,43						
	2007	0,5						
NO _x [µg/m ³]	LIMITI	40	18			200		
	2003	6,29	0			49,92		
	2005	4,52	0			42,71		
	2007	5,5	0			47,35		
PM ₁₀ [µg/m ³]	LIMITI	40		35			50	
	2003	10,79		0			16,67	
	2005	6,64		0			10,59	
	2007	9,61		0			14,68	
PM _{2,5} [µg/m ³]	LIMITI	25						
	2003	8,91						
	2005	5,43						
	2007	7,57						
O ₃ [µg/m ³]	LIMITI	180/240		25				
	2003	73,56		3				
	2005	76,54		10				
	2007	73,36		0				

Inquinante		Media Annuale	Super. Limite Orario	Super. Limite Giorno	99,73° perc. Media Oraria	99,8° perc. Media Oraria	90,4 perc. Media Giorno	99,2° perc. Media Giorno
SO _x [µg/m ³]	LIMITI	20	24	3	350			125
	2003	2,5	0	0	14,81			8,66
	2005	2,2	0	0	20,53			9,67
	2007	1,9	0	0	12,98			6,29
CO [mg/m ³]	LIMITI	10						
	2003	0,45						
	2005	0,47						
	2007	0,38						
NO _x [µg/m ³]	LIMITI	40	18			200		
	2003	4,39	0			37,58		
	2005	4,69	0			44,05		
	2007	3,6	0			32,65		
PM ₁₀ [µg/m ³]	LIMITI	40		35			50	
	2003	11,32		0			17,06	
	2005	7,78		0			12,39	
	2007	9,96		0			14,46	
PM _{2,5} [µg/m ³]	LIMITI	25						
	2003	9,03						
	2005	6,18						
	2007	7,44						
O ₃ [µg/m ³]	LIMITI	180/240		25				
	2003	77,18		7				
	2005	75,93		6				
	2007	77,18		2				

Inquinante		Media Annuale	Super. Limite Orario	Super. Limite Giorno	99,73° perc. Media Oraria	99,8° perc. Media Oraria	90,4 perc. Media Giorno	99,2° perc. Media Giorno
SO _x [µg/m ³]	LIMITI	20	24	3	350			125
	2003	2,4	0	0	16,92			7,64
	2005	2,1	0	0	23,10			8,08
	2007	1,8	0	0	17,12			6,73
CO [mg/m ³]	LIMITI	10						
	2003	0,81						
	2005	0,49						
	2007	0,63						
NO _x [µg/m ³]	LIMITI	40	18			200		
	2003	6,63	0			59,73		
	2005	4,98	0			40,35		
	2007	5,42	0			51,41		
PM ₁₀ [µg/m ³]	LIMITI	40		35			50	
	2003	10,88		0			16,12	
	2005	6,58		0			10,35	
	2007	9,45		0			14,04	
PM _{2,5} [µg/m ³]	LIMITI	25						
	2003	8,97						
	2005	5,43						
	2007	7,43						
O ₃ [µg/m ³]	LIMITI	180/240		25				
	2003	73,65		2				
	2005	75,23		6				
	2007	74,24		0				

5

AMATO

Inquinante		Media Annuale	Super. Limite Orario	Super. Limite Giorno	99,73° perc. Media Oraria	99,8° perc. Media Oraria	90,4 perc. Media Giorno	99,2° perc. Media Giorno
SO _x [µg/m ³]	LIMITI	20	24	3	350			125
	2003	2,4	0	0	18,17			7,99
	2005	2,1	0	0	22,94			8,01
	2007	1,8	0	0	17,2			7,1
CO [mg/m ³]	LIMITI	10						
	2003	0,7						
	2005	0,38						
	2007	0,43						
NO _x [µg/m ³]	LIMITI	40	18			200		
	2003	5,92	0			51,1		
	2005	4,21	0			33,79		
	2007	4,92	0			46,21		
PM ₁₀ [µg/m ³]	LIMITI	40		35			50	
	2003	10,46		0			15,5	
	2005	6,26		0			9,9	
	2007	9,09		0			13,48	
PM _{2,5} [µg/m ³]	LIMITI	25						
	2003	8,65						
	2005	5,18						
	2007	7,18						
O ₃ [µg/m ³]	LIMITI	180/240		25				
	2003	73,75		2				
	2005	76,15		6				
	2007	73,81		0				