



## **ALLEGATO 14**

### **Quantità di gas inviato in torcia (gennaio - dicembre 2012)**

***REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO (ANNO 2012)***

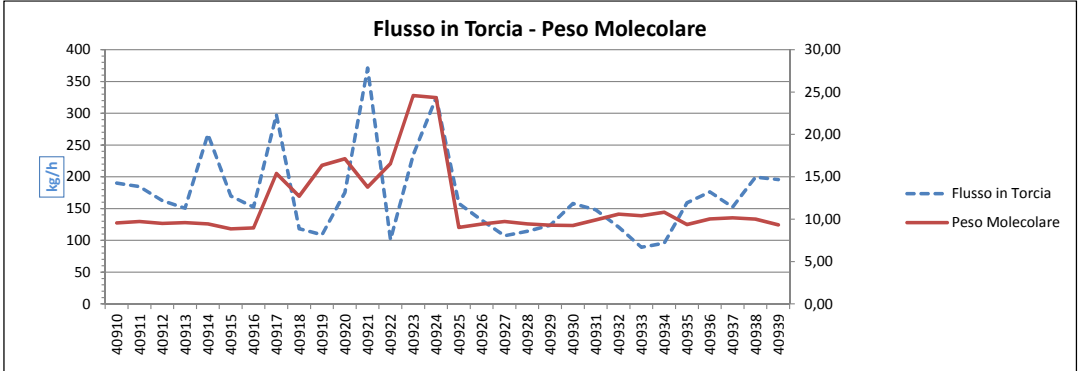
***Autorizzazione Integrata Ambientale  
(Decreto di AIA DVA-DEC-2010-0001003 del 28/12/2010)***

MONITORAGGIO TORCIA GENNAIO 2012

Data	Portata Stimata a Torcia (Sm³/h)	Peso Molecolare misurato (g/mol)	Portata Stimata a Torcia (Nm³/h)	Flusso di massa (kmol/h) <sup>(1)</sup>	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa (kg/d)	Idrocarburi Leggeri				Note
							Portata Normalizzata (Nm3/h) <sup>(2)</sup>	Flusso di massa (kmol/h)	Flusso di massa (kg/h) <sup>(3)</sup>	Flusso di massa (kg/d)	
01/01/2012	1.200,00	11,79	1.137,50	50,76	598,26	14.358,18	113,75	5,08	152,34	3.656,25	Grafico da stampa DCS
02/01/2012	1.498,03	9,56	1.420,01	63,36	605,77	14.538,44	142,00	6,34	190,18	4.564,31	
03/01/2012	1.453,91	9,74	1.378,19	61,50	599,00	14.375,93	137,82	6,15	184,58	4.429,88	
04/01/2012	1.281,00	9,51	1.214,28	54,18	515,30	12.367,14	121,43	5,42	162,63	3.903,05	
05/01/2012	1.186,29	9,61	1.124,50	50,18	482,22	11.573,21	112,45	5,02	150,60	3.614,48	
06/01/2012	2.102,70	9,45	1.993,18	88,94	840,50	20.171,99	199,32	8,90	266,94	6.406,66	
07/01/2012	1.337,67	8,87	1.268,00	56,58	501,88	12.045,15	126,80	5,66	169,82	4.075,71	
08/01/2012	1.200,81	8,98	1.138,27	50,79	456,12	10.946,88	113,83	5,08	152,45	3.658,72	
09/01/2012	2.345,55	15,40	2.223,39	99,21	1.527,90	36.669,50	222,34	9,93	297,77	7.146,60	
10/01/2012	933,88	12,72	885,24	39,50	502,47	12.059,18	88,52	3,95	118,56	2.845,42	
11/01/2012	858,61	16,37	813,89	36,32	594,53	14.268,69	81,39	3,63	109,00	2.616,08	
12/01/2012	1381,40	17,13	1309,45	58,43	1.000,93	24.022,40	130,95	5,85	175,37	4.208,95	
13/01/2012	2924,26	13,79	2771,95	123,69	1.705,72	40.937,36	277,20	12,37	371,24	8.909,85	
14/01/2012	795,89	16,57	754,44	33,67	557,83	13.387,98	75,44	3,37	101,04	2.424,98	
15/01/2012	1846,75	24,60	1750,57	78,12	1.921,64	46.119,31	175,06	7,82	234,45	5.626,82	
16/01/2012	2556,37	24,36	2423,23	108,13	2.634,08	63.217,97	242,32	10,82	324,54	7.788,94	
17/01/2012	1246,63	9,03	1181,70	52,73	476,16	11.427,86	118,17	5,28	158,26	3.798,33	
18/01/2012	1037,40	9,43	983,37	43,88	413,80	9.931,10	98,34	4,39	131,70	3.160,83	
19/01/2012	846,59	9,74	802,50	35,81	348,79	8.370,89	80,25	3,58	107,48	2.579,45	
20/01/2012	900,84	9,45	853,92	38,10	360,09	8.642,09	85,39	3,81	114,36	2.744,75	
21/01/2012	974,67	9,30	923,91	41,23	383,41	9.201,95	92,39	4,12	123,74	2.969,70	
22/01/2012	1243,53	9,26	1178,76	52,60	487,07	11.689,79	117,88	5,26	157,87	3.788,88	
23/01/2012	1167,67	9,92	1106,85	49,39	489,96	11.759,03	110,69	4,94	148,24	3.557,74	
24/01/2012	952,33	10,61	902,73	40,28	427,40	10.257,52	90,27	4,03	120,90	2.901,63	
25/01/2012	702,53	10,42	665,94	29,72	309,64	7.431,43	66,59	2,97	89,19	2.140,52	
26/01/2012	753,84	10,83	714,58	31,89	345,33	8.287,95	71,46	3,19	95,70	2.296,86	
27/01/2012	1254,31	9,38	1188,98	53,06	497,66	11.943,93	118,90	5,31	159,24	3.821,73	
28/01/2012	1390,25	10,04	1317,84	58,81	590,41	14.169,88	131,78	5,88	176,50	4.235,92	
29/01/2012	1200,09	10,16	1137,59	50,76	515,75	12.377,90	113,76	5,08	152,36	3.656,52	
30/01/2012	1572,41	10,02	1490,51	66,51	666,44	15.994,59	149,05	6,65	199,62	4.790,94	
31/01/2012	1542,44	9,34	1462,10	65,24	609,37	14.624,96	146,21	6,53	195,82	4.699,62	
TOTALE (kg/mese)						527.170,18				127.020,11	

Note	
(1)	Volume molare pari a 0,02241 m³/mol
(2)	percentuale in volume costituita da idrocarburi leggeri pari al 10% rispetto al volume totale
(3)	peso molecolare medio del gas inviato in torcia assunto pari a quello dell'etano (30 gr/mol)

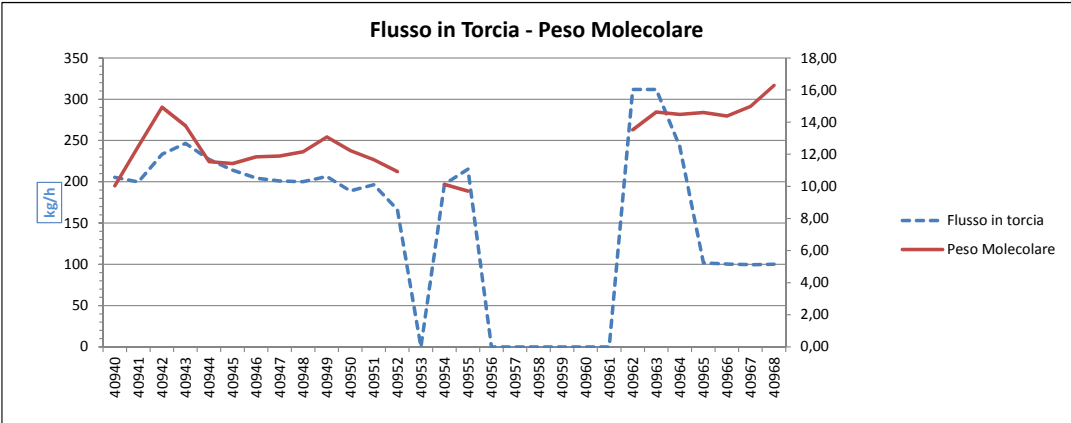
Il peso molecolare del 01/01/2012 è stato assunto pari alla media mensile



MONITORAGGIO TORCIA FEBBRAIO 2012

Data	Portata Stimata a Torcia (Sm³/h)	Peso Molecolare misurato	Portata Stimata a Torcia (Nm³/h)	Flusso di massa (kmol/h) <sup>(1)</sup>	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa (kg/d)	Idrocarburi Leggeri				Note
							Portata Normalizzata (Nm3/h) <sup>(2)</sup>	Flusso di massa (kmol/h)	Flusso di massa (kg/h) <sup>(3)</sup>	Flusso di massa (kg/d)	
01/02/2012	1.619,05	10,04	1.534,72	68,48	687,58	16.501,88	153,47	6,85	205,54	4.933,04	
02/02/2012	1.574,36	12,5	1.492,36	66,59	832,42	19.978,07	149,24	6,66	199,87	4.796,88	
03/02/2012	1.838,80	14,94	1.743,03	77,78	1.162,02	27.888,47	174,30	7,78	233,44	5.602,59	
04/02/2012	1.941,99	13,78	1.840,84	82,14	1.131,94	27.166,63	184,08	8,22	246,54	5.917,00	
05/02/2012	1.789,90	11,55	1.696,68	75,71	874,46	20.987,00	169,67	7,57	227,23	5.453,60	
06/02/2012	1.687,32	11,43	1.599,44	71,37	815,78	19.578,67	159,94	7,14	214,21	5.141,05	
07/02/2012	1.611,04	11,84	1.527,13	68,15	806,84	19.364,11	152,71	6,82	204,53	4.908,64	
08/02/2012	1.583,42	11,89	1.500,95	66,98	796,35	19.112,50	150,10	6,70	201,02	4.824,48	
09/02/2012	1.578,12	12,16	1.495,93	66,75	811,71	19.481,09	149,59	6,68	200,35	4.808,33	
10/02/2012	1626,41	13,08	1541,70	68,80	899,84	21.596,20	154,17	6,88	206,48	4.955,47	
11/02/2012	1488,12	12,23	1410,61	62,95	769,83	18.475,83	141,06	6,30	188,92	4.534,12	
12/02/2012	1548,69	11,67	1468,03	65,51	764,48	18.347,42	146,80	6,55	196,61	4.718,66	
13/02/2012	1310,63	10,93	1242,37	55,44	605,94	14.542,52	124,24	5,55	166,39	3.993,33	
14/02/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
15/02/2012	1553,68	10,13	1472,76	65,72	665,73	15.977,56	147,28	6,57	197,24	4.733,87	
16/02/2012	1697,22	9,71	1608,82	71,79	697,08	16.730,04	160,88	7,18	215,47	5.171,22	
17/02/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
18/02/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
19/02/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
20/02/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
21/02/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
22/02/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
23/02/2012	2457,24	13,53	2329,26	103,94	1.406,29	33.750,87	232,93	10,40	311,95	7.486,90	
24/02/2012	2457,43	14,64	2329,44	103,95	1.521,78	36.522,61	232,94	10,40	311,98	7.487,48	
25/02/2012	1912,21	14,49	1812,62	80,88	1.172,01	28.128,30	181,26	8,09	242,76	5.826,26	
26/02/2012	801,63	14,61	759,88	33,91	495,40	11.889,50	75,99	3,39	101,77	2.442,47	
27/02/2012	790,95	14,39	749,75	33,46	481,44	11.554,45	74,98	3,35	100,41	2.409,93	
28/02/2012	784,72	14,99	743,85	33,19	497,56	11.941,42	74,38	3,32	99,62	2.390,94	
29/02/2012	788,72	16,29	747,64	33,36	543,47	13.043,18	74,76	3,34	100,13	2.403,13	
TOTALE (kg/mese)						442.558,32				104.939,40	

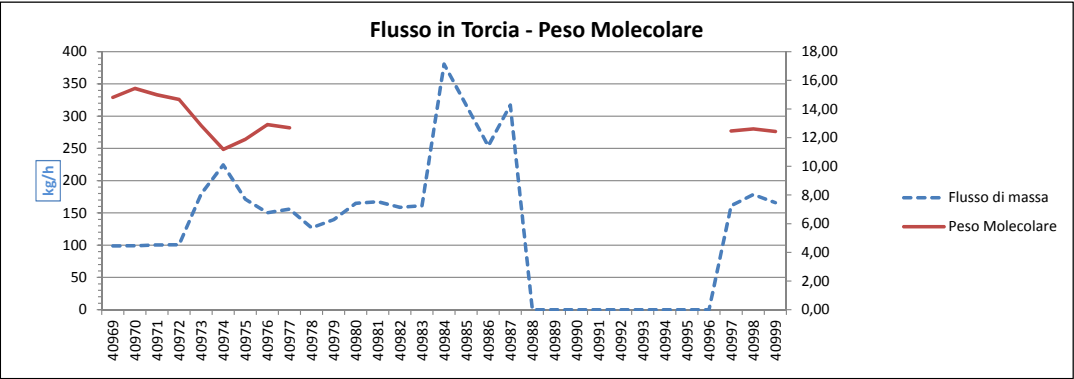
Note	
(1)	Volume molare pari a 0,02241 m³/mol
(2)	percentuale in volume costituita da idrocarburi leggeri pari al 10% rispetto al volume totale
(3)	peso molecolare medio del gas inviato in torcia assunto pari a quello dell'etano (30 gr/mol)



MONITORAGGIO TORCIA MARZO 2012

Data	Portata Stimata a Torcia (Sm³/h)	Peso Molecolare misurato	Portata Stimata a Torcia (Nm³/h)	Flusso di massa (kmol/h) <sup>(1)</sup>	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa (kg/d)	Idrocarburi Leggeri				Note
							Portata Normalizzata (Nm3/h) <sup>(2)</sup>	Flusso di massa (kmol/h)	Flusso di massa (kg/h) <sup>(3)</sup>	Flusso di massa (kg/d)	
01/03/2012	780,37	14,81	739,73	33,01	488,86	11.732,62	73,97	3,30	99,07	2.377,69	
02/03/2012	782,11	15,44	741,38	33,08	510,79	12.258,99	74,14	3,31	99,29	2.382,99	
03/03/2012	791,53	14,99	750,30	33,48	501,88	12.045,05	75,03	3,35	100,49	2.411,69	
04/03/2012	793,85	14,67	752,50	33,58	492,60	11.822,47	75,25	3,36	100,78	2.418,76	
05/03/2012	1.415,48	12,85	1.341,76	59,87	769,37	18.464,88	134,18	5,99	179,70	4.312,79	
06/03/2012	1.769,32	11,19	1.677,17	74,84	837,46	20.099,07	167,72	7,49	224,62	5.390,90	
07/03/2012	1.350,60	11,89	1.280,26	57,13	679,26	16.302,27	128,03	5,72	171,46	4.115,11	
08/03/2012	1.183,89	12,92	1.122,23	50,08	647,00	15.527,92	112,22	5,01	150,30	3.607,16	
09/03/2012	1.229,86	12,69	1.165,80	52,02	660,15	15.843,71	116,58	5,20	156,13	3.747,23	
10/03/2012	1.000,00		947,92	42,30	0,00	0,00	94,79	4,23	126,95	3.046,88	Grafico da stampa DCS
11/03/2012	1.100,00		1042,71	46,53	0,00	0,00	104,27	4,65	139,65	3.351,56	Grafico da stampa DCS
12/03/2012	1.300,00		1232,29	54,99	0,00	0,00	123,23	5,50	165,04	3.960,94	Grafico da stampa DCS
13/03/2012	1.320,00		1251,25	55,83	0,00	0,00	125,13	5,59	167,58	4.021,88	Grafico da stampa DCS
14/03/2012	1.250,00		1184,90	52,87	0,00	0,00	118,49	5,29	158,69	3.808,59	Grafico da stampa DCS
15/03/2012	1.270,00		1203,85	53,72	0,00	0,00	120,39	5,37	161,23	3.869,53	Grafico da stampa DCS
16/03/2012	3.000,00		2843,75	126,90	0,00	0,00	284,38	12,70	380,86	9.140,63	Grafico da stampa DCS
17/03/2012	2.500,00		2369,79	105,75	0,00	0,00	236,98	10,58	317,38	7.617,19	Grafico da stampa DCS
18/03/2012	2.000,00		1895,83	84,60	0,00	0,00	189,58	8,46	253,91	6.093,75	Grafico da stampa DCS
19/03/2012	2.500,00		2369,79	105,75	0,00	0,00	236,98	10,58	317,38	7.617,19	Grafico da stampa DCS
20/03/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Grafico da stampa DCS
21/03/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
22/03/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
23/03/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
24/03/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
25/03/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
26/03/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
27/03/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
28/03/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Richiesta stampa DCS
29/03/2012	1270,16	12,47	1204,01	53,73	669,97	16.079,20	120,40	5,38	161,25	3.870,02	
30/03/2012	1406,92	12,62	1333,64	59,51	751,03	18.024,71	133,36	5,95	178,61	4.286,71	
31/03/2012	1308,14	12,44	1240,01	55,33	688,34	16.520,16	124,00	5,54	166,07	3.985,74	
TOTALE (kg/mese)						184.721,05				95.434,92	

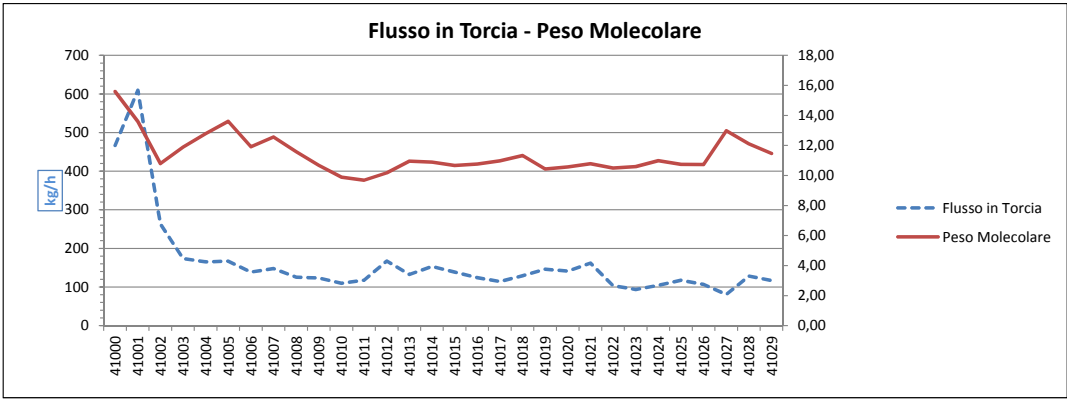
Note	
(1)	Volume molare pari a 0,02241 m³/mol
(2)	percentuale in volume costituita da idrocarburi leggeri pari al 10% rispetto al volume totale
(3)	peso molecolare medio del gas inviato in torcia assunto pari a quello dell'etano (30 gr/mol)



MONITORAGGIO TORCIA APRILE 2012

Data	Portata Stimata a Torcia (Sm³/h)	Peso Molecolare misurato	Portata Stimata a Torcia (Nm³/h)	Flusso di massa (kmol/h) <sup>(1)</sup>	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa (kg/d)	Idrocarburi Leggeri				Note
							Portata Normalizzata (Nm3/h) <sup>(2)</sup>	Flusso di massa (kmol/h)	Flusso di massa (kg/h) <sup>(3)</sup>	Flusso di massa (kg/d)	
01/04/2012	3.677,61	15,6	3.486,07	155,56	2.426,72	58.241,18	348,61	15,56	466,88	11.205,23	Prot. 100 del 05.04.2012
02/04/2012	4.801,69	13,6	4.551,61	203,11	2.762,24	66.293,80	455,16	20,32	609,59	14.630,16	
03/04/2012	2.075,55	10,8	1.967,45	87,79	948,17	22.756,03	196,74	8,78	263,50	6.323,94	
04/04/2012	1.367,04	11,90	1.295,84	57,82	688,11	16.514,59	129,58	5,79	173,55	4.165,20	
05/04/2012	1.301,79	12,79	1.233,99	55,06	704,27	16.902,50	123,40	5,51	165,27	3.966,39	
06/04/2012	1.316,60	13,61	1.248,03	55,69	757,95	18.190,79	124,80	5,57	167,15	4.011,52	
07/04/2012	1.093,25	11,92	1.036,31	46,24	551,22	13.229,25	103,63	4,63	138,79	3.331,00	
08/04/2012	1.165,66	12,57	1.104,95	49,31	619,78	14.874,65	110,49	4,93	147,98	3.551,62	
09/04/2012	991,33	11,59	939,70	41,93	485,99	11.663,83	93,97	4,20	125,85	3.020,46	
10/04/2012	972,86	10,68	922,19	41,15	439,49	10.547,78	92,22	4,12	123,51	2.964,18	
11/04/2012	865,75	9,89	820,66	36,62	362,17	8.692,17	82,07	3,66	109,91	2.637,83	
12/04/2012	927,00	9,69	878,72	39,21	379,95	9.118,91	87,87	3,92	117,69	2.824,45	
13/04/2012	1318,67	10,18	1249,99	55,78	567,82	13.627,73	125,00	5,58	167,41	4.017,82	
14/04/2012	1046,18	10,96	991,69	44,25	485,00	11.640,09	99,17	4,43	132,82	3.187,58	
15/04/2012	1209,81	10,89	1146,80	51,17	557,28	13.374,72	114,68	5,12	153,59	3.686,14	
16/04/2012	1094,54	10,67	1037,53	46,30	494,00	11.855,93	103,75	4,63	138,96	3.334,93	
17/04/2012	978,48	10,77	927,52	41,39	445,75	10.698,11	92,75	4,14	124,22	2.981,31	
18/04/2012	900,61	10,98	853,70	38,09	418,28	10.038,73	85,37	3,81	114,34	2.744,05	
19/04/2012	1017,57	11,33	964,57	43,04	487,67	11.703,98	96,46	4,31	129,18	3.100,41	
20/04/2012	1152,91	10,44	1092,86	48,77	509,12	12.218,99	109,29	4,88	146,37	3.512,77	
21/04/2012	1114,61	10,58	1056,56	47,15	498,81	11.971,49	105,66	4,72	141,50	3.396,08	
22/04/2012	1275,85	10,79	1209,40	53,97	582,30	13.975,28	120,94	5,40	161,97	3.887,36	
23/04/2012	817,66	10,50	775,07	34,59	363,15	8.715,69	77,51	3,46	103,80	2.491,31	
24/04/2012	737,48	10,60	699,07	31,19	330,66	7.935,89	69,91	3,12	93,63	2.247,01	
25/04/2012	823,67	10,99	780,77	34,84	382,89	9.189,47	78,08	3,49	104,57	2.509,62	
26/04/2012	928,42	10,75	880,06	39,27	422,16	10.131,94	88,01	3,93	117,87	2.828,78	
27/04/2012	842,16	10,73	798,30	35,62	382,23	9.173,47	79,83	3,56	106,91	2.565,96	
28/04/2012	636,39	12,98	603,24	26,92	349,40	8.385,67	60,32	2,69	80,79	1.939,00	
29/04/2012	1012,49	12,11	959,76	42,83	518,64	12.447,28	95,98	4,28	128,54	3.084,93	
30/04/2012	922,59	11,47	874,54	39,02	447,42	10.737,97	87,45	3,90	117,13	2.811,02	
TOTALE (kg/mese)						464.847,93				116.958,04	

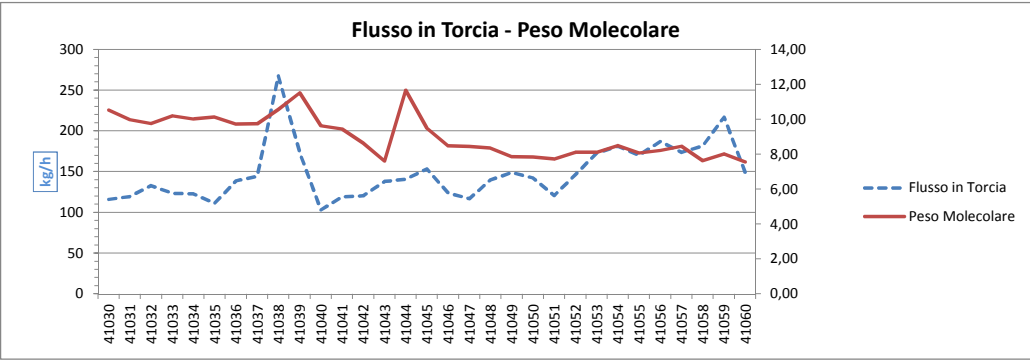
Note	
(1)	Volume molare pari a 0,02241 m³/mol
(2)	percentuale in volume costituita da idrocarburi leggeri pari al 10% rispetto al volume totale
(3)	peso molecolare medio del gas inviato in torcia assunto pari a quello dell'etano (30 gr/mol)



MONITORAGGIO TORCIA MAGGIO 2012

Data	Portata Stimata a Torcia (Sm <sup>3</sup> /h)	Peso Molecolare misurato	Portata Stimata a Torcia (Nm <sup>3</sup> /h)	Flusso di massa (kmol/h) <sup>(1)</sup>	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa (kg/d)	Idrocarburi Leggeri				Note
							Portata Normalizzata (Nm3/h) <sup>(2)</sup>	Flusso di massa (kmol/h)	Flusso di massa (kg/h) <sup>(3)</sup>	Flusso di massa (kg/d)	
01/05/2012	913,18	10,52	865,62	38,63	406,35	9.752,40	86,56	3,86	115,93	2.782,35	
02/05/2012	942,02	9,97	892,96	39,85	397,27	9.534,43	89,30	3,99	119,59	2.870,22	
03/05/2012	1.047,10	9,76	992,56	44,29	432,28	10.374,75	99,26	4,43	132,93	3.190,38	
04/05/2012	974,11	10,20	923,38	41,20	420,28	10.086,67	92,34	4,12	123,67	2.967,99	
05/05/2012	966,04	10,02	915,73	40,86	409,44	9.826,58	91,57	4,09	122,64	2.943,40	
06/05/2012	877,14	10,12	831,46	37,10	375,47	9.011,33	83,15	3,71	111,36	2.672,54	
07/05/2012	1.092,62	9,73	1.035,71	46,22	449,69	10.792,49	103,57	4,62	138,71	3.329,08	
08/05/2012	1.138,08	9,74	1.078,81	48,14	468,88	11.253,08	107,88	4,82	144,48	3.467,59	
09/05/2012	2.109,65	10,57	1.999,77	89,24	943,22	22.637,32	199,98	8,93	267,83	6.427,84	
10/05/2012	1367,05	11,52	1295,85	57,82	666,14	15.987,35	129,58	5,79	173,55	4.165,23	
11/05/2012	812,25	9,63	769,95	34,36	330,86	7.940,64	76,99	3,44	103,12	2.474,82	
12/05/2012	938,05	9,44	889,19	39,68	374,56	8.989,54	88,92	3,97	119,09	2.858,12	
13/05/2012	947,28	8,64	897,94	40,07	346,19	8.308,67	89,79	4,01	120,26	2.886,24	
14/05/2012	1087,53	7,61	1030,89	46,00	350,07	8.401,67	103,09	4,60	138,07	3.313,57	
15/05/2012	1107,62	11,67	1049,93	46,85	546,75	13.122,03	104,99	4,69	140,62	3.374,78	
16/05/2012	1208,33	9,51	1145,40	51,11	486,07	11.665,56	114,54	5,11	153,40	3.681,63	
17/05/2012	976,69	8,47	925,82	41,31	349,92	8.398,07	92,58	4,13	123,99	2.975,85	
18/05/2012	920,78	8,43	872,82	38,95	328,33	7.879,94	87,28	3,90	116,90	2.805,50	
19/05/2012	1102,73	8,34	1045,30	46,64	389,01	9.336,30	104,53	4,67	140,00	3.359,88	
20/05/2012	1174,94	7,85	1113,75	49,70	390,13	9.363,21	111,37	4,97	149,16	3.579,90	
21/05/2012	1121,58	7,84	1063,16	47,44	371,94	8.926,60	106,32	4,75	142,39	3.417,31	
22/05/2012	951,20	7,72	901,66	40,23	310,61	7.454,67	90,17	4,03	120,76	2.898,19	
23/05/2012	1152,16	8,11	1092,15	48,74	395,24	9.485,78	109,22	4,88	146,27	3.510,49	
24/05/2012	1362,76	8,11	1291,78	57,64	467,49	11.219,66	129,18	5,77	173,01	4.152,16	
25/05/2012	1427,24	8,49	1352,90	60,37	512,55	12.301,11	135,29	6,04	181,19	4.348,62	
26/05/2012	1342,03	8,08	1272,13	56,77	458,67	11.008,12	127,21	5,68	170,37	4.089,00	
27/05/2012	1473,66	8,22	1396,91	62,33	512,39	12.297,27	139,69	6,24	187,09	4.490,06	
28/05/2012	1368,32	8,45	1297,05	57,88	489,07	11.737,72	129,71	5,79	173,71	4.169,10	
29/05/2012	1429,44	7,63	1354,99	60,46	461,34	11.072,10	135,50	6,05	181,47	4.355,33	
30/05/2012	1708,08	8,02	1619,12	72,25	579,44	13.906,64	161,91	7,23	216,85	5.204,31	
31/05/2012	1172,71	7,55	1111,63	49,60	374,51	8.988,29	111,16	4,96	148,88	3.573,10	
TOTALE (kg/mese)						331.060,00				110.334,56	

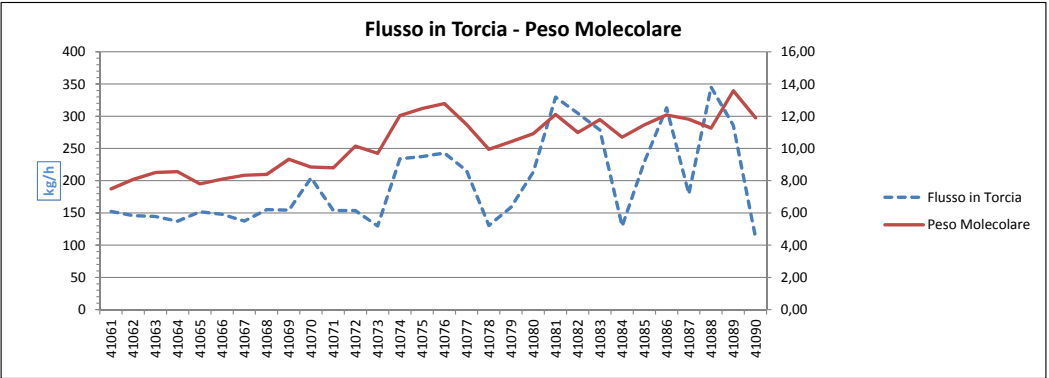
Note	
(1)	Volume molare pari a 0,02241 m <sup>3</sup> /mol
(2)	percentuale in volume costituita da idrocarburi leggeri pari al 10% rispetto al volume totale
(3)	peso molecolare medio del gas inviato in torcia assunto pari a quello dell'etano (30 gr/mol)



MONITORAGGIO TORCIA GIUGNO 2012

Data	Portata Stimata a Torcia (Sm³/h)	Peso Molecolare misurato	Portata Stimata a Torcia (Nm³/h)	Flusso di massa (kmol/h) <sup>(1)</sup>	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa (kg/d)	Idrocarburi Leggeri				Note
							Portata Normalizzata (Nm3/h) <sup>(2)</sup>	Flusso di massa (kmol/h)	Flusso di massa (kg/h) <sup>(3)</sup>	Flusso di massa (kg/d)	
01/06/2012	1.199,98	7,5	1.137,48	50,76	380,68	9.136,39	113,75	5,08	152,34	3.656,19	
02/06/2012	1.149,24	8,08	1.089,38	48,61	392,78	9.426,74	108,94	4,86	145,90	3.501,59	
03/06/2012	1.138,71	8,51	1.079,40	48,17	409,89	9.837,44	107,94	4,82	144,56	3.469,51	
04/06/2012	1.081,46	8,56	1.025,13	45,74	391,57	9.397,75	102,51	4,58	137,29	3.295,07	
05/06/2012	1.196,43	7,81	1.134,12	50,61	395,25	9.485,89	113,41	5,06	151,89	3.645,37	
06/06/2012	1.165,71	8,10	1.105,00	49,31	399,40	9.585,51	110,50	4,93	147,99	3.551,77	
07/06/2012	1.083,78	8,34	1.027,33	45,84	382,33	9.175,86	102,73	4,59	137,59	3.302,14	
08/06/2012	1.222,69	8,39	1.159,01	51,72	433,92	10.414,01	115,90	5,17	155,22	3.725,38	
09/06/2012	1.217,14	9,34	1.153,75	51,48	480,86	11.540,56	115,37	5,15	154,52	3.708,47	
10/06/2012	1609,20	8,85	1525,39	68,07	602,40	14.457,49	152,54	6,81	204,29	4.903,03	
11/06/2012	1213,41	8,80	1150,21	51,33	451,67	10.840,01	115,02	5,13	154,05	3.697,11	
12/06/2012	1210,10	10,15	1147,07	51,19	519,54	12.468,86	114,71	5,12	153,63	3.687,02	
13/06/2012	1023,56	9,70	970,25	43,30	419,97	10.079,17	97,02	4,33	129,94	3.118,66	
14/06/2012	1843,63	12,05	1747,61	77,98	939,70	22.552,79	174,76	7,80	234,05	5.617,31	
15/06/2012	1871,59	12,48	1774,11	79,17	987,99	23.711,82	177,41	7,92	237,60	5.702,50	
16/06/2012	1914,53	12,79	1814,81	80,98	1.035,76	24.858,35	181,48	8,10	243,06	5.833,33	
17/06/2012	1698,13	11,49	1609,69	71,83	825,31	19.807,54	160,97	7,19	215,58	5.173,99	
18/06/2012	1027,96	9,95	974,42	43,48	432,64	10.383,38	97,44	4,35	130,50	3.132,07	
19/06/2012	1252,69	10,43	1187,45	52,99	552,66	13.263,78	118,74	5,30	159,03	3.816,79	
20/06/2012	1683,22	10,92	1595,55	71,20	777,48	18.659,63	159,56	7,12	213,69	5.128,56	
21/06/2012	2597,85	12,12	2462,55	109,89	1.331,82	31.963,64	246,25	10,99	329,81	7.915,32	
22/06/2012	2399,57	10,99	2274,59	101,50	1.115,47	26.771,37	227,46	10,15	304,63	7.311,19	
23/06/2012	2196,38	11,80	2081,99	92,90	1.096,27	26.310,50	208,20	9,29	278,84	6.692,10	
24/06/2012	1021,43	10,71	968,23	43,21	462,73	11.105,49	96,82	4,32	129,67	3.112,17	
25/06/2012	1806,16	11,47	1712,09	76,40	876,29	21.030,96	171,21	7,64	229,30	5.503,14	
26/06/2012	2466,38	12,09	2337,92	104,32	1.261,29	30.270,93	233,79	10,44	313,11	7.514,75	
27/06/2012	1413,30	11,82	1339,69	59,78	706,61	16.958,65	133,97	5,98	179,42	4.306,15	
28/06/2012	2720,77	11,27	2579,06	115,09	1.297,01	31.128,29	257,91	11,51	345,41	8.289,85	
29/06/2012	2250,99	13,59	2133,75	95,21	1.293,96	31.055,07	213,38	9,53	285,77	6.858,49	
30/06/2012	880,75	11,91	834,88	37,25	443,70	10.648,88	83,49	3,73	111,81	2.683,54	
TOTALE (kg/mese)						506.326,77				141.852,57	

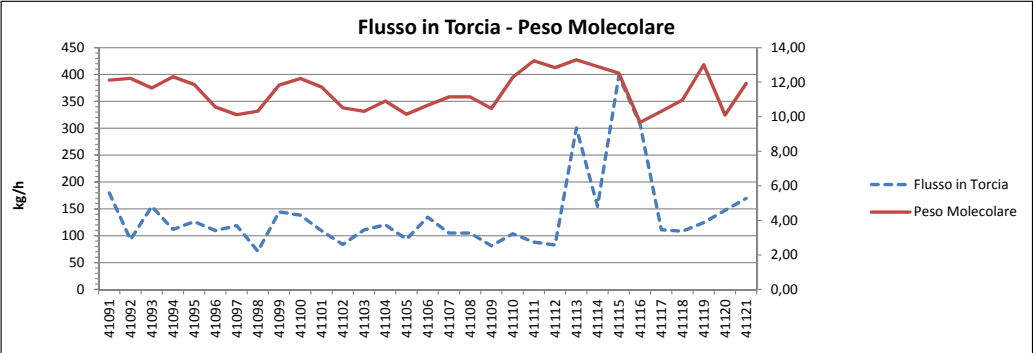
Note	
(1)	Volume molare pari a 0,02241 m³/mol
(2)	percentuale in volume costituita da idrocarburi leggeri pari al 10% rispetto al volume totale
(3)	peso molecolare medio del gas inviato in torcia assunto pari a quello dell'etano (30 gr/mol)



MONITORAGGIO TORCIA LUGLIO 2012

Data	Portata Misurata a Torcia (Sm³/h)	Peso Molecolare misurato	Portata Misurata a Torcia (Nm³/h)	Flusso di massa (kmol/h) <sup>(1)</sup>	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa (kg/d)	Idrocarburi Leggeri				Note
							Portata Normalizzata (Nm3/h) <sup>(2)</sup>	Flusso di massa (kmol/h)	Flusso di massa (kg/h) <sup>(3)</sup>	Flusso di massa (kg/d)	
01/07/2012	1.415,33	12,12	1.341,61	59,87	725,59	17.414,05	134,16	5,99	179,68	4.312,33	
02/07/2012	730,17	12,23	692,14	30,89	377,73	9.065,46	69,21	3,09	92,70	2.224,74	
03/07/2012	1.218,49	11,67	1.155,03	51,54	601,48	14.435,52	115,50	5,16	154,69	3.712,59	
04/07/2012	881,26	12,32	835,36	37,28	459,24	11.021,85	83,54	3,73	111,88	2.685,09	
05/07/2012	995,67	11,87	943,81	42,12	499,91	11.997,91	94,38	4,21	126,40	3.033,68	
06/07/2012	864,47	10,57	819,45	36,57	386,50	9.276,08	81,94	3,66	109,75	2.633,93	
07/07/2012	937,41	10,12	888,59	39,65	401,27	9.630,52	88,86	3,97	119,01	2.856,17	
08/07/2012	561,29	10,33	532,06	23,74	245,25	5.886,09	53,21	2,38	71,26	1.710,18	
09/07/2012	1.139,29	11,84	1.079,95	48,19	570,58	13.693,85	108,00	4,82	144,64	3.471,27	
10/07/2012	1088,89	12,22	1032,18	46,06	562,84	13.508,12	103,22	4,61	138,24	3.317,71	
11/07/2012	862,64	11,73	817,71	36,49	428,01	10.272,29	81,77	3,65	109,51	2.628,36	
12/07/2012	660,49	10,52	626,09	27,94	293,91	7.053,77	62,61	2,80	83,85	2.012,43	
13/07/2012	873,22	10,32	827,74	36,94	381,18	9.148,35	82,77	3,70	110,86	2.660,59	
14/07/2012	948,36	10,91	898,97	40,11	437,65	10.503,58	89,90	4,01	120,40	2.889,53	
15/07/2012	737,44	10,15	699,03	31,19	316,61	7.598,58	69,90	3,12	93,62	2.246,89	
16/07/2012	1061,85	10,67	1006,55	44,92	479,24	11.501,84	100,65	4,49	134,81	3.235,32	
17/07/2012	827,19	11,15	784,11	34,99	390,13	9.363,10	78,41	3,50	105,01	2.520,34	
18/07/2012	827,19	11,15	784,11	34,99	390,13	9.363,10	78,41	3,50	105,01	2.520,34	
19/07/2012	641,46	10,48	608,05	27,13	284,35	6.824,49	60,81	2,71	81,44	1.954,45	
20/07/2012	818,23	12,28	775,61	34,61	425,01	10.200,31	77,56	3,46	103,88	2.493,04	
21/07/2012	695,22	13,25	659,01	29,41	389,64	9.351,42	65,90	2,94	88,26	2.118,25	
22/07/2012	653,06	12,85	619,05	27,62	354,96	8.519,14	61,90	2,76	82,91	1.989,79	
23/07/2012	2367,69	13,30	2244,37	100,15	1.332,00	31.968,04	224,44	10,02	300,59	7.214,06	
24/07/2012	1218,96	12,91	1155,47	51,56	665,65	15.975,53	115,55	5,16	154,75	3.714,02	
25/07/2012	3130,35	12,53	2967,31	132,41	1.659,10	39.818,37	296,73	13,25	397,41	9.537,79	
26/07/2012	2423,64	9,68	2297,41	102,52	992,37	23.816,78	229,74	10,26	307,69	7.384,53	
27/07/2012	876,03	10,32	830,40	37,06	382,41	9.177,79	83,04	3,71	111,21	2.669,15	
28/07/2012	854,78	10,98	810,26	36,16	396,99	9.527,88	81,03	3,62	108,52	2.604,41	
29/07/2012	982,72	13,01	931,54	41,57	540,80	12.979,16	93,15	4,16	124,76	2.994,23	
30/07/2012	1160,06	10,10	1099,64	49,07	495,60	11.894,37	109,96	4,91	147,27	3.534,56	
31/07/2012	1336,17	11,93	1266,58	56,52	674,26	16.182,35	126,66	5,65	169,63	4.071,14	
TOTALE (kg/mese)						396.969,70				102.950,92	

Note	
(1)	Volume molare pari a 0,02241 m <sup>3</sup> /mol
(2)	percentuale in volume costituita da idrocarburi leggeri pari al 10% rispetto al volume totale
(3)	peso molecolare medio del gas inviato in torcia assunto pari a quello dell'etano (30 gr/mol)

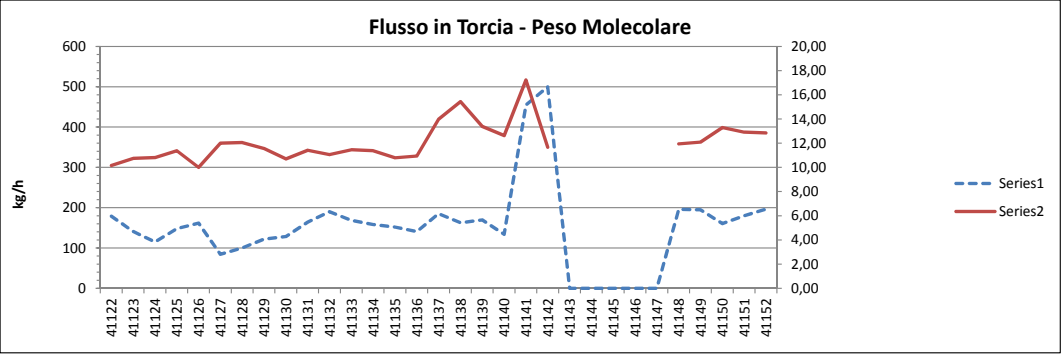




MONITORAGGIO TORCIA AGOSTO 2012

Data	Portata Misurata a Torcia (Sm <sup>3</sup> /h)	Peso Molecolare misurato	Portata Misurata a Torcia (Nm <sup>3</sup> /h)	Flusso di massa (kmol/h) <sup>(1)</sup>	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa (kg/d)	Idrocarburi Leggeri				Note
							Portata Normalizzata (Nm3/h) <sup>(2)</sup>	Flusso di massa (kmol/h)	Flusso di massa (kg/h) <sup>(3)</sup>	Flusso di massa (kg/d)	
01/08/2012	1.409,43	10,16	1.336,02	59,62	605,71	14.537,07	133,60	5,96	178,93	4.294,36	
02/08/2012	1.111,72	10,75	1.053,82	47,02	505,51	12.132,31	105,38	4,70	141,14	3.387,27	
03/08/2012	906,93	10,81	859,69	38,36	414,69	9.952,66	85,97	3,84	115,14	2.763,30	
04/08/2012	1.166,01	11,38	1.105,28	49,32	561,27	13.470,51	110,53	4,93	148,03	3.552,69	
05/08/2012	1.276,11	10,01	1.209,65	53,98	540,32	12.967,66	120,96	5,40	162,01	3.888,15	
06/08/2012	666,06	12,00	631,37	28,17	338,08	8.113,98	63,14	2,82	84,56	2.029,40	
07/08/2012	792,29	12,05	751,02	33,51	403,83	9.691,94	75,10	3,35	100,58	2.414,01	
08/08/2012	963,60	11,56	913,41	40,76	471,18	11.308,22	91,34	4,08	122,33	2.935,97	
09/08/2012	1.014,60	10,70	961,76	42,92	459,21	11.020,93	96,18	4,29	128,81	3.091,36	
10/08/2012	1295,52	11,42	1228,05	54,80	625,80	15.019,30	122,80	5,48	164,47	3.947,29	
11/08/2012	1497,28	11,07	1419,30	63,33	701,10	16.826,36	141,93	6,34	190,08	4.562,03	
12/08/2012	1328,67	11,46	1259,47	56,20	644,07	15.457,57	125,95	5,62	168,68	4.048,29	
13/08/2012	1248,91	11,38	1183,86	52,83	601,18	14.428,23	118,39	5,29	158,55	3.805,27	
14/08/2012	1196,56	10,80	1134,24	50,61	546,62	13.118,91	113,42	5,06	151,91	3.645,77	
15/08/2012	1108,80	10,95	1051,05	46,90	513,57	12.325,57	105,11	4,69	140,77	3.378,38	
16/08/2012	1459,64	13,99	1383,62	61,74	863,76	20.730,18	138,36	6,18	185,31	4.447,34	
17/08/2012	1281,06	15,45	1214,34	54,19	837,19	20.092,66	121,43	5,42	162,63	3.903,23	
18/08/2012	1338,60	13,39	1268,88	56,62	758,16	18.195,79	126,89	5,66	169,94	4.078,55	
19/08/2012	1058,30	12,64	1003,18	44,76	565,83	13.579,86	100,32	4,48	134,35	3.224,51	
20/08/2012	3583,30	17,23	3396,67	151,57	2.611,54	62.676,97	339,67	15,16	454,91	10.917,87	
21/08/2012	3937,65	11,67	3732,56	166,56	1.943,73	46.649,56	373,26	16,66	499,90	11.997,53	
22/08/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23/08/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24/08/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
25/08/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26/08/2012			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27/08/2012	1546,41	11,95	1465,87	65,41	781,67	18.759,97	146,59	6,54	196,32	4.711,72	
28/08/2012	1536,74	12,10	1456,70	65,00	786,53	18.876,67	145,67	6,50	195,09	4.682,25	
29/08/2012	1265,71	13,30	1199,79	53,54	712,06	17.089,34	119,98	5,36	160,69	3.856,46	
30/08/2012	1419,13	12,92	1345,22	60,03	775,56	18.613,34	134,52	6,01	180,16	4.323,91	
31/08/2012	1548,84	12,85	1468,17	65,51	841,86	20.204,55	146,82	6,55	196,63	4.719,12	
TOTALE (kg/mese)						465.840,10				112.606,01	

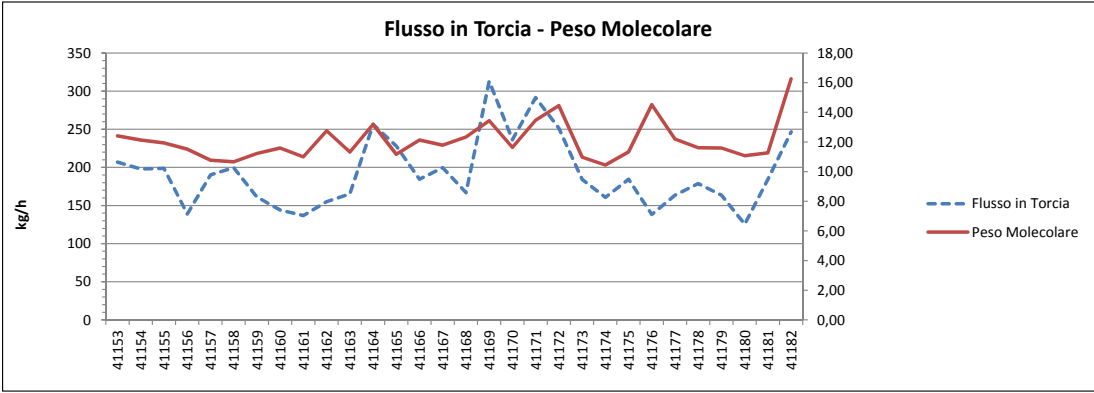
Note	
(1)	Volume molare pari a 0,02241 m <sup>3</sup> /mol
(2)	percentuale in volume costituita da idrocarburi leggeri pari al 10% rispetto al volume totale
(3)	peso molecolare medio del gas inviato in torcia assunto pari a quello dell'etano (30 gr/mol)



MONITORAGGIO TORCIA SETTEMBRE 2012

Data	Portata Misurata a Torcia (Sm <sup>3</sup> /h)	Peso Molecolare misurato	Portata Misurata a Torcia (Nm <sup>3</sup> /h)	Flusso di massa (kmol/h) <sup>(1)</sup>	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa (kg/d)	Idrocarburi Leggeri				Note
							Portata Normalizzata (Nm3/h) <sup>(2)</sup>	Flusso di massa (kmol/h)	Flusso di massa (kg/h) <sup>(3)</sup>	Flusso di massa (kg/d)	
01/09/2012	1.631,01	12,42	1.546,06	68,99	856,85	20.564,48	154,61	6,90	207,06	4.969,48	
02/09/2012	1.558,89	12,14	1.477,70	65,94	800,50	19.212,05	147,77	6,60	197,91	4.749,74	
03/09/2012	1.566,19	11,94	1.484,62	66,25	791,00	18.984,03	148,46	6,63	198,83	4.771,99	
04/09/2012	1.095,37	11,52	1.038,32	46,33	533,75	12.810,11	103,83	4,64	139,06	3.337,46	
05/09/2012	1.497,58	10,78	1.419,58	63,35	682,87	16.388,84	141,96	6,34	190,12	4.562,94	
06/09/2012	1.573,30	10,67	1.491,36	66,55	710,08	17.041,80	149,14	6,66	199,74	4.793,65	
07/09/2012	1.270,64	11,23	1.204,46	53,75	603,57	14.485,78	120,45	5,38	161,31	3.871,48	
08/09/2012	1.136,34	11,60	1.077,16	48,07	557,56	13.381,53	107,72	4,81	144,26	3.462,29	
09/09/2012	1.078,53	11,00	1.022,36	45,62	501,83	12.043,83	102,24	4,56	136,92	3.286,15	
10/09/2012	1222,19	12,76	1158,53	51,70	659,66	15.831,75	115,85	5,17	155,16	3.723,86	
11/09/2012	1301,57	11,33	1233,78	55,05	623,77	14.970,52	123,38	5,51	165,24	3.965,72	
12/09/2012	2020,40	13,19	1915,17	85,46	1.127,22	27.053,39	191,52	8,55	256,50	6.155,91	
13/09/2012	1797,64	11,18	1704,01	76,04	850,11	20.402,53	170,40	7,61	228,22	5.477,18	
14/09/2012	1453,16	12,14	1377,47	61,47	746,21	17.909,01	137,75	6,15	184,48	4.427,60	
15/09/2012	1573,35	11,79	1491,40	66,55	784,63	18.831,23	149,14	6,66	199,74	4.793,80	
16/09/2012	1314,65	12,34	1246,18	55,61	686,20	16.468,91	124,62	5,56	166,90	4.005,57	
17/09/2012	2466,30	13,44	2337,85	104,32	1.402,08	33.649,97	233,78	10,44	313,10	7.514,51	
18/09/2012	1861,62	11,64	1764,66	78,74	916,58	21.998,02	176,47	7,88	236,34	5.672,12	
19/09/2012	2297,15	13,47	2177,51	97,17	1.308,84	31.412,07	217,75	9,72	291,63	6.999,13	
20/09/2012	1981,36	14,46	1878,16	83,81	1.211,88	29.085,14	187,82	8,38	251,54	6.036,96	
21/09/2012	1452,67	10,98	1377,01	61,45	674,68	16.192,31	137,70	6,15	184,42	4.426,10	
22/09/2012	1267,64	10,45	1201,62	53,62	560,33	13.447,82	120,16	5,36	160,93	3.862,34	
23/09/2012	1454,31	11,34	1378,56	61,52	697,59	16.742,09	137,86	6,15	184,63	4.431,10	
24/09/2012	1090,35	14,52	1033,56	46,12	669,67	16.072,08	103,36	4,61	138,42	3.322,16	
25/09/2012	1288,39	12,20	1221,29	54,50	664,87	15.956,83	122,13	5,45	163,57	3.925,56	
26/09/2012	1409,46	11,62	1336,05	59,62	692,77	16.626,41	133,61	5,96	178,94	4.294,45	
27/09/2012	1287,61	11,60	1220,55	54,46	631,79	15.162,89	122,05	5,45	163,47	3.923,19	
28/09/2012	988,80	11,08	937,30	41,83	463,42	11.122,12	93,73	4,18	125,53	3.012,75	
29/09/2012	1453,97	11,27	1378,24	61,50	693,12	16.634,85	137,82	6,15	184,59	4.430,06	
30/09/2012	1943,22	16,26	1842,01	82,20	1.336,51	32.076,14	184,20	8,22	246,70	5.920,75	
TOTALE (kg/mese)						562.558,54				138.126,00	

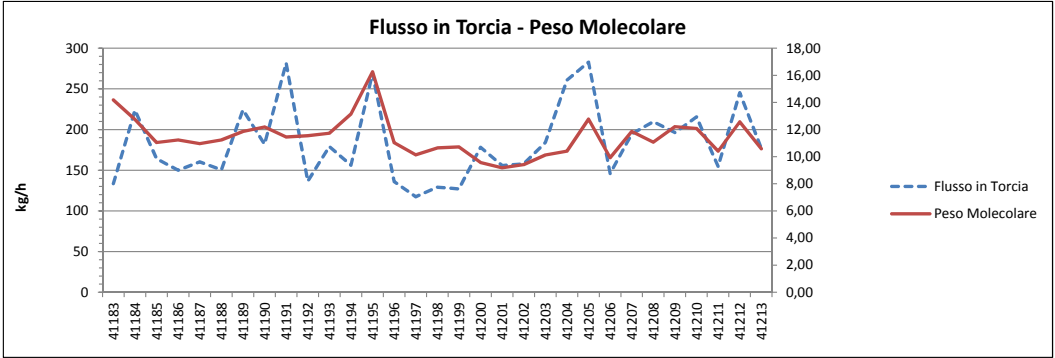
Note	
(1)	Volume molare pari a 0,02241 m <sup>3</sup> /mol
(2)	percentuale in volume costituita da idrocarburi leggeri pari al 10% rispetto al volume totale
(3)	peso molecolare medio del gas inviato in torcia assunto pari a quello dell'etano (30 gr/mol)



MONITORAGGIO TORCIA OTTOBRE 2012

Data	Portata Misurata a Torcia (Sm³/h)	Peso Molecolare misurato	Portata Misurata a Torcia (Nm³/h)	Flusso di massa (kmol/h) <sup>(1)</sup>	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa (kg/d)	Idrocarburi Leggeri				Note
							Portata Normalizzata (Nm3/h) <sup>(2)</sup>	Flusso di massa (kmol/h)	Flusso di massa (kg/h) <sup>(3)</sup>	Flusso di massa (kg/d)	
01/10/2012	1.052,98	14,19	998,14	44,54	632,02	15.168,48	99,81	4,46	133,68	3.208,30	
02/10/2012	1.764,37	12,75	1.672,48	74,63	951,54	22.837,02	167,25	7,47	223,99	5.375,81	
03/10/2012	1.293,68	11,05	1.226,30	54,72	604,67	14.512,05	122,63	5,47	164,24	3.941,68	
04/10/2012	1.182,14	11,24	1.120,57	50,00	562,04	13.488,85	112,06	5,00	150,08	3.601,83	
05/10/2012	1.262,53	10,97	1.196,77	53,40	585,84	14.060,08	119,68	5,34	160,28	3.846,77	
06/10/2012	1.186,21	11,24	1.124,43	50,18	563,97	13.535,29	112,44	5,02	150,59	3.614,23	
07/10/2012	1.766,74	11,87	1.674,72	74,73	887,06	21.289,37	167,47	7,48	224,29	5.383,04	
08/10/2012	1.433,78	12,19	1.359,10	60,65	739,29	17.742,95	135,91	6,07	182,02	4.368,55	
09/10/2012	2.220,76	11,45	2.105,10	93,94	1.075,56	25.813,49	210,51	9,40	281,93	6.766,38	
10/10/2012	1075,06	11,55	1019,07	45,47	525,22	12.605,33	101,91	4,55	136,48	3.275,57	
11/10/2012	1412,42	11,74	1338,86	59,74	701,39	16.833,39	133,89	5,98	179,31	4.303,47	
12/10/2012	1231,10	13,15	1166,98	52,07	684,77	16.434,58	116,70	5,21	156,29	3.751,01	
13/10/2012	2120,17	16,27	2009,74	89,68	1.459,10	35.018,52	200,97	8,97	269,16	6.459,89	
14/10/2012	1072,66	11,04	1016,79	45,37	500,91	12.021,83	101,68	4,54	136,18	3.268,26	
15/10/2012	924,88	10,14	876,71	39,12	396,69	9.520,57	87,67	3,91	117,42	2.817,99	
16/10/2012	1018,09	10,65	965,06	43,06	458,63	11.007,16	96,51	4,31	129,25	3.101,99	
17/10/2012	1001,25	10,72	949,10	42,35	454,01	10.896,24	94,91	4,24	127,11	3.050,68	
18/10/2012	1403,68	9,58	1330,57	59,37	568,80	13.651,27	133,06	5,94	178,20	4.276,84	
19/10/2012	1227,14	9,19	1163,23	51,91	477,02	11.448,52	116,32	5,19	155,79	3.738,94	
20/10/2012	1244,21	9,42	1179,41	52,63	495,76	11.898,28	117,94	5,27	157,96	3.790,95	
21/10/2012	1450,41	10,13	1374,87	61,35	621,48	14.915,57	137,49	6,14	184,13	4.419,22	
22/10/2012	2054,63	10,41	1947,62	86,91	904,72	21.713,20	194,76	8,69	260,84	6.260,20	
23/10/2012	2228,89	12,78	2112,80	94,28	1.204,89	28.917,39	211,28	9,43	282,96	6.791,15	
24/10/2012	1149,65	9,93	1089,77	48,63	482,88	11.589,23	108,98	4,87	145,95	3.502,84	
25/10/2012	1534,87	11,86	1454,93	64,92	769,99	18.479,74	145,49	6,50	194,86	4.676,56	
26/10/2012	1652,69	11,08	1566,61	69,91	774,57	18.589,63	156,66	6,99	209,81	5.035,54	
27/10/2012	1547,55	12,22	1466,95	65,46	799,92	19.197,98	146,69	6,55	196,47	4.715,19	
28/10/2012	1698,49	12,09	1610,03	71,84	868,60	20.846,29	161,00	7,19	215,63	5.175,09	
29/10/2012	1218,82	10,41	1155,34	51,55	536,68	12.880,41	115,53	5,16	154,73	3.713,59	
30/10/2012	1932,87	12,57	1832,20	81,76	1.027,70	24.664,79	183,22	8,18	245,38	5.889,21	
31/10/2012	1393,6	10,59	1321,02	58,95	624,26	14.982,13	132,10	5,90	176,92	4.246,13	
TOTALE (kg/mese)						526.559,62				136.366,91	

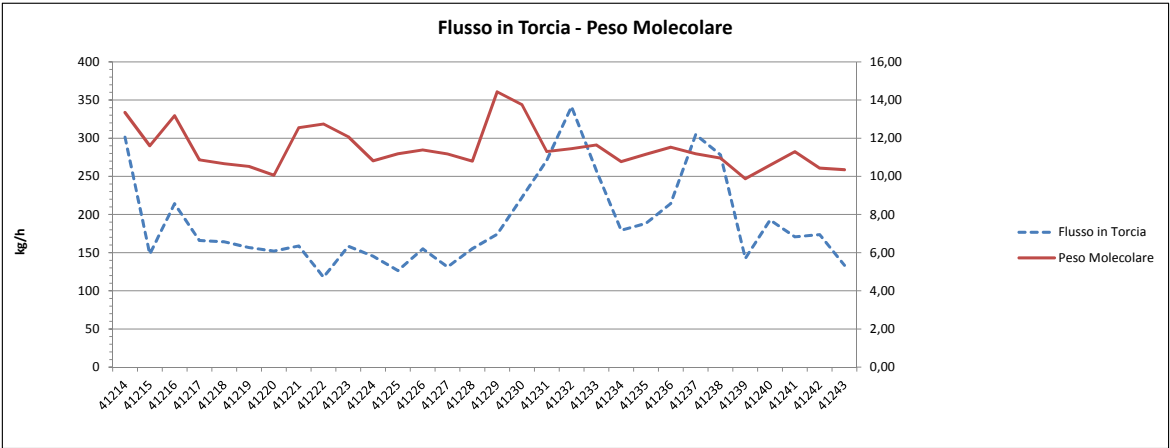
Note	
(1)	Volume molare pari a 0,02241 m³/mol
(2)	percentuale in volume costituita da idrocarburi leggeri pari al 10% rispetto al volume totale
(3)	peso molecolare medio del gas inviato in torcia assunto pari a quello dell'etano (30 gr/mol)



MONITORAGGIO TORCIA NOVEMBRE 2012

Data	Portata Misurata a Torcia (Sm <sup>3</sup> /h)	Peso Molecolare misurato	Portata Misurata a Torcia (Nm <sup>3</sup> /h)	Flusso di massa (kmol/h) <sup>(1)</sup>	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa (kg/d)	Idrocarburi Leggeri				Note
							Portata Normalizzata (Nm3/h) <sup>(2)</sup>	Flusso di massa (kmol/h)	Flusso di massa (kg/h) <sup>(3)</sup>	Flusso di massa (kg/d)	
01/11/2012	2.373,63	13,35	2.250,00	100,40	1.340,36	32.168,72	225,00	10,04	301,34	7.232,15	
02/11/2012	1.165,69	11,6	1.104,98	49,31	571,96	13.727,16	110,50	4,93	147,99	3.551,71	
03/11/2012	1.686,25	13,18	1.598,42	71,33	940,08	22.561,96	159,84	7,14	214,07	5.137,79	
04/11/2012	1.306,26	10,86	1.238,23	55,25	600,05	14.401,21	123,82	5,53	165,83	3.980,01	
05/11/2012	1.293,35	10,66	1.225,99	54,71	583,18	13.996,29	122,60	5,47	164,19	3.940,68	
06/11/2012	1.234,81	10,52	1.170,50	52,23	549,47	13.187,29	117,05	5,23	156,76	3.762,31	
07/11/2012	1.197,58	10,06	1.135,21	50,66	509,60	12.230,44	113,52	5,07	152,04	3.648,88	
08/11/2012	1.251,35	12,55	1.186,18	52,93	664,28	15.942,71	118,62	5,30	158,86	3.812,71	
09/11/2012	929,21	12,74	880,81	39,30	500,74	12.017,74	88,08	3,93	117,97	2.831,19	
10/11/2012	1248,06	12,07	1183,06	52,79	637,19	15.292,63	118,31	5,28	158,45	3.802,68	
11/11/2012	1144,32	10,81	1084,72	48,40	523,24	12.557,78	108,47	4,84	145,28	3.486,60	
12/11/2012	996,81	11,18	944,89	42,16	471,39	11.313,42	94,49	4,22	126,55	3.037,16	
13/11/2012	1221,32	11,38	1157,71	51,66	587,90	14.109,49	115,77	5,17	155,05	3.721,21	
14/11/2012	1034,57	11,17	980,69	43,76	488,81	11.731,47	98,07	4,38	131,34	3.152,21	
15/11/2012	1221,92	10,80	1158,28	51,69	558,21	13.396,95	115,83	5,17	155,13	3.723,04	
16/11/2012	1370,64	14,43	1299,25	57,98	836,60	20.078,41	129,93	5,80	174,01	4.176,17	
17/11/2012	1751,46	13,76	1660,24	74,08	1.019,41	24.465,73	166,02	7,41	222,35	5.336,48	
18/11/2012	2134,31	11,30	2023,15	90,28	1.020,15	24.483,61	202,31	9,03	270,96	6.502,98	
19/11/2012	2689,90	11,45	2549,80	113,78	1.302,78	31.266,64	254,98	11,38	341,49	8.195,79	
20/11/2012	2028,66	11,64	1923,00	85,81	998,83	23.971,86	192,30	8,58	257,54	6.181,07	
21/11/2012	1412,36	10,77	1338,80	59,74	643,41	15.441,90	133,88	5,98	179,30	4.303,28	
22/11/2012	1482,74	11,16	1405,51	62,72	699,93	16.798,43	140,55	6,27	188,24	4.517,72	
23/11/2012	1687,86	11,53	1599,95	71,39	823,18	19.756,28	160,00	7,14	214,28	5.142,70	
24/11/2012	2400,24	11,18	2275,23	101,53	1.135,08	27.241,81	227,52	10,16	304,72	7.313,23	
25/11/2012	2191,31	10,96	2077,18	92,69	1.015,88	24.381,14	207,72	9,27	278,19	6.676,65	
26/11/2012	1121,86	9,87	1063,43	47,45	468,36	11.240,75	106,34	4,75	142,42	3.418,17	
27/11/2012	1518,04	10,59	1438,98	64,21	680,00	16.319,95	143,90	6,42	192,72	4.625,28	
28/11/2012	1345,11	11,29	1275,05	56,90	642,36	15.416,70	127,51	5,69	170,77	4.098,38	
29/11/2012	1368,74	10,43	1297,45	57,90	603,86	14.492,55	129,75	5,79	173,77	4.170,38	
30/11/2012	1051,22	10,34	996,47	44,47	459,77	11.034,53	99,65	4,45	133,46	3.202,94	
TOTALE (kg/mese)						525.025,54				136.681,53	

Note	
(1)	Volume molare pari a 0,02241 m <sup>3</sup> /mol
(2)	percentuale in volume costituita da idrocarburi leggeri pari al 10% rispetto al volume totale
(3)	peso molecolare medio del gas inviato in torcia assunto pari a quello dell'etano (30 gr/mol)



MONITORAGGIO TORCIA DICEMBRE 2012

Data	Portata Misurata a Torcia (Sm³/h)	Peso Molecolare misurato	Portata Misurata a Torcia (Nm³/h)	Flusso di massa (kmol/h) <sup>(1)</sup>	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa (kg/d)	Idrocarburi Leggeri				Note
							Portata Normalizzata (Nm3/h) <sup>(2)</sup>	Flusso di massa (kmol/h)	Flusso di massa (kg/h) <sup>(3)</sup>	Flusso di massa (kg/d)	
01/12/2012	1.478,95	11,28	1.401,92	62,56	705,65	16.935,66	140,19	6,26	187,76	4.506,18	
02/12/2012	1.249,23	11,26	1.184,17	52,84	594,99	14.279,74	118,42	5,29	158,59	3.806,25	
03/12/2012	1.694,45	11,52	1.606,20	71,67	825,68	19.816,22	160,62	7,17	215,12	5.162,78	
04/12/2012	1.532,09	11,89	1.452,29	64,81	770,54	18.492,93	145,23	6,48	194,50	4.668,09	
05/12/2012	1.523,67	11,67	1.444,31	64,45	752,13	18.051,00	144,43	6,45	193,43	4.642,43	
06/12/2012	1.318,87	11,23	1.250,18	55,79	626,48	15.035,62	125,02	5,58	167,43	4.018,43	
07/12/2012	1.255,38	11,53	1.190,00	53,10	612,26	14.694,14	119,00	5,31	159,37	3.824,99	
08/12/2012	1.644,62	11,48	1.558,96	69,57	798,61	19.166,68	155,90	6,96	208,79	5.010,95	
09/12/2012	1.162,66	11,61	1.102,10	49,18	570,97	13.703,28	110,21	4,92	147,60	3.542,48	
10/12/2012	1299,51	11,52	1231,83	54,97	633,23	15.197,48	123,18	5,50	164,98	3.959,44	
11/12/2012	2028,83	10,93	1923,16	85,82	937,98	22.511,55	192,32	8,59	257,57	6.181,59	
12/12/2012	1262,66	11,32	1196,90	53,41	604,59	14.510,17	119,69	5,34	160,30	3.847,17	
13/12/2012	1491,08	11,36	1413,42	63,07	716,49	17.195,66	141,34	6,31	189,30	4.543,13	
14/12/2012	1541,45	11,34	1461,17	65,20	739,39	17.745,25	146,12	6,52	195,69	4.696,61	
15/12/2012	1903,20	11,07	1804,08	80,50	891,17	21.388,07	180,41	8,05	241,62	5.798,81	
16/12/2012	1493,49	11,03	1415,70	63,17	696,80	16.723,12	141,57	6,32	189,60	4.550,48	
17/12/2012	1568,31	12,33	1486,63	66,34	817,94	19.630,64	148,66	6,64	199,10	4.778,44	
18/12/2012	1560,34	12,60	1479,07	66,00	831,61	19.958,57	147,91	6,60	198,09	4.754,16	
19/12/2012	1144,50	11,90	1084,89	48,41	576,09	13.826,18	108,49	4,84	145,30	3.487,15	
20/12/2012	1264,91	11,64	1199,03	53,50	622,79	14.946,94	119,90	5,35	160,58	3.854,02	
21/12/2012	2076,10	11,59	1967,97	87,82	1.017,79	24.427,06	196,80	8,79	263,57	6.325,62	
22/12/2012	1793,81	11,43	1700,38	75,88	867,26	20.814,32	170,04	7,59	227,73	5.465,51	
23/12/2012	1456,19	10,82	1380,35	61,60	666,46	15.995,02	138,03	6,16	184,87	4.436,83	
24/12/2012	1450,36	11,05	1374,82	61,35	677,90	16.269,63	137,48	6,14	184,13	4.419,07	
25/12/2012	1517,44	11,43	1438,41	64,19	733,65	17.607,48	143,84	6,42	192,64	4.623,45	
26/12/2012	1429,35	11,76	1354,90	60,46	711,01	17.064,18	135,49	6,05	181,46	4.355,05	
27/12/2012	1224,95	12,12	1161,15	51,81	627,99	15.071,64	116,12	5,18	155,51	3.732,27	
28/12/2012	1498,27	12,06	1420,24	63,38	764,30	18.343,28	142,02	6,34	190,21	4.565,04	
29/12/2012	1502,78	11,11	1424,51	63,57	706,22	16.949,19	142,45	6,36	190,78	4.578,78	
30/12/2012	1588,12	11,43	1505,41	67,18	767,82	18.427,61	150,54	6,72	201,62	4.838,80	
31/12/2012	1188,47	11,57	1126,57	50,27	581,63	13.959,22	112,66	5,03	150,88	3.621,12	
TOTALE (kg/mese)						538.737,53				140.595,12	

Note	
(1)	Volume molare pari a 0,02241 m³/mol
(2)	percentuale in volume costituita da idrocarburi leggeri pari al 10% rispetto al volume totale
(3)	peso molecolare medio del gas inviato in torcia assunto pari a quello dell'etano (30 gr/mol)

