	ANALISI QUALITA' GAS METANO CENTRALE ROSELECTRA - MESE MARZO											ANNO: 2009				CALCOLO ENERGIA COMB.			MISURE CEMS																						
Giorno	(% mol.)											PCS	PCI	m.vol.	Check	Consumo gas naturale			NOx (NO2) (non normalizzati	CO (non normalizzato)	O2	PORTATA COMBUSTIBILE a NF	PORTATA COMBUSTIBILE a NF	ORE NF	CONSUMO COMBUSTIBILE a NF	CONSUMO COMBUSTIBILE a NF	PORTATA COMPONENTE i a NF = $Q_{i,NF}$ (Nm^3/h)															
	CH4	C2H6	C3H8	i-C4H10	n-C4H10	i-C5H12	n-C5H12	C6+	CO2	N2	He	kJ/Smc	kJ/Sm^3	kg/Sm^3	%Mol	(Sm^3)	rif. pcs (GJ)	rif. pci (TJ)	mg/Nm^3	mg/Nm^3	%	(kg/s)	(Nm^3/h)	(h)	(Sm^3)	(Nm^3)	CH4	C2H6	C3H8	n-C4H10	i-C4H10	n-C5H12	i-C5H12	C6+	CO2	N2	He
1	87,827	6,576	1,534	0,175	0,271	0,056	0,051	0,032	1,146	2,285	0,047	39760	35.905	0,77393	100	4.462	177	0,1602	127,3	680,4	5,38	0,04	177	24	4.462,41	4.240,35	155,1739	11,61857	2,710292	0,309192	0,478807	0,098942	0,090107	0,056538	2,024769	4,037169	0,08304
2	86,878	6,888	1,670	0,197	0,302	0,061	0,055	0,031	1,148	2,701	0,069	39.813	35.960	0,78058	100	4.462	178	0,1605	126,1	640,8	5,45	0,04	175	24	4.462,41	4.204,23	152,1896	12,06613	2,925442	0,345097	0,529032	0,106857	0,096347	0,054305	2,011022	4,731508	0,120872
3	87,416	6,424	1,630	0,199	0,308	0,062	0,057	0,034	1,035	2,778	0,057	39.690	35.845	0,77674	100	4.462	177	0,1600	130,9	703,0	5,59	0,04	176	24	4.462,41	4.225,01	153,889	11,30895	2,869488	0,350324	0,54221	0,109146	0,100344	0,059854	1,822037	4,890452	0,100344
4	87,171	6,668	1,647	0,197	0,303	0,060	0,057	0,035	1,070	2,713	0,079	39.766	35.916	0,77823	100	4.462	177	0,1603	118,8	550,7	5,13	0,04	176	24	4.462,41	4.216,92	153,1639	11,71602	2,893864	0,346139	0,532387	0,105423	0,100152	0,061497	1,880045	4,766881	0,138807
5	87,006	6,820	1,661	0,194	0,299	0,058	0,052	0,031	1,164	2,623	0,092	39.791	35.940	0,77949	100	4.462	178	0,1604	109,7	471,2	4,93	0,04	175	24	4.462,41	4.210,11	152,6269	11,96372	2,913745	0,340317	0,524509	0,101744	0,091219	0,054381	2,041902	4,601296	0,161387
6	86,900	6,983	1,686	0,196	0,303	0,060	0,055	0,031	1,074	2,649	0,063	39.898	36.038	0,78020	100	4.462	178	0,1608	118,4	526,0	5,28	0,04	175	24	4.462,41	4.206,28	152,3022	12,23851	2,954909	0,343513	0,531042	0,105157	0,096394	0,054331	1,882308	4,642677	0,110415
7	87,277	6,798	1,658	0,193	0,301	0,060	0,055	0,031	1,047	2,535	0,045	39.885	36.024	0,77787	100	4.462	178	0,1608	127,3	641,8	5,63	0,04	176	24	4.462,41	4.218,88	153,4211	11,94996	2,91454	0,339268	0,529117	0,105472	0,096683	0,054494	1,840484	4,456187	0,079104
8	87,533	6,728	1,632	0,188	0,292	0,059	0,052	0,029	1,080	2,366	0,041	39.884	36.022	0,77629	100	4.462	178	0,1607	129,6	685,4	5,59	0,04	176	24	4.462,41	4.227,46	154,1843	11,85098	2,874674	0,331151	0,514341	0,103925	0,091595	0,051082	1,902358	4,167573	0,072219
9	87,783	6,721	1,531	0,172	0,267	0,054	0,048	0,026	1,094	2,264	0,040	39.810	35.951	0,77365	100	4.462	178	0,1604	125,9	584,9	5,41	0,04	177	24	4.462,41	4.241,89	155,1523	11,87905	2,705971	0,304002	0,47191	0,095442	0,084838	0,045954	1,933594	4,001514	0,070698
10	87,655	6,747	1,520	0,173	0,269	0,054	0,048	0,025	1,092	2,377	0,040	39.770	35.915	0,77425	100	4.462	177	0,1603	122,5	479,5	5,66	0,04	177	24	4.462,41	4.238,60	154,806	11,91577	2,684447	0,305532	0,475076	0,095369	0,084772	0,044152	1,928563	4,19798	0,070643
11	87,406	6,740	1,591	0,185	0,287	0,057	0,052	0,028	1,049	2,564	0,041	39.791	35.936	0,77628	100	4.462	178	0,1604	122,6	544,3	5,47	0,04	176	24	4.462,41	4.227,52	153,9626	11,87227	2,802491	0,325871	0,50554	0,100404	0,091596	0,049321	1,847777	4,516397	0,07222
12	87,268	6,708	1,608	0,191	0,298	0,059	0,053	0,028	1,070	2,676	0,041	39.759	35.908	0,77749	100	4.462	177	0,1602	136,5	724,8	5,91	0,04	176	24	4.462,41	4.220,94	153,4803	11,79752	2,828028	0,335916	0,5241	0,103765	0,093212	0,049244	1,881834	4,706345	0,072108
13	87,408	6,780	1,548	0,174	0,269	0,051	0,049	0,029	1,078	2,555	0,059	39.730	35.880	0,77551	100	4.462	177	0,1601	136,4	702,3	5,75	0,04	176	24	4.462,41	4.231,71	154,119	11,95459	2,729455	0,306799	0,474305	0,089924	0,086397	0,051133	1,900745	4,505012	0,10403
14	87,457	6,718	1,536	0,173	0,268	0,051	0,049	0,029	1,038	2,624	0,057	39.694	35.846	0,77484	100	4.462	177	0,1600	130,4	689,8	5,59	0,04	176	24	4.462,41	4.235,37	154,3388	11,85551	2,710639	0,3053	0,47295	0,090002	0,086472	0,051177	1,831799	4,630674	0,10059
15	87,956	6,530	1,480	0,163	0,254	0,048	0,046	0,027	1,064	2,386	0,046	39.663	35.815	0,77157	100	4.462	177	0,1598	130,9	727,0	5,59	0,04	177	24	4.462,41	4.253,32	155,8772	11,57258	2,622882	0,288872	0,450143	0,085066	0,081522	0,04785	1,88564	4,228512	0,081522
16	87,640	6,553	1,572	0,183	0,291	0,053	0,049	0,029	1,173	2,407	0,050	39.731	35.880	0,77547	100	4.462	177	0,1601	127,0	530,5	5,31	0,04	176	24	4.462,41	4.231,93	154,5361	11,55494	2,771915	0,322685	0,513122	0,093455	0,086402	0,051136	2,068357	4,244275	0,088165
17	87,349	6,655	1,564	0,181	0,283	0,055	0,054	0,032	1,067	2,702	0,058	39.684	35.839	0,77625	100	4.462	177	0,1599	132,1	616,6	5,49	0,04	176	24	4.462,41	4.227,68	153,8682	11,723	2,755038	0,318838	0,498514	0,096884	0,095123	0,056369	1,879556	4,759663	0,102169
18	87,362	6,599	1,596	0,185	0,294	0,058	0,055	0,031	1,119	2,641	0,060	39.705	35.858	0,77693	100	4.276	170	0,1533	129,5	688,1	5,98	0,04	176	17	3.160,88	2.991,99	153,7564	11,61418	2,808946	0,325598	0,517437	0,10208	0,0968	0,05456	1,96943	4,648137	0,105599
19	87,140	6,599	1,604	0,193	0,304	0,061	0,058	0,033	1,160	2,777	0,071	39.663	35.822	0,77867	100	4.462	177	0,1599	131,0	677,7	5,53	0,04	176	24	4.462,41	4.214,54	153,0229	11,58823	2,816718	0,338919	0,533842	0,10712	0,101851	0,05795	2,037028	4,876575	0,12468
20	87,744	6,724	1,503	0,163	0,250	0,063	0,055	0,022	1,166	2,266	0,044	39.756	35.901	0,77398	100	4.462	177	0,1602	126,9	576,4	5,61	0,04	177	24	4.462,41	4.240,08	155,0173	11,87929	2,655349	0,287972	0,441675	0,111302	0,097168	0,038867	2,059972	4,003341	0,077735
21	88,643	6,754	1,311	0,121	0,185	0,047	0,039	0,011	1,302	1,548	0,039	39.736	35.876	0,76686	100	4.462	177	0,1601	127,4	561,1	5,61	0,04	178	24	4.462,41	4.279,45	158,0596	12,04308	2,337648	0,215755	0,329874	0,083806	0,069541	0,019614	2,3216	2,760243	0,069541
22	88,111	6,815	1,441	0,146	0,222	0,054	0,048	0,017	1,145	1,957	0,044	39.808	35.947	0,77063	100	4.462	178	0,1604	129,3	609,4	5,62	0,04	177	24	4.462,41	4.258,51	156,3424	12,0924	2,556881	0,259059	0,393912	0,095816	0,08517	0,030164	2,031665	3,472461	0,078073
23	87,434	7,106	1,558	0,156	0,236	0,055	0,050	0,018	1,134	2,199	0,054	39.892	36.027	0,77534	100	2.045	82	0,0737	124,2	560,2	5,81	0,04	176	10	1.859,34	1.763,60	154,1987	12,53215	2,74769	0,275122	0,41621	0,096998	0,08818	0,031745	1,999923	3,878158	0,095234
24	87,869	6,956	1,549	0,149	0,228	0,053	0,048	0,013	1,152	1,934	0,049	39.915	36.046	0,77272	100	744	30	0,0268	114,2	762,8	5,00	0,04	177	3	557,80	530,87	155,4913	12,3092	2,74108	0,263667	0,403464	0,093788	0,08494	0,023005	2,038557	3,422368	0,086709
25	87,413	6,943	1,636	0,168	0,260	0,059	0,055	0,021	1,050	2,337	0,058	39.912	36.047	0,77593	100	2.417	96	0,0871	107,3	376,8	5,47	0,04	176	11	2.045,27	1.938,49	154,0444	12,23537	2,883057	0,29606	0,458188	0,103973	0,096924	0,037007	1,850373	4,118401	0,102211
26	86,913	6,873	1,710	0,196	0,300	0,070	0,066	0,028	0,913	2,863	0,068	39.875	36.017	0,77933	100	0	0	0,0000	0,0	0,0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	86,905	6,890	1,748	0,194	0,296	0,069	0,064	0,024	0,960	2,782	0,068	39.900	36.040	0,77974	100	1.302	52	0,0469	118,5	1057,3	6,09	0,04	175	6	1.115,60	1.052,19	152,4009	12,08264	3,065378	0,340208	0,51908	0,121002	0,112234	0,042088	1,683503	4,878651	0,119248
28	87,264	6,938	1,687	0,176	0,270	0,062	0,058	0,023	0,966	2,494	0,062	39.935	36.069	0,77681	100	4.462	178	0,1610	121,4	518,2	5,36	0,04	176	24	4.462,41	4.224,63	153,6076	12,21271	2,969564	0,309806	0,475271	0,109136	0,102095	0,040486	1,700414	4,390097	0,109136
29	87,213	6,913	1,753	0,182	0,284	0,066	0,062	0,021	1,008	2,432	0,066	39.995	36.125	0,77811	100	4.462	178	0,1612	120,0	539,5	5,15	0,04	176	24	4.462,41	4.217,57	153,2614	12,14837	3,080586	0,319833	0,49908	0,115983	0,108954	0,036904	1,771381	4,273808	0,115983
30	87,941	6,691	1,666	0,162	0,252	0,059	0,052	0,015	1,162	1,955	0,045	39.941	36.070	0,77375	100	1.673	67	0,0604	101,3	210,9	5,61	0,04	177	9	1.673,41	1.590,50	155,4115	11,8245	2,944196	0,28629	0,445341	0,104266	0,091896	0,026508	2,053515	3,454924	0,079525
31	88,113	6,505	1,573	0,167	0,261	0,052	0,048	0,024	1,186	2,028	0,043	39.811	35.950	0,77244	100	0	0	0,0000	0,0	0,0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	87,484	***6,753***	***1,594***	***0,177***	***0,274***	***0,058***	***0,053***	***0,026***	***1,094***	***2,433***	***0,055***	***39805,3***	***35948,9***	***0,776***		***115.092***	***4.579,4***	***4,14***						***608***	***113.048***	***107.161***															
								(media a.)					*(media a.)*			*(somma)*	*(somma)*	*(somma)*						*(somma)*	*(somma)*	*(somma)*															

media a. = media aritmetica
media p. = media ponderata

0,03595

C6+= esano e superiori (espressi come "Esano"= C6H14)

Σi=1n [i*Qi + (i+1)*Qi + (3i+1)/2* Qi*3,7799]									Σi=1n [i*Qi,C + (3i+1)/2* Qi,C*3,7799]									$Q_{f,a,C,NF}$+ QCO2 + QN2 + QHe	$Q_{f,a,C,NF}$+ QCO2 + QN2 + QHe	$Q_{f,a,e,NF}$ + ($Q_{f,a,NF}$-$Q_{f,a,NS}$)	Qf,a,NF/(1- 4,7799*a)	$V_{NF,f,a,e}$= Qf,a,e * Ore NF	NOx non norm./1000* $V_{NF,f,a,e}$	CO non norm./1000* $V_{NF,f,a,e}$	NOx_{NF} fumi/(consumo comb a NF/1000)	CO_{NF} fumi/(consumo comb a NF/1000)		Consumo effettivo in Sm3/ore totali	Consumo effettivo in Nm3/ore totali
PORTATA TEORICA FUMI DA COMBUSTIONE UMIDI a NF= $Q_{f,a,C,NF}$									PORTATA TEORICA FUMI DA COMBUSTIONE ANIDRI a NF= $Q_{f,a,C,NF}$									PORTATA TEORICA FUMI UMIDI a NF= $Q_{f,a,NF}$	PORTATA TEORICA FUMI ANIDRI a NF= $Q_{f,a,NF}$	PORTATA EFFETTIVA FUMI UMIDI a NF= $Q_{f,a,e,NF}$	PORTATA EFFETTIVA FUMI ANIDRI a NF = $Q_{f,a,e}$	VOLUME EFFETTIVO FUMI ANIDRI a NF = $V_{NF,f,a,e}$	NOx_{NF} fumi	CO_{NF} fumi	FE NOx rif. a NF	FE CO rif. a NF	Ore totali	Portata media comb.	Portata media comb.
CH4	C2H6	C3H8	n-C4H10	i-C4H10	n-C5H12	i-C5H12	C6+	(Nm^3/h)	CH4	C2H6	C3H8	n-C4H10	i-C4H10	n-C5H12	i-C5H12	C6+	(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3)	(g)	(g)	(g/1000Sm3 di comb.)	(g/1000Sm3 di comb.)	(h)	(Sm^3/h)	(Nm^3/h)
1638,606	211,8024	70,19521	10,37939	16,07322	4,080271	3,715961	2,765222	1957,618	1328,26	176,9467	59,35404	8,833426	13,67919	3,486622	3,175316	2,369455	1596,103	1.963,76	1.602,25	2.517,74	2.156,22	51.749,37	**6.590,15**	**35.211,23**	1.476,81	7.890,62	24,00	185,93	176,25
1607,091	219,9614	75,76749	11,58468	17,75926	4,406716	3,973269	2,655987	1943,2	1302,71	183,763	64,06572	9,859198	15,1141	3,765571	3,395187	2,275855	1584,951	1.950,06	1.591,81	2.511,40	2.153,15	51.675,55	**6.514,94**	**33.112,26**	1.459,96	7.420,26	24,00	185,93	176,25
1625,038	206,1582	74,3183	11,76015	18,20164	4,5011	4,138108	2,927419	1947,042	1317,26	172,2314	62,84035	10,00853	15,49059	3,846223	3,536044	2,508439	1587,721	1.953,86	1.594,53	2.535,49	2.176,17	52.228,14	**6.835,63**	**36.717,52**	1.531,82	8.228,17	24,00	185,93	176,25
1617,38	213,5789	74,94962	11,61967	17,87187	4,347564	4,130186	3,00775	1946,886	1311,05	178,4309	63,37417	9,88897	15,20994	3,715025	3,529274	2,577272	1587,778	1.953,67	1.594,56	2.471,59	2.112,48	50.699,47	**6.021,24**	**27.918,25**	1.349,32	6.256,31	24,00	185,93	176,25
1611,71	218,0944	75,46454	11,42422	17,60743	4,195852	3,761798	2,659701	1944,918	1306,46	182,2033	63,80956	9,722635	14,98489	3,585386	3,214484	2,279037	1586,255	1.951,72	1.593,06	2.443,30	2.084,63	50.031,21	**5.486,76**	**23.574,48**	1.229,55	5.282,90	24,00	185,93	176,25
1608,281	223,1037	76,53066	11,53149	17,82675	4,336586	3,975204	2,657281	1948,243	1303,68	186,3882	64,71102	9,813929	15,17153	3,705645	3,396841	2,276963	1589,141	1.954,88	1.595,78	2.492,89	2.133,79	51.210,94	**6.061,70**	**26.934,53**	1.358,39	6.035,86	24,00	185,93	176,25
1620,097	217,8437	75,48512	11,389	17,76212	4,349576	3,987111	2,66524	1953,578	1313,25	181,9938	63,82696	9,692662	15,11654	3,716745	3,407016	2,283783	1593,292	1.959,95	1.599,67	2.548,22	2.187,94	52.510,48	**6.683,56**	**33.700,34**	1.497,75	7.552,04	24,00	185,93	176,25
1628,156	216,0393	74,45262	11,11653	17,2661	4,285788	3,777305	2,498364	1957,592	1319,79	180,4863	62,95392	9,460774	14,69439	3,662237	3,227735	2,140791	1596,413	1.963,73	1.602,56	2.547,70	2.186,53	52.476,63	**6.799,21**	**35.966,37**	1.523,66	8.059,85	24,00	185,93	176,25
1638,378	216,551	70,08329	10,20515	15,84171	3,935971	3,498641	2,247556	1960,741	1328,07	180,9138	59,25941	8,685138	13,48216	3,363316	2,989614	1,925879	1598,692	1.966,75	1.604,70	2.526,79	2.164,74	51.953,84	**6.539,66**	**30.386,88**	1.465,50	6.809,52	24,00	185,93	176,25
1634,721	217,2202	69,52583	10,25653	15,94801	3,932921	3,49593	2,159437	1957,26	1325,11	181,4729	58,78804	8,728863	13,57263	3,36071	2,987298	1,850372	1595,87	1.963,46	1.602,07	2.557,99	2.196,60	52.718,49	**6.460,59**	**25.280,42**	1.447,78	5.665,19	24,00	185,93	176,25
1625,814	216,4274	72,58312	10,93928	16,97067	4,14056	3,777353	2,412244	1953,065	1317,89	180,8106	61,37315	9,309924	14,44296	3,538139	3,227776	2,066997	1592,659	1.959,50	1.599,10	2.525,15	2.164,75	51.953,90	**6.369,62**	**28.279,23**	1.427,39	6.337,20	24,00	185,93	176,25
1620,721	215,0646	73,24451	11,27649	17,59369	4,279173	3,844003	2,40849	1948,432	1313,76	179,6721	61,93239	9,596909	14,97319	3,656585	3,284729	2,06378	1588,94	1.955,09	1.595,60	2.583,67	2.224,18	53.380,31	**7.284,95**	**38.689,37**	1.632,51	8.670,05	24,00	185,93	176,25
1627,466	217,928	70,69153	10,29905	15,9221	3,70839	3,562963	2,500877	1952,079	1319,23	182,0642	59,77371	8,765055	13,55057	3,168847	3,044578	2,142944	1591,738	1.958,59	1.598,25	2.564,35	2.204,01	52.896,15	**7.215,60**	**37.151,25**	1.616,97	8.325,37	24,00	185,93	176,25
1629,786	216,1219	70,20419	10,24872	15,87662	3,711597	3,566044	2,503039	1952,018	1321,11	180,5553	59,36163	8,722217	13,51187	3,171587	3,047211	2,144797	1591,624	1.958,58	1.598,19	2.540,96	2.180,57	52.333,56	**6.824,82**	**36.100,30**	1.529,40	8.089,86	24,00	185,93	176,25
1646,032	210,9641	67,93134	9,697229	15,11102	3,508073	3,361903	2,340292	1958,946	1334,28	176,2464	57,43981	8,252871	12,8603	2,997674	2,872771	2,005343	1596,953	1.965,14	1.603,15	2.549,33	2.187,34	52.496,04	**6.873,46**	**38.165,39**	1.540,30	8.552,63	24,00	185,93	176,25
1631,87	210,6425	71,79122	10,83232	17,22516	3,854016	3,563147	2,501006	1952,279	1322,8	175,9777	60,70356	9,218895	14,65956	3,293285	3,044735	2,143055	1591,838	1.958,68	1.598,24	2.502,09	2.141,65	51.399,49	**6.527,22**	**27.266,07**	1.462,71	6.110,16	24,00	185,93	176,25
1624,817	213,7062	71,3541	10,70317	16,73479	3,995432	3,922788	2,756957	1947,991	1317,08	178,5372	60,33395	9,10898	14,24222	3,414126	3,352051	2,362374	1588,432	1.954,73	1.595,17	2.521,91	2.162,35	51.896,43	**6.857,67**	**31.999,46**	1.536,76	7.170,89	24,00	185,93	176,25
1623,637	211,7225	72,7503	10,93013	17,37004	4,209677	3,991935	2,668465	1947,28	1316,12	176,8799	61,51452	9,302135	14,78285	3,5972	3,411138	2,286547	1587,898	1.954,00	1.594,62	2.592,74	2.233,35	37.967,03	**4.917,53**	**26.126,38**	1.555,75	8.265,55	23,00	185,93	176,25
1615,892	211,2494	72,95159	11,3773	17,92072	4,417526	4,20027	2,834276	1940,843	1309,85	176,4847	61,68472	9,682704	15,25151	3,774808	3,589162	2,428627	1582,742	1.947,88	1.589,78	2.518,98	2.160,88	51.861,00	**6.793,76**	**35.143,85**	1.522,44	7.875,52	24,00	185,93	176,25
1636,952	216,5553	68,77222	9,667034	14,82674	4,590008	4,00715	1,900967	1957,271	1326,92	180,9174	58,15083	8,227174	12,61836	3,922196	3,424139	1,628895	1595,806	1.963,41	1.601,95	2.550,13	2.188,67	52.528,07	**6.664,81**	**30.276,31**	1.493,54	6.784,74	24,00	185,93	176,25
1669,077	219,5411	60,5439	7,242769	11,07366	3,456085	2,867815	0,959308	1974,762	1352,96	183,4118	51,19331	6,163992	9,424286	2,95325	2,450569	0,82201	1609,378	1.979,91	1.614,53	2.571,84	2.206,46	52.955,04	**6.746,02**	**29.712,65**	1.511,74	6.658,43	24,00	185,93	176,25
1650,944	220,4402	66,22194	8,696456	13,22338	3,951396	3,512352	1,475315	1968,465	1338,26	184,163	55,99441	7,401159	11,25382	3,376497	3,00133	1,264164	1604,714	1.974,05	1.610,30	2.565,03	2.201,27	52.830,58	**6.828,54**	**32.194,97**	1.530,23	7.214,70	24,00	185,93	176,25
1628,307	228,4566	71,16379	9,235657	13,97189	4,000121	3,636474	1,552609	1960,324	1319,91	190,8602	60,17303	7,860048	11,89084	3,418133	3,107394	1,330395	1598,55	1.966,30	1.604,52	2.583,22	2.221,45	22.214,46	**2.759,16**	**12.445,05**	1.483,95	6.693,26	11,00	185,93	176,25
1641,957	224,3924	70,9926	8,851146	13,54404	3,867732	3,502852	1,12513	1968,232	1330,97	187,4648	60,02828	7,532808	11,52671	3,305006	2,993213	0,964099	1604,789	1.973,78	1.610,34	2.479,51	2.116,07	6.348,20	**724,96**	**4.842,40**	1.299,68	8.681,23	4,00	185,93	176,25
1626,678	223,0465	74,66973	9,938529	15,38106	4,287777	3,99708	1,809999	1959,809	1318,59	186,3404	63,1375	8,458231	13,09012	3,663937	3,415534	1,550947	1598,246	1.965,88	1.604,32	2.534,23	2.172,67	23.899,33	**2.563,42**	**9.005,15**	1.253,34	4.402,91	13,00	185,93	176,25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	0	0	0,00	0	0,00
1609,323	220,2623	79,39176	11,42056	17,42518	4,990016	4,628421	2,058463	1949,499	1304,52	184,0144	67,13025	9,719518	14,82978	4,264006	3,95502	1,76385	1590,198	1.956,18	1.596,88	2.611,25	2.251,95	13.511,71	**1.600,94**	**14.286,33**	1.435,04	12.805,92	7,00	185,93	176,25
1622,066	222,6334	76,91023	10,4	15,95454	4,500695	4,210327	1,980135	1958,655	1314,85	185,9952	65,03197	8,850966	13,57819	3,845877	3,597756	1,696732	1597,447	1.964,85	1.603,65	2.517,58	2.156,37	51.752,95	**6.282,79**	**26.819,16**	1.407,93	6.010,01	24,00	185,93	176,25
1618,409	221,4605	79,78564	10,73658	16,75378	4,783058	4,493175	1,804928	1958,227	1311,89	185,0154	67,4633	9,137412	14,25838	4,087158	3,839451	1,546602	1597,234	1.964,39	1.603,40	2.487,42	2.126,42	51.034,14	**6.124,74**	**27.532,55**	1.372,52	6.169,88	24,00	185,93	176,25
1641,114	215,5565	76,25321	9,610583	14,9498	4,299857	3,789705	1,296499	1966,871	1330,29	180,083	64,47643	8,179131	12,72309	3,67426	3,23833	1,110941	1603,777	1.972,46	1.609,36	2.562,30	2.199,20	19.792,83	**2.005,29**	**4.174,34**	1.198,33	2.494,52	9,00	185,93	176,25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	0	0	0,00	0	0,00
																					2.171,55	**1.320.305,36**	**165.958,76**	**799.012,50**	**1.468,04**	**7.067,92**	**619,00**	**185,93**	**176,25**
																					media p.	*somma*	*somma*	*somma*	*media p.*	*media p.*	*somma*	*media p.*	*media p.*

											Σi=1n [i*Qi + (i+1)*Qi + (3i+1)/2* Qi*3,7799]									Σi=1n [i*Qi,C + (3i+1)/2* Qi,C*3,7799]									$Q_{t,u,C}$+ QCO2 + QN2 + QHe	$Q_{t,a,C}$+ QCO2 + QN2 + QHe	$Q_{t,a,a}$ + ($Q_{t,u}$-$Q_{t,a}$)	$Q_{t,u}$/(1- 4,7799*a)	$V_{t,a,a}$= $Q_{t,a,a}$ * Ore totali	$V_{t,u,a}$= $Q_{t,u,a}$ * Ore totali
PORTATA COMPONENTE i = Q_i (Nm^3/h)											PORTATA TEORICA FUMI DA COMBUSTIONE UMIDI = $Q_{t,u,C}$									PORTATA TEORICA FUMI DA COMBUSTIONE ANIDRI = $Q_{t,a,C}$									PORTATA TEORICA FUMI UMIDI = $Q_{t,u}$	PORTATA TEORICA FUMI ANIDRI = $Q_{t,a}$	PORTATA EFFETTIVA FUMI UMIDI = $Q_{t,u,e}$	PORTATA EFFETTIVA FUMI ANIDRI = $Q_{t,a,e}$	VOLUME EFFETTIVO FUMI UMIDI = $V_{t,u,e}$	VOLUME EFFETTIVO FUMI ANIDRI = $V_{t,a,e}$
CH4	C2H6	C3H8	n-C4H10	i-C4H10	n-C5H12	i-C5H12	C6+	CO2	N2	He	CH4	C2H6	C3H8	n-C4H10	i-C4H10	n-C5H12	i-C5H12	C6+	(Nm^3/h)	CH4	C2H6	C3H8	n-C4H10	i-C4H10	n-C5H12	i-C5H12	C6+	(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3/h)	(Nm^3)	(Nm^3)
154,80	11,59	2,70	0,31	0,48	0,10	0,09	0,06	2,02	4,03	0,08	1.634,64	211,29	70,03	10,35	16,03	4,07	3,71	2,76	1.952,87	1.325,04	176,52	59,21	8,81	13,65	3,48	3,17	2,36	1.592,23	1.959,00	1.598,37	2.511,64	2.151,00	60.279,30	51.623,97
153,13	12,14	2,94	0,35	0,53	0,11	0,10	0,05	2,02	4,76	0,12	1.616,97	221,31	76,23	11,66	17,87	4,43	4,00	2,67	1.955,15	1.310,72	184,89	64,46	9,92	15,21	3,79	3,42	2,29	1.594,70	1.962,05	1.601,60	2.526,84	2.166,39	60.644,12	51.993,27
154,07	11,32	2,87	0,35	0,54	0,11	0,10	0,06	1,82	4,90	0,10	1.626,99	206,41	74,41	11,77	18,22	4,51	4,14	2,93	1.949,38	1.318,84	172,44	62,92	10,02	15,51	3,85	3,54	2,51	1.589,62	1.956,20	1.596,45	2.538,53	2.178,78	60.924,81	52.290,75
153,64	11,75	2,90	0,35	0,53	0,11	0,10	0,06	1,89	4,78	0,14	1.622,43	214,25	75,18	11,66	17,93	4,36	4,14	3,02	1.952,96	1.315,14	178,99	63,57	9,92	15,26	3,73	3,54	2,59	1.592,73	1.959,77	1.599,54	2.479,30	2.119,07	59.503,10	50.857,62
153,35	12,02	2,93	0,34	0,53	0,10	0,09	0,05	2,05	4,62	0,16	1.619,35	219,13	75,82	11,48	17,69	4,22	3,78	2,67	1.954,14	1.312,65	183,07	64,11	9,77	15,06	3,60	3,23	2,29	1.593,78	1.960,98	1.600,62	2.454,89	2.094,52	58.917,26	50.268,53
153,16	12,31	2,97	0,35	0,53	0,11	0,10	0,05	1,89	4,67	0,11	1.617,38	224,37	76,96	11,60	17,93	4,36	4,00	2,67	1.959,27	1.311,05	187,44	65,08	9,87	15,26	3,73	3,42	2,29	1.598,13	1.965,94	1.604,81	2.507,00	2.145,86	60.167,94	51.500,72
153,83	11,98	2,92	0,34	0,53	0,11	0,10	0,05	1,85	4,47	0,08	1.624,40	218,42	75,69	11,42	17,81	4,36	4,00	2,67	1.958,77	1.316,74	182,48	64,00	9,72	15,16	3,73	3,42	2,29	1.597,52	1.965,16	1.603,92	2.554,99	2.193,75	61.319,75	52.649,91
154,28	11,86	2,88	0,33	0,51	0,10	0,09	0,05	1,90	4,17	0,07	1.629,16	216,17	74,50	11,12	17,28	4,29	3,78	2,50	1.958,80	1.320,60	180,60	62,99	9,47	14,70	3,66	3,23	2,14	1.597,40	1.964,95	1.603,55	2.549,28	2.187,88	61.182,74	52.509,09
154,72	11,85	2,70	0,30	0,47	0,10	0,08	0,05	1,93	3,99	0,07	1.633,82	215,95	69,89	10,18	15,80	3,93	3,49	2,24	1.955,28	1.324,38	180,41	59,09	8,66	13,44	3,35	2,98	1,92	1.594,24	1.961,27	1.600,23	2.519,76	2.158,72	60.474,17	51.809,19
154,49	11,89	2,68	0,30	0,47	0,10	0,08	0,04	1,92	4,19	0,07	1.631,43	216,78	69,39	10,24	15,92	3,93	3,49	2,16	1.953,32	1.322,44	181,11	58,67	8,71	13,55	3,35	2,98	1,85	1.592,66	1.959,51	1.598,85	2.552,85	2.192,19	61.268,40	52.612,48
154,06	11,88	2,80	0,33	0,51	0,10	0,09	0,05	1,85	4,52	0,07	1.626,80	216,56	72,63	10,95	16,98	4,14	3,78	2,41	1.954,25	1.318,69	180,92	61,41	9,32	14,45	3,54	3,23	2,07	1.593,62	1.960,69	1.600,06	2.526,68	2.166,06	60.640,37	51.985,38
153,81	11,82	2,83	0,34	0,53	0,10	0,09	0,05	1,89	4,72	0,07	1.624,23	215,53	73,40	11,30	17,63	4,29	3,85	2,41	1.952,65	1.316,61	180,06	62,07	9,62	15,01	3,66	3,29	2,07	1.592,38	1.959,33	1.599,06	2.589,27	2.229,00	62.142,39	53.495,90
154,06	11,95	2,73	0,31	0,47	0,09	0,09	0,05	1,90	4,50	0,10	1.626,84	217,84	70,66	10,30	15,92	3,71	3,56	2,50	1.951,32	1.318,72	181,99	59,75	8,76	13,55	3,17	3,04	2,14	1.591,12	1.957,83	1.597,63	2.563,36	2.203,15	61.520,53	52.875,69
154,15	11,84	2,71	0,30	0,47	0,09	0,09	0,05	1,83	4,62	0,10	1.627,75	215,85	70,12	10,24	15,86	3,71	3,56	2,50	1.949,58	1.319,46	180,33	59,29	8,71	13,49	3,17	3,04	2,14	1.589,63	1.956,13	1.596,19	2.537,78	2.177,84	60.906,80	52.268,13
155,03	11,51	2,61	0,29	0,45	0,08	0,08	0,05	1,88	4,21	0,08	1.637,04	209,81	67,56	9,64	15,03	3,49	3,34	2,33	1.948,24	1.326,99	175,28	57,13	8,21	12,79	2,98	2,86	1,99	1.588,23	1.954,40	1.594,39	2.535,40	2.175,38	60.849,50	52.209,14
154,47	11,55	2,77	0,32	0,51	0,09	0,09	0,05	2,07	4,24	0,09	1.631,15	210,55	71,76	10,83	17,22	3,85	3,56	2,50	1.951,42	1.322,22	175,90	60,68	9,21	14,65	3,29	3,04	2,14	1.591,14	1.957,82	1.597,54	2.500,99	2.140,71	60.023,75	51.376,96
153,96	11,73	2,76	0,32	0,50	0,10	0,10	0,06	1,88	4,76	0,10	1.625,74	213,83	71,39	10,71	16,74	4,00	3,93	2,76	1.949,10	1.317,83	178,64	60,37	9,11	14,25	3,42	3,35	2,36	1.589,33	1.955,84	1.596,08	2.523,34	2.163,58	60.560,17	51.925,86
153,98	11,63	2,81	0,33	0,52	0,10	0,10	0,05	1,97	4,65	0,11	1.625,98	212,03	72,86	10,95	17,40	4,22	4,00	2,67	1.950,09	1.318,02	177,14	61,60	9,32	14,80	3,60	3,42	2,29	1.590,19	1.956,82	1.596,92	2.596,48	2.236,58	59.719,02	51.441,32
153,59	11,63	2,83	0,34	0,54	0,11	0,10	0,06	2,04	4,89	0,13	1.621,85	212,03	73,22	11,42	17,99	4,43	4,22	2,84	1.948,00	1.314,67	177,14	61,91	9,72	15,31	3,79	3,60	2,44	1.588,58	1.955,06	1.595,64	2.528,26	2.168,84	60.678,29	52.052,18
154,65	11,85	2,65	0,29	0,44	0,11	0,10	0,04	2,06	3,99	0,08	1.633,09	216,04	68,61	9,64	14,79	4,58	4,00	1,90	1.952,65	1.323,79	180,49	58,01	8,21	12,59	3,91	3,42	1,63	1.592,04	1.958,78	1.598,17	2.544,12	2.183,51	61.058,86	52.404,17
156,24	11,90	2,31	0,21	0,33	0,08	0,07	0,02	2,29	2,73	0,07	1.649,82	217,01	59,85	7,16	10,95	3,42	2,83	0,95	1.951,98	1.337,35	181,30	50,60	6,09	9,32	2,92	2,42	0,81	1.590,81	1.957,07	1.595,90	2.542,18	2.181,01	61.012,20	52.344,14
155,30	12,01	2,54	0,26	0,39	0,10	0,08	0,03	2,02	3,45	0,08	1.639,92	218,97	65,78	8,64	13,14	3,93	3,49	1,47	1.955,32	1.329,32	182,93	55,62	7,35	11,18	3,35	2,98	1,26	1.594,00	1.960,87	1.599,54	2.547,90	2.186,58	61.149,58	52.477,84
154,11	12,52	2,75	0,27	0,42	0,10	0,09	0,03	2,00	3,88	0,10	1.627,32	228,32	71,12	9,23	13,96	4,00	3,63	1,55	1.959,14	1.319,11	190,74	60,14	7,86	11,88	3,42	3,11	1,33	1.597,58	1.965,11	1.603,55	2.581,66	2.220,10	28.398,21	24.421,10
154,87	12,26	2,73	0,26	0,40	0,09	0,08	0,02	2,03	3,41	0,09	1.635,42	223,50	70,71	8,82	13,49	3,85	3,49	1,12	1.960,39	1.325,67	186,72	59,79	7,50	11,48	3,29	2,98	0,96	1.598,40	1.965,92	1.603,92	2.469,63	2.107,64	9.878,53	8.430,55
154,07	12,24	2,88	0,30	0,46	0,10	0,10	0,04	1,85	4,12	0,10	1.626,93	223,08	74,68	9,94	15,38	4,29	4,00	1,81	1.960,11	1.318,79	186,37	63,15	8,46	13,09	3,66	3,42	1,55	1.598,49	1.966,18	1.604,57	2.534,62	2.173,00	32.950,08	28.249,04
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153,17	12,14	3,08	0,34	0,52	0,12	0,11	0,04	1,69	4,90	0,12	1.617,47	221,38	79,79	11,48	17,51	5,02	4,65	2,07	1.959,37	1.311,13	184,95	67,47	9,77	14,90	4,29	3,98	1,77	1.598,25	1.966,09	1.604,97	2.624,48	2.263,36	18.371,37	15.843,51
153,81	12,23	2,97	0,31	0,48	0,11	0,10	0,04	1,70	4,40	0,11	1.624,16	222,92	77,01	10,41	15,98	4,51	4,22	1,98	1.961,18	1.316,55	186,23	65,12	8,86	13,60	3,85	3,60	1,70	1.599,51	1.967,39	1.605,71	2.520,83	2.159,15	60.499,82	51.819,66
153,72	12,18	3,09	0,32	0,50	0,12	0,11	0,04	1,78	4,29	0,12	1.623,21	222,12	80,02	10,77	16,80	4,80	4,51	1,81	1.964,03	1.315,78	185,56	67,66	9,16	14,30	4,10	3,85	1,55	1.601,97	1.970,21	1.608,15	2.494,79	2.132,73	59.874,95	51.185,44
155,00	11,79	2,94	0,29	0,44	0,10	0,09	0,03	2,05	3,45	0,08	1.636,76	214,98	76,05	9,59	14,91	4,29	3,78	1,29	1.961,65	1.326,76	179,60	64,31	8,16	12,69	3,66	3,23	1,11	1.599,52	1.967,22	1.605,09	2.555,49	2.193,36	22.999,44	19.740,27
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
																														2.532,98	**2.172,31**	**1.567.915,44**	**1.344.661,83**
																														media p.	*media p.*	*somma*	*somma*

FE NO_{Xnf} * comb tot/1000	FE CO_{nf} * comb tot/1000	MISURE CEMS	
NOx fumi	CO fumi	Concentrazione Media NOx normalizzata	Concentrazione Media CO normalizzata
(kg)	(kg)	mg/Nm^3	mg/Nm^3
6,59	**35,21**	48,9	261,3
6,51	**33,11**	48,7	247,3
6,84	**36,72**	51,0	273,8
6,02	**27,92**	44,9	208,2
5,49	**23,57**	41,0	176,0
6,06	**26,93**	45,2	200,7
6,68	**33,70**	49,7	250,5
6,80	**35,97**	50,4	266,8
6,54	**30,39**	48,5	225,1
6,46	**25,28**	47,9	187,6
6,37	**28,28**	47,4	210,3
7,28	**38,69**	54,3	288,2
7,22	**37,15**	53,7	276,3
6,82	**36,10**	50,8	268,5
6,87	**38,17**	51,0	283,0
6,53	**27,27**	48,6	202,8
6,86	**32,00**	51,1	238,5
6,65	**35,35**	51,8	274,9
6,79	**35,14**	50,8	262,8
6,66	**30,28**	49,5	224,7
6,75	**29,71**	49,7	218,8
6,83	**32,19**	50,4	237,7
3,04	**13,69**	49,1	221,3
0,97	**6,46**	42,8	286,1
3,03	**10,64**	41,4	145,6
1,87	**16,67**	47,7	425,4
6,28	**26,82**	46,6	198,8
6,12	**27,53**	45,4	204,2
2,01	**4,17**	39,5	82,2
168,94	**815,10**	**48,2**	**236,1**
somma	*somma*		

NOx (NO2) (normalizzati)	CO (normalizzato)	O2	PORTATA COMBUSTIBILE a NF	appNOx	appCO	appO2	appQC	NOx normalizzati	CO normalizzato	O2	Qc	NOx non normalizzati	CO non normalizzato	BM5/(AB5/100) FE NOx rif. a NF	FE CO rif. a NF	Ore Totali ore tot	Ore di normale funzionamento Portata media comb.	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/1000Sm3 di comb.)	(g/1000Sm3 di comb.)	h	(Sm^3/h)	h
48,9	261,3	5,4	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	48,90	261,28	5,38	0,04	127,35	680,42	**1.476,81**	**7.890,62**	24,00	185,93	24,00
48,7	247,3	5,5	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	48,66	247,31	5,45	0,04	126,07	640,77	**1.459,96**	**7.420,26**	24,00	185,93	24,00
51,0	273,8	5,6	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	50,96	273,76	5,59	0,04	130,88	703,02	**1.531,82**	**8.228,17**	24,00	185,93	24,00
44,9	208,2	5,1	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	44,90	208,18	5,13	0,04	118,76	550,66	**1.349,32**	**6.256,31**	24,00	185,93	24,00
41,0	176,0	4,9	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	40,95	175,97	4,93	0,04	109,67	471,20	**1.229,55**	**5.282,90**	24,00	185,93	24,00
45,2	200,7	5,3	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	45,16	200,68	5,28	0,04	118,37	525,95	**1.358,39**	**6.035,86**	24,00	185,93	24,00
49,7	250,5	5,6	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	49,67	250,45	5,63	0,04	127,28	641,78	**1.497,75**	**7.552,04**	24,00	185,93	24,00
50,4	266,8	5,6	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	50,44	266,81	5,59	0,04	129,57	685,38	**1.523,66**	**8.059,85**	24,00	185,93	24,00
48,5	225,1	5,4	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	48,45	225,14	5,41	0,04	125,87	584,88	**1.465,50**	**6.809,52**	24,00	185,93	24,00
47,9	187,6	5,7	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	47,94	187,59	5,66	0,04	122,55	479,54	**1.447,78**	**5.665,19**	24,00	185,93	24,00
47,4	210,3	5,5	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	47,36	210,25	5,47	0,04	122,60	544,31	**1.427,39**	**6.337,20**	24,00	185,93	24,00
54,3	288,2	5,9	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	54,27	288,23	5,91	0,04	136,47	724,79	**1.632,51**	**8.670,05**	24,00	185,93	24,00
53,7	276,3	5,8	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	53,67	276,33	5,75	0,04	136,41	702,34	**1.616,97**	**8.325,37**	24,00	185,93	24,00
50,8	268,5	5,6	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	50,77	268,54	5,59	0,04	130,41	689,81	**1.529,40**	**8.089,86**	24,00	185,93	24,00
51,0	283,0	5,6	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	50,97	283,02	5,59	0,04	130,93	727,01	**1.540,30**	**8.552,63**	24,00	185,93	24,00
48,6	202,8	5,3	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	48,56	202,84	5,31	0,04	126,99	530,47	**1.462,71**	**6.110,16**	24,00	185,93	24,00
51,1	238,5	5,5	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	51,11	238,49	5,49	0,04	132,14	616,60	**1.536,76**	**7.170,89**	24,00	185,93	24,00
51,8	274,9	6,0	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	51,75	274,95	5,98	0,04	129,52	688,13	**1.555,75**	**8.265,55**	23,00	185,93	17,00
50,8	262,8	5,5	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	50,81	262,81	5,53	0,04	131,00	677,65	**1.522,44**	**7.875,52**	24,00	185,93	24,00
49,5	224,7	5,6	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	49,46	224,69	5,61	0,04	126,88	576,38	**1.493,54**	**6.784,74**	24,00	185,93	24,00
49,7	218,8	5,6	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	49,67	218,78	5,61	0,04	127,39	561,09	**1.511,74**	**6.658,43**	24,00	185,93	24,00
50,4	237,7	5,6	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	50,41	237,69	5,62	0,04	129,25	609,40	**1.530,23**	**7.214,70**	24,00	185,93	24,00
49,1	221,3	5,8	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	49,06	221,29	5,81	0,04	124,21	560,22	**1.483,95**	**6.693,26**	11,00	185,93	10,00
42,8	286,1	5,0	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	42,83	286,05	5,00	0,04	114,20	762,80	**1.299,68**	**8.681,23**	4,00	185,93	3,00
41,4	145,6	5,5	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	41,45	145,60	5,47	0,04	107,26	376,79	**1.253,34**	**4.402,91**	13,00	185,93	11,00
				FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0**	**0**	0,00	0	0,00
47,7	425,4	6,1	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	47,67	425,36	6,09	0,04	118,49	1.057,33	**1.435,04**	**12.805,92**	7,00	185,93	6,00
46,6	198,8	5,4	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	46,58	198,84	5,36	0,04	121,40	518,22	**1.407,93**	**6.010,01**	24,00	185,93	24,00
45,4	204,2	5,1	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	45,42	204,17	5,15	0,04	120,01	539,49	**1.372,52**	**6.169,88**	24,00	185,93	24,00
39,5	82,2	5,6	0,040	VERO	VERO	VERO	VERO	39,50	82,23	5,61	0,04	101,31	210,90	**1.198,33**	**2.494,52**	9,00	185,93	9,00
				FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0**	**0**	0,00	0	0,00
		5,5																