



**LEGAMBIENTE
LAZIO**

Legambiente Lazio – Comunicato stampa

Roma, 29 marzo 2011

317 Comuni nel Lazio hanno almeno un impianto fotovoltaico

Legambiente presenta tutti i dati di Comuni Rinnovabili 2011: nella nostra regione 213,1 MW di energia dal fotovoltaico, 400 MW dall'idroelettrico, 77,8 MW dalle biomasse 17,2 MW dall'eolico. Geotermico fanalino di coda con 0,035 MW.

Montalto di Castro primo in Italia per MW installati di fotovoltaico, Rieti al 6° con 3.650 mq di solare termico, Tivoli al 9° con 5,4 MW di mini idroelettrico. Roma va col freno tirato con soli 34,5 MW fotovoltaici (6° posto) e 3.537,54 mq di solare termico (7°).

Continua la corsa del fotovoltaico nel Lazio con 213,1 MW prodotti nel 2010 rispetto ai 60 MW dell'anno precedente. Stabile risulta l'idroelettrico che continua a tenere testa nel panorama delle energie pulite con circa 400 MW totali prodotti; muovono passi più stentati invece il solare termico - per il quale non esiste un dato complessivo - e l'eolico (17,2 MW); il geotermico continua ad essere il fanalino di coda, contribuendo al fabbisogno energetico regionale con 0,035 MW di energia all'anno. Questa è la fotografia del Lazio emersa dal Rapporto "Comuni rinnovabili 2011" di Legambiente presentato questa mattina a Roma ed elaborato in base ai risultati del questionario rivolto ai Comuni, agli studi e ai rapporti di Gse, Enea, Fifer, Anev e alle informazioni di Regioni, Province ed aziende.

"La diffusione delle rinnovabili nel Lazio è enorme, quasi tutti i Comuni hanno almeno un impianto fotovoltaico, la produzione energetica distribuita nel territorio è la risposta sicura e praticabile alla minaccia del nucleare, contro la quale i cittadini sono chiamati ad un nuovo importante referendum il prossimo 12 giugno – così Lorenzo Parlati, presidente di Legambiente Lazio, commenta la presentazione del Rapporto sui comuni rinnovabili - Come afferma la CNA, centinaia di piccole medie imprese hanno investito in formazione e innovazione diventando il vero motore in questo settore, un tessuto di cittadini e aziende al quale devono subito essere assicurati i giusti incentivi per le rinnovabili, ma che deve avere più attenzione anche dalla Regione Lazio, molto assente su questo tema".

Con ben 8.857 impianti diffusi in 317 Comuni (l'83,9% del totale dei 378 Comuni), il fotovoltaico nel Lazio tiene la sua rotta positiva (8.514 impianti su coperture e 343 impianti a terra), sebbene nella classifica nazionale della diffusione delle rinnovabili perda un po' di terreno terreno rispetto allo scorso anno, passando al 6° posto. Montalto di Castro si conferma il Comune più virtuoso per diffusione del fotovoltaico, collocandosi al 1° posto in termini assoluti per MW installati con 100,8 MW complessivi (distribuiti in 21 impianti a terra e 79 impianti su tetti o coperture) e al 2° posto in base alla potenza installata ogni 1.000 abitanti (11 MW). Al 6° posto per MW installati si colloca Roma, con 34,5 MW.

Per quanto riguarda il **solare termico**, invece, il censimento risulta più complesso poiché gli impianti non sono collegati alla rete elettrica: **Rieti** si posiziona al 6° posto in termini di diffusione assoluta del solare termico con 3.650 mq installati, e **Roma** al 7° con 3.537,54 mq e al 3° per l'utilizzo del solare termico in edilizia (930 mq).

Nella classifica dei Comuni che utilizzano il **mini idroelettrico**, **Tivoli** –dove fu installata la prima centrale idroelettrica in Italia- si posiziona al 9° posto, con 5,40 MW prodotti; complessivamente, nel Lazio sono presenti 67 impianti idroelettrici che producono quasi 400 MW totali.

Dati meno confortanti riguardano invece la diffusione di altre tipologie di fonti rinnovabili. L'**eolico**, a fronte di una sua grande diffusione nelle regioni meridionali, nel Lazio si attesta a **17,2 MW complessivi** e nessun Comune rientra nella classifica nazionale dei 50 più virtuosi.

Anche la **geotermia** non sembra decollare: nonostante il Lazio sia una delle principali regioni italiane in cui è sfruttabile l'energia geotermica ad alta entalpia e nel Comune di **Mazzano Romano** sia stata realizzata una pompa di calore da **15 kW**, la nostra Regione produce complessivamente soltanto **0,035 MW** di questa fonte di energia.

Per **biomasse** i dati complessivi restano pressoché invariati rispetto all'anno scorso, con **un totale di 77,8 MW** prodotti nel Lazio: **Roma** si colloca al 1° posto per potenza installata di impianti a biogas per usi elettrici, con ben **19,5 Mwe prodotti**, e **Cisterna di Latina** al 15°.

“Nel 2006 nel Lazio c'erano solo 76 impianti fotovoltaici e negli ultimi due anni sono più che triplicati i numeri, bisogna puntare con decisione sulle rinnovabili, gli obblighi per il fotovoltaico e il solare termico in edilizia vanno applicati subito” - dichiara **Cristiana Avenali**, direttrice di Legambiente Lazio - Bisogna sfruttare meglio tutte le risorse, nel Lazio c'è spazio per il mini eolico nelle aziende agricole ad esempio, ma anche per impianti geotermici e pompe di calore. Roma va col freno tirato, al di là di alcuni importanti progetti privati e delle magnificenze degli Stati Generali, mancano realizzazioni concrete, non si vedono pannelli sui tetti degli edifici, non ci sono aiuti per i condomini che vogliono percorrere la strada delle rinnovabili. Anche il coinvolgimento dei cittadini è fondamentale, per questo Legambiente Lazio sta costituendo Gruppi di Acquisto Solare per abbattere i costi di acquisto e di installazione di impianti solari”.

Ufficio stampa Legambiente Lazio
06.85358051/77 – stampa@legambientelazio.it
www.legambientelazio.it

DIFFUSIONI DELLE RINNOVABILI NELLE REGIONI ITALIANE

REGIONE	IDROELETTRICO MW	SOLARE FV MW	EOLICO MW	GEOTERMICI MW	BIOMASSE E RIFIUTI MW
PIEMONTE	3.486,1	233,1	12,7	7,5	70,9
VALLE D'AOSTA	882,1	4	0,032	0,001	0,8
LOMBARDIA	5.877,5	318	0,12	10,9	499,1
TRENTINO ALTO ADIGE	3.144,1	142,7	1,2	0,5	22
VENETO	1.085,4	321,4	1,5	6,4	117
FRIULI VENEZIA GIULIA	458,3	80	0,1	0,036	18,9
LIGURIA	74,8	14	28,5	0,055	13,4
EMILIA ROMAGNA	625,1	327,7	16,3	2,5	299,2
TOSCANA	329,7	132	45,3	854,4	77,2
UMBRIA	509,4	67,9	1,5	0,039	25,5
MARCHE	228,1	167,4	0,15	2,5	13,8
LAZIO	398,2	213,1	17,2	0,035	77,8
ABRUZZO	980,2	59,6	225,4	0,055	5,1
MOLISE	84,3	13,8	388,2	0	40,7
CAMPANIA	1.343,7	81,1	814,09	0	42,8
PUGLIA	0	532,3	1.287,19	0	139
BASILICATA	129,3	41,7	278,9	0	23,8
CALABRIA	724,1	55,1	586,2	0	23,6
SICILIA	732,2	140,1	1.407,2	0	19
SARDEGNA	466,2	80,9	672,8	0	15,8

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2011" di Legambiente

PRIMI 50 COMUNI DEL SOLARE TERMICO

	PR	COMUNE	mq	mq/1000 ab
1	CN	TORRE SAN GIORGIO	1.556	2.140,30
2	BZ	FIE' ALLO SCILLAR	3.500	1.152,07
3	BZ	TERENTO	2.580	1.145,04
4	BZ	SELVA DI VAL GARDENA	2.580	1.026,66
5	BZ	PARCINES	3.000	939,56
6	ME	TORRENOVA	3.314,4	897,97
7	TN	CLOZ	562	821,64
8	SO	TOVO DI SANT'AGATA	500	806,45
9	BG	PIAZZOLO	70	795,45
10	TN	CASTELFONDO	425	687,70
11	BZ	TUBRE	664	684,54
12	TN	ROMALLO	400	677,97
13	BZ	VANDOCIES	2.070	666,88
14	TN	TRES	460	647,89
15	TN	GRAJNO	90	604,03
16	IM	SAN LORENZO AL MARE	900	600,00
17	BZ	LA VALLE	730	592,05
18	CN	SAMBUCO	50	561,80
19	TN	ANDALO	532,71	524,84
20	BZ	SIUDERNO	960	519,48
21	SV	BERGEGGI	550	473,73
22	BZ	SAN MARTINO IN BADIA	800	473,37
23	TN	FONDO	700	471,70
24	TN	GRUMES	221	463,31
25	PD	MESTRINO	5.000	454,55
26	TN	SOVER	410	453,54
27	OR	SEDILO	1.054	431,08
28	TN	BREZ	308	416,78
29	BZ	DOBBIACO	1.350	411,71
30	TN	MOLVENO	452,64	410,74
31	TN	VAIDA	88	407,41
32	TO	VILLAR PELLICE	480	404,38
33	PR	FONTEVIVO	2.000	400,00
34	PI	MONTECATINI VAL DI CECINA	800	398,41
35	TN	CAGNÒ	150	396,83
36	AO	LA MAGDELEINE	36	395,60
37	BZ	ANDRIANO	310	392,41
38	BZ	VIPITENO	2.433,7	388,46
39	IC	CRANDOLA VALSASSINA	100	386,10
40	BZ	TIRES	320	361,99
41	CN	CLAVESANA	300	345,62
42	NU	ONIFAI	260	345,29
43	TN	FAVE'	380	339,29
44	BZ	LASA	1.260	327,27
45	BZ	PRATO ALLO STELVIO	1.100	324,77
46	BZ	LAGUNDO	1.500	322,58
47	TN	VIGO DI FASSA	336	313,14
48	RI	CITTAREALE	150	311,20
49	BZ	EGNA - NEUMARKT	1.275	293,85
50	BZ	VILLANDRO	560	292,73

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2011" di Legambiente.

PRIMI 10 COMUNI PER MQ INSTALLATI

	PR	COMUNE	mq
1	BZ	BOLZANO	5.209
2	PD	MESTRINO	5.000
3	TN	TRENTO	4.932,08
4	PG	PERUGIA	4.379
5	AN	SENIGALLIA	4.000
6	RI	RIETI	3.650
7	RM	ROMA	3.537,54
8	BZ	FIE' ALLO SCILIAR	3.500
9	ME	TORRENOVA	3.314,4
10	AO	AOSTA	3.273

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2011" di Legambiente

DISTRIBUZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI

REGIONE	NUMERO IMPIANTI A TERRA	MW	NUMERO IMPIANTI SU COPERTURE	MW	% SUPERFICIE OCCUPATA DA IMPIANTI A TERRA
ABRUZZO	175	18,9	3.122	44,3	0,003
BASILICATA	378	30,7	1.297	22,1	0,002
CALABRIA	108	13,9	3.579	43,7	0,002
CAMPANIA	110	30,6	3.997	47,9	0,002
EMILIA ROMAGNA	781	146	13.915	197,9	0,006
FRIULI VENEZIA GIULIA	137	15,9	8.625	13,2	0,001
LAZIO	343	141,2	8.514	81,4	0,003
LIGURIA	126	1,7	1.573	12,5	0,002
LOMBARDIA	398	39	23.405	318,4	0,009
MARCHE	462	80,8	5.414	92,8	0,007
MOLISE	27	11	505	7,1	0,001
PIEMONTE	404	59,8	11.985	186,9	0,005
PUGLIA	805	518,6	9.138	105,4	0,004
SARDEGNA	119	17,2	7.650	76,9	0,002
SICILIA	282	74,7	8.074	75,8	0,002
TOSCANA	993	38,3	8.153	96,4	0,003
TRENTINO ALTO ADIGE	192	4,3	8.523	147,6	0,008
UMBRIA	211	12,3	3.571	67,5	0,006
VALLE D'AOSTA	47	0,4	329	3,7	0,001
VENETO	373	95,8	20.105	225,2	0,008
ITALIA	6.471	1.351,1	151.474	1.866,7	0,004

Fonte: Elaborazione "Comuni Rinnovabili 2011" di Legambiente su dati GSE

IMPIANTI IDROELETTRICI NELLE REGIONI ITALIANE

REGIONE	NUMERO IMPIANTI	0 - 1 MW	1 - 10 MW	> 10 MW	TOT MW
PIEMONTE	470	115	465	1.876	2.456
VALLE D'AOSTA	64	8	78	795	882
LOMBARDIA	304	66	469	4.417	4.951
TRENTINO ALTO ADIGE	366	77	223	2.813	3.112
VENETO	188	44	129	927	1.100
FRIULI VENEZIA GIULIA	124	31	109	334	474
LIGURIA	42	12	63	0	75
EMILIA ROMAGNA	73	17	101	179	297
TOSCANA	94	21	87	224	332
UMBRIA	29	6	48	456	510
MARCHE	101	29	48	156	233
LAZIO	67	11	115	274	400
ABRUZZO	46	11	41	951	1.002
MOLISE	26	8	33	43	84
CAMPANIA	28	3	38	303	344
PUGLIA	0	0	0	0	0
BASILICATA	8	3	5	122	129
CALABRIA	32	3	35	684	722
SICILIA	19	1	55	96	152
SARDEGNA	17	1	48	418	466
ITALIA	2.098	467	2.190	15.068	17.721

Fonte: Terna , GSE

PRIMI 50 COMUNI DEL MINI IDROELETTRICO

	PR	COMUNE	MW		PR	COMUNE	MW
1	BZ	MAREBBE	22	26	UD	CHIUSAFORTE	3,71
2	BZ	VILLANDRO	18	27	BZ	FORTEZZA	3,47
3	SA	OLEVANO SUL TUSCIANO	9,54	28	LO	MONTANASO LOMBARDO	3,47
4	FR	ISOLA DEL LIRI	6,99	29	MC	USSITA	3,46
5	BL	FALCADE	6,65	30	BZ	RACINES	3,36
6	BZ	VALLE AURINA	6,28	31	IS	ISERNIA	3,35
7	LC	ROBBIATE	6,00	32	BG	LOVERE	3,23
8	TO	PONT-CANAVESE	5,55	33	BZ	VIPITENO	3,22
9	RM	TIVOLI	5,40	34	VB	VILLADOSSOLA	3,2
10	BZ	MOSO IN PASSIRIA	5,23	35	CN	BELLINO	3,15
11	GE	BORZONASCA	5,16	36	PT	PESCIA	3,13
12	TO	POMARETTO	5,1	37	UD	PONTEBBA	3,11
13	PT	CUTIGLIANO	4,80	38	TO	BOBBIO PELLICE	3,09
14	BZ	SARENTINO	4,68	39	VC	VARALLO	3,08
15	PZ	LAURIA	4,50	40	BZ	SAN CANDIDO	3,07
16	TO	USSEGIO	4,47	41	BS	SONICO	3,06
17	BZ	BRUNICO	4,39	42	VB	MONTESCHENO	3,03
18	BG	OIMO AL BREMBO	4,39	43	CO	GARZENO	3,03
19	PG	PERUGIA	4,20	44	BG	VALBONDIONE	3
20	PE	BUSSI SUL TIRINO	4,20	45	BG	VILMINORE DI SCALVE	3
21	BZ	SAN LEONARDO IN PASSIRIA	4,01	46	VC	ALAGNA VALSESA	3
22	BL	CALALZO DI CADORE	3,95	47	PT	ABETONE	3
23	VI	CHIUPPANO	3,87	48	RE	LIGONCHIO	3
24	TO	LUSERNA SAN GIOVANNI	3,86	49	SO	CIVO	3
25	TO	ROURE	3,76	50	CB	ORATINO	3

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2011" di Legambiente.

PRIMI 20 COMUNI DEL BIOGAS ELETTRICO

PR	COMUNE	MWe
RM	ROMA	19,5
TO	TORINO	14,2
BA	MONOPOLI	12
PA	PALERMO	11,5
RG	RAGUSA	10
AN	MAIOLATI SPONTINI	9,4
GE	GENOVA	8,7
AO	BRISOGNE	8,2
BG	MONTELLO	7,9
PD	ESTE	7,7
NA	GIUGLIANO IN CAMPANIA	7,4
VA	GORLA MAGGIORE	7,04
MI	INZAGO	6,6
TO	CASTIGLIONE TORINESE	5,6
LT	CISTERNA DI LATINA	5,5
PD	CONSELVE	5,1
SV	VADO LIGURE	4,3
MN	RODIGO	4,01
FE	BONDENO	4
BO	MEDICINA	3,8

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2011" di Legambiente