

Pertanto:

NOx a NF (kg/mese)=	22.223,6
NOx per avv. (kg/mese)=	480,7
NOx per fermate (kg/mese)=	117,5
NOx per sup. VLE (kg/mese)=	0,0
NOx tot (kg/mese)=	22.821,7

CO a NF (kg/mese)=	3.727,2
CO per avv. (kg/mese)=	2.054,3
CO per fermate (kg/mese)=	291,0
CO tot (kg/mese)=	6.072,5

$Q_{(L,C,NF)} \cdot QCO_2 + QN_2 + QH_2$	$Q_{(L,C,NF)} \cdot QCO_2 + QN_2 + QH_2$	$Q_{(L,C,NF)} + (Q_{(L,C,NF)} \cdot Q_{(L,C,NF)})$	$Q_{(L,C,NF)} \cdot Q_{(L,C,NF)} \cdot (1 - 4,7799 \cdot 10^{-4})$	$V_{NF,1,2,3,4} = Q_{(L,C,NF)} \cdot \rho$ Ore NF	$NOx \text{ non norm./1000}^{\circ}$ $V_{NF,1,2,3,4}$	$CO \text{ non norm./1000}^{\circ}$ $V_{NF,1,2,3,4}$	NOx_{NF} fumi/(consumo comb. a NF/1000)	CO_{NF} fumi/(consumo comb. a NF/1000)	MISURE CEMS	
PORTATA TEORICA FUMI UMIDI a NF= $Q_{(L,C,NF)}$	PORTATA TEORICA FUMI ANIDRI a NF= $Q_{(L,C,NF)}$	PORTATA EFFETTIVA FUMI UMIDI a NF= $Q_{(L,C,NF)}$	PORTATA EFFETTIVA FUMI ANIDRI a NF= $Q_{(L,C,NF)}$	VOLUME EFFETTIVO FUMI ANIDRI a NF= $V_{NF,1,2,3,4}$	NOx_{NF} fumi	CO_{NF} fumi	FE NOx rif. a NF	FE CO rif. a NF	Concentrazione Media NOx normalizzata	Concentrazione Media CO normalizzata
(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3)	(kg)	(kg)	$(g/1000Sm^3 \text{ di comb.})$	$(g/1000Sm^3 \text{ di comb.})$	mg/Nm^3	mg/Nm^3
515.024,96	420.290,03	1.422.773,34	1.328.038,41	31.872.921,77	790,13	138,81	676,00	0	22,2	3,9
564.216,53	460.438,43	1.537.030,74	1.433.252,64	34.398.063,47	857,66	144,24	670,42	0	22	3,7
508.308,71	414.764,70	1.404.123,42	1.310.579,41	31.453.905,89	755,16	133,47	652,99	0	21,5	3,8
598.769,81	488.513,41	1.588.957,55	1.476.701,15	35.440.827,54	893,11	115,77	655,22	0	21,6	2,8
484.320,48	395.153,75	1.337.779,17	1.248.612,44	29.966.698,58	675,95	127,16	612,55	0	20,2	3,8
595.957,62	486.213,05	1.579.492,07	1.469.747,50	35.273.939,90	839,52	119,34	617,80	0	20,4	2,9
471.572,18	384.844,27	1.302.764,32	1.216.036,41	29.184.873,85	707,20	120,58	657,62	0	21,7	3,7
550.074,07	448.972,90	1.498.663,91	1.397.562,74	33.541.505,87	919,93	121,64	735,88	0	24,2	3,2
540.827,72	441.290,28	1.493.932,76	1.394.385,32	33.465.487,64	908,09	134,53	738,04	0	24,3	3,6
551.750,22	450.124,37	1.502.772,89	1.401.147,03	32.226.381,75	876,56	124,18	727,91	0	24	3,4
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	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	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)
593.463,82	484.218,17	1.594.422,21	1.485.176,46	25.247.999,81	615,55	81,30	644,41	0	21,2	2,8
566.313,46	461.956,05	1.542.334,10	1.437.976,65	34.511.440,62	954,36	136,90	739,50	0	24,4	3,5
592.359,19	483.317,88	1.613.513,05	1.504.471,72	36.107.321,26	937,11	110,49	695,50	0	22,9	2,7
595.595,51	485.967,99	1.600.170,96	1.490.543,43	35.773.042,35	843,35	119,30	622,58	0	20,5	2,9
569.765,84	464.870,27	1.530.728,84	1.425.833,27	34.219.996,57	783,12	129,86	604,16	0	19,9	3,3
498.677,73	406.166,23	1.395.602,77	1.303.991,21	31.274.189,06	908,20	154,81	788,53	0	26,4	4,5
495.096,61	402.364,56	1.403.730,92	1.310.998,87	31.463.972,87	824,88	286,32	706,88	0	24,2	8,4
502.022,27	408.586,50	1.445.768,47	1.352.332,69	32.455.984,58	810,10	235,41	692,43	0	23,4	6,8
571.317,81	464.848,60	1.597.829,33	1.491.360,12	35.792.642,81	874,06	212,61	655,43	0	22,2	5,4
582.643,13	474.301,11	1.607.045,42	1.498.703,43	35.968.881,53	899,70	188,78	662,61	0	22,4	4,7
589.568,65	480.000,74	1.603.714,14	1.494.146,15	35.859.508,51	934,74	142,24	680,38	0	23	3,5
609.228,39	496.804,44	1.636.204,57	1.523.780,62	36.570.734,95	799,07	142,99	570,77	0	19	3,4
591.188,40	482.510,56	1.588.616,76	1.479.938,95	35.518.534,73	882,28	130,71	653,52	0	21,6	3,2
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,0(nf=6)	0,0(nf=6)
612.243,18	499.814,12	1.645.440,85	1.533.011,78	22.995.176,68	555,33	71,40	637,37	0	21	2,7
564.198,84	460.631,65	1.537.421,07	1.433.854,08	32.979.643,91	811,05	123,34	660,35	0	21,7	3,3
616.703,20	503.864,39	1.658.273,44	1.545.434,63	26.272.388,69	691,88	72,51	701,92	0	22,9	2,4
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	26,0(nf=6)	3,8(nf=6)
590.047,65	482.140,21	1.586.710,48	1.478.903,02	32.533.666,37	875,48	108,50	718,85	0	23,4	2,9
1.527.919,17	1.411.789,97	5.882.368.733,55	22.223,56	3.727,20	672,60	112,81	22,3 (99,5%)	3,8 (99,5%)		

media p.

somma

somma

somma

somma

media p.

media p.

NOx (NO2) (normalizzato)	CO (normalizzato)	O2	PORTATA COMBUSTI BILE a NF	appNOx	appCO	appO2	appQC	NOx normalizzato	CO normalizzato	O2	NO	NOx non normalizzati	CO non normalizzato	FE NOx rif. a NF	FE CO rif. a NF	ore NF		
mg/Nm³	mg/Nm³	%	(kg/s)					mg/Nm³	mg/Nm³	%	(kg/s)	mg/Nm³	mg/Nm³	(g/1000Sm³ di comb.)	(g/1000Sm³ di comb.)	h		
22,2	3,9	14,3	10,52	VERO	VERO	VERO	VERO	22,20	3,90	14,30	10,52	24,79	4,36	676,00	0	24,00		
22	3,7	14,2	11,52	VERO	VERO	VERO	VERO	22,00	3,70	14,20	11,52	24,93	4,19	670,42	0	24,00		
21,5	3,8	14,3	10,4	VERO	VERO	VERO	VERO	21,50	3,80	14,30	10,40	24,01	4,24	652,99	0	24,00		
21,6	2,8	14	12,23	VERO	VERO	VERO	VERO	21,60	2,80	14,00	12,23	25,20	3,27	655,22	0	24,00		
20,2	3,8	14,3	9,91	VERO	VERO	VERO	VERO	20,20	3,80	14,30	9,91	22,56	4,24	612,55	0	24,00		
20,4	2,9	14	12,19	VERO	VERO	VERO	VERO	20,40	2,90	14,00	12,19	23,80	3,38	617,80	0	24,00		
21,7	3,7	14,3	9,68	VERO	VERO	VERO	VERO	21,70	3,70	14,30	9,68	24,23	4,13	657,62	0	24,00		
24,2	3,2	14,2	11,29	VERO	VERO	VERO	VERO	24,20	3,20	14,20	11,29	27,43	3,63	735,88	0	24,00		
24,3	3,6	14,3	11,06	VERO	VERO	VERO	VERO	24,30	3,60	14,30	11,06	27,14	4,02	738,04	0	24,00		
24	3,4	14,2	11,26	VERO	VERO	VERO	VERO	24,00	3,40	14,20	11,26	27,20	3,85	727,91	0	23,00		
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		
21,2	2,8	14,1	12,11	VERO	VERO	VERO	VERO	21,20	2,80	14,10	12,11	24,38	3,22	644,41	0	17,00		
24,4	3,5	14,2	11,54	VERO	VERO	VERO	VERO	24,40	3,50	14,20	11,54	27,65	3,97	739,50	0	24,00		
22,9	2,7	14,2	12,11	VERO	VERO	VERO	VERO	22,90	2,70	14,20	12,11	25,95	3,06	695,50	0	24,00		
20,5	2,9	14,1	12,18	VERO	VERO	VERO	VERO	20,50	2,90	14,10	12,18	23,58	3,34	622,58	0	24,00		
19,9	3,3	14,1	11,64	VERO	VERO	VERO	VERO	19,90	3,30	14,10	11,64	22,89	3,80	604,16	0	24,00		
26,4	4,5	14,4	9,99	VERO	VERO	VERO	VERO	26,40	4,50	14,40	9,99	29,04	4,95	788,53	0	24,00		
24,2	8,4	14,5	9,68	VERO	VERO	VERO	VERO	24,20	8,40	14,50	9,68	26,22	9,10	706,88	0	24,00		
23,4	6,8	14,6	9,98	VERO	VERO	VERO	VERO	23,40	6,80	14,60	9,98	24,96	7,25	692,43	0	24,00		
22,2	5,4	14,4	11,32	VERO	VERO	VERO	VERO	22,20	5,40	14,40	11,32	24,42	5,94	655,43	0	24,00		
22,4	4,7	14,3	11,64	VERO	VERO	VERO	VERO	22,40	4,70	14,30	11,64	25,01	5,25	662,61	0	24,00		
23	3,5	14,2	11,8	VERO	VERO	VERO	VERO	23,00	3,50	14,20	11,80	26,07	3,97	680,38	0	24,00		
19	3,4	14,1	12,39	VERO	VERO	VERO	VERO	19,00	3,40	14,10	12,39	21,85	3,91	570,77	0	24,00		
21,6	3,2	14,1	12,14	VERO	VERO	VERO	VERO	21,60	3,20	14,10	12,14	24,84	3,68	653,52	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		
21	2,7	14,1	12,99	VERO	VERO	VERO	VERO	21,00	2,70	14,10	12,99	24,15	3,11	637,37	0	15,00		
21,7	3,3	14,2	11,59	VERO	VERO	VERO	VERO	21,70	3,30	14,20	11,59	24,59	3,74	660,35	0	23,00		
22,9	2,4	14,1	12,74	VERO	VERO	VERO	VERO	22,90	2,40	14,10	12,74	26,34	2,76	701,92	0	17,00		
26,0(nf=6)	3,8(nf=6)	14,3(nf=6)	11,03(nf=6)	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	4,00		
23,4	2,9	14,1	12,2	VERO	VERO	VERO	VERO	23,40	2,90	14,10	12,20	26,91	3,34	718,85	0	22,00		