

	(media a.)	(media a.)	(media p.)	(scart.a.)	(scart.a.)	(scart.a.)
media a. = media aritmetica						
media p. = media ponderata						
			0,036011			
C6+= esano e superiori (espressi come "Esano"= C6H14)						

n° Avviamenti a caldo:	1
n° Avviamenti a tiepido:	0
n° Avviamento a freddo:	2
n° Fermate:	3
n° superamenti VLE:	0

Pertanto:

$Q_{L,CO,2NF} + Q_{CO2} + Q_{N2} + Q_{H_2}$	$Q_{L,CO,2NF} + Q_{CO2} + Q_{N2} + Q_{H_2}$	$Q_{L,CO,2NF} + (Q_{L,CO,2NF} - Q_{L,CO,2NF})$	$Q_{F,a,NF}(1 - 4,7799 \cdot a)$	$V_{NF,2,2,2} = Q_{F,a,2} \cdot e \cdot \text{Ore NF}$	NOx non norm./1000* $V_{NF,2,2,2}$	CO non norm./1000* $V_{NF,2,2,2}$	NOx _{NF} fumi(consumo comb a NF/1000)	CO _{NF} fumi(consumo comb a NF/1000)	MISURE CEMS		
PORTATA TEORICA FUMI UMIDI a NF= $Q_{L,CO,2NF}$	PORTATA TEORICA FUMI ANIDRI a NF= $Q_{L,CO,2NF}$	PORTATA EFFETTIVA FUMI UMIDI a NF= $Q_{L,CO,2NF}$	PORTATA EFFETTIVA FUMI ANIDRI a NF= $Q_{L,CO,2NF}$	VOLUME EFFETTIVO FUMI ANIDRI a NF= $V_{NF,2,2,2}$	NOx _{NF} fumi	CO _{NF} fumi	FE NOx rif. a NF $(g/1000Sm^3 \text{ di comb.})$	FE CO rif. a NF $(g/1000Sm^3 \text{ di comb.})$	Concentrazione Media NOx normalizzata	Concentrazione Media CO normalizzata	
(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3)	(kg)	(kg)			mg/Nm ³	mg/Nm ³	
626.648,47	511.389,79	1.639.093,87	1.523.835,19	36.572.044,51	1.272,34	151,47	893,22	0	29,4	3,5	
653.107,65	532.990,22	1.643.235,53	1.523.118,15	36.554.835,68	1.253,34	126,24	844,99	0	27,8	2,8	
595.978,64	486.474,98	1.499.695,91	1.390.192,28	33.364.614,13	1.213,92	123,45	899,26	0	29,5	3	
586.887,68	479.146,51	1.476.990,97	1.369.249,79	32.861.994,87	1.090,25	121,59	822,18	0	26,9	3	
595.517,27	485.949,05	1.517.488,95	1.407.920,73	33.790.097,58	1.151,12	123,33	852,00	0	28	3	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)		
530.574,94	433.366,31	1.446.191,18	1.348.982,54	9.442.877,79	252,57	43,88	718,69	0	23,6	4,1	
576.888,44	471.261,53	1.572.569,70	1.466.942,79	35.206.626,91	961,61	143,64	733,56	0	24,1	3,6	
504.722,64	412.198,20	1.356.803,84	1.264.279,40	30.342.705,55	959,59	146,56	836,19	0	27,5	4,2	
494.804,84	404.106,78	1.330.159,75	1.239.461,69	29.747.080,67	933,91	147,10	828,81	0	27,3	4,3	
542.786,72	443.341,43	1.439.598,46	1.340.153,16	32.163.675,96	1.001,90	142,59	810,80	0	26,7	3,8	
528.558,20	431.675,05	1.420.901,25	1.324.018,10	31.776.434,47	1.067,05	164,44	887,49	0	29,2	4,5	
621.695,67	507.962,46	1.627.355,65	1.513.622,44	38.326.938,46	1.199,33	141,86	850,86	0,27,9	3,3		
598.843,63	489.328,12	1.588.679,40	1.479.163,88	35.499.933,21	1.267,35	165,67	932,51	0,30,6	4		
598.255,93	488.740,09	1.586.902,19	1.477.386,38	35.457.272,52	1.336,15	161,33	983,67	0,32,3	3,9		
555.688,49	453.813,29	1.493.794,90	1.391.919,71	33.406.072,97	1.106,41	157,51	876,46	0,28,8	4,1		
581.128,61	474.207,41	1.519.960,62	1.413.039,41	33.912.945,82	1.147,73	164,53	868,30	0,28,6	4,1		
593.983,85	485.011,14	1.533.909,48	1.424.936,77	34.198.482,57	1.161,38	143,63	859,52	0,28,3	3,5		
581.236,44	474.683,53	1.521.011,07	1.414.458,15	33.946.995,67	1.084,61	136,58	820,63	0,27	3,4		
582.632,82	476.038,45	1.525.089,92	1.418.495,55	34.043.893,14	1.043,39	157,11	788,41	0,25,9	3,9		
602.923,74	492.536,94	1.557.433,96	1.447.047,16	34.729.131,85	1.083,55	145,86	789,86	0	26	3,5	
595.490,05	486.208,58	1.517.854,14	1.408.672,67	33.808.144,09	1.114,71	139,85	821,76	0	27,1	3,4	
536.002,90	437.719,36	1.440.840,52	1.342.556,99	32.221.367,67	1.115,34	144,51	912,90	0	30,1	3,9	
577.338,76	471.453,77	1.510.719,13	1.404.834,14	22.477.346,24	1.712,83	90,43	813,23	0	26,8	3,4	
599.863,34	489.531,01	1.528.630,92	1.418.298,59	34.039.166,11	1.109,90	124,24	812,22	0	26,8	3	
1.512.292,14		1.408.150,05		775.890.678,42	25.640,27	3.307,42	848,74	109,48	27,8 (99,5%)	3,6 (99,5%)	
media p.		somma		somma		somma		media p.		media p.	

NOx (NO2) (normalizzati)	CO (normalizzato)	O2	PORTATA COMBUSTI BILE a NF	appNOx	appCO	appO2	appQC	NOx normalizzato	CO normalizzato	O2	O2	NOx non normalizzato	CO non normalizzato	FE NOx rif. a NF	FE CO rif. a NF	ore NF
mg/Nm ³	mg/Nm ³	%	(kg/s)					mg/Nm ³	mg/Nm ³	%	(kg/s)	mg/Nm ³	mg/Nm ³	(g/1000Sm ³ di comb.)	(g/1000Sm ³ di comb.)	h
29,4	3,5	13,9	12,84	VERO	VERO	VERO	VERO	29,40	3,50	13,90	12,84	34,79	4,14	893,22	0	24,00
27,8	2,8	13,6	13,37	VERO	VERO	VERO	VERO	27,80	2,80	13,60	13,37	34,29	3,45	844,99	0	24,00
29,5	3	13,6	12,22	VERO	VERO	VERO	VERO	29,50	3,00	13,60	12,22	36,38	3,70	899,28	0	24,00
26,9	3	13,6	12,05	VERO	VERO	VERO	VERO	26,90	3,00	13,60	12,05	33,18	3,70	822,18	0	24,00
28	3	13,7	12,16	VERO	VERO	VERO	VERO	28,00	3,00	13,70	12,16	34,07	3,65	852,00	0	24,00
0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,00(nf=6)	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00
0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,00(nf=6)	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00
0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,00(nf=6)	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00
0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,00(nf=6)	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00
0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,00(nf=6)	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00
0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,00(nf=6)	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00
0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)	0,00(nf=6)	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00
23,6	4,1	14,2	11,01	VERO	VERO	VERO	VERO	23,60	4,10	14,20	11,01	26,75	4,65	718,69	0	7,00
24,1	3,6	14,2	12	VERO	VERO	VERO	VERO	24,10	3,60	14,20	12,00	27,31	4,08	733,56	0	24,00
27,5	4,2	14,1	10,46	VERO	VERO	VERO	VERO	27,50	4,20	14,10	10,46	31,63	4,83	836,19	0	24,00
27,3	4,3	14,1	10,27	VERO	VERO	VERO	VERO	27,30	4,30	14,10	10,27	31,40	4,96	828,81	0	24,00
26,7	3,8	14	11,28	VERO	VERO	VERO	VERO	26,70	3,80	14,00	11,28	31,15	4,43	810,80	0	24,00
29,2	4,5	14,1	10,97	VERO	VERO	VERO	VERO	29,20	4,50	14,10	10,97	33,88	5,18	867,49	0	24,00
27,9	3,3	13,9	12,96	VERO	VERO	VERO	VERO	27,90	3,30	13,90	12,96	33,02	3,91	850,86	0	24,00
30,6	4	14	12,51	VERO	VERO	VERO	VERO	30,60	4,00	14,00	12,51	35,70	4,67	932,51	0	24,00
32,3	3,9	14	12,45	VERO	VERO	VERO	VERO	32,30	3,90	14,00	12,45	37,68	4,55	983,67	0	24,00
28,8	4,1	14,1	11,51	VERO	VERO	VERO	VERO	28,80	4,10	14,10	11,51	33,12	4,72	876,46	0	24,00
28,6	4,1	13,9	11,92	VERO	VERO	VERO	VERO	28,60	4,10	13,90	11,92	33,84	4,85	868,30	0	24,00
28,3	3,5	13,8	12,29	VERO	VERO	VERO	VERO	28,30	3,50	13,80	12,29	33,96	4,20	859,52	0	24,00
27	3,4	13,9	12,06	VERO	VERO	VERO	VERO	27,00	3,40	13,90	12,06	31,95	4,02	820,63	0	24,00
25,9	3,9	13,9	12,16	VERO	VERO	VERO	VERO	25,90	3,90	13,90	12,16	30,65	4,62	788,41	0	24,00
26	3,5	13,8	12,57	VERO	VERO	VERO	VERO	26,00	3,50	13,80	12,57	31,20	4,20	789,86	0	24,00
27,1	3,4	13,7	12,32	VERO	VERO	VERO	VERO	27,10	3,40	13,70	12,32	32,97	4,14	821,76	0	24,00
30,1	3,9	14,1	11,13	VERO	VERO	VERO	VERO	30,10	3,90	14,10	11,13	34,62	4,49	912,90	0	24,00
26,8	3,4	13,9	11,97	VERO	VERO	VERO	VERO	26,80	3,40	13,90	11,97	31,71	4,02	813,23	0	16,00
26,8	3	13,7	12,3	VERO	VERO	VERO	VERO	26,80	3,00	13,70	12,30	32,61	3,65	812,22	0	24,00