



**LEGAMBIENTE  
LAZIO**

**“COMUNI RINNOVABILI 2009” DI LEGAMBIENTE  
Le TABELLE DELLE FONTI RINNOVABILI**

**DIFFUSIONE DELLE RINNOVABILI NELLE REGIONI ITALIANE**

Regione	Idroelettrici* MW	Eolici** MW	Solari (Fv)** MW	Geotermici** MW	Biomasse E Rifiuti* MW
PIEMONTE	2.398	12	25	5,7	66,8
VALLE D'AOSTA	861	0,012	0,2	0,09	0,8
LOMBARDIA	4.902	0,02	46	6,2	391,4
TRENTINO ALTO ADIGE	3.049	4	24	0,3	18,2
VENETO	1.088	1,4	28	0,13	111,7
FRIULI VENEZIA GIULIA	453	-	9	0,03	21,1
LIGURIA	72	19	3	-	13,6
EMILIA ROMAGNA	290	24	32	-	204,4
TOSCANA	321	42	20	711	75,6
UMBRIA	508	1,5	11	0,02	25,3
MARCHE	230	14	14,4	0,02	10,5
LAZIO	399	13	18	-	80,1
ABRUZZO	1.001	174	7	0,3	5,1
MOLISE	84	29	0,9	-	40,1
CAMPANIA	333	711	11	-	26,1
PUGLIA	-	1.023	42	-	86
BASILICATA	128	196	8	-	7,2
CALABRIA	716	203	12	-	119,6
SICILIA	152	846	17	-	17,8
SARDEGNA	466	549	12	-	15,8
ITALIA	17.451	3.861,9	340,4	723,79	1.337,20

Fonte: \* GSE, Statistiche sulle fonti rinnovabili 2007, \*\* Comuni Rinnovabili 2009, i dati sono riferiti ai soli impianti monitorati dal Rapporto aggiornati a dicembre 2008

**DIFFUSIONE DELLE RINNOVABILI NEL LAZIO**

*Andamento Rapporto Comuni Rinnovabili 2007/2009*

Rapporto	Idroelettrico (MW)	Eolico (MW)	Solare FV (MW)	Geotermico (MW)	Biomasse e rifiuti (MW)
2007	398	10,9	0,3	-	67
2009	399	13	18	-	80,1



## LEGAMBIENTE LAZIO

### PRIMI 50 COMUNI DEL SOLARE FOTOVOLTAICO NEI TERRITORI COMUNALI

	Pr	Comune	kW	kW x1.000 AB	N_AB
1	TS	MONRUPINO	999,20	115,15	868
2	BZ	MAGRÈ SULLA STRADA DEL VINO	724,79	613,71	1181
3	TN	CARANO	558,47	587,24	951
4	CB	CASTELLINO DEL BIFERNO	380,16	564,87	673
5	FG	ROCCHETTA SANT'ANTONIO	1.097,16	539,41	2034
6	AL	CASALNOCETO	468,92	534,69	877
7	LO	MASSALENGO	1702,02	530,72	3207
8	VT	ARLENA DI CASTRO	445,14	513,43	867
9	MT	CRACO	400,00	502,51	796
10	BZ	PLAUS	262,71	480,27	547
11	AL	SERRAVALLE SCRIVIA	2700	463,92	5820
12	AL	OTTIGLIO	302,08	458,39	659
13	MT	CIRIGLIANO	200,00	449,44	445
14	VA	CADREZZATE	700,00	443,88	1577
15	FC	SARSINA	1489	403,20	3693
16	FE	SANT'AGOSTINO	2.220,40	361,69	6139
17	UD	MOIMACCO	561,35	360,53	1557
18	BZ	PRATO ALLO STELVIO	1111,31	353,92	3140
19	TN	REVÀ	423	350,46	1207
20	CN	PIETRAPORZIO	38,88	338,09	115
21	RO	PETTORAZZA GRIMANI	575,00	334,50	1719
22	RC	SAN FERDINANDO	1244,14	286,73	4339
23	TR	STRONCONE	1.262,31	285,98	4414
24	PG	MASSA MARTANA	972,66	274,69	3541
25	BZ	RIO DI PUSTERIA	716,39	271,36	2640
26	AP	MONSAMPOLO DEL TRONTO	1034,88	259,04	3995
27	BZ	CASTELBELLO	596,65	256,29	2328
28	PZ	BALVANO	514,07	256,14	2007
29	TN	FAVE'	262,71	255,31	1029
30	CR	SAN BASSANO	500	242,72	2060
31	TN	CIMEGO	96,36	236,76	407
32	FG	SERRACAPRIOLA	998,82	229,30	4356
33	AP	OFFIDA	1221,01	229,21	5327
34	RO	VILLANOVA DEL GHEBBO	500	227,69	2196
35	SA	CASTELNUOVO CILENTO	499,09	221,52	2253
36	CN	TORRE SAN GIORGIO	142,94	212,70	672
37	ME	REITANO	199,8	210,09	951
38	TO	SAN GERMANO CHISONE	380	206,30	1842
39	CN	MONASTEROLO DI SAVIGLIANO	236,24	201,40	1173
40	OR	MARRUBIU	997,20	200,97	4962
41	ME	MIRTO	220,00	199,28	1104
42	TR	GUARDEA	350,00	194,99	1795
43	LC	CRANDOLA VALSASSINA	50,00	193,05	259
44	CS	SAN MARCO ARGENTANO	1.468,93	192,39	7635
45	GR	MONTEROTONDO MARITTIMO	230,00	190,08	1210
46	EN	ASSORO	1011,40	187,54	5393
47	PD	MESTRINO	1500,00	177,68	8442
48	BZ	LACES	838,00	172,07	4870
49	CA	UTA	1.131,19	169,04	6692



## LEGAMBIENTE LAZIO

### SOLARE FOTOVOLTAICO - PRIMI 10 COMUNI PER DIFFUSIONE

	Pr	Comune	kW	N_AB
1	LE	LECCE	6018	83303
2	RO	ROVIGO	5511	50289
3	RM	ROMA	5090	2546804
4	BA	CORATO	3560	44971
5	RI	RIETI	2300	43785
6	TR	TERNI	2275	105018
7	BA	BARI	2222	316532
8	FE	SANT'AGOSTINO	2220	6139
9	BO	BOLOGNA	2135	371217
10	LE	VEGLIE	2082	14022

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2009" di Legambiente.

### SOLARE FOTOVOLTAICO NELL'EDILIZIA COMUNALE

#### PRIMI 50 COMUNI DEL SOLARE FOTOVOLTAICO NELL' EDILIZIA COMUNALE

	Pr	Comune	kW		Pr	Comune	kW
1	PO	PRATO	598,00	26	TN	CAVALESE	81,00
2	SA	TEGGIANO	500	27	GE	GENOVA	80,00
3	TN	CARANO	500,00	28	BZ	DOBBIACO	77,00
4	TO	SAN GERMANO CHISONE	380	29	PA	PALERMO	76,00
5	CO	BELLAGIO	360,00	30	PA	BAGHERIA	75,52
6	RM	ROMA	256,62	31	MO	FORMIGINE	75,00
7	NA	NAPOLI	233,00	32	TO	SETTIMO TORINESE	75
8	VA	CADREZZATE	200,00	33	RN	MORCIANO DI ROMAGNA	74,90
9	RG	RAGUSA	180,95	34	BO	CASTEL MAGGIORE	71,81
10	BG	CALUSCO D'ADDA	145,00	35	BO	SAN LAZZARO DI SAVENA	70
11	MI	LIMBIATE	135,00	36	MN	CASALOLDO	70,00
12	PR	PARMA	125,00	37	RN	CATTOLICA	64,44
13	NA	CASALNUOVO DI NAPOLI	120,00	38	PV	PAVIA	63,10
14	FR	FROSINONE	120,00	39	PG	MARSCIANO	61,92
15	TO	VENARIA REALE	116	40	VT	ACQUAPENDENTE	61,83
16	AR	BUCINE	114,25	41	CS	COSENZA	60,00
17	MO	MODENA	100,00	42	AV	MERCOGLIANO	60,00
18	RI	RIETI	100	43	RA	COTIGNOLA	60,00
19	BO	CASTELLO D'ARGILE	99,38	44	PN	ZOPPOLA	60
20	FC	FORLÌ	99,00	45	VT	VITERBO	60
21	SV	BERGEGGI	92,40	46	MI	ARLUNO	60,00
22	AG	CANICATTI	90,92	47	CN	SAVIGLIANO	60
23	BS	BERLINGO	90,00	48	LE	RUFFANO	58
24	VE	VENEZIA	83	49	AP	GROTTAZZOLINA	57,68
25	BN	BENEVENTO	81,00	50	LC	MONTICELLO BRIANZA	57,50

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2009" di Legambiente. La classifica completa è scaricabile sul sito [www.legambiente.eu](http://www.legambiente.eu)



## LEGAMBIENTE LAZIO

### PRIMI 50 COMUNI DEL SOLARE TERMICO NEL TERRITORIO COMUNALE

	Pr	Comune	MQ	MQ/1.000 AB	N_AB
1	TN	DON	232	1035,71	224
2	BZ	SELVA DI VAL GARDENA	2500	994,83	2513
3	ME	TORRENOVA	3314,4	897,97	3691
4	TN	GRAUNO	120	845,07	142
5	TN	CLOZ	560	818,71	684
6	BG	FOPPOLO	150	721,15	208
7	BG	PIAZZOLO	70	707,07	99
8	AL	CASTELLAZZO BORMIDA	3000	702,91	4268
9	TN	CASTELFONDO	425	687,70	618
10	BZ	VANDOIES	2070	666,88	3104
11	TN	TRES	416	633,18	657
12	IS	CASTELPETROSO	1000	608,27	1644
13	BZ	LA VALLE	730	592,05	1233
14	CN	SAMBUCO	50	561,80	89
15	BZ	PARCINES	1700	532,41	3193
16	TN	ANDALO	532,71	524,84	1015
17	SO	ALBOSAGGIA	1500	486,38	3084
18	BZ	SAN MARTINO IN BADIA	800	473,37	1690
19	TN	GRUMES	221	463,31	477
20	TN	SOVER	410	453,54	904
21	FC	PREMILCUORE	400	449,94	889
22	TN	VALDA	88	407,41	216
23	TN	BREZ	300	405,95	739
24	AO	LA MAGDELEINE	36	395,60	91
25	BS	TIGNALE	500	393,39	1271
26	BZ	ANDRIANO	310	392,41	790
27	BZ	DOBBIACO	1270	391,98	3240
28	LC	CRANDOLA VALSASSINA	100	386,10	259
29	TO	VILLAR PELLICE	450	379,11	1187
30	TN	FONDO	540	374,22	1443
31	BZ	PRATO ALLO STELVIO	1100	350,2	3140
32	BZ	LASA	1210	327,03	3700
33	RI	CITTAREALE	150	311,20	482
34	UD	CAMPOFORMIDO	2144	295,97	7244
35	TO	GRAVERE	200	293,26	682
36	MS	ZERI	400	289,44	1382
37	TN	DIMARO	336	284,50	1181
38	BZ	SLUDERNO	500	270,56	1848
39	VC	GREGGIO	100	266,67	375
40	CR	FORMIGARA	300	263,62	1138
41	BZ	TRODNA	250	261,23	957
42	TO	GIAGLIONE	180	260,12	692
43	VA	CADREZZATE	400	253,65	1577
44	BZ	SESTO	480	251,84	1906
45	BS	SELLERO	350	237,29	1475
46	UD	COMEGLIANS	150	235,48	637
47	TO	FENESTRELLE	142,5	231,71	615
48	BL	SAPPADA	300	220,75	1359
49	TN	REVÀ	25773	213,53	1207



## LEGAMBIENTE LAZIO

### SOLARE TERMICO - PRIMI 10 COMUNI PER DIFFUSIONE

	Pr	Comune	MQ	N_AB
1	BZ	BOLZANO	5203,0	94989
2	TN	TRENTO	4928,1	104946
3	LE	LECCE	4542,0	83303
4	RI	RIETI	3650,0	43785
5	ME	TORRENOVA	3314,4	3691
6	AO	AOSTA	3273,0	34610
7	AL	CASTELLAZZO BORMIDA	3000,0	4268
8	BZ	SELVA DI VALGARDENA	2500,0	2513
9	AT	ASTI	2224,0	71276
10	UD	CAMPOFORMIDO	2144,0	7244

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2009" di Legambiente.

### PRIMI 50 COMUNI DEL SOLARE TERMICO NELL'EDILIZIA COMUNALE

	Pr	Comune	MQ		Pr	Comune	MQ
1	CT	CATANIA	1410,00	26	PE	PESCARA	180,00
2	RM	ROMA	930,00	28	RG	RAGUSA	180,00
3	FC	FORLÌ	592,00	27	BS	PADENGHE SUL GARDA	180,00
4	CO	COMO	543,10	29	KR	CROTONE	170,00
5	SI	SIENA	520,00	30	AN	JESI	166,00
6	AP	SAN BENEDETTO DEL TRONTO	500,00	31	VE	VENEZIA	165,00
7	VR	VERONA	497,40	32	RE	REGGIO EMILIA	152,00
8	MO	MODENA	472,20	34	RI	RIETI	150,00
9	NO	NOVARA	435,00	35	MN	SAN BENEDETTO PO	150,00
10	CS	VILLAPIANA	400,00	33	PZ	MARATEA	150,00
11	BA	MOLFETTA	320,00	36	MN	RONCOFERRARO	143,25
12	LO	LODI	312,00	37	MI	SAN DONATO MILANESE	140,00
13	PA	PALERMO	263,00	38	BS	VEROLANUOVA	138,69
14	GE	GENOVA	260,00	39	PZ	GUARDIA PERTICARA	136,00
15	MI	BAREGGIO	249,40	40	MI	SETTIMO MILANESE	135,84
16	LE	LECCE	242,00	41	MO	FORMIGINE	134,21
17	TP	ERICE	230,00	42	MI	TREZZO SULL'ADDA	132,00
18	BZ	BOLZANO	220,00	43	TP	GIBELLINA	131,00
19	BI	CANDELO	215,00	44	PG	PERUGIA	130,00
20	MI	MILANO	212,40	45	MI	VILLA CORTESE	129,00
21	SP	LA SPEZIA	210,00	46	AT	ASTI	124,00
23	BZ	PARCINES	200,00	47	MO	CASTELNUOVO RANGONE	120,00
22	TO	OULX	200,00	48	TO	POIRINO	120,00
24	KR	CIRÒ MARINA	198,00	49	NO	TRECCATE	105,60
25	LC	MERATE	195,57	50	MI	LIMBIATE	101,00

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2009" di Legambiente. La classifica completa è scaricabile sul sito [www.legambiente.eu](http://www.legambiente.eu)



## LEGAMBIENTE LAZIO

### CENTRALI IDROELETTRICHE NELLE REGIONI ITALIANE

Regione	Numero Impianti	Potenza Lorda (MW)	Produzione Lorda (GWh/a)
PIEMONTE	474	2.398	5.185
VALLE D'AOSTA	63	861	2.768
LOMBARDIA	333	4.902	7.520
TRENTINO ALTO ADIGE	369	3.049	6.958
VENETO	188	1.088	3.229
FRIULI VENEZIA GIULIA	137	453	1.304
LIGURIA	40	72	146
EMILIA ROMAGNA	62	290	750
TOSCANA	91	321	494
UMBRIA	28	508	920
MARCHE	104	230	211
LAZIO	68	399	624
ABRUZZI	50	1.001	890
MOLISE	25	84	120
CAMPANIA	27	333	354
PUGLIA	-	-	-
BASILICATA	7	128	230
CALABRIA	28	716	705
SICILIA	17	152	97
SARDEGNA	17	466	300
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>2.128</b>	<b>17.451</b>	<b>32.815</b>

Fonte: Terna



## LEGAMBIENTE LAZIO

### PRIMI 50 COMUNI DELLA BIOMASSA<sup>5</sup>

Pr	Comune	N_AB	Biomassa MW	Biogas MW	Pr	Comune	N_AB	Biomassa MW	Biogas MW
CS	LAINO BORGO	2275	41		MN	MANTOVA	47790	6,8	
KR	STRONGOLI	6107	40		VC	VERCELLI	45132	6,8	
BZ	DOBBIACO	3240	25	0,132	PV	PAVIA	71214	6,78	0,21
RA	FAENZA	53641	22,9	3,078	TO	TORINO	865263	6,762	14,096
KR	CROTONE	60586	22,85	1,5	VC	CROVA	429	6,7	
FE	ARGENTA	21648	22,5		BZ	LASA	3700	6,5	
IS	PETTORANELLO DEL MOLISE	428	20		LU	BAGNI DI LUCCA	6550	6	
SO	TIRANO	9044	20		LU	PIETRASANTA	24409	6	
GR	SCARLINO	3136	18		MN	SUSTINENTE	2266	6	
BL	OSPITALE DI CADORE	365	17,5		PD	CANSELICE	8970	5,9	
KR	CUTRO	10829	16,5		CN	VERZUOLO	6196	5,64	
TR	TERNI	105018	16,3	1	BL	CASTELLAVAZZO	1716	5,5	
CS	RENDE	34421	15		AP	OFFIDA	5327	5,5	
IS	POZZILLI	2201	14,6		TV	TREVISO	82399	5,4	0,185
TO	AIRASCA	3554	13,5		VI	CAMISANO VICENTINO	8473	5,196	
CB	TERMOLI	30255	13,5		AV	CASALBORE	2086	5	
CE	PIGNATARO MAGGIORE	6485	13,25		PV	LOMELLO	2378	4,5	
BG	BERGAMO	113143	11,5		TV	SAN BIAGIO DI CALLALTA	11439	4	
LT	CISTERNA DI LATINA	32584	10	5,556	PV	VALLE LOMELLINA	2229	4	
CN	ROCCABRUNA	1460	9		AG	FAVARA	31098	3,92	
SA	PALOMONTE	4115	8,794		MI	VIZZOLO PREDABISSI	4023	3,8	1,86
BZ	NAZ-SCIAVES	2430	7,45		BS	COLLIO	2315	3	
VA	VARESE	80511	7		AL	OCCIMIANO	1385	3	
VA	CUVIO	1515	6,8		PG	PERUGIA	149125	2,8	2,1
MN	MANTOVA	47790	6,8		VI	VICENZA	107223	2,8	
					VR	VERONA	253208	2,7	2,625

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2009" di Legambiente. La classifica completa è scaricabile sul sito [www.legambiente.eu](http://www.legambiente.eu)



## LEGAMBIENTE LAZIO

### TELERISCALDAMENTO DA FONTE FOSSILE

Pr	Comune	kW	kWt	kWhe/a	kWht/a	m <sup>3</sup>	N_AB
AL	ACQUI TERME		4650		6230000	130000	19184
BL	ALANO DI PIAVE	550		0	400000		2773
CN	ALBA	8	118440	24540000	93290000	4085179	29910
TO	BARDONECCHIA	25200	49600	45000000	44920000	1045000000	3038
BL	BELLUNO	898		0	0	0	35050
BG	BERGAMO	1550	32300	3010000	13790000	1023000	973129
BO	BOLOGNA	12340	139540	31680000	139000000	4600000	371217
BZ	BOLZANO		57300	0	41050000	1781000	94989
MO	BOMPORTO	500	750	1110000	3010000	100000	7583
TO	BORGAROTORINESE	3	20			430000	12575
BS	BRENO	800	8000				4962
BS	BRESCIA	688700		927986000	1212708000	37159900	187567
MI	BUSTO GAROLFO	3270		1260000	3207000		12506
BO	CASALECCHIO DI RENO	4000	25360	7570000	22770000	701400	33029
MI	CASSANO D'ADDA	18000		0	13700000	907266	16665



## LEGAMBIENTE LAZIO

Pr	Comune	kW	kWt	kWhe/a	kWht/a	m <sup>3</sup>	N_AB
TO	CESANO TORINESE	2995	14890			555000	956
FC	CESENA	1280		2100000	10700000	612695	90948
CO	COMO	35000	47700		51000000	1625000	78680
CR	CREMONA	17000	0	55000000	100000000	4000000	70887
FE	FERRARA		60000				133591
FC	FORLÌ	4130		400000	2610000	376667	108335
VA	GALLARATE		32000				46361
VA	GAZZADA SCHIANNO	290,7		0	0		4517
GE	GENOVA	27000	51800	146100000	81750000	2153103	610307
BO	GRANAROLO DELL'EMILIA			1374	20610		8696
TO	GRUGLIASCO		35000	0	15593278	1500000	38725
BO	IMOLA	14220	45400	48420000	73000000	2501850	64348
VR	LAVAGNO	2000	13800				5964
VA	LAVENA PONTE TRESA	495		812000	275000	0	5227
MI	LEGNANO	1800	8000	4000000	3910000	130000	53797
PD	LIMENA	26		17000000	31000000	1300000	6858
LO	LODI	3900	22000	15810000	23770000	1300000	40805
SO	MADESIMO	400	25000				581
MN	MANTOVA	3400	79300	13950000	131250000	4241209	47790
MI	MILANO			81040000	225180000	8129824	1256211
MO	MODENA		32700	0	31791000	921259	175502
TO	MONCALIERI	400000	260000			25000000	53350
BO	MONTERENZIO	208	286	390000	1000000	32,26	5177
MI	MONZA	37000		8700000	6900000	1100000	120204
SO	MORBEGNO	7100		6190000	1760000	485000	11087
MI	NOVATE MILANESE		8400				19889
AN	OSIMO	3500	7200	19510000	16680000	577123	29431
PD	PADOVA	510	5000	1640000	6529000	200000	204870
PR	PARMA	3300	100000	108090000	3500000	1.675.000	163457
TN	PEIO	400	3000				1843
MI	PESCHIERA BORROMEO	7500	38000				20264
TO	PRAGELATO	1360	9767			300000	448
RE	REGGIO EMILIA	75000	250000	440260000	383590000	10289714	141877
MI	RHO		25000				50246
RN	RIMINI	12763		3230000	7770000	5300	128656
RA	RIOLO TERME	642		0	0		5336
TO	RIVOLI	17000	20000	41340000	132000000	3918000	49792
RM	ROMA				55000000		2546804
TN	ROVERETO	15500	70000	109080000	146810000	1631789	33422
MI	SAN DONATO MILANESE	143270		124831000	213876000	3775899	32354
MI	SESTO SAN GIOVANNI		176490		124800000	4738712	78850
TO	SESTRIERE	7000	25375			720000	838
TO	SETTIMO TORINESE	21000	177000	6220000	62930000	1.878.000	46982
TR	TERNI	5000		10000000	0	145000	105018
TO	TORINO	550800		137190000	1278300000	2940040,736	865263
VA	VARESE		49000	55000	57570000	1960000	80511
TN	VERMIGLIO	400	20000	0	11300		1856
VR	VERONA	235297		257660000	272000000	10238000	253208
VI	VICENZA		42920	8500000	10000000	1840000	107223
PV	VOGHERA		29000	27120000	21640000	1450000	38183