

Edison Spa

Sede Legale
Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222.1



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2012 - 0013832 del 07/06/2012

RACCOMANDATA A/R

Spett.li
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 - Roma

ISPRA
Via V. Brancati, 48
00147 Roma
(inserita in stanza di lavoro virtuale controlli AIA)

Regione Puglia
Via Delle Magnolie, 6/8
70026 Modugno (BA)

Provincia di Foggia
Piazza XX Settembre, 20
71100-Foggia

Comune di Candela (FG)
Piazza Aldo Moro, 5
71024 Candela (FG)

ARPA Puglia
Direzione Scientifica-
Bari)
Corso Trieste, 27
70126 BARI

ARPA Puglia
DAP Foggia
Via G. Rosati n. 139
71100 Foggia

ASL di Foggia
P.zza Libertà, 1
71100 Foggia





Milano, 31 Maggio 2012
Rif.: ASEE/Get3 – PU -1075

**Oggetto: Decreto DVA-DEC-2011-0000301 del 07/06/2011 – Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica Edison S.p.A. sita nel Candela (FG).
Trasmissione rapporto annuale art. 29-decies, comma 2, D.Lgs. 152/06 e smi – relativo all'anno 2011.**

Il sottoscritto Alberto Abbate in qualità di Gestore della centrale Termoelettrica Edison S.p.A. di Candela, sita in SP 102 Deliceto - Gavitello km 7.5 71024 Candela

- **Trasmette** il rapporto annuale in applicazione del Decreto DVA-DEC-2011-0000301 e dell'art. art. 29-decies, comma 2, D.Lgs. 152/06 e smi; il rapporto è trasmesso su supporto informatico (CD), così come prescritto, ed è composto da un file "open office – foglio di calcolo" denominato "Edison Candela – Rapporto annuale AIA 2011".
- **Dichiara** che l'esercizio dell'impianto, di cui all'oggetto, nel corso dell'anno 2011 è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni dell'autorizzazione N. 010/2002 e successive modifiche e integrazioni rilasciata dal Ministero dello Sviluppo Economico. L'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui all'oggetto è stata rilasciata in data 07-06-2011 e l'avviso al pubblico è avvenuto sulla Gazzetta Ufficiale n. 148 del 28-06-2011 i cui limiti imposti sono stati rispettati dalla data di avviso sulla Gazzetta Ufficiale .

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti o integrazioni.

Distinti saluti

Alberto Abbate
Edison S.p.A.

Allegato CD:

- Rapporto annuale AIA 2011



CANDELA

PRELIEVI Gas da pozzi locali

 Analisi da Gascromatografo YAMATAKE HGC matricola 30000489 - Edison Pozzi Locali
 Volumi da Vescom 3 C FIMIGAS matricola 3006539

gen-11

GIORNO	PRELIEVI Sm3	PCI MJ/Sm3	PCS MJ/Sm3	Energia MJ PCI	Energia MJ PCS	Massa Volumica rho kg/m3	CH4	C2H6	N2	CO2	C3H8	He	C6+	NC4H10	IC4H10	NC5H12	IC5H12
1	514.347	24,4499	27,0901	12,57573	13,93371	1,0531	63,6963	1,3683	8,7040	24,4775	0,7774	0,0000	0,1623	0,3527	0,1588	0,1547	0,1479
2	513.633	24,4215	27,0595	12,54369	13,89865	1,0528	63,6831	1,3884	8,6987	24,4948	0,7847	0,0000	0,1396	0,3532	0,1594	0,1531	0,1452
3	513.883	24,4725	27,1142	12,57600	13,93353	1,0539	63,6457	1,3906	8,6771	24,5060	0,7849	0,0000	0,1518	0,3647	0,1633	0,1641	0,1517
4	515.661	24,5034	27,1483	12,63545	13,99932	1,0534	63,7131	1,3887	8,6570	24,4575	0,7826	0,0000	0,1611	0,3589	0,1646	0,1662	0,1504
5	530.014	24,0426	26,6378	12,74291	14,11841	1,0682	62,5226	1,3441	8,5790	25,7990	0,7688	0,0000	0,1615	0,3524	0,1607	0,1644	0,1475
6	538.876	23,8033	26,3717	12,82703	14,21108	1,0771	61,8141	1,3069	8,5525	26,5533	0,7707	0,0000	0,1631	0,3572	0,1580	0,1669	0,1575
7	538.913	23,8564	26,4293	12,85652	14,24309	1,0774	61,8206	1,3331	8,5424	26,5078	0,7697	0,0000	0,1766	0,3601	0,1582	0,1678	0,1637
8	539.943	23,8549	26,4273	12,88029	14,26924	1,0780	61,7329	1,3811	8,5371	26,5472	0,7801	0,0000	0,1749	0,3661	0,1629	0,1642	0,1536
9	538.367	23,8221	26,3929	12,82503	14,20907	1,0759	61,8636	1,3551	8,5571	26,4644	0,7787	0,0000	0,1550	0,3634	0,1605	0,1588	0,1435
10	534.897	23,9293	26,5140	12,79971	14,18226	1,0688	62,4102	1,3262	8,5983	25,9539	0,7676	0,0000	0,1445	0,3548	0,1563	0,1472	0,1411
11	537.464	23,8594	26,4355	12,82357	14,20813	1,0727	62,1110	1,3358	8,5817	26,2423	0,7657	0,0000	0,1477	0,3554	0,1584	0,1571	0,1449
12	536.128	23,9336	26,5166	12,83147	14,21629	1,0720	62,1822	1,3488	8,5937	26,1116	0,7753	0,0000	0,1520	0,3614	0,1599	0,1672	0,1480
13	534.206	23,9258	26,5092	12,78131	14,16137	1,0705	62,2967	1,3238	8,5906	26,0457	0,7788	0,0000	0,1411	0,3577	0,1564	0,1640	0,1452
14	536.246	23,9619	26,5483	12,84947	14,23642	1,0707	62,2855	1,3496	8,5990	26,0042	0,7795	0,0000	0,1454	0,3633	0,1596	0,1614	0,1524
15	519.840	24,1682	26,7754	12,56360	13,91892	1,0666	62,6609	1,3810	8,5778	25,5735	0,7884	0,0000	0,1614	0,3683	0,1642	0,1648	0,1598
16	216.335	27,8115	30,8227	6,01660	6,66803	0,9380	73,3192	1,6292	8,5529	14,8065	0,7329	0,0000	0,1523	0,3300	0,1762	0,1556	0,1453
17	505.563	23,5863	26,1323	11,92436	13,21152	1,0829	61,3183	1,3242	8,4668	27,1514	0,7810	0,0000	0,1395	0,3576	0,1591	0,1625	0,1397
18	367.298	23,7504	26,3147	8,72347	9,66534	1,0758	61,8057	1,3409	8,6234	26,4990	0,7832	0,0000	0,1397	0,3559	0,1562	0,1554	0,1407
19	419.143	25,2948	28,0322	10,60214	11,74950	1,0192	66,5700	1,4028	8,5085	21,8978	0,7193	0,0000	0,1442	0,3301	0,1532	0,1425	0,1317
20	547.571	24,0763	26,6774	13,18348	14,60777	1,0653	62,8661	1,3280	8,3665	25,7483	0,7397	0,0000	0,1567	0,3509	0,1566	0,1489	0,1393
21	546.468	24,0906	26,6932	13,16474	14,58698	1,0643	62,8853	1,3409	8,4379	25,6359	0,7551	0,0000	0,1440	0,3525	0,1577	0,1485	0,1422
22	502.030	24,0498	26,6469	12,07372	13,37754	1,0671	62,6483	1,3577	8,4473	25,8238	0,7584	0,0000	0,1503	0,3579	0,1613	0,1532	0,1420
23	1	23,9900	26,5819	0,00002	0,00003	1,0671	62,6386	1,3251	8,4594	25,8815	0,7533	0,0000	0,1386	0,3512	0,1598	0,1555	0,1370
24	517.089	24,8485	27,5359	12,84889	14,23851	1,0390	65,1511	1,4470	8,0518	23,7257	0,7195	0,0000	0,1478	0,3199	0,1554	0,1481	0,1336
25	530.011	24,5572	27,2118	13,01559	14,42255	1,0492	64,2923	1,3719	8,1811	24,4943	0,7200	0,0000	0,1503	0,3325	0,1596	0,1568	0,1412
26	539.074	24,3105	26,9376	13,10516	14,52136	1,0580	63,5728	1,3399	8,2127	25,2086	0,7105	0,0000	0,1624	0,3341	0,1538	0,1596	0,1457
27	553.445	24,0515	26,6507	13,31118	14,74970	1,0648	62,8817	1,3489	8,3604	25,7572	0,7172	0,0000	0,1463	0,3423	0,1538	0,1493	0,1430
28	551.817	24,0740	26,6743	13,28444	14,71933	1,0656	62,7605	1,3879	8,4215	25,7362	0,7378	0,0000	0,1407	0,3584	0,1605	0,1520	0,1445
29	548.901	24,1156	26,7195	13,23708	14,66636	1,0653	62,7590	1,3915	8,4844	25,6316	0,7607	0,0000	0,1400	0,3649	0,1648	0,1584	0,1446
30	539.894	24,1064	26,7098	13,01490	14,42046	1,0651	62,8212	1,3611	8,4316	25,6673	0,7549	0,0000	0,1471	0,3546	0,1622	0,1591	0,1410
31	542.565	24,0637	26,6632	13,05612	14,46652	1,0646	62,7795	1,3515	8,5432	25,6208	0,7627	0,0000	0,1436	0,3514	0,1594	0,1531	0,1349
TOTALE	15.369.623	24,18	26,79	371,67	411,81	1,06255	63,007	1,363	8,502	25,401	0,761	-	0,152	0,353	0,159	0,158	0,146

Eni S.p.A.
 Divisione Exploration & Production
 Distretto Meridionale
 Ass. Capo Centrale
 (Mario Vacca)

x P.V. *Mario Vacca*

Edison S.p.A.
 Centrale di Candela
 Firma *[Signature]*



CANDELA

PRELIEVI Gas da pozzi locali

 Analisi da Gascromatografo YAMATAKE HGC matricola 30000489 - Edison Pozzi Locali
 Volumi da Vescom 3 C FIMIGAS matricola 3006539

feb-11

GIORNO	PRELIEVI Sm3	PCI MJ/Sm3	PCS MJ/Sm3	Energia MJ PCI	Energia MJ PCS	Massa Volumica rho kg/m3	CH4	C2H6	N2	CO2	C3H8	He	C6+	NC4H10	IC4H10	NC5H12	IC5H12
1	539.152	24,0087	26,6024	12,94434	14,34274	1,0660	62,6424	1,3459	8,5693	25,7351	0,7716	0,0000	0,1341	0,3531	0,1611	0,1522	0,1352
2	538.317	24,0552	26,6520	12,94932	14,34722	1,0673	62,5645	1,3557	8,5767	25,7415	0,7832	0,0000	0,1444	0,3662	0,1684	0,1587	0,1409
3	537.453	24,0450	26,6407	12,92306	14,31812	1,0676	62,5343	1,3589	8,5860	25,7644	0,7793	0,0000	0,1458	0,3605	0,1624	0,1671	0,1414
4	536.951	24,0839	26,6823	12,93187	14,32709	1,0688	62,4934	1,3506	8,5765	25,7853	0,7813	0,0000	0,1694	0,3634	0,1589	0,1652	0,1561
5	535.984	24,0607	26,6575	12,89615	14,28799	1,0681	62,5231	1,3571	8,5681	25,7834	0,7766	0,0000	0,1577	0,3665	0,1579	0,1578	0,1519
6	535.720	24,0493	26,6446	12,88369	14,27405	1,0689	62,4131	1,4159	8,5562	25,8475	0,7814	0,0000	0,1415	0,3665	0,1640	0,1648	0,1492
7	535.036	24,0352	26,6293	12,85970	14,24763	1,0689	62,4118	1,4098	8,5585	25,8583	0,7871	0,0000	0,1409	0,3604	0,1661	0,1606	0,1466
8	534.287	24,0218	26,6150	12,83454	14,22005	1,0684	62,4444	1,4017	8,5621	25,8476	0,7812	0,0000	0,1408	0,3563	0,1641	0,1553	0,1467
9	536.026	23,9835	26,5717	12,85578	14,24312	1,0709	62,2863	1,3634	8,5608	26,0187	0,7811	0,0000	0,1515	0,3618	0,1631	0,1572	0,1561
10	536.763	23,9173	26,4998	12,83792	14,22411	1,0705	62,2723	1,3465	8,5780	26,0690	0,7805	0,0000	0,1428	0,3579	0,1608	0,1483	0,1440
11	534.730	23,9190	26,5012	12,79021	14,17099	1,0715	62,1843	1,3990	8,5453	26,1345	0,7838	0,0000	0,1378	0,3567	0,1659	0,1485	0,1443
12	536.277	23,9423	26,5258	12,83970	14,22518	1,0727	62,1596	1,3642	8,5379	26,1739	0,7683	0,0000	0,1593	0,3587	0,1608	0,1601	0,1573
13	534.104	23,9000	26,4806	12,76509	14,14339	1,0716	62,2068	1,3590	8,5315	26,1742	0,7669	0,0000	0,1376	0,3601	0,1601	0,1513	0,1526
14	282.038	25,7064	28,4869	7,25018	8,03439	1,0096	67,4227	1,5160	8,3453	21,0404	0,7497	0,0000	0,1383	0,3407	0,1644	0,1407	0,1419
15	-	28,0350	31,0688	-	-	0,9382	73,4373	2,0416	7,8137	15,0483	0,7753	0,0000	0,1297	0,3167	0,1683	0,1360	0,1332
16	-	29,0888	32,2291	-	-	0,9210	74,8576	2,8544	7,1200	13,4016	0,9021	0,0000	0,1161	0,3165	0,1742	0,1303	0,1272
17	-	29,8305	33,0470	-	-	0,9070	76,0264	3,3812	6,6501	12,1322	0,9730	0,0000	0,1123	0,3169	0,1659	0,1187	0,1231
18	-	30,5650	33,8561	-	-	0,8944	77,0786	3,9051	6,1771	10,9491	1,0632	0,0000	0,0997	0,3193	0,1715	0,1155	0,1208
19	-	30,9806	34,3145	-	-	0,8862	77,7585	4,1801	5,9323	10,2094	1,1087	0,0000	0,0978	0,3172	0,1705	0,1108	0,1146
20	-	31,1207	34,4699	-	-	0,8820	78,0790	4,2877	5,8511	9,8913	1,1064	0,0000	0,0998	0,3082	0,1639	0,1004	0,1123
21	223.014	28,6323	31,7186	6,38540	7,07369	0,9446	72,9785	3,0956	6,7484	15,3798	0,9403	0,0000	0,1373	0,3109	0,1583	0,1236	0,1272
22	534.576	23,2665	25,7769	12,43771	13,77971	1,0954	60,3891	1,3016	8,3109	28,2606	0,7603	0,0000	0,1474	0,3596	0,1630	0,1560	0,1515
23	515.412	23,3780	25,8993	12,04930	13,34881	1,0931	60,5409	1,3398	8,3936	27,9594	0,7664	0,0000	0,1568	0,3636	0,1663	0,1633	0,1498
24	155.900	23,5158	26,0580	3,66611	4,06244	1,0816	61,5567	1,3524	8,1196	27,3935	0,6974	0,0000	0,1395	0,3182	0,1527	0,1414	0,1288
25	525.467	23,6391	26,1913	12,42157	13,76266	1,0807	61,4948	1,3726	8,4243	27,0099	0,7480	0,0000	0,1406	0,3503	0,1560	0,1567	0,1468
26	521.115	23,6839	26,2408	12,34204	13,67447	1,0798	61,5949	1,3795	8,3889	26,9318	0,7498	0,0000	0,1392	0,3529	0,1575	0,1582	0,1472
27	523.851	23,8424	26,4169	12,48987	13,83852	1,0733	62,0394	1,3995	8,5249	26,3301	0,7643	0,0000	0,1390	0,3498	0,1551	0,1560	0,1420
28	530.254	23,6661	26,2202	12,54904	13,90337	1,0809	61,4315	1,4077	8,4911	26,9457	0,7646	0,0000	0,1434	0,3494	0,1581	0,1609	0,1477
TOTALE	10.782.427	24,01	26,60	258,90	286,85	1,06962	62,398	1,409	8,472	25,980	0,774	-	0,145	0,357	0,161	0,156	0,147

P.P.U. Il responsabile delle misure
CENTRALE GAS CANDELA

Mis. Uva

Firma
Edison s.p.a.
Centrale di Candela



CANDELA

PRELIEVI Gas da pozzi locali

 Analisi da Gascromatografo YAMATAKE HGC matricola 30000489 - Edison Pozzi Locali
 Volumi da Vescom 3 C FIMIGAS matricola 3006539

mar-11

GIORNO	PRELIEVI Sm3	PCI MJ/Sm3	PCS MJ/Sm3	Energia MJ PCI	Energia MJ PCS	Massa Volumica rho kg/m3	CH4	C2H6	N2	CO2	C3H8	He	C6+	NC4H10	IC4H10	NC5H12	IC5H12
1	525.616	23,6774	26,2328	12,44522	13,78838	1,0805	61,4614	1,4181	8,4995	26,9033	0,7605	0,0000	0,1474	0,3484	0,1573	0,1580	0,1461
2	529.172	23,6836	26,2405	12,53270	13,88574	1,0790	61,5723	1,3976	8,5098	26,8144	0,7622	0,0000	0,1409	0,3503	0,1553	0,1515	0,1456
3	529.343	23,7292	26,2905	12,56089	13,91669	1,0784	61,6467	1,3941	8,5006	26,7336	0,7679	0,0000	0,1399	0,3531	0,1565	0,1597	0,1479
4	528.972	23,7577	26,3216	12,56716	13,92339	1,0784	61,6535	1,4153	8,4743	26,7201	0,7723	0,0000	0,1394	0,3530	0,1594	0,1602	0,1525
5	530.790	23,7791	26,3448	12,62171	13,98356	1,0784	61,6605	1,4251	8,4871	26,6825	0,7695	0,0000	0,1445	0,3545	0,1603	0,1598	0,1561
6	530.974	23,8075	26,3761	12,64116	14,00502	1,0775	61,7131	1,4212	8,5259	26,5848	0,7750	0,0000	0,1527	0,3569	0,1606	0,1608	0,1492
7	529.396	23,7881	26,3546	12,59332	13,95202	1,0780	61,6520	1,4371	8,5241	26,6324	0,7855	0,0000	0,1491	0,3596	0,1621	0,1547	0,1435
8	532.792	23,8446	26,4167	12,70421	14,07461	1,0774	61,7581	1,4312	8,4816	26,5610	0,7814	0,0000	0,1553	0,3571	0,1597	0,1619	0,1527
9	535.950	23,7580	26,3224	12,73310	14,10749	1,0778	61,7119	1,4127	8,4624	26,6921	0,7660	0,0000	0,1380	0,3512	0,1558	0,1544	0,1554
10	533.167	23,7189	26,2792	12,64613	14,01120	1,0785	61,6181	1,4007	8,5175	26,7402	0,7680	0,0000	0,1403	0,3581	0,1607	0,1470	0,1494
11	535.291	23,7220	26,2829	12,69817	14,06900	1,0776	61,6604	1,4004	8,5536	26,6697	0,7698	0,0000	0,1409	0,3572	0,1609	0,1485	0,1388
12	536.389	23,7607	26,3260	12,74498	14,12098	1,0762	61,7907	1,3987	8,5350	26,5660	0,7653	0,0000	0,1431	0,3540	0,1591	0,1508	0,1372
13	535.553	23,8010	26,3708	12,74670	14,12296	1,0749	61,9149	1,3957	8,5226	26,4606	0,7600	0,0000	0,1435	0,3502	0,1560	0,1549	0,1417
14	535.651	23,8771	26,4529	12,78979	14,16952	1,0756	61,8750	1,3994	8,5445	26,3905	0,7937	0,0000	0,1418	0,3765	0,1747	0,1518	0,1521
15	359.396	24,5479	27,1964	8,82242	9,77428	1,0547	63,6114	1,4705	8,5236	24,5625	0,8114	0,0000	0,1357	0,3887	0,1958	0,1436	0,1569
16	539.646	23,9373	26,5201	12,91767	14,31147	1,0742	62,0876	1,3897	8,3795	26,3595	0,7838	0,0000	0,1402	0,3761	0,1816	0,1492	0,1529
17	540.478	23,9273	26,5103	12,93218	14,32823	1,0719	62,2441	1,3520	8,4707	26,1954	0,7591	0,0000	0,1522	0,3649	0,1638	0,1530	0,1449
18	538.368	23,9397	26,5232	12,88837	14,27924	1,0727	62,1699	1,3784	8,4992	26,2015	0,7551	0,0000	0,1400	0,3644	0,1642	0,1593	0,1510
19	537.143	23,9160	26,4987	12,84631	14,23359	1,0705	62,2987	1,3570	8,5333	26,0973	0,7585	0,0000	0,1401	0,3545	0,1595	0,1525	0,1484
20	537.461	23,9516	26,5380	12,87305	14,26314	1,0694	62,3804	1,3494	8,5439	25,9934	0,7810	0,0000	0,1404	0,3577	0,1666	0,1438	0,1434
21	536.052	24,0054	26,5974	12,86814	14,25759	1,0682	62,4877	1,3440	8,5577	25,8592	0,7901	0,0000	0,1417	0,3594	0,1675	0,1483	0,1445
22	540.354	24,0681	26,6675	13,00529	14,40989	1,0653	62,7360	1,3378	8,5630	25,6345	0,7735	0,0000	0,1477	0,3567	0,1578	0,1507	0,1440
23	542.432	24,0882	26,6896	13,06621	14,47729	1,0649	62,7516	1,3795	8,5541	25,5990	0,7588	0,0000	0,1404	0,3577	0,1666	0,1438	0,1434
24	544.595	24,1642	26,7745	13,15970	14,58126	1,0617	63,0339	1,3846	8,5219	25,3641	0,7495	0,0000	0,1465	0,3536	0,1586	0,1493	0,1381
25	544.231	24,1717	26,7818	13,15499	14,57549	1,0628	62,9285	1,4085	8,5380	25,4040	0,7620	0,0000	0,1492	0,3549	0,1609	0,1532	0,1409
26	540.201	24,1687	26,7791	13,05596	14,46610	1,0618	63,0004	1,3869	8,5719	25,3323	0,7569	0,0000	0,1473	0,3545	0,1574	0,1505	0,1419
27	542.497	24,1569	26,7642	13,10505	14,51950	1,0650	62,7267	1,4396	8,5545	25,5228	0,7835	0,0000	0,1484	0,3613	0,1652	0,1457	0,1523
28	543.688	24,1955	26,8060	13,15480	14,57410	1,0653	62,6661	1,5141	8,5384	25,5001	0,8099	0,0000	0,1347	0,3637	0,1746	0,1419	0,1565
29	541.892	24,1545	26,7628	13,08913	14,50255	1,0632	62,8787	1,4009	8,5747	25,4161	0,7751	0,0000	0,1460	0,3546	0,1598	0,1482	0,1458
30	541.661	24,1515	26,7591	13,08193	14,49436	1,0637	62,8315	1,4125	8,5741	25,4493	0,7701	0,0000	0,1444	0,3565	0,1597	0,1531	0,1489
31	543.466	24,1893	26,7974	13,14606	14,56348	1,0682	62,4868	1,4821	8,5317	25,66	0,8093	0,0000	0,1448	0,3909	0,1842	0,1526	0,1576
TOTALE	16.462.617	23,94	26,53	394,19	436,74	1,07146	62,216	1,404	8,522	26,119	0,773	-	0,145	0,359	0,163	0,152	0,148

Firma

DI Zan

 Edison s.p.a.
 Centrale di Candela



CANDELA

PRELIEVI Gas da pozzi locali

 Analisi da Gascromatografo YAMATAKE HGC matricola 30000489 - Edison Pozzi Locali
 Volumi da Vescom 3 C FIMIGAS matricola 3006539

apr-11

GIORNO	PRELIEVI Sm3	PCI MJ/Sm3	PCS MJ/Sm3	Energia MJ PCI	Energia MJ PCS	Massa Volumica rho kg/m3												
						CH4	C2H6	N2	CO2	C3H8	He	C6+	NC4H10	IC4H10	NC5H12	IC5H12		
1	544.609	24,1488	26,7520	13,15165	14,56938	1,0703	62,2996	1,4817	8,5320	25,8171	0,8269	0,0000	0,1381	0,4088	0,1959	0,1462	0,1538	
2	543.093	24,1338	26,7355	13,10690	14,51986	1,0705	62,2913	1,4670	8,5311	25,8461	0,8232	0,0000	0,1414	0,4085	0,1928	0,1458	0,1529	
3	540.438	24,1413	26,7438	13,04688	14,45337	1,0705	62,3497	1,4443	8,5023	25,8544	0,8059	0,0000	0,1600	0,3886	0,1801	0,1566	0,1582	
4	540.095	24,0349	26,6293	12,98113	14,38235	1,0686	62,4191	1,4495	8,5390	25,8538	0,7772	0,0000	0,1390	0,3606	0,1637	0,1447	0,1534	
5	541.076	24,0255	26,6194	12,99962	14,40312	1,0680	62,4658	1,4262	8,5461	25,8314	0,7812	0,0000	0,1367	0,3536	0,1603	0,1449	0,1538	
6	539.393	24,0482	26,6442	12,97143	14,37169	1,0677	62,5229	1,3790	8,5654	25,7773	0,7834	0,0000	0,1408	0,3635	0,1603	0,1586	0,1489	
7	533.515	24,2341	26,8504	12,92926	14,32509	1,0615	63,0161	1,4059	8,5959	25,2261	0,7837	0,0000	0,1430	0,3583	0,1619	0,1587	0,1504	
8	535.250	24,1303	26,7350	12,91574	14,30991	1,0653	62,7453	1,3765	8,5851	25,5459	0,7672	0,0000	0,1674	0,3529	0,1555	0,1516	0,1527	
9	535.679	24,1008	26,7039	12,91029	14,30472	1,0638	62,7988	1,3867	8,5970	25,4991	0,7748	0,0000	0,1392	0,3576	0,1597	0,1428	0,1443	
10	536.098	24,0846	26,6863	12,91171	14,30647	1,0637	62,8426	1,3385	8,5993	25,5053	0,7701	0,0000	0,1412	0,3583	0,1562	0,1451	0,1435	
11	531.213	24,1027	26,7053	12,80367	14,18620	1,0653	62,7641	1,3532	8,5317	25,6122	0,7668	0,0000	0,1480	0,3607	0,1606	0,1474	0,1555	
12	533.736	24,0868	26,6860	12,85599	14,24328	1,0687	62,5199	1,3952	8,4620	25,8512	0,7735	0,0000	0,1555	0,3674	0,1637	0,1484	0,1631	
13	244.464	25,9013	28,7027	6,33194	7,01678	1,0036	67,9649	1,4726	8,3780	20,4882	0,7406	0,0000	0,1489	0,3411	0,1610	0,1506	0,1541	
14	329.437	25,2479	27,9789	8,31759	9,21728	1,0247	66,2983	1,4031	8,2357	22,4087	0,7203	0,0000	0,1467	0,3331	0,1572	0,1550	0,1419	
15	535.857	23,6567	26,2108	12,67661	14,04524	1,0807	61,5857	1,3243	8,3511	27,0322	0,7425	0,0000	0,1482	0,3526	0,1559	0,1568	0,1508	
16	532.339	23,7297	26,2923	12,63224	13,99642	1,0771	61,8153	1,3453	8,4131	26,7270	0,7540	0,0000	0,1400	0,3502	0,1549	0,1497	0,1506	
17	534.685	23,7915	26,3602	12,72096	14,09440	1,0758	61,8876	1,3879	8,4457	26,5656	0,7645	0,0000	0,1385	0,3530	0,1594	0,1509	0,1469	
18	534.760	23,8386	26,4119	12,74793	14,12403	1,0747	61,9748	1,3691	8,5057	26,4195	0,7619	0,0000	0,1509	0,3566	0,1571	0,1559	0,1486	
19	523.705	23,7822	26,3482	12,45486	13,79868	1,0785	61,6958	1,3683	8,4862	26,6851	0,7735	0,0000	0,1574	0,3665	0,1614	0,1555	0,1505	
20	527.428	23,8106	26,3791	12,55838	13,91308	1,0775	61,6687	1,4236	8,5869	26,5418	0,7823	0,0000	0,1399	0,3839	0,1688	0,1514	0,1526	
21	530.955	23,8263	26,3977	12,65069	14,01599	1,0757	61,8481	1,3979	8,5473	26,4532	0,7845	0,0000	0,1374	0,3644	0,1596	0,1482	0,1594	
22	531.704	24,0132	26,6050	12,76791	14,14598	1,0700	62,3618	1,4235	8,4750	25,9967	0,7673	0,0000	0,1469	0,3626	0,1619	0,1501	0,1542	
23	543.113	24,1138	26,7172	13,09652	14,51046	1,0660	62,7067	1,4076	8,4537	25,6892	0,7754	0,0000	0,1422	0,3645	0,1648	0,1489	0,1471	
24	542.048	24,1444	26,7515	13,08742	14,50060	1,0640	62,8510	1,3795	8,4929	25,5294	0,7868	0,0000	0,1391	0,3660	0,1623	0,1428	0,1472	
25	536.508	24,1872	26,7972	12,97663	14,37691	1,0651	62,7653	1,4129	8,5138	25,5215	0,7919	0,0000	0,1483	0,3703	0,1716	0,1465	0,1580	
26	537.912	24,1499	26,7581	12,99052	14,39350	1,0631	62,9277	1,3696	8,5359	25,4401	0,7693	0,0000	0,1418	0,3550	0,1599	0,1542	0,1464	
27	537.568	24,1347	26,7418	12,97404	14,37554	1,0623	62,9708	1,3535	8,5583	25,4104	0,7637	0,0000	0,1482	0,3515	0,1542	0,1525	0,1371	
28	534.878	24,1181	26,7222	12,90024	14,29312	1,0648	62,7630	1,3753	8,5580	25,5499	0,7890	0,0000	0,1350	0,3642	0,1704	0,1446	0,1507	
29	431.478	24,1140	26,7161	10,40466	11,52741	1,0671	62,6281	1,3467	8,5693	25,6681	0,7817	0,0000	0,1593	0,3662	0,1622	0,1540	0,1645	
30	-	24,2808	26,9004	-	-	1,0638	62,9209	1,4610	8,4265	25,3973	0,7971	0,0000	0,1508	0,3683	0,1634	0,1629	0,1519	
TOTALE	14.943.034	24,08	26,68	359,87	398,72	1,06706	62,602	1,394	8,513	25,740	0,777	-	0,145	0,364	0,164	0,150	0,151	

 Di Zull
 P.P.V.

 Edison s.p.a.
 Centrale di Candela



CANDELA

PRELIEVI Gas da pozzi locali

 Analisi da Gascromatografo YAMATAKE HGC matricola 30000489 - Edison Pozzi Locali
 Volumi da Vescom 3 C FIMIGAS matricola 3006539

mag-11

GIORNO	PRELIEVI Sm3	PCI MJ/Sm3	PCS MJ/Sm3	Energia MJ PCI	Energia MJ PCS	Massa Volumica rho kg/m3	CH4	C2H6	N2	CO2	C3H8	He	C6+	NC4H10	IC4H10	NC5H12	IC5H12
1	-	25,2913	28,0208	-	-	1,0360	65,4183	1,8471	7,7129	23,2786	0,8155	0,0000	0,1456	0,3494	0,1474	0,1543	0,1309
2	243.834	25,4861	28,2377	6,21438	6,88531	1,0289	66,0516	1,8538	7,6264	22,7488	0,8058	0,0000	0,1464	0,3312	0,1523	0,1449	0,1388
3	524.695	23,3398	25,8580	12,24628	13,56756	1,0933	60,5465	1,3423	8,3159	28,0646	0,7555	0,0000	0,1507	0,3576	0,1583	0,1521	0,1564
4	525.184	23,4555	25,9876	12,31845	13,64827	1,0869	60,9938	1,3358	8,4189	27,5431	0,7534	0,0000	0,1407	0,3600	0,1546	0,1509	0,1487
5	521.673	23,5856	26,1308	12,30397	13,63173	1,0840	61,2178	1,3657	8,4578	27,2165	0,7682	0,0000	0,1403	0,3650	0,1619	0,1574	0,1495
6	520.898	23,6925	26,2493	12,34138	13,67321	1,0805	61,4930	1,3847	8,4791	26,8988	0,7738	0,0000	0,1435	0,3629	0,1606	0,1546	0,1491
7	521.011	23,8140	26,3853	12,40736	13,74703	1,0746	61,9726	1,3714	8,4984	26,4427	0,7601	0,0000	0,1412	0,3606	0,1586	0,1450	0,1496
8	527.735	23,9554	26,5403	12,64210	14,00625	1,0729	62,1422	1,3959	8,4699	26,2127	0,7894	0,0000	0,1440	0,3697	0,1729	0,1438	0,1598
9	528.831	24,0010	26,5893	12,69247	14,06125	1,0738	62,0517	1,4521	8,4557	26,2150	0,8190	0,0000	0,1347	0,3744	0,1831	0,1470	0,1673
10	526.272	23,9697	26,5564	12,61458	13,97589	1,0718	62,2211	1,3861	8,4971	26,1234	0,7905	0,0000	0,1419	0,3606	0,1649	0,1536	0,1609
11	524.656	23,9534	26,5389	12,56730	13,92379	1,0714	62,2723	1,3543	8,5191	26,1044	0,7734	0,0000	0,1519	0,3518	0,1537	0,1608	0,1583
12	524.913	23,9305	26,5124	12,56143	13,91670	1,0740	62,0567	1,3992	8,4859	26,2878	0,7783	0,0000	0,1563	0,3621	0,1594	0,1538	0,1606
13	525.955	23,7948	26,3619	12,51499	13,86517	1,0784	61,6689	1,4065	8,4767	26,6753	0,7858	0,0000	0,1450	0,3730	0,1656	0,1470	0,1562
14	524.427	23,7415	26,3037	12,45068	13,79437	1,0786	61,6467	1,3652	8,5110	26,7231	0,7820	0,0000	0,1422	0,3615	0,1624	0,1499	0,1560
15	523.354	23,7262	26,2869	12,41720	13,75735	1,0789	61,6263	1,3493	8,5159	26,7552	0,7836	0,0000	0,1486	0,3586	0,1597	0,1461	0,1568
16	516.122	23,7316	26,2928	12,24840	13,57029	1,0785	61,6601	1,3379	8,5382	26,7128	0,7719	0,0000	0,1455	0,3652	0,1581	0,1508	0,1596
17	522.894	23,7975	26,3653	12,44357	13,78626	1,0773	61,7753	1,3347	8,5596	26,5588	0,7717	0,0000	0,1527	0,3707	0,1601	0,1618	0,1548
18	527.701	23,9544	26,5405	12,64076	14,00545	1,0707	62,3401	1,3322	8,5145	26,0732	0,7571	0,0000	0,1581	0,3666	0,1588	0,1547	0,1449
19	535.350	24,0102	26,6029	12,85386	14,24186	1,0683	62,5011	1,4048	8,4585	25,9229	0,7603	0,0000	0,1414	0,3607	0,1603	0,1433	0,1467
20	530.505	24,0788	26,6778	12,77392	14,15271	1,0677	62,5304	1,4347	8,4776	25,8025	0,7850	0,0000	0,1383	0,3688	0,1685	0,1422	0,1521
21	445.839	25,2044	27,9275	11,23710	12,45117	1,0289	65,7629	1,4841	8,5041	22,4988	0,7782	0,0000	0,1438	0,3616	0,1766	0,1399	0,1501
22	-	30,6425	33,9673	-	-	0,8410	81,3774	2,0608	8,2036	6,8017	0,7047	0,0000	0,1356	0,2880	0,1757	0,1235	0,1292
23	-	31,4476	34,8574	-	-	0,8250	82,7868	2,8007	6,9395	5,8682	0,7416	0,0000	0,1138	0,2533	0,1493	0,1047	0,1116
24	-	32,1769	35,6629	-	-	0,8132	83,9330	3,5277	5,8983	5,0968	0,7662	0,0000	0,0964	0,2234	0,1308	0,0836	0,1038
25	-	32,7239	36,2671	-	-	0,8043	84,8576	4,0125	5,1396	4,5136	0,7941	0,0000	0,0852	0,2038	0,1223	0,0725	0,0889
26	-	33,0821	36,6621	-	-	0,7996	85,3367	4,3734	4,6528	4,1774	0,8285	0,0000	0,0764	0,1934	0,1213	0,0681	0,0743
27	-	33,3397	36,9491	-	-	0,7926	86,0802	4,5279	4,2093	3,8124	0,8208	0,0000	0,0683	0,1740	0,1012	0,0589	0,0659
28	-	33,5918	37,2283	-	-	0,7877	86,6252	4,6946	3,8234	3,5226	0,8356	0,0000	0,0604	0,1618	0,0947	0,0517	0,0635
29	-	33,6250	37,2658	-	-	0,7863	86,7813	4,6862	3,7449	3,4715	0,8335	0,0000	0,0577	0,1581	0,0949	0,0513	0,0606
30	-	33,4430	37,0635	-	-	0,7906	86,2816	4,6196	4,0466	3,7020	0,8228	0,0000	0,0631	0,1688	0,1018	0,0553	0,0630
31	-	33,4489	37,0681	-	-	0,7928	86,0268	4,7205	4,1025	3,7679	0,8343	0,0000	0,063	0,1735	0,1092	0,0573	0,0667
TOTALE	10.141.849	23,91	26,49	242,49	268,66	1,07346	62,095	1,392	8,461	26,301	0,776	-	0,145	0,363	0,163	0,150	0,154

Eni s.p.A.
 Divisione Exploration & Production
 Distretto Meridionale
 Ass. Capo Centrale
 x P.M.
 (Mario Vacca)

Edison s.p.a.
 Firma
 Centrale di Candela



CANDELA

PRELIEVI Gas da pozzi locali

 Analisi da Gascromatografo YAMATAKE HGC matricola 30000489 - Edison Pozzi Locali
 Volumi da Vescom 3 C FIMIGAS matricola 3006539

giu-11

GIORNO	PRELIEVI Sm3	PCI MJ/Sm3	PCS MJ/Sm3	Energia MJ PCI	Energia MJ PCS	Massa Volumica rho kg/m3	CH4	C2H6	N2	CO2	C3H8	He	C6+	NC4H10	IC4H10	NC5H12	IC5H12
1	370.379	26,8206	29,7203	9,93379	11,00777	0,9840	69,8051	2,2000	7,2166	19,1757	0,7467	0,0000	0,1377	0,2994	0,1505	0,1233	0,1272
2	508.168	23,3023	25,8178	11,84148	13,11978	1,0937	60,6419	1,2849	8,1304	28,2526	0,7247	0,0000	0,1623	0,3502	0,1585	0,1486	0,1457
3	503.989	23,6211	26,1726	11,90477	13,19070	1,0809	61,6357	1,3008	8,2361	27,1615	0,7225	0,0000	0,1615	0,3380	0,1533	0,1443	0,1463
4	501.755	23,7132	26,2747	11,89822	13,18346	1,0775	61,8837	1,3067	8,2764	26,8542	0,7386	0,0000	0,1512	0,3423	0,1594	0,1401	0,1473
5	501.619	23,7745	26,3413	11,92574	13,21330	1,0774	61,8853	1,3233	8,3042	26,7587	0,7649	0,0000	0,1514	0,3527	0,1669	0,1448	0,1480
6	500.992	23,7446	26,3102	11,89585	13,18120	1,0751	62,0414	1,3064	8,3455	26,6458	0,7354	0,0000	0,1487	0,3408	0,1528	0,1411	0,1423
7	502.273	23,7047	26,2659	11,90623	13,19265	1,0764	61,9211	1,2993	8,3613	26,7528	0,7361	0,0000	0,1486	0,3435	0,1524	0,1393	0,1456
8	499.594	23,6919	26,2501	11,83633	13,11439	1,0789	61,6926	1,3406	8,3905	26,8754	0,7518	0,0000	0,1524	0,3485	0,1559	0,1405	0,1518
9	486.246	24,0468	26,6440	11,69266	12,95554	1,0659	62,6413	1,4142	8,5324	25,7106	0,7640	0,0000	0,1420	0,3539	0,1636	0,1352	0,1427
10	497.259	24,0128	26,6053	11,94058	13,22972	1,0689	62,4480	1,4037	8,4842	25,9324	0,7720	0,0000	0,1515	0,3622	0,1650	0,1347	0,1463
11	515.683	23,7167	26,2768	12,23030	13,55050	1,0789	61,6206	1,3894	8,4630	26,7970	0,7740	0,0000	0,1422	0,3630	0,1661	0,1370	0,1477
12	282.197	26,5007	29,3673	7,47842	8,28736	0,9842	69,4661	1,6577	8,4194	18,7682	0,7494	0,0000	0,1439	0,3407	0,1822	0,1294	0,1431
13	336.168	26,4382	29,2977	8,88768	9,84895	0,9880	69,2245	1,7232	8,2068	19,1726	0,7521	0,0000	0,1382	0,3335	0,1731	0,1269	0,1493
14	518.383	23,6361	26,1850	12,25255	13,57386	1,0860	61,1513	1,3938	8,3079	27,3564	0,7850	0,0000	0,1501	0,3778	0,1693	0,1414	0,1671
15	514.367	23,6967	26,2529	12,18880	13,50363	1,0833	61,4150	1,3556	8,3011	27,1501	0,7746	0,0000	0,1448	0,3626	0,1590	0,1423	0,1492
16	515.203	23,6525	26,2057	12,18584	13,50126	1,0811	61,4815	1,3582	8,4095	27,0228	0,7701	0,0000	0,1448	0,3626	0,1590	0,1423	0,1492
17	516.665	23,8194	26,3907	12,30665	13,63515	1,0754	61,9088	1,3856	8,4683	26,5016	0,7767	0,0000	0,1415	0,3611	0,1652	0,1396	0,1518
18	520.931	23,8293	26,4008	12,41342	13,75300	1,0767	61,8371	1,4020	8,4371	26,5699	0,7817	0,0000	0,1462	0,3598	0,1655	0,1400	0,1608
19	523.200	23,7664	26,3325	12,43458	13,77716	1,0764	61,8314	1,3836	8,4368	26,6353	0,7684	0,0000	0,1412	0,3588	0,1601	0,1340	0,1505
20	522.831	23,7920	26,3611	12,43920	13,78240	1,0752	61,9683	1,3391	8,4533	26,5310	0,7573	0,0000	0,1565	0,3563	0,1525	0,1378	0,1480
21	522.191	23,9089	26,4885	12,48501	13,83206	1,0751	62,0488	1,3487	8,4212	26,4085	0,7777	0,0000	0,1821	0,3619	0,1551	0,1404	0,1558
22	525.105	23,8281	26,3993	12,51225	13,86240	1,0771	61,8194	1,3821	8,4115	26,6171	0,7931	0,0000	0,1578	0,3697	0,1648	0,1340	0,1506
23	522.734	23,7819	26,3475	12,43161	13,77273	1,0792	61,6524	1,3700	8,4318	26,7631	0,7914	0,0000	0,1579	0,3723	0,1654	0,1406	0,1552
24	523.203	23,8146	26,3837	12,45987	13,80403	1,0785	61,7148	1,3948	8,4166	26,6964	0,7863	0,0000	0,1500	0,3678	0,1663	0,1404	0,1578
25	525.486	23,9129	26,4918	12,56589	13,92107	1,0765	61,9313	1,3697	8,4203	26,4798	0,7751	0,0000	0,1739	0,3665	0,1668	0,1522	0,1645
26	524.855	23,8881	26,4654	12,53779	13,89050	1,0754	61,9981	1,3313	8,4522	26,4336	0,7812	0,0000	0,1661	0,3720	0,1587	0,1470	0,1597
27	522.591	23,8567	26,4312	12,46730	13,81271	1,0754	61,9686	1,3389	8,4709	26,4575	0,7786	0,0000	0,1653	0,3680	0,1559	0,1411	0,1552
28	520.606	23,7537	26,3197	12,36632	13,70219	1,0747	61,9903	1,3152	8,4832	26,5285	0,7521	0,0000	0,1510	0,3518	0,1457	0,1365	0,1458
29	520.323	23,7734	26,3408	12,36985	13,70572	1,0752	61,9425	1,3378	8,4827	26,5339	0,7587	0,0000	0,1554	0,3602	0,1515	0,1354	0,1420
30	520.717	23,8165	26,3864	12,40166	13,73985	1,0770	61,8101	1,3654	8,4726	26,5804	0,7855	0,0000	0,1518	0,3788	0,1670	0,1403	0,1483
TOTALE	14.865.713	23,96	26,55	356,19	394,65	1,07136	62,321	1,389	8,367	26,196	0,765	-	0,154	0,357	0,161	0,140	0,151

 P.P.V.
 Du Lodi

 Firma
 Edison s.p.a.
 Centrale di Candela



CANDELA

PRELIEVI Gas da pozzi locali

 Analisi da Gascromatografo YAMATAKE HGC matricola 30000489 - Edison Pozzi Locali
 Volumi da Vescom 3 C FIMIGAS matricola 3006539

lug-11

GIORNO	PRELIEVI Sm3	PCI MJ/Sm3	PCS MJ/Sm3	Energia MJ PCI	Energia MJ PCS	Massa Volumica rho kg/m3	CH4	C2H6	N2	CO2	C3H8	He	C6+	NC4H10	IC4H10	NC5H12	IC5H12
1	524.782	23,8427	26,4167	12,51222	13,86301	1,0744	62,0064	1,3608	8,4608	26,4279	0,7824	0,0000	0,1389	0,3719	0,1656	0,1362	0,1493
2	524.419	23,9385	26,5198	12,55380	13,90749	1,0759	61,9536	1,3529	8,4668	26,3901	0,8023	0,0000	0,1635	0,3855	0,1752	0,1457	0,1645
3	448.039	24,7257	27,3979	11,07808	12,27533	1,0427	64,6479	1,3744	8,4873	23,7693	0,7685	0,0000	0,1415	0,3632	0,1670	0,1352	0,1459
4	-	29,5154	32,7189	-	-	0,8743	78,5902	1,8338	8,3231	9,7342	0,6907	0,0000	0,1335	0,2894	0,1642	0,1123	0,1286
5	-	30,2228	33,5031	-	-	0,8580	80,2560	2,1636	7,4353	8,6617	0,7176	0,0000	0,1188	0,2706	0,1538	0,0995	0,1231
6	203.297	27,9284	30,9528	5,67776	6,29261	0,9403	73,4447	1,9618	7,5752	15,4259	0,7404	0,0000	0,1531	0,3006	0,1540	0,1118	0,1325
7	382.300	23,4913	26,0254	8,98072	9,94951	1,0901	60,8985	1,3583	8,1838	27,8170	0,7515	0,0000	0,1714	0,3595	0,1634	0,1414	0,1552
8	238.675	25,6095	28,3770	6,11235	6,77288	1,0171	66,8441	1,6106	8,2263	21,6126	0,7548	0,0000	0,1571	0,3432	0,1737	0,1297	0,1478
9	-	27,9700	30,9892	-	-	0,9526	72,0424	2,5965	7,6491	15,9632	0,8767	0,0000	0,1338	0,3184	0,1698	0,1110	0,1390
10	-	27,4830	30,4529	-	-	0,9610	71,3838	2,2209	7,9243	16,7748	0,8064	0,0000	0,1401	0,3224	0,1680	0,1133	0,1460
11	-	27,0018	29,9234	-	-	0,9684	70,7942	1,8171	8,2429	17,4994	0,7383	0,0000	0,1476	0,3306	0,1745	0,1126	0,1429
12	-	26,8994	29,8112	-	-	0,9692	70,7540	1,6672	8,3305	17,6051	0,7230	0,0000	0,1465	0,3334	0,1753	0,1186	0,1465
13	-	26,9476	29,8638	-	-	0,9689	70,8056	1,6376	8,3485	17,5176	0,7449	0,0000	0,1443	0,3419	0,1875	0,1211	0,1511
14	-	26,9487	29,8661	-	-	0,9671	70,9703	1,5808	8,3605	17,4196	0,7317	0,0000	0,1449	0,3348	0,1827	0,1189	0,1558
15	-	26,9774	29,8971	-	-	0,9675	70,9477	1,5874	8,3451	17,4189	0,7461	0,0000	0,1389	0,3341	0,1957	0,1224	0,1639
16	-	26,9954	29,9173	-	-	0,9665	71,0340	1,5778	8,3515	17,3402	0,7448	0,0000	0,1371	0,3338	0,1944	0,1226	0,1637
17	-	26,9967	29,9196	-	-	0,9651	71,1369	1,5700	8,3581	17,2631	0,7390	0,0000	0,1375	0,3309	0,1887	0,1181	0,1576
18	-	26,9592	29,8798	-	-	0,9637	71,2276	1,5717	8,3718	17,2237	0,7098	0,0000	0,1399	0,3207	0,1708	0,1186	0,1455
19	-	26,9194	29,8375	-	-	0,9620	71,3436	1,5609	8,3765	17,1829	0,6809	0,0000	0,1437	0,3140	0,1500	0,1171	0,1306
20	-	26,9586	29,8794	-	-	0,9633	71,2555	1,5855	8,3575	17,2156	0,6995	0,0000	0,1449	0,3234	0,1613	0,1218	0,1350
21	-	27,0225	29,9487	-	-	0,9635	71,2623	1,5852	8,3647	17,1467	0,7129	0,0000	0,1439	0,3342	0,1804	0,1241	0,1457
22	-	27,0881	30,0201	-	-	0,9633	71,3006	1,5725	8,3741	17,0569	0,7284	0,0000	0,1430	0,3445	0,1984	0,1263	0,1554
23	-	27,0651	29,9960	-	-	0,9621	71,4104	1,5430	8,3697	17,0230	0,7127	0,0000	0,1439	0,3349	0,1798	0,1307	0,1521
24	-	27,0356	29,9651	-	-	0,9602	71,5562	1,5200	8,3776	16,9533	0,6921	0,0000	0,1455	0,3217	0,1602	0,1338	0,1396
25	-	27,0289	29,9582	-	-	0,9598	71,5617	1,5524	8,3717	16,9443	0,6858	0,0000	0,1429	0,3177	0,1591	0,1286	0,1358
26	-	27,0345	29,9646	-	-	0,9592	71,5925	1,5820	8,3664	16,9096	0,6769	0,0000	0,1409	0,3165	0,1555	0,1217	0,1380
27	-	27,0658	29,9988	-	-	0,9591	71,6091	1,5819	8,3649	16,8687	0,6918	0,0000	0,1415	0,3201	0,1616	0,1177	0,1427
28	-	27,0976	30,0332	-	-	0,9592	71,6219	1,5541	8,3679	16,8381	0,7154	0,0000	0,1429	0,3195	0,1737	0,1234	0,1432
29	-	27,0719	30,0058	-	-	0,9584	71,6829	1,5430	8,3614	16,8312	0,7010	0,0000	0,1411	0,3122	0,1656	0,1237	0,1380
30	-	27,0796	30,0149	-	-	0,9573	71,7633	1,5415	8,3666	16,7648	0,6931	0,0000	0,1434	0,3125	0,1606	0,1184	0,1358
31	-	27,0638	29,9983	-	-	0,9565	71,8173	1,5572	8,3628	16,7436	0,6705	0,0000	0,1473	0,3045	0,1474	0,1194	0,13
TOTALE	2.321.512	24,52	27,16	56,91	63,06	1,05360	63,821	1,440	8,320	24,677	0,773	-	0,153	0,362	0,167	0,136	0,151

P.P.V.

Di Lili

 Edison s.p.a.
 Centrale di Candela



CANDELA

PRELIEVI Gas da pozzi locali

 Analisi da Gascromatografo YAMATAKE HGC matricola 30000489 - Edison Pozzi Locali
 Volumi da Vescom 3 C FIMIGAS matricola 3006539

ago-11

GIORNO	PRELIEVI Sm3	PCI MJ/Sm3	PCS MJ/Sm3	Energia MJ PCI	Energia MJ PCS	Massa Volumica rho kg/m3	CH4	C2H6	N2	CO2	C3H8	He	C6+	NC4H10	IC4H10	NC5H12	IC5H12
1	-	27,0375	29,9699	-	-	0,9562	71,8128	1,5913	8,3478	16,7729	0,6500	0,0000	0,1474	0,2965	0,1370	0,1198	0,1246
2	-	27,1213	30,0607	-	-	0,9566	71,8267	1,5586	8,3702	16,6743	0,6954	0,0000	0,1436	0,3062	0,1595	0,1281	0,1375
3	-	27,1365	30,0776	-	-	0,9562	71,8576	1,5579	8,3709	16,6376	0,6977	0,0000	0,1411	0,3056	0,1631	0,1243	0,1442
4	-	27,1675	30,1106	-	-	0,9572	71,7548	1,6215	8,3554	16,6663	0,7071	0,0000	0,1417	0,3141	0,1706	0,1208	0,1477
5	-	27,1588	30,1019	-	-	0,9560	71,8615	1,5882	8,3650	16,6051	0,7014	0,0000	0,1416	0,3087	0,1663	0,1214	0,1409
6	-	27,1458	30,0884	-	-	0,9551	71,9379	1,5560	8,3687	16,5729	0,7004	0,0000	0,1406	0,3015	0,1653	0,1230	0,1339
7	-	27,1840	30,1294	-	-	0,9559	71,8810	1,5966	8,3564	16,5734	0,7045	0,0000	0,1388	0,3101	0,1702	0,1261	0,1429
8	-	27,2012	30,1481	-	-	0,9560	71,8588	1,6335	8,3527	16,5624	0,6968	0,0000	0,1403	0,3165	0,1715	0,1235	0,1439
9	-	27,1791	30,1246	-	-	0,9551	71,9259	1,6105	8,3568	16,5413	0,6913	0,0000	0,1406	0,3103	0,1634	0,1212	0,1388
10	-	27,1608	30,1055	-	-	0,9538	72,0517	1,5433	8,3731	16,4877	0,6808	0,0000	0,1395	0,3027	0,1553	0,1271	0,1389
11	-	27,2082	30,1571	-	-	0,9537	72,0697	1,5537	8,3782	16,4202	0,6956	0,0000	0,1386	0,3104	0,1634	0,1294	0,1406
12	-	27,2396	30,1911	-	-	0,9539	72,0230	1,6218	8,3550	16,4155	0,6974	0,0000	0,1381	0,3177	0,1644	0,1255	0,1417
13	-	27,2309	30,1823	-	-	0,9531	72,0945	1,6082	8,3583	16,3749	0,6922	0,0000	0,1410	0,3217	0,1584	0,1148	0,1361
14	-	27,2613	30,2151	-	-	0,9533	72,0832	1,6045	8,3554	16,3573	0,7066	0,0000	0,1411	0,3319	0,1688	0,1115	0,1396
15	-	27,3662	30,3278	-	-	0,9555	71,9496	1,6286	8,3456	16,3530	0,7490	0,0000	0,1392	0,3480	0,2040	0,1237	0,1594
16	-	27,4781	30,4485	-	-	0,9568	71,8731	1,6226	8,3640	16,2817	0,8075	0,0000	0,1373	0,3681	0,2443	0,1313	0,1703
17	-	27,5024	30,4748	-	-	0,9571	71,8624	1,6288	8,3644	16,2627	0,8171	0,0000	0,1373	0,3718	0,2515	0,1323	0,1719
18	-	27,5059	30,4787	-	-	0,9568	71,8691	1,6370	8,3648	16,2502	0,8164	0,0000	0,1361	0,3713	0,2513	0,1318	0,1720
19	-	27,5103	30,4839	-	-	0,9561	71,9316	1,6235	8,3718	16,2017	0,8142	0,0000	0,1356	0,3706	0,2495	0,1311	0,1705
20	-	29,6377	32,8219	-	-	0,9272	74,0713	3,5933	7,0579	13,1226	1,1691	0,0000	0,1116	0,3590	0,2535	0,1122	0,1494
21	-	32,9486	36,4613	-	-	0,8809	77,5161	6,6163	5,0157	8,2724	1,7101	0,0000	0,0803	0,3397	0,2529	0,0817	0,1146
22	-	32,5181	35,9884	-	-	0,8864	77,1182	6,2103	5,2744	8,8820	1,6361	0,0000	0,0860	0,3418	0,2484	0,0848	0,1179
23	-	32,0927	35,5218	-	-	0,8911	76,7709	5,8450	5,5112	9,4569	1,5450	0,0000	0,0892	0,3387	0,2368	0,0867	0,1195
24	-	31,9838	35,4008	-	-	0,8944	76,5360	5,7073	5,5988	9,6922	1,5606	0,0000	0,0897	0,3468	0,2545	0,0902	0,1240
25	-	31,7215	35,1139	-	-	0,8960	76,4124	5,5003	5,7344	9,9892	1,4846	0,0000	0,0930	0,3399	0,2354	0,0890	0,1217
26	-	31,6313	35,0136	-	-	0,8989	76,2046	5,3841	5,8112	10,1907	1,4968	0,0000	0,0931	0,3474	0,2517	0,0930	0,1274
27	-	31,6775	35,0638	-	-	0,8992	76,1847	5,4172	5,7913	10,1625	1,5201	0,0000	0,0914	0,3504	0,2603	0,0938	0,1284
28	-	31,6660	35,0517	-	-	0,8984	76,2399	5,4111	5,7928	10,1397	1,5022	0,0000	0,0916	0,3477	0,2531	0,0938	0,1280
29	-	31,6054	34,9857	-	-	0,8984	76,2437	5,3647	5,8202	10,1897	1,4792	0,0000	0,0916	0,3447	0,2454	0,0933	0,1274
30	-	31,5836	34,9623	-	-	0,8980	76,3023	5,3031	5,8169	10,2010	1,4728	0,0000	0,0909	0,3451	0,2468	0,0935	0,1276
31	-	31,5257	34,8989	-	-	0,8987	76,2973	5,2048	5,8396	10,2807	1,4653	0,0000	0,0903	0,3467	0,2514	0,0947	0,1291
TOTALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

note : Dal 01/08 al 31/08 nessun prelievo causa centrale ferma per manutenzione.

 X P.V.
 Mi Ona

Firma

 Edison s.p.a.
 Centrale di Candela



CANDELA

PRELIEVI Gas da pozzi locali

 Analisi da Gascromatografo YAMATAKE HGC matricola 30000489 - Edison Pozzi Locali
 Volumi da Vescom 3 C FIMIGAS matricola 3006539

set-11

GIORNO	PRELIEVI Sm3	PCI MJ/Sm3	PCS MJ/Sm3	Energia MJ PCI	Energia MJ PCS	Massa Volumica rho kg/m3	CH4	C2H6	N2	CO2	C3H8	He	C6+	NC4H10	IC4H10	NC5H12	IC5H12
1	-	31,3406	34,6977	-	-	0,8979	76,4436	4,9138	5,9465	10,3857	1,4028	0,0000	0,0927	0,3458	0,2443	0,0954	0,1293
2	345.657	27,1009	30,0195	9,36762	10,37645	0,9908	69,2071	2,2607	7,4904	19,0191	0,9735	0,0000	0,1372	0,3787	0,2387	0,1290	0,1656
3	498.205	23,7828	26,3451	11,84871	13,12526	1,0882	61,3348	1,2690	7,8858	27,5747	0,8278	0,0000	0,1535	0,3987	0,2270	0,1472	0,1814
4	496.162	23,5123	26,0450	11,66591	12,92254	1,0970	60,6030	1,2475	7,9071	28,3184	0,8193	0,0000	0,1573	0,3976	0,2207	0,1477	0,1813
5	483.552	23,2819	25,7938	11,25801	12,47264	1,0978	60,4528	1,2377	7,9415	28,6088	0,7568	0,0000	0,1597	0,3542	0,1782	0,1469	0,1634
6	511.500	23,2505	25,7620	11,89263	13,17726	1,0940	60,6941	1,2436	7,9980	28,4129	0,7175	0,0000	0,1544	0,3311	0,1483	0,1469	0,1531
7	515.428	23,2117	25,7185	11,96396	13,25604	1,0959	60,5226	1,2474	8,0070	28,5485	0,7380	0,0000	0,1487	0,3354	0,1551	0,1449	0,1525
8	514.827	23,2129	25,7199	11,95063	13,24130	1,0954	60,5512	1,2268	8,0467	28,4989	0,7381	0,0000	0,1543	0,3366	0,1538	0,1450	0,1485
9	512.763	23,2434	25,7538	11,91836	13,20560	1,0940	60,6600	1,2006	8,1042	28,3524	0,7372	0,0000	0,1588	0,3414	0,1531	0,1462	0,1460
10	509.816	23,2574	25,7693	11,85699	13,13760	1,0932	60,6714	1,2448	8,1397	28,2698	0,7376	0,0000	0,1474	0,3453	0,1554	0,1379	0,1507
11	502.365	23,3508	25,8715	11,73062	12,99694	1,0922	60,7031	1,3494	8,1315	28,1163	0,7588	0,0000	0,1411	0,3495	0,1642	0,1369	0,1493
12	514.103	23,4639	25,9985	12,06286	13,36591	1,0860	61,1957	1,3348	8,1553	27,6554	0,7463	0,0000	0,1407	0,3386	0,1556	0,1376	0,1401
13	511.402	23,4948	26,0329	12,01529	13,31328	1,0845	61,3132	1,3018	8,2088	27,5111	0,7440	0,0000	0,1447	0,3402	0,1542	0,1374	0,1447
14	509.640	23,6073	26,1578	12,03122	13,33106	1,0806	61,6496	1,2856	8,2326	27,1626	0,7429	0,0000	0,1459	0,3393	0,1512	0,1388	0,1515
15	508.226	23,6546	26,2086	12,02188	13,31989	1,0813	61,5496	1,3662	8,2443	27,1379	0,7561	0,0000	0,1437	0,3487	0,1611	0,1411	0,1512
16	506.584	23,5752	26,1202	11,94282	13,23208	1,0845	61,2614	1,4033	8,2358	27,3983	0,7582	0,0000	0,1430	0,3528	0,1636	0,1384	0,1452
17	507.098	23,4245	25,9541	11,87852	13,16127	1,0880	60,9983	1,3363	8,2338	27,7521	0,7459	0,0000	0,1426	0,3477	0,1567	0,1356	0,1510
18	505.953	23,4926	26,0286	11,88615	13,16925	1,0869	61,0956	1,3310	8,2628	27,6032	0,7515	0,0000	0,1523	0,3467	0,1576	0,1392	0,1600
19	59.157	25,8165	28,6094	1,52723	1,69245	1,0074	67,7935	1,4826	8,0731	20,9767	0,7408	0,0000	0,1405	0,3252	0,1765	0,1343	0,1568
20	-	26,1173	28,9453	-	-	0,9945	68,8909	1,4628	8,0429	19,9852	0,7175	0,0000	0,1408	0,3163	0,1649	0,1347	0,1441
21	-	26,1380	28,9693	-	-	0,9920	69,0977	1,4411	8,0504	19,8332	0,6915	0,0000	0,1465	0,3092	0,1528	0,1401	0,1375
22	333.529	25,2782	28,0126	8,43101	9,34301	1,0245	66,4326	1,3797	8,1072	22,4457	0,6943	0,0000	0,1719	0,3172	0,1516	0,1523	0,1475
23	510.330	23,6255	26,1767	12,05680	13,35876	1,0825	61,5918	1,2760	8,1255	27,3140	0,7311	0,0000	0,1620	0,3341	0,1530	0,1588	0,1539
24	516.232	23,8083	26,3790	12,29061	13,61768	1,0769	62,0015	1,3336	8,1730	26,7809	0,7521	0,0000	0,1530	0,3415	0,1581	0,1537	0,1527
25	513.843	23,9394	26,5238	12,30109	13,62907	1,0735	62,2752	1,3581	8,2041	26,4311	0,7546	0,0000	0,1526	0,3511	0,1632	0,1541	0,1560
26	519.996	23,6310	26,1825	12,28803	13,61480	1,0824	61,5443	1,3093	8,1698	27,2719	0,7477	0,0000	0,1514	0,3419	0,1590	0,1515	0,1533
27	527.280	23,4128	25,9416	12,34510	13,67849	1,0880	61,0974	1,2447	8,1727	27,8060	0,7424	0,0000	0,1557	0,3335	0,1508	0,1504	0,1463
28	529.061	23,3133	25,8304	12,33416	13,66586	1,0925	60,7109	1,2672	8,1822	28,1421	0,7504	0,0000	0,1532	0,3402	0,1537	0,1507	0,1494
29	530.725	23,1862	25,6890	12,30550	13,63379	1,0972	60,3155	1,2595	8,1868	28,5307	0,7532	0,0000	0,1565	0,3440	0,1549	0,1464	0,1524
30	278.762	23,8993	26,4798	6,66222	7,38156	1,0742	62,2162	1,3580	8,1750	26,5344	0,7590	0,0000	0,1549	0,3443	0,1586	0,1459	0,1538
TOTALE	12.772.196	23,63	26,18	301,83	334,42	1,08336	61,494	1,321	8,112	27,354	0,757	-	0,151	0,347	0,164	0,145	0,154

P.P.U.

Firma
 Edison s.p.a.
 Centrale di Candela



CANDELA

PRELIEVI Gas da pozzi locali

 Analisi da Gascromatografo YAMATAKE HGC matricola 30000489 - Edison Pozzi Locali
 Volumi da Vescom 3 C FIMIGAS matricola 3006539

ott-11

GIORNO	PRELIEVI Sm3	PCI MJ/Sm3	PCS MJ/Sm3	Energia MJ PCI	Energia MJ PCS	Massa Volumica rho kg/m3	CH4	C2H6	N2	CO2	C3H8	He	C6+	NC4H10	IC4H10	NC5H12	IC5H12
1	460.790	23,5433	26,0850	10,84852	12,01971	1,0854	61,2882	1,2916	8,2159	27,4900	0,7509	0,0000	0,1507	0,3493	0,1575	0,1503	0,1557
2	448.201	23,8522	26,4277	10,69058	11,84492	1,0744	62,1491	1,3053	8,3056	26,5214	0,7508	0,0000	0,1566	0,3489	0,1549	0,1523	0,1552
3	501.541	23,9903	26,5813	12,03212	13,33161	1,0693	62,5508	1,3179	8,3417	26,0704	0,7633	0,0000	0,1558	0,3490	0,1549	0,1454	0,1509
4	515.421	23,6919	26,2494	12,21130	13,52949	1,0802	61,6258	1,3274	8,3437	26,9716	0,7706	0,0000	0,1522	0,3559	0,1563	0,1465	0,1499
5	513.176	23,7684	26,3338	12,19737	13,51387	1,0782	61,7840	1,3350	8,3695	26,7675	0,7684	0,0000	0,1523	0,3560	0,1578	0,1541	0,1555
6	516.853	23,6832	26,2390	12,24073	13,56171	1,0814	61,5195	1,3253	8,3763	27,0257	0,7758	0,0000	0,1501	0,3514	0,1541	0,1602	0,1616
7	416.206	23,6985	26,2566	9,86346	10,92815	1,0801	61,6130	1,3393	8,3749	26,9364	0,7758	0,0000	0,1461	0,3515	0,1566	0,1528	0,1537
8	344.976	24,5865	27,2437	8,48175	9,39842	1,0488	64,3319	1,3442	8,2209	24,4136	0,7386	0,0000	0,1612	0,3373	0,1571	0,1476	0,1477
9	517.057	23,5774	26,1222	12,19086	13,50667	1,0849	61,2942	1,3008	8,2748	27,3884	0,7689	0,0000	0,1491	0,3568	0,1563	0,1594	0,1513
10	521.454	23,5964	26,1437	12,30444	13,63274	1,0829	61,4263	1,2665	8,3653	27,2092	0,7601	0,0000	0,1563	0,3566	0,1523	0,1593	0,1481
11	487.190	23,8710	26,4481	11,62971	12,88525	1,0742	62,1336	1,3228	8,3556	26,4533	0,7663	0,0000	0,1590	0,3538	0,1552	0,1503	0,1501
12	-	26,1234	28,9514	-	-	0,9946	68,8012	1,5308	8,1231	19,9348	0,7093	0,0000	0,1444	0,3140	0,1611	0,1350	0,1463
13	2	28,2646	31,3085	0,00006	0,00006	0,9589	71,7056	3,0655	6,9000	16,4355	1,0228	0,0000	0,1260	0,3199	0,1622	0,1236	0,1349
14	343.595	26,1872	29,0150	8,99779	9,96941	1,0072	67,9090	1,9422	7,5453	20,8780	0,8035	0,0000	0,1646	0,3163	0,1594	0,1420	0,1398
15	540.553	24,1123	26,7193	13,03398	14,44320	1,0640	63,2106	1,2964	7,9471	25,9182	0,7029	0,0000	0,1560	0,3260	0,1545	0,1497	0,1385
16	543.799	24,0971	26,7020	13,10398	14,52052	1,0644	63,1110	1,3104	8,0495	25,8872	0,7162	0,0000	0,1495	0,3306	0,1538	0,1509	0,1410
17	541.503	24,1282	26,7362	13,06549	14,47773	1,0634	63,1570	1,3191	8,1020	25,7690	0,7213	0,0000	0,1484	0,3361	0,1559	0,1494	0,1417
18	539.083	24,1564	26,7665	13,02230	14,42937	1,0639	63,0866	1,3710	8,1265	25,7437	0,7295	0,0000	0,1495	0,3397	0,1606	0,1505	0,1424
19	537.347	24,1602	26,7702	12,98241	14,38489	1,0642	63,0515	1,3719	8,1564	25,7376	0,7332	0,0000	0,1506	0,3328	0,1582	0,1599	0,1479
20	531.566	24,0709	26,6714	12,79527	14,17761	1,0667	62,8451	1,3381	8,1786	25,9530	0,7373	0,0000	0,1502	0,3368	0,1547	0,1579	0,1484
21	529.590	23,9727	26,5622	12,69570	14,06708	1,0699	62,5515	1,3256	8,2284	26,1960	0,7478	0,0000	0,1470	0,3462	0,1561	0,1545	0,1469
22	527.329	23,9598	26,5479	12,63470	13,99948	1,0699	62,5527	1,2872	8,2812	26,1772	0,7398	0,0000	0,1523	0,3472	0,1566	0,1587	0,1482
23	525.721	23,9573	26,5447	12,59486	13,95511	1,0704	62,4946	1,2969	8,2928	26,2022	0,7482	0,0000	0,1542	0,3498	0,1570	0,1575	0,1468
24	524.620	23,9384	26,5238	12,55856	13,91492	1,0711	62,4165	1,3194	8,2912	26,2597	0,7576	0,0000	0,1505	0,3491	0,1573	0,1533	0,1455
25	523.605	23,9269	26,5108	12,52824	13,88119	1,0718	62,3440	1,3561	8,2935	26,3011	0,7511	0,0000	0,1463	0,3498	0,1576	0,1486	0,1518
26	522.757	23,9436	26,5283	12,51668	13,86785	1,0730	62,2731	1,3508	8,2973	26,3405	0,7579	0,0000	0,1582	0,3552	0,1580	0,1550	0,1543
27	523.402	23,9721	26,5593	12,54705	13,90119	1,0729	62,2646	1,3909	8,2790	26,3155	0,7730	0,0000	0,1591	0,3585	0,1607	0,1550	0,1436
28	522.221	23,9393	26,5242	12,50161	13,85149	1,0719	62,3222	1,3684	8,3017	26,2924	0,7578	0,0000	0,1538	0,3556	0,1518	0,1505	0,1459
29	523.902	23,9310	26,5151	12,53750	13,89131	1,0720	62,3503	1,3202	8,3028	26,3060	0,7505	0,0000	0,1534	0,3564	0,1507	0,1513	0,1585
30	526.188	23,9049	26,4845	12,57847	13,93583	1,0753	62,1132	1,2991	8,3190	26,4896	0,7697	0,0000	0,1643	0,3743	0,1584	0,1508	0,1616
31	536.642	23,6026	26,1498	12,66615	14,03308	1,0841	61,3595	1,2711	8,3168	27,2967	0,7584	0,0000	0,1598	0,3829	0,1561	0,1487	0,1499
TOTALE	14.606.290	23,97	26,55	350,05	387,85	1,07103	62,453	1,338	8,242	26,254	0,752	-	0,153	0,349	0,156	0,153	0,149

Eni s.p.a.
 Divisione Exploration & Production
 Distretto Meridionale
 Ass. Capo Centrale
 (Mario Vacca)

x.p.v. *[Signature]*

Edison s.p.a. Firma
 Centrale di Candela



CANDELA

PRELIEVI Gas da pozzi locali

 Analisi da Gascromatografo YAMATAKE HGC matricola 30000489 - Edison Pozzi Locali
 Volumi da Vescom 3 C FIMIGAS matricola 3006539

nov-11

GIORNO	PRELIEVI Sm3	PCI MJ/Sm3	PCS MJ/Sm3	Energia MJ PCI	Energia MJ PCS	Massa Volumica rho kg/m3	CH4	C2H6	N2	CO2	C3H8	He	C6+	NC4H10	IC4H10	NC5H12	IC5H12
1	531.683	23,9248	26,5032	12,72041	14,09130	1,0797	61,7437	1,3399	8,3086	26,7015	0,8322	0,0000	0,1507	0,4057	0,2027	0,1592	0,1557
2	529.852	23,9379	26,5188	12,68354	14,05104	1,0774	61,8956	1,3415	8,3690	26,5262	0,8192	0,0000	0,1525	0,3919	0,1904	0,1594	0,1544
3	531.269	23,8311	26,4032	12,66072	14,02720	1,0762	61,9334	1,3566	8,3838	26,5808	0,7720	0,0000	0,1538	0,3613	0,1589	0,1524	0,1470
4	537.427	23,8332	26,4064	12,80861	14,19151	1,0748	62,0413	1,3252	8,3990	26,5002	0,7698	0,0000	0,1504	0,3679	0,1534	0,1461	0,1468
5	536.888	23,8582	26,4333	12,80918	14,19172	1,0753	62,0070	1,3438	8,3931	26,5007	0,7764	0,0000	0,1525	0,3697	0,1557	0,1512	0,1499
6	536.719	23,8325	26,4048	12,79136	14,17196	1,0760	61,9493	1,3419	8,4008	26,5635	0,7603	0,0000	0,1522	0,3648	0,1540	0,1548	0,1585
7	530.122	23,5541	26,0966	12,48655	13,83438	1,0854	61,2435	1,3250	8,2658	27,4466	0,7449	0,0000	0,1502	0,3660	0,1545	0,1459	0,1574
8	526.705	23,3698	25,8928	12,30899	13,63787	1,0914	60,7986	1,3077	8,1445	28,0437	0,7497	0,0000	0,1433	0,3609	0,1581	0,1454	0,1479
9	524.878	23,4503	25,9816	12,30855	13,63717	1,0891	61,0017	1,2851	8,1622	27,8283	0,7495	0,0000	0,1518	0,3650	0,1589	0,1515	0,1461
10	527.920	23,4217	25,9505	12,36478	13,69979	1,0891	60,9956	1,2716	8,1676	27,8555	0,7455	0,0000	0,1483	0,3688	0,1598	0,1464	0,1408
11	527.985	23,4352	25,9654	12,37343	13,70934	1,0889	61,0206	1,2720	8,1644	27,8286	0,7499	0,0000	0,1450	0,3669	0,1564	0,1459	0,1503
12	540.928	23,6810	26,2388	12,80972	14,19330	1,0803	61,7775	1,2846	8,0736	27,1698	0,7376	0,0000	0,1468	0,3575	0,1596	0,1461	0,1468
13	536.318	23,7404	26,3059	12,73240	14,10833	1,0764	62,1051	1,2515	8,1022	26,8836	0,7134	0,0000	0,1529	0,3493	0,1475	0,1542	0,1402
14	536.609	23,6465	26,2027	12,68892	14,06060	1,0781	61,9640	1,2473	8,0928	27,0823	0,6916	0,0000	0,1528	0,3397	0,1334	0,1564	0,1396
15	532.571	23,5437	26,0903	12,53869	13,89494	1,0795	61,8776	1,2262	8,0396	27,3042	0,6573	0,0000	0,1553	0,3303	0,1207	0,1530	0,1359
16	520.130	23,6201	26,1741	12,28552	13,61393	1,0786	61,9669	1,2552	7,9956	27,2001	0,6671	0,0000	0,1534	0,3470	0,1318	0,1447	0,1381
17	517.616	23,6158	26,1685	12,22392	13,54523	1,0800	61,8418	1,2568	8,0064	27,2713	0,6906	0,0000	0,1512	0,3670	0,1410	0,1370	0,1370
18	514.892	23,8777	26,4557	12,29444	13,62183	1,0758	62,2015	1,2603	8,0793	26,7053	0,7445	0,0000	0,1472	0,3950	0,1654	0,1531	0,1484
19	513.864	24,2823	26,8947	12,47780	13,82022	1,0765	62,1997	1,2981	8,1438	26,2321	0,9265	0,0000	0,1378	0,4483	0,2579	0,1793	0,1764
20	512.249	24,3025	26,9170	12,44893	13,78821	1,0762	62,2364	1,2899	8,1605	26,1750	0,9321	0,0000	0,1383	0,4510	0,2586	0,1806	0,1776
21	513.811	24,3048	26,9192	12,48807	13,83138	1,0763	62,1980	1,3115	8,1701	26,1779	0,9375	0,0000	0,1363	0,4518	0,2598	0,1797	0,1774
22	512.906	24,0831	26,6803	12,35237	13,68449	1,0731	62,3751	1,3124	8,1900	26,2546	0,8168	0,0000	0,1472	0,3871	0,1966	0,1660	0,1542
23	511.325	23,9338	26,5195	12,23795	13,56008	1,0707	62,5187	1,2898	8,2135	26,2915	0,7366	0,0000	0,1612	0,3476	0,1512	0,1544	0,1355
24	415.219	24,2931	26,9178	10,08696	11,17678	1,0589	63,4884	1,3109	8,2420	25,2582	0,7366	0,0000	0,1614	0,3535	0,1542	0,1534	0,1415
25	528.419	24,0728	26,6736	12,72052	14,09484	1,0667	62,8761	1,3173	8,1375	25,9790	0,7360	0,0000	0,1554	0,3516	0,1585	0,1466	0,1421
26	521.633	24,0708	26,6717	12,55612	13,91284	1,0661	62,9146	1,3063	8,1578	25,9364	0,7399	0,0000	0,1513	0,3481	0,1550	0,1472	0,1436
27	518.766	24,0528	26,6527	12,47777	13,82651	1,0649	62,9923	1,2768	8,2118	25,8631	0,7200	0,0000	0,1525	0,3437	0,1473	0,1534	0,1391
28	50.669	24,1060	26,7121	1,22143	1,35348	1,0626	63,2003	1,2606	8,2190	25,6735	0,7163	0,0000	0,1592	0,3395	0,1448	0,1511	0,1358
29	-	24,1990	26,8128	-	-	1,0633	63,1466	1,3131	8,1926	25,6219	0,7588	0,0000	0,1541	0,3536	0,1588	0,1565	0,1441
30	-	24,8786	27,5622	-	-	1,0503	64,2449	1,7430	7,7835	24,4387	0,8395	0,0000	0,1450	0,3487	0,1604	0,1571	0,1391
TOTALE	14.139.373	23,83	26,40	336,96	373,33	1,07720	61,996	1,296	8,192	26,758	0,765	-	0,150	0,372	0,168	0,154	0,149

Eni s.p.A.
 Divisione Exploration & Production
 Distretto Meridionale
 Ass. Capc Centrale
 (Mario Vacca)

x P. U.

Firma
 Edison s.p.a.
 Centrale di Candela



CANDELA

PRELIEVI Gas da pozzi locali

Analisi da Gascromatografo YAMATAKE HGC matricola 30000489 - Edison Pozzi Locali
 Volumi da Vescom 3 C FIMIGAS matricola 3006539

dic-11

GIORNO	PRELIEVI Sm3	PCI MJ/Sm3	PCS MJ/Sm3	Energia MJ PCI	Energia MJ PCS	Massa Volumica rho kg/m3	CH4	C2H6	N2	CO2	C3H8	He	C6+	NC4H10	IC4H10	NC5H12	IC5H12
1	-	25,5787	28,3353	-	-	1,0352	65,4931	2,1930	7,3444	23,1503	0,9124	0,0000	0,1354	0,3403	0,1590	0,1397	0,1323
2	-	26,5990	29,4620	-	-	1,0133	67,3893	2,7143	6,7399	21,2453	1,0406	0,0000	0,1269	0,3335	0,1648	0,1268	0,1187
3	-	28,0816	31,0993	-	-	0,9809	70,1451	3,5510	5,9086	18,4142	1,1560	0,0000	0,1142	0,3225	0,1590	0,1164	0,1132
4	-	29,7623	32,9560	-	-	0,9431	73,3379	4,4619	4,9718	15,1618	1,2990	0,0000	0,0955	0,3127	0,1554	0,0997	0,1044
5	-	31,5777	34,9609	-	-	0,9029	76,8175	5,3075	3,9982	11,6443	1,4926	0,0000	0,0746	0,3154	0,1691	0,0829	0,0978
6	-	32,7411	36,2496	-	-	0,8718	79,6021	5,6365	3,3549	9,1309	1,5730	0,0000	0,0644	0,3093	0,1668	0,0761	0,0860
7	-	33,4180	37,0012	-	-	0,8511	81,4635	5,7915	2,9482	7,5573	1,5778	0,0000	0,0551	0,2961	0,1583	0,0723	0,0799
8	-	33,8875	37,5207	-	-	0,8372	82,4820	6,0009	2,6721	6,4639	1,6099	0,0000	0,0494	0,2869	0,1586	0,0658	0,0780
9	-	34,2381	37,9053	-	-	0,8326	82,7202	6,3941	2,5475	5,9050	1,6587	0,0000	0,0453	0,2885	0,1586	0,0643	0,0750
10	-	34,6396	38,3485	-	-	0,8237	83,1914	7,0613	2,3659	5,1000	1,5604	0,0000	0,0413	0,2820	0,1231	0,0546	0,0674
11	-	34,8264	38,5584	-	-	0,8146	83,8976	7,2865	2,2148	4,5258	1,4310	0,0000	0,0373	0,2675	0,0930	0,0468	0,0606
12	-	34,9078	38,6498	-	-	0,8112	84,3131	7,1706	2,1280	4,3101	1,4513	0,0000	0,0345	0,2623	0,0982	0,0448	0,0608
13	-	35,0936	38,8510	-	-	0,8124	84,1890	7,2812	2,1052	4,1774	1,5708	0,0000	0,0317	0,2846	0,1193	0,0469	0,0677
14	-	35,4343	39,2174	-	-	0,8183	83,6064	7,5677	2,1192	4,0737	1,8504	0,0000	0,0311	0,3215	0,1770	0,0511	0,0751
15	-	35,6362	39,4367	-	-	0,8184	83,3610	8,0403	2,1039	3,8554	1,8711	0,0000	0,0314	0,3135	0,1746	0,0486	0,0716
16	-	35,5911	39,3892	-	-	0,8162	83,1779	8,7048	2,0653	3,8218	1,5651	0,0000	0,0310	0,2823	0,1195	0,0453	0,0590
17	-	35,4385	39,2221	-	-	0,8174	82,8090	9,1120	2,0863	4,0498	1,3249	0,0000	0,0309	0,2632	0,0797	0,0485	0,0562
18	-	35,2543	39,0147	-	-	0,8268	82,0386	8,9315	2,2665	4,6226	1,4565	0,0000	0,0320	0,2813	0,1093	0,0542	0,0629
19	-	35,4147	39,1833	-	-	0,8346	81,2553	9,1436	2,3586	4,7774	1,6916	0,0000	0,0323	0,3080	0,1531	0,0582	0,0686
20	-	35,0196	38,7419	-	-	0,8520	80,1214	8,5395	2,6619	5,9291	1,9488	0,0000	0,0354	0,3403	0,2149	0,0657	0,0767
21	-	34,2437	37,9005	-	-	0,8492	80,9637	7,2204	2,8132	6,5906	1,7383	0,0000	0,0409	0,3086	0,1761	0,0638	0,0728
22	-	33,2393	36,7946	-	-	0,8674	79,5436	6,5654	3,2349	8,4066	1,5888	0,0000	0,0502	0,2983	0,1673	0,0698	0,0752
23	-	32,7677	36,2738	-	-	0,8777	78,6959	6,2622	3,4993	9,3050	1,5564	0,0000	0,0564	0,3046	0,1665	0,0745	0,0791
24	-	32,3088	35,7667	-	-	0,8884	77,8250	5,9835	3,7239	10,2350	1,5311	0,0000	0,0622	0,3086	0,1691	0,0788	0,0830
25	-	32,1695	35,6145	-	-	0,8896	77,7434	5,9277	3,7099	10,4696	1,4675	0,0000	0,0620	0,2976	0,1617	0,0786	0,0821
26	-	31,3835	34,7502	-	-	0,9020	76,6510	5,6243	4,0368	11,7967	1,2523	0,0000	0,0692	0,2809	0,1244	0,0814	0,0829
27	-	31,2567	34,6082	-	-	0,9075	76,1532	5,6097	4,1331	12,1635	1,2805	0,0000	0,0722	0,2880	0,1302	0,0855	0,0841
28	-	31,3281	34,6843	-	-	0,9097	75,9361	5,6981	4,1539	12,1750	1,3543	0,0000	0,0739	0,2984	0,1373	0,0879	0,0851
29	-	31,6249	35,0103	-	-	0,9054	76,2298	5,9519	4,0448	11,6868	1,4014	0,0000	0,0735	0,3010	0,1401	0,0864	0,0843
30	-	31,8527	35,2665	-	-	0,8938	77,0720	6,3089	3,8715	10,9440	1,2084	0,0000	0,0700	0,2802	0,0896	0,0789	0,0766
31	-	32,1799	35,6163	-	-	0,9026	76,351	6,4143	3,8848	11,0067	1,6068	0,0000	0,0671	0,3188	0,1788	0,0858	0,0859
TOTALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

x P.U.
 [Signature]
 02/01/2012

Edison s.p.a.
 Firma
 Centrale di Candela



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.832.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI GENNAIO 2011

Stampato in data 02-02-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50025301
Sede di FOGGIA	Edison Spa	
Via Gramsci, 111	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
71100 FOGGIA FG	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)
Candela FG termoelettrico

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-01-2011 06	01-02-2011 06	34.213.366 m3	1.355.451,4GJ	39.618 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39569	1.053.482	41.685,2	54.663	17	39621	1.254.048+	49.686,6	55.567
2	39641	1.209.811	47.958,1	54.103	18	39574	876.532	34.687,9	56.393
3	39799	1.157.807	46.079,6	53.949	19	39696	1.204.689	47.821,3	57.295
4	39746	1.232.326	48.980,0	56.041	20	39663	1.214.573	48.173,6	53.652
5	39717	1.252.579	49.748,7	55.340	21	39587	1.159.607	45.905,4	54.025
6	39644	1.144.629	45.377,7	53.431	22	39589	691.573	27.378,7	48.357
7	39620	1.099.263	43.552,8	50.177	23	39395	515.826	20.321,0	62.137+
8	39641	1.151.989	45.666,0	53.273	24	39602	1.220.839	48.347,7	55.512
9	39636	1.027.976	40.744,9	49.124	25	39591	1.250.951	49.526,4	55.065
10	39620	1.178.961	46.710,4	52.836	26	39521	1.223.744	48.363,6	54.046
11	39654	1.168.793	46.347,3	53.223	27	39579	1.125.322	44.539,1	53.158
12	39688	1.211.080	48.065,3	53.907	28	39596	1.027.201	40.673,1	46.319
13	39674	1.175.966	46.655,3	54.084	29	39548	1.113.517	44.037,4	54.111
14	39700	1.140.589	45.281,4	53.592	30	39524	1.137.151	44.944,8	52.683
15	39462	944.415	37.268,5	53.953	31	39641	1.090.628	43.233,6	52.696
16	39363	957.499	37.690,0	54.927					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI GENNAIO 2011

Impianto REMI 50025301 Candela FG termoelettrico

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3		% mol										
		PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	158	39569	35728	,77115	0,99754	88,098	6,458	1,414	,155	,231	,048	,051	,023	1,238	2,241	,043
2	158	39641	35796	,77402	0,99753	87,729	6,661	1,464	,163	,243	,049	,052	,024	1,278	2,282	,055
3	158	39799	35945	,77962	0,99749	87,071	6,991	1,598	,176	,263	,055	,056	,027	1,352	2,341	,070
4	158	39746	35896	,77816	0,99750	87,155	7,014	1,475	,179	,266	,055	,060	,029	1,290	2,409	,068
5	158	39717	35869	,77658	0,99751	87,292	6,962	1,425	,179	,264	,054	,061	,031	1,209	2,458	,065
6	158	39644	35798	,77294	0,99753	87,791	6,720	1,378	,166	,246	,050	,057	,027	1,204	2,308	,053
7	158	39620	35776	,77288	0,99753	87,777	6,740	1,377	,159	,237	,047	,055	,025	1,234	2,296	,053
8	158	39641	35798	,77483	0,99752	87,544	6,834	1,384	,167	,248	,052	,059	,027	1,267	2,360	,058
9	158	39636	35793	,77404	0,99753	87,618	6,784	1,377	,169	,249	,052	,060	,028	1,204	2,403	,056
10	158	39620	35777	,77356	0,99753	87,684	6,724	1,368	,169	,251	,053	,061	,029	1,192	2,410	,059
11	158	39654	35811	,77628	0,99752	87,385	6,863	1,404	,173	,259	,056	,062	,029	1,282	2,426	,061
12	158	39688	35844	,77888	0,99751	86,980	7,121	1,421	,173	,260	,054	,064	,028	1,328	2,500	,071
13	158	39674	35829	,77661	0,99752	87,269	7,021	1,387	,168	,252	,051	,062	,027	1,288	2,412	,063
14	158	39700	35852	,77663	0,99751	87,308	7,000	1,402	,170	,255	,052	,063	,028	1,287	2,373	,062
15	158	39462	35630	,77196	0,99755	87,954	6,503	1,285	,159	,237	,050	,061	,028	1,315	2,358	,050
16	158	39363	35542	,77448	0,99755	87,760	6,374	1,309	,162	,244	,057	,065	,033	1,473	2,469	,054
17	158	39621	35776	,77185	0,99754	88,003	6,596	1,345	,164	,245	,056	,059	,028	1,223	2,233	,048
18	158	39574	35736	,77508	0,99753	87,760	6,500	1,413	,171	,261	,061	,064	,029	1,390	2,300	,051
19	158	39696	35848	,77538	0,99752	87,673	6,654	1,448	,176	,268	,062	,065	,030	1,283	2,289	,052
20	158	39663	35819	,77639	0,99752	87,497	6,689	1,418	,187	,286	,060	,068	,031	1,273	2,434	,057
21	158	39587	35745	,77286	0,99753	88,013	6,493	1,313	,178	,271	,059	,064	,028	1,329	2,203	,049
22	158	39589	35747	,77287	0,99753	87,975	6,638	1,282	,168	,251	,056	,059	,027	1,393	2,104	,047
23	158	39395	35570	,77411	0,99754	87,813	6,431	1,278	,167	,249	,055	,062	,032	1,476	2,385	,052
24	158	39602	35756	,76985	0,99754	88,370	6,351	1,351	,167	,249	,054	,056	,027	1,224	2,109	,042
25	158	39591	35747	,77001	0,99755	88,302	6,352	1,360	,168	,250	,054	,057	,028	1,178	2,209	,042
26	158	39521	35683	,76987	0,99755	88,257	6,379	1,330	,157	,238	,050	,054	,026	1,221	2,246	,042
27	158	39579	35738	,77297	0,99753	87,822	6,688	1,363	,155	,236	,048	,052	,024	1,317	2,244	,051
28	158	39596	35755	,77406	0,99753	87,666	6,718	1,378	,163	,252	,053	,053	,026	1,274	2,365	,052
29	158	39548	35708	,77073	0,99755	88,100	6,544	1,327	,153	,236	,050	,049	,023	1,249	2,226	,043
30	158	39524	35686	,77058	0,99755	88,077	6,570	1,313	,148	,230	,048	,048	,022	1,256	2,243	,045
31	158	39641	35798	,77574	0,99752	87,419	6,891	1,411	,160	,254	,051	,052	,025	1,308	2,368	,061
MEDIA		39609	35767	,77401	0,99753	87,715	6,686	1,381	,167	,251	,053	,058	,027	1,285	2,323	,054

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

 Crit. det.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
 q=camp.mens.anal.SSC



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.832.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI FEBBRAIO 2011

Stampato in data 03-03-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50025301
Sede di FOGGIA	Edison Spa	
Via Gramsci, 111	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
71100 FOGGIA FG	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)
Candela FG termoelettrico

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-02-2011 06	01-03-2011 06	23.650.305 m3	938.712,6GJ	39.691 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39652	1.050.116	41.639,2	50.497	17	39109	51	2,0	17
2	39608	1.042.962	41.309,6	47.606	18	39110	32	1,3	13
3	39544	1.171.134	46.311,3	54.240	19	39106	599	23,4	310
4	39539	1.211.338	47.895,1	54.492	20	39060	68.652	2.681,5	21.793
5	39539	1.211.324	47.894,5	55.374	21	39377	981.052	38.630,9	64.487
6	39566	1.065.767	42.168,1	51.938	22	39689	1.076.447	42.723,1	53.816
7	39611	1.223.327+	48.457,2	55.099	23	39538	920.606	36.398,9	55.400
8	39713	1.183.283	46.991,7	54.012	24	39626	955.681	37.869,8	66.843+
9	39820	1.194.409	47.561,4	54.312	25	39992	1.059.191	42.359,2	51.152
10	39778	1.156.342	45.997,0	53.936	26	39939	1.144.456	45.708,4	54.420
11	39772	1.047.705	41.669,3	51.556	27	40010	1.127.873	45.126,2	53.452
12	39750	1.042.919	41.456,0	53.359	28	39877	1.208.124	48.176,4	53.586
13	39658	1.058.188	41.965,6	48.167					
14	39437	444.821	17.542,4	59.926					
15	39210	3.880	152,1	3.863					
16	39121	26	1,0	8					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.832.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI FEBBRAIO 2011

Impianto REMI 50025301 Candela FG termoelettrico

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	158	39652	35809	,77633	0,99752	87,343	6,876	1,458	,164	,259	,048	,054	,023	1,291	2,419	,065	
2	158	39608	35766	,77432	0,99753	87,555	6,773	1,425	,158	,243	,048	,054	,024	1,230	2,431	,059	
3	158	39544	35704	,77026	0,99755	88,138	6,463	1,364	,154	,234	,047	,053	,023	1,179	2,303	,042	
4	158	39539	35699	,76994	0,99755	88,194	6,362	1,406	,154	,236	,047	,052	,023	1,145	2,339	,042	
5	158	39539	35701	,77166	0,99755	87,979	6,442	1,413	,155	,243	,052	,054	,024	1,189	2,402	,047	
6	158	39566	35726	,77126	0,99755	88,068	6,411	1,427	,155	,245	,052	,053	,024	1,180	2,341	,044	
7	158	39611	35769	,77324	0,99754	87,827	6,519	1,460	,162	,256	,055	,056	,025	1,196	2,396	,048	
8	158	39713	35865	,77621	0,99752	87,559	6,571	1,541	,182	,292	,061	,061	,029	1,203	2,446	,055	
9	158	39820	35968	,78338	0,99748	86,700	6,900	1,657	,204	,336	,065	,066	,034	1,321	2,639	,078	
10	158	39778	35930	,78269	0,99749	86,663	6,918	1,630	,201	,318	,067	,068	,037	1,238	2,780	,080	
11	158	39772	35921	,77985	0,99749	87,141	6,832	1,562	,187	,295	,063	,063	,033	1,346	2,412	,066	
12	158	39750	35900	,77827	0,99750	87,358	6,770	1,533	,181	,283	,060	,060	,031	1,364	2,298	,062	
13	158	39658	35811	,77327	0,99753	88,113	6,299	1,463	,177	,278	,063	,063	,033	1,295	2,170	,046	
14	158	39437	35616	,78397	0,99750	86,826	6,491	1,529	,186	,297	,069	,072	,043	1,730	2,682	,075	
15	158	39210	35410	,78542	0,99752	86,617	6,375	1,480	,180	,287	,068	,070	,043	1,900	2,899	,081	
16	158	39121	35328	,78468	0,99753	86,670	6,310	1,432	,175	,278	,068	,068	,043	1,918	2,958	,080	
17	158	39109	35315	,78308	0,99754	86,815	6,302	1,371	,173	,274	,068	,071	,042	1,853	2,956	,075	
18	158	39110	35317	,78340	0,99754	86,792	6,313	1,368	,174	,273	,069	,074	,042	1,875	2,944	,076	
19	158	39106	35312	,78284	0,99754	86,806	6,351	1,341	,173	,270	,068	,072	,042	1,841	2,961	,075	
20	158	39060	35269	,78098	0,99755	86,942	6,267	1,324	,169	,262	,063	,070	,042	1,735	3,054	,072	
21	158	39377	35554	,77326	0,99756	87,819	6,312	1,328	,171	,254	,054	,064	,032	1,301	2,614	,051	
22	158	39689	35843	,77585	0,99752	87,404	6,799	1,454	,181	,270	,055	,064	,028	1,161	2,520	,064	
23	158	39538	35702	,77262	0,99754	87,890	6,468	1,372	,171	,256	,053	,062	,027	1,218	2,431	,052	
24	158	39626	35784	,77533	0,99753	87,727	6,416	1,440	,206	,326	,048	,060	,028	1,252	2,444	,053	
25	158	39992	36122	,77813	0,99749	87,373	6,828	1,632	,223	,361	,044	,051	,028	1,100	2,298	,062	
26	158	39939	36070	,77533	0,99750	87,813	6,595	1,607	,211	,347	,044	,047	,026	1,123	2,137	,050	
27	158	40010	36138	,77767	0,99749	87,646	6,493	1,701	,240	,398	,047	,051	,029	1,083	2,259	,053	
28	158	39877	36013	,77401	0,99751	87,908	6,504	1,575	,211	,334	,046	,050	,027	1,047	2,251	,047	
MEDIA		39563	35728	,77742	0,99752	87,417	6,534	1,475	,181	,286	,057	,061	,032	1,368	2,528	,061	

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gas Cromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI MARZO 2011

Stampato in data 04-04-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50025301
Sede di FOGGIA	Edison Spa	
Via Gramsci, 111	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
71100 FOGGIA FG	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)
Candela FG termoelettrico

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-03-2011 06	01-04-2011 06	33.185.564 m3	1.314.505,8GJ	39.611 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39738	1.083.785	43.067,4	50.290	17	39500	1.049.291	41.447,0	48.397
2	39667	1.112.271	44.120,5	51.057	18	39772	1.076.267	42.805,3	51.846
3	39628	1.127.115	44.665,3	52.058	19	39784	1.106.386	44.016,5	52.735
4	39602	1.101.434	43.619,0	53.383	20	39730	979.836	38.928,9	45.176
5	39589	972.300	38.492,4	50.435	21	39710	1.051.624	41.760,0	51.320
6	39543	1.016.544	40.197,2	50.621	22	39612	1.046.958	41.472,1	49.972
7	39488	1.126.933	44.500,3	54.482	23	39568	1.046.835	41.421,2	47.285
8	39572	1.094.533	43.312,9	50.831	24	39556	1.102.615	43.615,0	53.217
9	39608	1.148.039	45.471,5	55.130	25	39552	1.022.917	40.458,4	49.173
10	39632	1.178.608+	46.710,6	54.349	26	39538	948.091	37.485,6	45.939
11	39620	1.124.670	44.559,4	53.496	27	39574	968.122	38.312,5	45.603
12	39629	1.023.702	40.568,3	52.601	28	39588	1.092.671	43.256,7	50.636
13	39621	1.026.587	40.674,4	50.341	29	39655	1.140.530	45.227,7	51.715
14	39600	1.131.251	44.797,5	51.147	30	39647	1.052.521	41.729,3	49.205
15	39451	1.100.864	43.430,2	64.422+	31	39646	1.062.653	42.129,9	51.897
16	39503	1.069.611	42.252,8	49.857					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI MARZO 2011

Impianto REMI 50025301 Candela FG termoelettrico

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	158	39738	35883	,77069	0,99753	88,105	6,602	1,423	,175	,262	,043	,051	,027	1,054	2,213	,045	
2	158	39667	35816	,76890	0,99755	88,279	6,497	1,425	,159	,231	,040	,049	,025	1,038	2,215	,042	
3	158	39628	35780	,76783	0,99755	88,403	6,453	1,386	,154	,224	,039	,048	,024	1,050	2,177	,042	
4	158	39602	35755	,76652	0,99756	88,549	6,394	1,342	,155	,220	,040	,048	,025	1,017	2,169	,041	
5	158	39589	35744	,76782	0,99756	88,381	6,450	1,319	,159	,229	,044	,054	,027	1,040	2,255	,042	
6	158	39543	35701	,76624	0,99757	88,526	6,387	1,283	,154	,219	,043	,052	,026	1,000	2,269	,041	
7	158	39488	35651	,76541	0,99758	88,561	6,207	1,284	,162	,236	,048	,058	,028	,843	2,532	,041	
8	158	39572	35728	,76706	0,99756	88,426	6,460	1,286	,157	,225	,045	,053	,026	1,008	2,273	,041	
9	158	39608	35762	,76758	0,99756	88,353	6,486	1,326	,159	,229	,046	,053	,026	,974	2,306	,042	
10	158	39632	35784	,76608	0,99757	88,477	6,446	1,336	,158	,228	,046	,050	,027	,847	2,344	,041	
11	158	39620	35772	,76697	0,99756	88,471	6,349	1,370	,162	,238	,047	,052	,027	,917	2,326	,041	
12	158	39629	35781	,76748	0,99756	88,483	6,287	1,392	,167	,248	,049	,053	,028	,947	2,305	,041	
13	158	39621	35773	,76769	0,99756	88,473	6,281	1,393	,167	,247	,049	,053	,028	,972	2,296	,041	
14	158	39600	35755	,76712	0,99756	88,488	6,272	1,387	,164	,240	,049	,053	,027	,930	2,349	,041	
15	158	39451	35619	,76928	0,99757	88,162	6,349	1,330	,157	,224	,047	,053	,031	1,095	2,505	,047	
16	158	39503	35662	,76373	0,99758	88,877	6,190	1,273	,145	,208	,044	,047	,025	,983	2,166	,042	
17	158	39500	35660	,76464	0,99757	88,735	6,366	1,261	,134	,191	,038	,043	,022	1,089	2,080	,041	
18	158	39772	35917	,77479	0,99751	87,483	7,065	1,471	,151	,220	,042	,050	,027	1,232	2,201	,058	
19	158	39784	35928	,77395	0,99752	87,556	7,025	1,476	,153	,227	,040	,048	,028	1,152	2,238	,057	
20	158	39730	35876	,77195	0,99753	87,859	6,829	1,459	,149	,215	,040	,047	,027	1,151	2,176	,048	
21	158	39710	35856	,77036	0,99754	88,093	6,666	1,455	,150	,216	,041	,048	,026	1,110	2,148	,047	
22	158	39612	35766	,76870	0,99755	88,323	6,398	1,388	,162	,239	,047	,050	,027	1,042	2,282	,042	
23	158	39568	35725	,76802	0,99756	88,349	6,371	1,343	,165	,243	,046	,050	,027	1,000	2,364	,042	
24	158	39556	35713	,76704	0,99757	88,500	6,277	1,349	,162	,238	,045	,049	,027	,994	2,318	,041	
25	158	39552	35709	,76574	0,99757	88,668	6,299	1,314	,152	,221	,041	,045	,025	1,041	2,153	,041	
26	158	39538	35695	,76523	0,99757	88,727	6,326	1,281	,148	,211	,040	,043	,024	1,077	2,083	,040	
27	158	39574	35729	,76702	0,99756	88,534	6,445	1,317	,148	,209	,038	,043	,025	1,150	2,050	,041	
28	158	39588	35743	,76840	0,99755	88,342	6,506	1,331	,153	,220	,041	,046	,027	1,136	2,156	,042	
29	158	39655	35805	,76984	0,99754	88,248	6,485	1,454	,151	,216	,042	,050	,027	1,152	2,133	,042	
30	158	39647	35798	,76968	0,99754	88,273	6,504	1,440	,148	,209	,042	,048	,026	1,187	2,081	,042	
31	158	39646	35797	,76944	0,99754	88,284	6,471	1,450	,150	,212	,042	,049	,026	1,143	2,131	,042	
MEDIA		39610	35764	,76809	0,99756	88,355	6,456	1,366	,156	,226	,043	,050	,026	1,044	2,235	,043	

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

 Crit. det.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
 q=camp.mens.anal.SSC



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2011

Stampato in data 04-05-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50025301
Sede di FOGGIA	Edison Spa	
Via Gramsci, 111	c.a. sig. Roberto Barbini	
71100 FOGGIA FG	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)
Candela FG termoelettrico

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-04-2011 06	01-05-2011 06	29.890.292 m3	1.190.087,8GJ	39.815 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39639	1.063.062	42.138,7	52.213	17	40201	983.170	39.524,4	44.854
2	39528	993.436	39.268,5	51.479	18	40293	1.106.087	44.567,6	50.433
3	39614	980.621	38.846,3	46.096	19	40344	1.125.928	45.424,4	50.435
4	39635	1.092.176	43.288,4	49.882	20	40321	1.106.011	44.595,5	0
5	39607	1.085.338	42.987,0	51.397	21	40291	1.108.952	44.680,8	50.306
6	39614	1.064.522	42.170,0	52.338	22	40270	1.082.994	43.612,2	49.577
7	39763	1.068.591	42.490,4	50.796	23	40133	985.087	39.534,5	48.324
8	39737	1.064.877	42.315,0	49.983	24	39614	930.788	36.872,2	44.225
9	39140	1.052.353	41.189,1	50.410	25	38531	1.009.876	38.911,5	48.197
10	39427	1.011.690	39.887,9	52.890	26	39638	1.091.240	43.254,6	49.630
11	40063	1.128.438	45.208,6	52.730	27	39621	1.130.655	44.797,7	50.325
12	39995	1.094.661	43.781,0	50.067	28	39824	1.078.966	42.968,7	49.319
13	39343	455.569	17.923,5	56.632	29	39512	617.068	24.381,6	49.910
14	39982	1.190.763+	47.609,1	61.763+30	38625		0	,0	0
15	40187	1.156.613	46.480,8	51.783					
16	40143	1.030.760	41.377,8	48.637					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI APRILE 2011

Impianto REMI 50025301 Candela FG termoelettrico

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	158	39639	35793	,77098	0,99754	88,005	6,571	1,466	,153	,218	,042	,051	,028	1,118	2,295	,053	
2	158	39528	35688	,76724	0,99756	88,520	6,251	1,386	,147	,211	,042	,050	,028	1,085	2,239	,041	
3	158	39614	35769	,77020	0,99755	88,226	6,338	1,497	,155	,227	,043	,052	,028	1,125	2,267	,042	
4	158	39635	35789	,77072	0,99754	88,181	6,380	1,479	,157	,236	,047	,055	,030	1,133	2,260	,042	
5	158	39607	35762	,76942	0,99755	88,309	6,346	1,438	,152	,229	,048	,055	,029	1,110	2,240	,044	
6	158	39614	35765	,76644	0,99756	88,727	6,278	1,357	,148	,211	,046	,054	,030	1,116	1,992	,041	
7	158	39763	35904	,77020	0,99752	88,209	6,848	1,356	,146	,197	,043	,050	,028	1,271	1,806	,046	
8	158	39737	35874	,76578	0,99753	88,934	6,807	1,220	,120	,155	,032	,033	,017	1,541	1,101	,040	
9	158	39140	35309	,74304	0,99766	91,905	4,921	,870	,085	,108	,024	,024	,011	1,226	,797	,029	
10	158	39427	35579	,75177	0,99760	90,827	5,699	,997	,098	,128	,028	,028	,014	1,384	,764	,033	
11	158	40063	36181	,77707	0,99745	87,667	7,669	1,399	,138	,180	,037	,036	,016	1,884	,917	,057	
12	158	39995	36119	,77736	0,99745	87,860	7,245	1,480	,148	,207	,043	,040	,018	1,934	,972	,053	
13	158	39343	35529	,78724	0,99747	86,754	6,916	1,381	,152	,223	,055	,052	,028	2,607	1,752	,080	
14	158	39982	36111	,78347	0,99743	87,151	7,423	1,540	,163	,234	,050	,046	,023	2,105	1,199	,066	
15	158	40187	36300	,78380	0,99742	87,165	7,493	1,650	,166	,257	,054	,051	,025	1,962	1,111	,066	
16	158	40143	36257	,78097	0,99743	87,473	7,364	1,609	,158	,245	,052	,048	,023	1,880	1,091	,057	
17	158	40201	36313	,78464	0,99741	86,998	7,634	1,660	,164	,250	,052	,048	,021	1,984	1,118	,071	
18	158	40293	36401	,78900	0,99738	86,432	7,980	1,720	,168	,258	,053	,049	,022	2,086	1,146	,086	
19	158	40344	36449	,79058	0,99737	86,199	8,132	1,769	,174	,258	,049	,046	,019	2,103	1,159	,092	
20	158	40321	36433	,79723	0,99735	85,805	7,721	1,990	,201	,325	,059	,070	,032	2,322	1,367	,108	
21	158	40291	36398	,78821	0,99739	86,566	7,887	1,717	,168	,260	,047	,055	,027	2,058	1,133	,082	
22	158	40270	36380	,78937	0,99738	86,403	7,966	1,728	,160	,259	,045	,051	,026	2,130	1,145	,087	
23	158	40133	36248	,78058	0,99743	87,385	7,534	1,606	,141	,225	,037	,039	,020	1,892	1,059	,062	
24	158	39614	35757	,76032	0,99756	89,949	5,953	1,268	,115	,179	,031	,031	,015	1,533	,890	,036	
25	158	38531	34734	,71991	0,99780	95,021	2,665	,625	,069	,095	,020	,021	,005	,778	,683	,018	
26	158	39638	35782	,76462	0,99754	89,594	5,905	1,363	,129	,212	,039	,045	,020	1,651	1,001	,041	
27	158	39621	35765	,76368	0,99755	89,919	5,435	1,490	,137	,224	,046	,053	,023	1,593	1,043	,037	
28	158	39824	35960	,77493	0,99748	88,635	6,033	1,705	,155	,257	,053	,062	,024	1,857	1,175	,044	
29	158	39512	35670	,77031	0,99753	88,921	6,090	1,366	,127	,196	,045	,052	,023	1,946	1,192	,042	
30	158	38625	34865	,77900	0,99757	87,899	5,444	1,198	,130	,200	,058	,069	,042	2,561	2,353	,046	
MEDIA		39753	35895	,77290	0,99750	88,322	6,631	1,444	,144	,215	,044	,047	,023	1,699	1,376	,055	

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.
ESERCIZIO MISURA

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI MAGGIO 2011

Stampato in data 16-09-2011

Annulla e sostituisce il precedente

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50025301
Sede di FOGGIA	Edison Spa	
Via Gramsci, 111	c.a. sig. Roberto Barbini	
71100 FOGGIA FG	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)
Candela FG termoelettrico

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-05-2011 06	01-06-2011 06	21.968.735 m3	872.369,1GJ	39.710 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	38582	65.328	2.520,5	24.188	17	38970	1.210.086+	47.157,1	53.109
2	39624	1.146.743	45.438,5	0	18	39058	1.163.952	45.461,6	52.407
3	39813	1.128.391	44.924,6	49.425	19	39326	1.153.759	45.372,7	50.631
4	39942	1.072.570	42.840,6	49.844	20	39298	1.142.369	44.892,8	51.455
5	40364	1.068.441	43.126,6	48.828	21	38922	743.302	28.930,8	56.277
6	40312	1.052.120	42.413,1	52.183	22	38578	418	16,1	1
7	40276	1.031.617	41.549,4	50.590	23	38626	572	22,1	0
8	40249	996.255	40.098,3	47.683	24	38597	49	1,9	17
9	40182	1.072.334	43.088,5	50.563	25	38694	5	,2	4
10	40213	1.068.785	42.979,1	50.370	26	38833	1	,0	1
11	39809	1.083.613	43.137,5	49.922	27	38902	3.697	143,8	3.653
12	39834	1.098.909	43.773,9	49.694	28	39159	186	7,3	98
13	39914	1.084.464	43.285,3	49.475	29	38852	16	,6	0
14	39624	1.066.241	42.248,7	49.820	30	39561	21	,8	0
15	39021	1.055.264	41.177,5	50.128	31	39384	343.581	13.531,6	59.535+
16	39643	1.115.646	44.227,6	51.130					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi

Si prega di prendere visione delle note allegate.



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.
ESERCIZIO MISURA

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI MAGGIO 2011

Impianto REMI 50025301 Candela FG termoelettrico

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	----- % mol -----												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	158	38582	34822	,77446	0,99759	88,409	5,233	1,142	,125	,187	,053	,064	,039	2,428	2,277	,043	
2	158	39624	35775	,77311	0,99751	88,411	6,528	1,444	,124	,181	,037	,042	,017	1,948	1,225	,043	
3	158	39813	35949	,77230	0,99750	88,535	6,494	1,587	,134	,203	,037	,043	,011	1,745	1,164	,047	
4	158	39942	36067	,77289	0,99748	88,171	7,245	1,459	,114	,166	,027	,029	,008	1,779	,952	,050	
5	158	40364	36466	,79099	0,99736	86,032	8,484	1,799	,140	,203	,030	,031	,008	2,269	,908	,096	
6	158	40312	36416	,78613	0,99739	86,550	8,213	1,735	,138	,198	,031	,030	,009	2,033	,980	,083	
7	158	40276	36379	,78084	0,99742	87,091	8,025	1,652	,131	,180	,029	,028	,009	1,804	,983	,068	
8	158	40249	36353	,77906	0,99743	87,397	7,779	1,624	,143	,191	,033	,032	,013	1,746	,978	,064	
9	158	40182	36292	,77812	0,99744	87,657	7,390	1,681	,146	,209	,036	,037	,014	1,723	1,048	,059	
10	158	40213	36323	,78314	0,99742	87,003	7,725	1,741	,139	,215	,035	,039	,013	1,890	1,128	,072	
11	158	39809	35942	,76957	0,99750	88,473	7,079	1,381	,101	,147	,023	,024	,002	1,722	1,000	,048	
12	158	39834	35964	,76892	0,99750	88,693	6,922	1,360	,119	,158	,029	,032	,007	1,719	,914	,047	
13	158	39914	36041	,77208	0,99748	88,394	6,996	1,453	,131	,177	,033	,037	,010	1,762	,960	,047	
14	158	39624	35768	,76329	0,99754	89,447	6,297	1,283	,111	,157	,029	,034	,008	1,610	,986	,038	
15	158	39021	35198	,73985	0,99768	92,434	4,422	,900	,080	,112	,022	,025	,004	1,216	,758	,027	
16	158	39643	35788	,76687	0,99753	88,826	6,894	1,217	,092	,133	,023	,027	,003	1,800	,944	,041	
17	158	38970	35151	,74008	0,99769	92,232	4,689	,816	,064	,088	,017	,019	,000	1,270	,777	,028	
18	158	39058	35234	,74295	0,99767	91,853	4,945	,870	,068	,092	,016	,019	,001	1,307	,800	,029	
19	158	39326	35487	,75297	0,99761	90,307	6,251	,910	,063	,071	,010	,012	,000	1,510	,831	,035	
20	158	39298	35460	,75106	0,99762	90,512	6,175	,875	,059	,061	,009	,010	,000	1,461	,804	,034	
21	158	38922	35113	,74801	0,99766	91,073	5,275	,796	,069	,081	,019	,022	,008	1,481	1,144	,032	
22	158	38578	34805	,75763	0,99766	89,966	5,229	,816	,078	,100	,026	,034	,021	1,911	1,783	,036	
23	158	38626	34851	,75921	0,99765	89,736	5,414	,837	,077	,099	,025	,033	,020	1,940	1,782	,037	
24	158	38597	34823	,75747	0,99766	89,965	5,255	,829	,076	,099	,025	,032	,020	1,888	1,775	,036	
25	158	38694	34915	,76046	0,99764	89,519	5,624	,868	,074	,097	,024	,028	,018	1,935	1,776	,037	
26	158	38833	35045	,76472	0,99761	88,963	5,997	,982	,074	,098	,022	,026	,017	1,998	1,784	,039	
27	158	38902	35111	,76883	0,99759	88,508	6,193	1,061	,086	,109	,024	,027	,019	2,100	1,832	,041	
28	158	39159	35353	,77645	0,99754	87,754	6,366	1,501	,092	,118	,022	,022	,021	2,187	1,867	,050	
29	158	38852	35066	,77003	0,99759	88,465	6,054	1,029	,119	,128	,035	,028	,023	2,153	1,923	,043	
30	158	39561	35727	,78412	0,99748	87,095	6,312	2,291	,081	,114	,011	,009	,018	2,162	1,840	,067	
31	158	39384	35562	,78025	0,99751	87,572	5,987	2,175	,072	,102	,008	,008	,018	2,153	1,843	,062	
MEDIA		39424	35588	,76727	0,99755	88,872	6,371	1,294	,101	,138	,026	,028	,012	1,827	1,283	,048	

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.145.494,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI GIUGNO 2011

Stampato in data 05-07-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50025301
Sede di FOGGIA	Edison Spa	
Via Gramsci, 111	c.a. sig. Roberto Barbini	
71100 FOGGIA FG	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)
Candela FG termoelettrico

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-06-2011 06	01-07-2011 06	32.569.522 m3	1.290.648,3GJ	39.627 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39897	1.110.794	44.317,3	52.757	17	39939	1.164.656+	46.515,2	51.062
2	39926	1.103.118	44.043,1	51.525	18	39091	1.078.189	42.147,5	50.358
3	40072	1.113.148	44.606,1	50.475	19	38835	1.087.676	42.239,9	51.698
4	39424	1.073.756	42.331,8	49.595	20	39568	1.148.851	45.457,7	51.221
5	40018	1.033.110	41.343,0	49.430	21	39823	1.139.512	45.378,8	49.391
6	39424	1.099.677	43.353,7	48.299	22	39485	1.105.971	43.669,3	48.827
7	39424	1.096.415	43.225,1	48.212	23	39660	1.127.143	44.702,5	49.123
8	40228	1.099.705	44.238,9	48.879	24	39424	1.137.480	44.844,0	50.224
9	39839	1.086.000	43.265,2	49.019	25	39424	1.049.547	41.377,3	50.666
10	39855	1.077.414	42.940,3	49.744	26	39346	1.034.499	40.703,4	49.078
11	39530	1.046.027	41.349,4	50.040	27	39424	1.157.548	45.635,2	51.056
12	38537	566.381	21.826,6	61.304+	28	39424	1.135.379	44.761,2	51.592
13	39849	1.152.903	45.942,0	60.938	29	39424	1.092.439	43.068,3	50.303
14	39862	1.133.732	45.192,8	49.831	30	39546	1.093.677	43.250,6	49.828
15	39961	1.111.661	44.423,1	49.205					
16	39977	1.113.114	44.499,0	49.629					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI GIUGNO 2011

Impianto REMI 50025301 Candela FG termoelettrico

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	158	39897	36021	,76672	0,99751	88,649	7,304	1,401	,082	,097	,006	,002	,000	1,618	,801	,040	
2	158	39926	36048	,76737	0,99750	88,595	7,303	1,468	,078	,095	,003	,001	,000	1,629	,787	,041	
3	158	40072	36186	,77212	0,99747	88,067	7,563	1,630	,086	,106	,002	,000	,000	1,712	,788	,046	
4	158	39424	35588	,76728	0,99755	88,872	6,371	1,294	,101	,138	,026	,028	,012	1,827	1,283	,048	
5	158	40018	36133	,76900	0,99749	88,505	7,186	1,709	,067	,091	,000	,000	,000	1,613	,788	,041	
6	158	39424	35588	,76728	0,99755	88,872	6,371	1,294	,101	,138	,026	,028	,012	1,827	1,283	,048	
7	158	39424	35588	,76728	0,99755	88,872	6,371	1,294	,101	,138	,026	,028	,012	1,827	1,283	,048	
8	158	40228	36332	,77813	0,99743	87,414	7,947	1,692	,072	,111	,000	,000	,057	1,843	,795	,069	
9	158	39839	35964	,76196	0,99753	89,439	6,753	1,258	,077	,104	,000	,000	,086	1,429	,815	,039	
10	158	39855	35977	,75925	0,99754	89,581	6,861	1,175	,063	,093	,000	,000	,086	1,252	,851	,038	
11	158	39530	35673	,74988	0,99761	90,906	5,822	1,060	,064	,101	,000	,000	,065	1,170	,779	,033	
12	158	38537	34759	,74642	0,99770	91,495	4,323	,866	,075	,111	,001	,000	,029	1,583	1,487	,030	
13	158	39849	35977	,76507	0,99752	88,949	6,899	1,417	,062	,162	,000	,000	,028	1,470	,974	,039	
14	158	39862	35987	,76455	0,99752	88,935	6,987	1,446	,051	,158	,000	,000	,000	1,474	,909	,040	
15	158	39961	36081	,76779	0,99750	88,548	7,299	1,440	,068	,170	,000	,000	,005	1,554	,875	,041	
16	158	39977	36097	,77017	0,99749	88,173	7,596	1,417	,059	,167	,000	,000	,003	1,642	,900	,043	
17	158	39939	36062	,77000	0,99749	88,181	7,590	1,417	,051	,149	,000	,000	,000	1,694	,868	,050	
18	158	39091	35262	,73936	0,99768	92,142	4,931	,876	,051	,094	,000	,000	,000	1,118	,760	,028	
19	158	38835	35021	,73074	0,99773	93,279	4,188	,731	,033	,067	,000	,000	,000	1,023	,655	,024	
20	158	39568	35711	,75551	0,99758	90,084	6,329	1,153	,058	,137	,000	,000	,002	1,398	,804	,035	
21	158	39823	35954	,76734	0,99751	88,317	7,665	1,249	,025	,126	,000	,000	,001	1,647	,924	,046	
22	158	39485	35645	,76300	0,99758	88,664	6,678	1,258	,071	,199	,000	,000	,020	1,092	1,977	,041	
23	158	39660	35810	,76999	0,99754	87,666	7,462	1,335	,039	,198	,000	,000	,019	1,282	1,942	,057	
24	158	39424	35588	,76728	0,99755	88,872	6,371	1,294	,101	,138	,026	,028	,012	1,827	1,283	,048	
25	158	39424	35588	,76728	0,99755	88,872	6,371	1,294	,101	,138	,026	,028	,012	1,827	1,283	,048	
26	158	39346	35507	,74983	0,99764	90,926	4,814	1,426	,108	,158	,039	,027	,015	,751	1,704	,032	
27	158	39424	35588	,76728	0,99755	88,872	6,371	1,294	,101	,138	,026	,028	,012	1,827	1,283	,048	
28	158	39424	35588	,76728	0,99755	88,872	6,371	1,294	,101	,138	,026	,028	,012	1,827	1,283	,048	
29	158	39424	35588	,76728	0,99755	88,872	6,371	1,294	,101	,138	,026	,028	,012	1,827	1,283	,048	
30	158	39546	35694	,75705	0,99759	90,156	5,378	1,471	,122	,170	,045	,034	,027	,994	1,567	,036	
MEDIA		39608	35754	,76265	0,99755	89,256	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042	

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

 Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
 q=camp.mens.anal.SSC



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.
ESERCIZIO MISURA

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI LUGLIO 2011

Stampato in data 29-09-2011

Annulla e sostituisce il precedente

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50025301
Sede di FOGGIA	Edison Spa	
Via Gramsci, 111	c.a. sig. Roberto Barbini	
71100 FOGGIA FG	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)
Candela FG termoelettrico

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-07-2011 06	01-08-2011 06	5.567.403 m3	220.532,2GJ	39.611 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39718	1.128.212	44.810,3	50.602	17	39608	0	,0	0
2	39723	1.065.902	42.340,8	50.777	18	39608	0	,0	0
3	38411	687.653	26.413,4	55.801	19	39608	0	,0	0
4	37865	277	10,5	0	20	39608	47	1,9	47
5	38754	222.142	8.608,9	48.199	21	39608	0	,0	0
6	40267	1.191.427+	47.975,2	65.972+22	22	39608	79	3,1	38
7	39608	1.018.900	40.356,6	48.583	23	39257	0	,0	0
8	39608	251.659	9.967,7	50.474	24	39608	0	,0	0
9	39608	477	18,9	0	25	39608	0	,0	0
10	39608	0	,0	0	26	39608	0	,0	0
11	39608	32	1,3	31	27	39608	0	,0	0
12	39608	15	,6	11	28	39608	59	2,3	47
13	39608	0	,0	0	29	39608	0	,0	0
14	39608	0	,0	0	30	39608	522	20,7	522
15	39608	0	,0	0	31	39608	0	,0	0
16	39608	0	,0	0					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi

Si prega di prendere visione delle note allegate.



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.
ESERCIZIO MISURA

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI LUGLIO 2011

Impianto REMI 50025301 Candela FG termoelettrico

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol											
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	158	39718	35856	,76463	0,99754	89,175	6,514	1,289	,112	,167	,046	,032	,014	1,491	1,118	,042
2	158	39723	35864	,76510	0,99755	88,914	6,393	1,291	,134	,207	,072	,061	,028	1,058	1,802	,040
3	158	38411	34638	,73702	0,99776	92,805	3,337	,682	,092	,136	,063	,053	,020	1,124	1,662	,026
4	158	37865	34151	,75589	0,99773	90,775	3,510	,680	,105	,159	,076	,068	,032	2,187	2,375	,033
5	158	38754	34993	,79136	0,99752	86,270	5,986	1,649	,128	,205	,059	,045	,036	2,738	2,823	,061
6	158	40267	36399	,81576	0,99730	82,927	8,853	2,588	,157	,252	,026	,013	,030	2,522	2,591	,041
7	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
8	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
9	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
10	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
11	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
12	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
13	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
14	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
15	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
16	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
17	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
18	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
19	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
20	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
21	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
22	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
23	158	39257	35468	,80776	0,99741	84,307	7,057	1,869	,187	,284	,105	,095	,043	2,883	3,031	,139
24	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
25	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
26	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
27	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
28	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
29	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
30	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
31	158	39608	35754	,76265	0,99755	89,255	6,528	1,308	,076	,132	,010	,010	,018	1,520	1,100	,042
MEDIA		39502	35659	,76581	0,99755	88,947	6,397	1,337	,088	,148	,022	,020	,020	1,628	1,348	,045

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI AGOSTO 2011

Stampato in data 05-09-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50025301
Sede di FOGGIA	Edison Spa	
Via Gramsci, 111	c.a. sig. Roberto Barbini	
71100 FOGGIA FG	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)
Candela FG termoelettrico

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-08-2011 06	01-09-2011 06	299.270 m3	11.721,4GJ	39.167 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39688	0	,0	0	17	39475	0	,0	0
2	39503	0	,0	0	18	39468	0	,0	0
3	39503	77	3,0	65	19	39465	0	,0	0
4	39771	25	1,0	17	20	39426	1.761	69,4	897
5	39961	0	,0	0	21	39394	0	,0	0
6	39967	0	,0	0	22	39412	0	,0	0
7	39764	0	,0	0	23	39428	0	,0	0
8	39615	0	,0	0	24	39427	0	,0	0
9	39475	0	,0	0	25	39026	1.261	49,2	1.261
10	39532	0	,0	0	26	39044	0	,0	0
11	39543	0	,0	0	27	39036	0	,0	0
12	39526	0	,0	0	28	39178	5.777	226,3	4.988
13	39516	0	,0	0	29	39569	6.083	240,7	6.083
14	39510	0	,0	0	30	39601	0	,0	0
15	39504	0	,0	0	31	39157	284.286+	11.131,8	44.630+
16	39484	0	,0	0					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi

Si prega di prendere visione delle note allegate.

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI AGOSTO 2011

Impianto REMI 50025301 Candela FG termoelettrico

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	158	39688	35872	,82096	0,99732	82,802	7,979	2,457	,175	,272	,062	,049	,040	3,150	2,964	,050	
2	158	39503	35660	,76584	0,99755	88,945	6,398	1,337	,088	,148	,022	,019	,020	1,629	1,349	,045	
3	158	39503	35660	,76584	0,99755	88,945	6,398	1,337	,088	,148	,022	,019	,020	1,629	1,349	,045	
4	158	39771	35949	,82208	0,99732	82,760	7,702	2,873	,165	,266	,031	,021	,039	3,120	2,957	,066	
5	158	39961	36126	,82709	0,99728	82,188	8,110	3,065	,162	,263	,020	,006	,039	3,193	2,935	,019	
6	158	39967	36131	,82612	0,99728	82,407	7,748	3,260	,157	,261	,015	,003	,039	3,132	2,938	,040	
7	158	39764	35942	,82076	0,99732	83,013	7,343	3,057	,163	,264	,022	,008	,039	3,056	2,962	,073	
8	158	39615	35794	,80442	0,99740	84,339	7,649	2,097	,158	,248	,041	,034	,046	2,517	2,763	,108	
9	158	39475	35665	,80226	0,99742	84,367	7,816	1,690	,182	,268	,062	,052	,052	2,457	2,906	,148	
10	158	39532	35720	,80623	0,99740	83,840	8,111	1,738	,184	,275	,065	,053	,051	2,548	2,979	,156	
11	158	39543	35730	,80574	0,99740	83,867	8,125	1,738	,180	,274	,065	,051	,051	2,512	2,979	,158	
12	158	39526	35714	,80548	0,99741	83,906	8,080	1,740	,178	,273	,065	,050	,052	2,512	2,986	,158	
13	158	39516	35705	,80583	0,99740	83,894	8,054	1,744	,181	,274	,065	,052	,052	2,538	2,989	,157	
14	158	39510	35700	,80598	0,99740	83,892	8,037	1,745	,183	,274	,066	,053	,052	2,549	2,993	,156	
15	158	39504	35695	,80606	0,99740	83,887	8,030	1,745	,184	,275	,066	,053	,051	2,558	2,995	,156	
16	158	39484	35676	,80689	0,99740	83,809	8,040	1,741	,187	,273	,068	,054	,051	2,617	3,002	,158	
17	158	39475	35668	,80699	0,99740	83,796	8,043	1,738	,187	,272	,068	,054	,050	2,631	3,003	,158	
18	158	39468	35662	,80716	0,99740	83,780	8,046	1,735	,187	,272	,068	,054	,050	2,646	3,004	,158	
19	158	39465	35659	,80733	0,99740	83,767	8,040	1,741	,187	,272	,068	,054	,050	2,658	3,004	,159	
20	158	39426	35620	,80354	0,99742	84,463	7,500	1,770	,186	,288	,071	,058	,050	2,586	2,888	,140	
21	158	39394	35589	,80155	0,99743	84,895	7,122	1,801	,185	,302	,073	,062	,051	2,572	2,809	,128	
22	158	39412	35606	,80208	0,99743	84,700	7,336	1,770	,185	,291	,071	,060	,050	2,551	2,853	,133	
23	158	39428	35621	,80166	0,99743	84,735	7,347	1,766	,185	,292	,069	,060	,051	2,516	2,847	,132	
24	158	39427	35620	,80163	0,99743	84,728	7,355	1,765	,186	,291	,068	,059	,051	2,514	2,850	,133	
25	158	39026	35236	,78116	0,99754	87,393	6,037	1,407	,144	,222	,053	,047	,041	2,253	2,336	,067	
26	158	39044	35255	,78480	0,99752	86,847	6,290	1,445	,148	,228	,055	,047	,044	2,285	2,536	,075	
27	158	39036	35246	,78290	0,99753	87,110	6,185	1,418	,145	,223	,054	,047	,043	2,254	2,453	,068	
28	158	39178	35382	,78992	0,99749	86,229	6,698	1,491	,154	,239	,061	,054	,051	2,407	2,524	,092	
29	158	39569	35755	,80538	0,99742	84,068	7,503	1,863	,210	,348	,085	,080	,076	2,133	3,483	,151	
30	158	39601	35786	,80720	0,99741	83,885	7,550	1,923	,214	,357	,084	,083	,073	2,184	3,491	,156	
31	158	39157	35364	,78770	0,99752	86,186	6,370	1,530	,186	,297	,072	,072	,064	1,760	3,370	,093	
MEDIA		39481	35670	,80217	0,99742	84,629	7,453	1,888	,171	,266	,057	,047	,048	2,505	2,822	,114	

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

 Crit. det.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
 q=camp.mens.anal.SSC



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.
ESERCIZIO MISURA

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI SETTEMBRE 2011

Stampato in data 04-10-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50025301
Sede di FOGGIA	Edison Spa	
Via Gramsci, 111	c.a. sig. Roberto Barbini	
71100 FOGGIA FG	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)
Candela FG termoelettrico

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-09-2011 06	01-10-2011 06	30.258.135 m3	1.208.167,4GJ	39.929 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39107	878.759	34.365,6	64.279	17	40470	1.081.599	43.772,3	48.651
2	39813	1.095.921	43.631,9	56.354	18	40453	934.631	37.808,6	51.892
3	39959	1.092.465	43.653,8	49.093	19	39432	170.913	6.739,4	28.754
4	40019	1.037.914	41.536,3	47.036	20	38996	876.921	34.196,4	58.777
5	40137	1.097.195	44.038,1	49.188	21	39106	356.413	13.937,9	53.904
6	39984	1.122.764	44.892,6	51.478	22	40050	1.105.388	44.270,8	60.511
7	39937	1.046.286	41.785,5	50.235	23	40185	1.002.510	40.285,9	50.199
8	39827	1.110.236	44.217,4	50.236	24	39922	1.089.527	43.496,1	49.686
9	39766	1.153.385	45.865,5	51.315	25	39877	975.778	38.911,1	46.366
10	39943	1.169.524+	46.714,3	50.123	26	39984	1.085.983	43.421,9	50.419
11	39886	1.100.456	43.892,8	49.480	27	40022	1.113.707	44.572,8	50.462
12	39944	1.152.620	46.040,3	50.022	28	40106	1.052.404	42.207,7	50.165
13	39910	1.137.135	45.383,1	49.864	29	40227	1.035.246	41.644,8	50.234
14	39960	1.081.144	43.202,5	49.685	30	40003	907.352	36.296,8	63.045
15	40088	1.072.746	43.004,2	49.436					
16	39583	1.121.213	44.381,0	50.775					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.
ESERCIZIO MISURA

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI SETTEMBRE 2011

Impianto REMI 50025301 Candela FG termoelettrico

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	158	39107	35307	,77847	0,99754	87,466	6,375	1,305	,126	,194	,047	,044	,038	2,079	2,268	,058	
2	158	39813	35951	,77202	0,99751	88,130	6,903	1,422	,134	,209	,044	,040	,025	1,447	1,596	,050	
3	158	39959	36094	,78113	0,99748	86,960	7,049	1,662	,180	,297	,063	,063	,046	1,238	2,371	,071	
4	158	40019	36150	,78312	0,99746	86,775	7,178	1,725	,174	,297	,062	,061	,044	1,345	2,263	,076	
5	158	40137	36261	,78767	0,99743	86,201	7,505	1,813	,182	,311	,064	,064	,044	1,422	2,302	,092	
6	158	39984	36114	,77872	0,99748	87,317	7,100	1,614	,164	,265	,058	,051	,038	1,346	1,984	,063	
7	158	39937	36067	,77480	0,99749	87,792	6,979	1,530	,153	,242	,053	,045	,033	1,320	1,802	,051	
8	158	39827	35963	,77238	0,99751	88,110	6,880	1,441	,135	,215	,047	,040	,028	1,432	1,625	,047	
9	158	39766	35905	,76911	0,99752	88,568	6,624	1,403	,129	,206	,045	,038	,026	1,405	1,514	,042	
10	158	39943	36078	,77964	0,99748	87,069	7,052	1,642	,176	,283	,063	,056	,042	1,184	2,365	,068	
11	158	39886	36026	,78040	0,99749	86,968	7,022	1,634	,177	,289	,063	,057	,041	1,225	2,453	,071	
12	158	39944	36079	,77985	0,99748	87,164	6,883	1,662	,184	,303	,068	,061	,047	1,185	2,377	,066	
13	158	39910	36048	,77904	0,99749	87,208	6,892	1,639	,180	,294	,062	,057	,045	1,179	2,379	,065	
14	158	39960	36094	,78104	0,99748	87,025	6,956	1,694	,183	,306	,064	,060	,044	1,242	2,356	,070	
15	158	40088	36213	,78456	0,99745	86,802	7,075	1,801	,185	,323	,066	,062	,045	1,427	2,137	,077	
16	158	39583	35727	,75464	0,99760	90,443	5,381	1,254	,143	,231	,049	,045	,032	,863	1,519	,040	
17	158	40470	36576	,79929	0,99736	85,245	7,463	2,225	,236	,439	,090	,086	,065	1,490	2,543	,118	
18	158	40453	36562	,80142	0,99735	85,132	7,367	2,272	,236	,450	,095	,091	,074	1,608	2,553	,122	
19	158	39432	35617	,79233	0,99747	86,452	5,893	1,838	,207	,386	,088	,088	,073	2,051	2,836	,088	
20	158	38996	35204	,77563	0,99757	88,393	5,088	1,434	,167	,287	,069	,071	,057	1,915	2,475	,044	
21	158	39106	35307	,77769	0,99755	88,159	5,174	1,510	,177	,309	,075	,078	,063	1,841	2,567	,047	
22	158	40050	36174	,78141	0,99745	87,468	6,764	1,767	,174	,303	,063	,062	,040	1,595	1,704	,060	
23	158	40185	36301	,78559	0,99742	86,968	7,169	1,850	,173	,304	,062	,058	,031	1,763	1,550	,072	
24	158	39922	36051	,77489	0,99748	87,976	6,999	1,546	,131	,214	,043	,038	,018	1,640	1,348	,047	
25	158	39877	36006	,76983	0,99750	88,553	6,837	1,426	,125	,193	,041	,034	,018	1,535	1,193	,045	
26	158	39984	36109	,77608	0,99747	87,695	7,341	1,518	,129	,202	,040	,034	,015	1,663	1,304	,059	
27	158	40022	36144	,77545	0,99747	87,864	7,127	1,573	,142	,225	,045	,037	,020	1,560	1,349	,058	
28	158	40106	36221	,77617	0,99746	87,919	7,170	1,524	,162	,242	,053	,042	,029	1,597	1,213	,049	
29	158	40227	36344	,78725	0,99743	86,241	7,549	1,775	,205	,327	,073	,066	,054	1,280	2,339	,091	
30	158	40003	36145	,79384	0,99743	85,504	7,292	1,838	,227	,371	,088	,084	,074	1,412	2,999	,111	
MEDIA		39890	36028	,78012	0,99748	87,319	6,836	1,645	,170	,284	,061	,057	,042	1,476	2,043	,067	

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.
ESERCIZIO MISURA

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI OTTOBRE 2011

Stampato in data 04-11-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50025301
Sede di FOGGIA	Edison Spa	
Via Gramsci, 111	c.a. sig. Roberto Barbini	
71100 FOGGIA FG	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)
Candela FG termoelettrico

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-10-2011	06 01-11-2011	06 31.429.762 m3	1.250.328,1GJ	39.782 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39949	1.059.109	42.310,3	50.264	17	39939	1.139.086	45.494,0	52.312
2	38838	1.045.081	40.588,9	51.254	18	39874	1.161.410	46.310,1	52.813
3	39175	1.166.910+	45.713,7	51.918	19	40167	1.121.023	45.028,1	50.188
4	39643	1.106.712	43.873,4	51.233	20	39968	1.121.267	44.814,8	49.984
5	39774	1.143.440	45.479,2	50.877	21	40040	1.125.524	45.066,0	51.302
6	39941	1.098.380	43.870,4	49.351	22	39922	1.096.301	43.766,5	51.443
7	39791	897.569	35.715,2	52.387	23	39849	1.039.940	41.440,6	49.107
8	39541	1.059.611	41.898,1	51.554	24	39806	1.119.720	44.571,6	50.836
9	38896	1.023.561	39.812,4	49.494	25	40011	1.094.905	43.808,2	50.163
10	39685	1.103.079	43.775,7	53.075	26	40096	1.098.684	44.052,8	50.275
11	39984	817.840	32.700,5	50.979	27	40232	1.100.570	44.278,1	50.944
12	39598	0	,0	0	28	40219	1.088.225	43.767,3	51.823
13	38965	204.750	7.978,1	55.053	29	40208	1.056.352	42.473,8	51.658
14	39350	1.137.782	44.771,7	65.060+	30	40340	987.959	39.854,3	48.522
15	39238	1.053.486	41.336,7	52.524	31	40371	1.091.765	44.075,6	50.348
16	38984	1.069.721	41.702,0	53.781					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi

Si prega di prendere visione delle note allegate.



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.
ESERCIZIO MISURA

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI OTTOBRE 2011

Impianto REMI 50025301 Candela FG termoelettrico

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol											
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	158	39949	36077	,77306	0,99750	88,264	6,598	1,514	,173	,267	,062	,053	,045	1,295	1,686	,043
2	158	38838	35027	,73382	0,99774	93,111	3,597	,830	,107	,157	,039	,035	,030	,708	1,361	,025
3	158	39175	35347	,74607	0,99767	91,544	4,405	1,078	,137	,210	,051	,048	,041	,727	1,727	,032
4	158	39643	35793	,76739	0,99756	88,732	5,969	1,448	,172	,268	,060	,057	,042	,978	2,224	,050
5	158	39774	35917	,77284	0,99752	88,144	6,220	1,584	,184	,293	,063	,061	,043	1,070	2,293	,045
6	158	39941	36074	,77772	0,99749	87,526	6,792	1,627	,185	,288	,061	,058	,039	1,262	2,103	,059
7	158	39791	35937	,78034	0,99748	87,316	6,766	1,610	,174	,277	,060	,055	,036	1,596	2,037	,073
8	158	39541	35692	,75951	0,99758	89,923	5,533	1,327	,144	,226	,049	,044	,027	1,131	1,553	,043
9	158	38896	35081	,73418	0,99773	93,143	3,640	,897	,101	,153	,034	,031	,019	,794	1,163	,025
10	158	39685	35829	,76567	0,99755	89,213	5,860	1,461	,159	,253	,052	,050	,029	1,226	1,647	,050
11	158	39984	36120	,78847	0,99743	86,483	7,102	1,824	,190	,313	,066	,060	,037	1,804	2,029	,092
12	158	39598	35776	,80184	0,99741	84,952	7,260	1,849	,196	,325	,074	,068	,047	2,517	2,586	,126
13	158	38965	35180	,78262	0,99753	87,533	5,744	1,409	,155	,242	,057	,065	,045	2,459	2,234	,057
14	158	39350	35514	,75878	0,99759	89,983	5,704	1,100	,098	,204	,038	,037	,025	1,450	1,325	,036
15	158	39238	35401	,74462	0,99765	91,591	5,126	,897	,071	,162	,027	,024	,012	1,084	,976	,030
16	158	38984	35160	,73389	0,99772	92,950	4,267	,759	,061	,128	,025	,020	,010	,874	,881	,025
17	158	39939	36060	,76558	0,99752	89,049	6,677	1,305	,110	,250	,048	,042	,030	1,249	1,201	,039
18	158	39874	35999	,76233	0,99754	89,354	6,623	1,188	,107	,233	,046	,038	,030	1,180	1,162	,039
19	158	40167	36277	,77626	0,99745	87,545	7,767	1,357	,121	,258	,050	,041	,029	1,489	1,288	,055
20	158	39968	36090	,76832	0,99751	88,617	6,950	1,290	,121	,251	,053	,043	,031	1,270	1,332	,042
21	158	40040	36158	,77114	0,99749	88,394	6,893	1,407	,136	,283	,058	,047	,038	1,274	1,425	,045
22	158	39922	36047	,76738	0,99751	88,658	7,005	1,222	,120	,241	,049	,037	,028	1,283	1,316	,041
23	158	39849	35977	,76456	0,99753	89,044	6,702	1,187	,119	,254	,048	,037	,029	1,205	1,336	,039
24	158	39806	35936	,76208	0,99755	89,491	6,245	1,234	,122	,269	,053	,043	,034	1,102	1,370	,037
25	158	40011	36128	,76778	0,99750	88,834	6,777	1,355	,124	,274	,046	,039	,030	1,292	1,189	,040
26	158	40096	36205	,76734	0,99750	88,831	6,973	1,332	,124	,266	,044	,035	,028	1,261	1,066	,040
27	158	40232	36333	,77164	0,99747	88,411	7,131	1,442	,139	,306	,049	,040	,030	1,312	1,097	,043
28	158	40219	36323	,77372	0,99746	88,199	7,147	1,493	,141	,291	,056	,047	,032	1,388	1,161	,045
29	158	40208	36313	,77333	0,99746	88,222	7,140	1,474	,138	,296	,056	,046	,033	1,360	1,192	,043
30	158	40340	36437	,77769	0,99743	87,642	7,579	1,538	,142	,299	,054	,044	,031	1,465	1,153	,053
31	158	40371	36468	,78166	0,99742	87,147	7,788	1,595	,146	,309	,056	,046	,032	1,573	1,242	,066
MEDIA		39755	35893	,76682	0,99753	88,963	6,322	1,343	,136	,253	,051	,045	,032	1,312	1,495	,048

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.
ESERCIZIO MISURA

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI NOVEMBRE 2011

Stampato in data 05-12-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50025301
Sede di FOGGIA	Edison Spa	
Via Gramsci, 111	c.a. sig. Roberto Barbini	
71100 FOGGIA FG	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)
Candela FG termoelettrico

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-11-2011 06	01-12-2011 06	34.909.166 m3	1.405.873,9GJ	40.272 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	40329	1.038.867	41.896,5	47.564	17	40212	1.169.972	47.046,9	53.711
2	40253	1.115.502	44.902,3	50.797	18	40135	1.181.614	47.424,1	53.321
3	40218	1.130.436	45.463,9	50.507	19	40175	1.173.609	47.149,7	53.568
4	40247	1.112.645	44.780,6	49.120	20	40272	1.098.958	44.257,2	50.608
5	40286	1.107.570	44.619,6	49.355	21	40240	1.160.980	46.717,8	51.794
6	39981	1.071.846	42.853,5	49.423	22	40155	1.184.609	47.568,0	52.116
7	40309	1.114.267	44.915,0	49.752	23	40359	1.150.256	46.423,2	50.959
8	40508	1.121.487	45.429,2	50.348	24	40190	1.192.144	47.912,3	63.027
9	40378	1.112.689	44.928,2	50.344	25	40195	1.130.757	45.450,8	51.847
10	40209	1.136.696	45.705,4	51.287	26	40377	1.104.444	44.594,1	52.184
11	39894	1.170.778	46.707,0	52.987	27	40666	1.106.215	44.985,3	57.479
12	40089	1.068.609	42.839,5	50.895	28	40703	1.501.863	61.130,3	65.904
13	40123	1.051.245	42.179,1	48.841	29	40317	1.514.292+	61.051,7	66.123
14	40280	1.107.639	44.615,7	52.573	30	40157	1.514.255	60.807,9	66.410+
15	40457	1.147.627	46.429,5	52.773					
16	40356	1.117.295	45.089,6	52.893					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.
ESERCIZIO MISURA

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI NOVEMBRE 2011

Impianto REMI 50025301 Candela FG termoelettrico

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	158	40329	36428	,77849	0,99743	87,524	7,591	1,567	,140	,301	,053	,044	,031	1,473	1,219	,057	
2	158	40253	36355	,77457	0,99745	87,930	7,492	1,486	,126	,263	,047	,039	,027	1,423	1,120	,047	
3	158	40218	36320	,77169	0,99747	88,352	7,198	1,461	,130	,272	,049	,040	,029	1,332	1,095	,042	
4	158	40247	36349	,77479	0,99745	87,873	7,591	1,432	,126	,271	,045	,036	,026	1,458	1,094	,048	
5	158	40286	36386	,77608	0,99744	87,640	7,842	1,400	,126	,265	,046	,035	,025	1,506	1,055	,060	
6	158	39981	36097	,76398	0,99752	89,112	7,025	1,172	,109	,216	,041	,029	,022	1,299	,936	,039	
7	158	40309	36404	,77296	0,99745	88,078	7,604	1,404	,126	,270	,046	,035	,028	1,369	,988	,052	
8	158	40508	36591	,77798	0,99741	87,372	8,214	1,507	,131	,259	,041	,029	,021	1,479	,883	,064	
9	158	40378	36469	,77403	0,99745	88,057	7,436	1,538	,144	,293	,052	,037	,028	1,286	1,085	,044	
10	158	40209	36313	,77205	0,99747	88,331	6,983	1,512	,152	,324	,056	,039	,026	1,201	1,334	,042	
11	158	39894	36020	,76589	0,99752	88,974	6,620	1,349	,120	,242	,044	,037	,025	1,244	1,305	,040	
12	158	40089	36206	,77586	0,99747	87,882	7,019	1,591	,145	,290	,054	,044	,024	1,432	1,468	,051	
13	158	40123	36238	,77666	0,99746	87,824	7,051	1,616	,148	,298	,055	,043	,023	1,454	1,440	,048	
14	158	40280	36388	,78506	0,99741	86,883	7,474	1,749	,164	,346	,061	,049	,028	1,661	1,512	,073	
15	158	40457	36552	,78771	0,99739	86,552	7,737	1,808	,175	,379	,065	,052	,032	1,605	1,513	,082	
16	158	40356	36456	,78279	0,99742	87,194	7,353	1,738	,169	,364	,066	,052	,033	1,490	1,476	,065	
17	158	40212	36323	,78018	0,99744	87,480	7,018	1,743	,168	,348	,063	,050	,030	1,405	1,638	,057	
18	158	40135	36250	,77792	0,99746	87,743	6,972	1,646	,158	,333	,057	,044	,027	1,456	1,513	,051	
19	158	40175	36286	,77770	0,99745	87,756	7,076	1,596	,156	,343	,058	,044	,028	1,459	1,426	,058	
20	158	40272	36378	,78134	0,99743	87,257	7,442	1,629	,162	,346	,058	,044	,028	1,534	1,434	,066	
21	158	40240	36348	,78163	0,99743	87,269	7,372	1,627	,160	,352	,058	,046	,030	1,574	1,448	,064	
22	158	40155	36268	,77692	0,99746	87,766	6,975	1,606	,163	,357	,059	,046	,030	1,293	1,652	,053	
23	158	40359	36468	,78902	0,99742	85,960	7,635	1,844	,203	,438	,076	,061	,046	1,091	2,547	,099	
24	158	40190	36302	,78013	0,99744	87,354	7,320	1,617	,160	,332	,058	,042	,026	1,500	1,525	,066	
25	158	40195	36305	,77809	0,99745	87,503	7,354	1,601	,155	,309	,054	,037	,020	1,418	1,487	,062	
26	158	40377	36477	,78454	0,99741	86,685	7,803	1,744	,168	,339	,056	,038	,020	1,486	1,582	,079	
27	158	40666	36751	,79537	0,99734	85,275	8,697	1,910	,183	,371	,060	,042	,021	1,680	1,644	,117	
28	158	40703	36785	,79652	0,99733	85,097	8,890	1,878	,183	,376	,059	,042	,022	1,720	1,611	,122	
29	158	40317	36420	,78099	0,99743	87,184	7,504	1,667	,168	,350	,056	,040	,024	1,400	1,537	,070	
30	158	40157	36269	,77520	0,99747	87,921	6,973	1,597	,165	,332	,059	,041	,024	1,243	1,593	,052	
MEDIA		40269	36374	,77886	0,99744	87,462	7,442	1,601	,153	,319	,055	,042	,027	1,432	1,405	,062	

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI DICEMBRE 2011

Stampato in data 05-01-2012

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50025301
Sede di FOGGIA	Edison Spa	
Via Gramsci, 111	c.a. sig. Roberto Barbini	
71100 FOGGIA FG	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

 Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)
 Candela FG termoelettrico

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-12-2011 06	01-01-2012 06	43.180.449 m3	1.732.153,7GJ	40.114 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	40210	1.501.520	60.376,1	66.509	17	40138	1.355.110	54.391,4	66.420
2	40213	1.511.727+	60.791,1	66.031	18	40286	1.376.435	55.451,1	66.647
3	40096	1.413.677	56.682,8	64.639	19	40288	1.410.230	56.815,3	67.213
4	39980	1.337.696	53.481,1	62.490	20	39945	1.435.139	57.326,6	68.285+
5	39908	1.369.967	54.672,6	64.871	21	40003	1.483.571	59.347,3	68.275
6	39824	1.398.756	55.704,1	67.218	22	40172	1.343.712	53.979,6	66.305
7	39960	1.359.373	54.320,5	66.297	23	40062	1.419.258	56.858,3	67.409
8	40131	1.355.246	54.387,4	66.633	24	39928	1.383.017	55.221,1	64.225
9	40225	1.397.629	56.219,6	66.013	25	40132	1.348.896	54.133,9	65.554
10	40032	1.358.212	54.371,9	64.426	26	40175	1.335.204	53.641,8	64.781
11	39878	1.312.650	52.345,9	62.943	27	40280	1.379.614	55.570,9	67.788
12	40068	1.379.322	55.266,7	65.539	28	40250	1.399.494	56.329,6	67.274
13	40203	1.436.163	57.738,1	66.018	29	40243	1.443.318	58.083,4	66.424
14	40118	1.435.199	57.577,3	65.268	30	40277	1.401.086	56.431,5	66.086
15	40125	1.335.974	53.606,0	64.518	31	40239	1.430.874	57.576,9	67.408
16	40119	1.332.380	53.453,8	62.072					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI DICEMBRE 2011

Impianto REMI 50025301 Candela FG termoelettrico

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol											
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	158	40210	36319	,77775	0,99745	87,624	7,155	1,635	,167	,334	,059	,042	,025	1,326	1,576	,057
2	158	40213	36323	,77877	0,99745	87,472	7,274	1,615	,162	,339	,056	,043	,027	1,370	1,582	,060
3	158	40096	36212	,77480	0,99748	88,047	6,839	1,563	,157	,347	,056	,043	,027	1,298	1,578	,045
4	158	39980	36103	,77068	0,99750	88,686	6,340	1,518	,156	,351	,059	,045	,030	1,247	1,526	,042
5	158	39908	36034	,76799	0,99752	89,107	5,969	1,513	,155	,358	,059	,047	,035	1,180	1,538	,039
6	158	39824	35954	,76317	0,99754	89,557	5,881	1,419	,142	,316	,051	,039	,027	1,089	1,442	,037
7	158	39960	36083	,76829	0,99751	88,798	6,416	1,484	,152	,313	,055	,038	,023	1,136	1,545	,040
8	158	40131	36247	,77835	0,99746	87,508	7,176	1,595	,162	,338	,057	,040	,023	1,394	1,645	,062
9	158	40225	36336	,78275	0,99743	87,031	7,407	1,682	,168	,343	,063	,048	,025	1,512	1,650	,071
10	158	40032	36153	,77449	0,99748	88,084	6,806	1,549	,156	,320	,056	,042	,023	1,379	1,533	,052
11	158	39878	36008	,76942	0,99751	88,627	6,561	1,430	,142	,281	,051	,038	,020	1,317	1,489	,044
12	158	40068	36189	,77830	0,99746	87,488	7,203	1,571	,154	,307	,055	,042	,021	1,473	1,624	,062
13	158	40203	36315	,78113	0,99744	87,066	7,531	1,613	,161	,320	,059	,044	,023	1,439	1,674	,070
14	158	40118	36235	,77828	0,99746	87,445	7,221	1,580	,162	,326	,059	,044	,023	1,360	1,713	,067
15	158	40125	36240	,77697	0,99746	87,615	7,230	1,535	,158	,317	,058	,043	,022	1,365	1,594	,063
16	158	40119	36236	,77907	0,99746	87,363	7,313	1,569	,157	,316	,060	,044	,022	1,439	1,652	,065
17	158	40138	36255	,77981	0,99745	87,288	7,266	1,619	,162	,329	,063	,046	,023	1,398	1,740	,066
18	158	40286	36396	,78590	0,99742	86,453	7,762	1,717	,172	,347	,066	,048	,023	1,467	1,860	,085
19	158	40288	36398	,78696	0,99741	86,298	7,866	1,709	,171	,347	,065	,048	,024	1,511	1,870	,091
20	158	39945	36070	,77074	0,99750	88,209	7,050	1,381	,133	,251	,049	,037	,019	1,272	1,553	,046
21	158	40003	36125	,77249	0,99749	87,936	7,247	1,407	,134	,256	,048	,037	,019	1,275	1,588	,053
22	158	40172	36286	,77961	0,99746	87,237	7,287	1,659	,168	,321	,066	,047	,022	1,282	1,846	,065
23	158	40062	36183	,77750	0,99747	87,466	7,354	1,500	,147	,282	,058	,042	,023	1,435	1,632	,061
24	158	39928	36053	,77004	0,99750	88,307	7,217	1,274	,117	,223	,045	,032	,021	1,430	1,287	,047
25	158	40132	36250	,78092	0,99744	86,955	7,778	1,498	,142	,279	,056	,040	,023	1,544	1,613	,072
26	158	40175	36291	,78381	0,99743	86,596	7,935	1,553	,145	,290	,057	,042	,023	1,603	1,675	,081
27	158	40280	36392	,78848	0,99740	86,045	8,145	1,676	,157	,314	,061	,045	,025	1,654	1,782	,096
28	158	40250	36364	,78740	0,99741	86,151	8,068	1,645	,162	,311	,064	,046	,026	1,593	1,841	,093
29	158	40243	36358	,78895	0,99740	85,955	8,249	1,606	,157	,303	,062	,045	,028	1,724	1,772	,099
30	158	40277	36391	,79141	0,99739	85,514	8,518	1,665	,159	,301	,056	,037	,021	1,744	1,874	,111
31	158	40239	36355	,78891	0,99741	85,724	8,319	1,650	,161	,311	,057	,040	,026	1,514	2,093	,105
MEDIA		40114	36231	,77851	0,99746	87,407	7,303	1,562	,155	,313	,058	,042	,024	1,412	1,658	,066

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

 Crit. det.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
 q=camp.mens.anal.SSC



I - 2097 SAN DONATO MILANESE MI

Uffici: Viale Alcide De Gasperi, 3
Laboratori: Via Galileo Galilei, 1
Tel.: +39.2.516041 Fax: +39.02.514286
P.I./C.F.: 00880300157 CCIAA 1670290 (REA)
E-Mail: mail@ssc.it Sito Web: www.ssc.it



Pagina n°1 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 201104945

Committente: EDISON S.p.A. - Gestione Termoelettrica
Foro Buonaparte, 31 - 20121 MILANO MI

Campione dichiarato: GAS NATURALE

Arrivato il: 15/09/2011

Richiesta del: 11/01/2010

Riferimento: Accordo Quadro 4600000159 SM

CONDIZIONI DEL CAMPIONE: compresso in bombola recante etichetta con indicazione "Campione di gas naturale - C.le di Candela - data 02/09/11 - ore 04:30 - luogo Linea Gas Snam - P. 32,5 bar". Accordo Quadro n. 4600000159 SM. Ordinazione n. 4200046123. Campione prelevato dal Committente.

Data inizio prove : 15/09/2011

Data fine prove:20/09/2011

Data emissione: 20/09/2011

RISULTATI DELL'ANALISI

COMPOSIZIONE ASTM D1945-10

Elio	0.07	% molare
Ossigeno+Argon	0.01	% molare
Azoto	1.95	% molare
Metano	88.03	% molare
Anidride carbonica	2.09	% molare
Etano	6.21	% molare
Propano	1.25	% molare
i-Butano	0.11	% molare
n-Butano	0.16	% molare
i-Pentano	0.04	% molare
n-Pentano	0.04	% molare
Esani+idroc.superiori	0.04	% molare
Pot. cal. sup. (UNI EN ISO 6976-08)	39084	kJ/Sm ³
" " " "	41315	kJ/Nm ³
" " " "	9335	kcal/Sm ³
" " " "	9868	kcal/Nm ³
Pot. cal. inf. (UNI EN ISO 6976-08)	35283	kJ/Sm ³
" " " "	37245	kJ/Nm ³
" " " "	8427	kcal/Sm ³
" " " "	8896	kcal/Nm ³
Massa volumica (UNI EN ISO 6976-08)	0.7743	kg/Sm ³
" " " "	0.8172	kg/Nm ³
Densità relativa (*UNI EN ISO 6976-08)	0.6319	
Indice di Wobbe (*UNI EN ISO 6976-08)	49.17	MJ/Sm ³

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.



RISULTATI DELL'ANALISI

Fattore di comprimibilità a 0 °C (*UNI EN ISO 6976-08)	0.997061
Fattore di comprimibilità a 15 °C (*UNI EN ISO 6976-08)	0.997554
Carbonio (PT 30 Ed.1 rev.0 DIR. 2003/87/CE)	71.039 % peso
Fattore di emissione (PT 30 Ed.1 rev.0 DIR. 2003/87/CE)	57.12 tCO ₂ /TJ
Solforati (*UNI EN ISO 19739-07)	
Idrogeno solforato	<1.5 mg/Sm ³
Zolfo da mercaptani	<3 mg/Sm ³
Zolfo totale	<30 mg/Sm ³

La stima dell'incertezza delle misure può essere calcolata dalla riproducibilità del metodo.

(* Prove non accreditate ACCREDIA. Le norme vengono applicate in conformità all'ultima revisione.

IL RESPONSABILE
Dr. A. Mascherpa

IL RESPONSABILE QUALITA'
Dr. A. Lunghi





I - 20097 SAN DONATO MILANESE MI

Uffici: Viale Alcide De Gasperi, 3
Laboratori: Via Galileo Galilei, 1
Tel.: +39.2.516041 Fax: +39.02.514286
P.I./C.F.: 00880300157 CCIAA 1670290 (REA)
E-Mail: mail@ssc.it Sito Web: www.ssc.it

Pagina n°1 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 201104951

Committente: EDISON S.p.A. - Gestione Termoelettrica
Foro Buonaparte, 31 - 20121 MILANO MI

Campione dichiarato: GAS NATURALE

Arrivato il: 15/09/2011

Richiesta del: 11/01/2010

Riferimento: Accordo Quadro 4600000159 SM

CONDIZIONI DEL CAMPIONE: compresso in bombola recante etichetta con indicazione "Campione di gas naturale - C.le di Candela - data 05/09/11 - ore 14:30 - luogo Linea Gas Locale - P. 43 bar". Accordo Quadro n. 4600000159 SM. Ordinazione n. 4200046123. Campione prelevato dal Committente.

Data inizio prove : 15/09/2011

Data fine prove:20/09/2011

Data emissione: 20/09/2011

RISULTATI DELL'ANALISI

COMPOSIZIONE ASTM D1945-10

Elio	0.03	% molare
Ossigeno+Argon	0.01	% molare
Azoto	7.85	% molare
Metano	59.84	% molare
Anidride carbonica	29.33	% molare
Etano	1.42	% molare
Propano	0.63	% molare
i-Butano	0.15	% molare
n-Butano	0.31	% molare
i-Pentano	0.12	% molare
n-Pentano	0.14	% molare
Esani+idroc.superiori	0.17	% molare
Pot. cal. sup. (UNI EN ISO 6976-08)	25418	kJ/Sm ³
" " " "	26873	kJ/Nm ³
" " " "	6071	kcal/Sm ³
" " " "	6419	kcal/Nm ³
Pot. cal. inf. (UNI EN ISO 6976-08)	22940	kJ/Sm ³
" " " "	24219	kJ/Nm ³
" " " "	5479	kcal/Sm ³
" " " "	5785	kcal/Nm ³
Massa volumica (UNI EN ISO 6976-08)	1.1036	kg/Sm ³
" "	1.1649	kg/Nm ³
Densità relativa (*UNI EN ISO 6976-08)	0.9006	
Indice di Wobbe (*UNI EN ISO 6976-08)	26.78	MJ/Sm ³

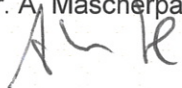
I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.

RISULTATI DELL'ANALISI

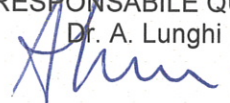
Fattore di comprimibilità a 0 °C (*UNI EN ISO 6976-08)	0.996442
Fattore di comprimibilità a 15 °C (*UNI EN ISO 6976-08)	0.997065
Carbonio (PT 30 Ed.1 rev.0 DIR. 2003/87/CE)	45.269 % peso
Fattore di emissione (PT 30 Ed.1 rev.0 DIR. 2003/87/CE)	79.79 tCO2/TJ
Solforati (*UNI EN ISO 19739-07)	
Idrogeno solforato	<1.5 mg/Sm ³
Zolfo da mercaptani	<3 mg/Sm ³
Zolfo totale	<30 mg/Sm ³

La stima dell'incertezza può essere calcolata dalla riproducibilità del metodo.

IL RESPONSABILE
Dr. A. Mascherpa



IL RESPONSABILE QUALITA'
Dr. A. Lunghi



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ANALISI VARIE	

Rapporto di prova N°: 11.951.01 Data Emissione: 29/12/2011
 Committente: **EDISON S.p.A. - Centrale di Candela (FG)**
 Descrizione Campione: Gasolio da combustione prelevato c/o Centrale di Candela
 Campione N°: 11.951.01
 Produttore: **EDISON S.p.A. - Centrale di Candela (FG)**
 Data Prelievo: 22/12/11
 Data ricevimento: 22/12/11
 Data inizio Prove: 22/12/11 Data fine Prove: 26/12/11
 N. Verbale: 11.951 Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: UNI 10802:2004 (a cura SCA)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Zolfo	%	< 0,01	UNI EN ISO 8754:2005			0,01
Acque e sedimenti	%	0,001	UNI EN 20058:1997			0,001
Viscosità (40 °C)	°E	1,2	UNI EN 3104:2000			0,1
Potere calorifero inferiore	Kcal/Kg	10.085	ASTM D 240			10
PCB/PCT	mg/kg	< 0,1	UNI EN 12766-3:2005			0,1
Nichel e Vanadio	mg/kg	9,0	UNI EN 13131:2001			0,1
Densità a 15 °C	kg/m ³	0,834	UNI EN 3675:2002			0,001

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Tecnico di Laboratorio

P.Agr. Cosimo Lecce



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

