

“COMUNI RINNOVABILI 2010” DI LEGAMBIENTE
Le tabelle delle fonti rinnovabili

DIFFUSIONE DELLE RINNOVABILI NELLE REGIONI ITALIANE

Regione	Idroelettrici (MW)	Solare FV (MW)	Eolico (MW)	Geotermia (MW)	Biomassa e Rifiuti (MW)
PIEMONTE	2435,00	69,20	12,61	7,00	70,90
VALLE D'AOSTA	882,00	0,57	0,01	0,11	0,80
LOMBARDIA	4.919,00	90,08	0,12	8,98	409,10
TRENTINO ALTO ADIGE	3.105,00	41,10	1,27	0,39	22,00
VENETO	1.099,00	57,92	1,42	5,67	117,00
FRIULI V. GIULIA	457,00	18,55	0,00	0,04	18,90
LIGURIA	73,00	4,82	24,50	0,03	13,40
EMILIA R.	295,00	72,76	23,10	2,27	299,20
TOSCANA	328,00	39,00	45,12	854,04	77,20
MARCHE	230,00	40,00	0,02	1,82	13,80
LAZIO	403,00	60,04	13,23	0,00	77,80
ABRUZZO	1.002,00	11,47	218,29	0,64	5,10
MOLISE	85,00	5,70	254,12	0,00	40,70
CAMPANIA	334,00	25,08	806,13	0,00	42,80
PUGLIA	3,95	95,19	1.128,75	0,00	139,00
BASILICATA	128,00	23,60	214,32	0,00	23,80
CALABRIA	720,00	20,64	451,49	0,00	123,60
SICILIA	152,00	29,98	1.160,89	0,00	123,60
SARDEGNA	466,00	27,43	755,68	0,00	15,80
ITALIA	17.627,95	754,70	5.112,57	881,00	1.555,40

Fonte: Elaborazione di Legambiente su dati GSE e “Comuni Rinnovabili 2010”

DIFFUSIONE DELLE RINNOVABILI NEL LAZIO
Andamento 2007/2010

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
2010	403,00	13,23	60,04	-	77,80

PRIMI 50 COMUNI DEL FOTOVOLTAICO

	PR	COMUNE	kW	kW/1000 ab.
1	MT	CRACO	431,5	5420,85
2	VT	MONTALTO DI CASTRO	30000	3920,03
3	PV	OTTOBIANO	4280,40	3784,62
4	NO	SAN PIETRO MOSEZZO	2300	1168,70
5	TS	MONRUPINO	1003	1155,53
6	BZ	MAGRÈ SULLA STRADA DEL VINO	1133,09	959,44
7	CB	SAN GIULIANO DI PUGLIA	1019,54	876,65
8	SA	SERRE	3304,60	865,53
9	AT	REVIGLIASCO D'ASTI	730,10	849,94
10	AL	SERRAVALLE SCRIVIA	5131,90	805,76
11	BG	POGNANO	986,62	795,02
12	CN	TORRE SAN GIORGIO	523,80	779,46
13	LE	STERNATIA	1996,5	739,72
14	VI	ALONTE	885,10	714,37
15	CN	CAMERANA	489,30	676,76
16	FG	ROCCHETTA SANT'ANTONIO	1293,16	635,77
17	TN	CARANO	561,47	590,39
18	BZ	PRATO ALLO STELVIO	1833,61	583,95
19	CB	CASTELLINO DEL BIFERNO	380,16	564,87
20	AL	CASALNOCETO	475,22	541,87
21	AN	CAMERATA PICENA	918,97	540,57
22	LO	MASSALENGO	1710,12	533,25
23	MC	POLLENZA	3079,90	528,92
24	MT	GRASSANO	3033,90	523,81
25	VC	BURONZO	497,7	523,34
26	AL	OTTIGLIO	340,90	517,30
27	VT	ARLENIA DI CASTRO	447,94	516,66
28	BS	BASSANO BRESCIANO	927,8	515,44
29	RN	SANT'AGATA FELTRIA	1215,02	514,62
30	PC	PONTENURE	2888	484,08
31	BZ	PLAUS	262,71	480,27
32	PZ	VAGLIO BASILICATA	1023,54	461,68
33	MT	CIRIGUANO	200	449,44
34	AN	CORINALDO	2308	446,42
35	AL	CARENTINO	138,50	442,49
36	CB	MONTENERO DI BISACCIA	2859,66	426,94
37	FC	SARSINA	1538,30	417,79
38	NO	POMBIA	733	403,19
39	UD	MOIMACCO	607,95	390,46
40	CR	VOLONGO	215	379,86
41	AL	BALZOLA	538,4	372,85
42	VI	ASIGLIANO VENETO	320,1	372,21
43	TN	ISERA	910	368,57
44	CA	UTA	2459,89	367,59
45	FC	PREMILCUORE	300	360,58
46	FE	SANT'AGOSTINO	2423,40	350,40
47	AL	POZZOLO FORMIGARO	1664,50	348,88
48	CN	PIETRAPORZIO	38,88	338,09
49	BI	STRONA	396,30	337,28
50	RO	PETTORAZZA GRIMANI	579	336,82

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2010" di Legambiente.

PRIMI 10 COMUNI PER POTENZA INSTALLATA

	PR	COMUNE	kW
1	VT	MONTALTO DI CASTRO	30000
2	RM	ROMA	7918,57
3	RO	ROVIGO	5643,46
4	MT	PISTICCI	5233,12
5	AL	SERRAVALLE SCRIVIA	5131,90
6	PC	PIACENZA	4776,70
7	MT	CRACO	4315
8	PV	OTTOBIANO	4280,40
9	LE	NARDO'	4028,26
10	BA	CORATO	4021,44

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2010" di Legambiente.

PRIMI 10 COMUNI DEL FOTOVOLTAICO IN EDILIZIA

	PR	COMUNE	kW
1	BO	BOLOGNA	1966
2	VR	VERONA	1134,46
3	TN	ISERA	805
4	PO	PRATO	598
5	SA	TEGGIANO	500
6	TN	CARANO	500
7	AP	MONTEPRANDONE	404
8	BZ	LACES	370
9	PU	PESARO	294
10	RM	ROMA	256,62

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2010" di Legambiente.

PRIMI 50 COMUNI DEL SOLARE TERMICO

	PR	COMUNE	mq	mq/1000 ab
1	BZ	FIÈ ALLO SCILLAR	3500	1152,07
2	BZ	TERENTO	1800	1145,04
3	TN	DON	232	1035,71
4	BZ	SELVA DI VAL GARDENA	2580	1026,66
5	BZ	PARCINES	3000	939,56
6	ME	TORRENOVA	3314,40	897,97
7	CN	TORRE SAN GIORGIO	556	827,38
8	TN	CLOZ	560	818,71
9	SO	TOVO DI SANT'AGATA	500	806,45
10	BG	PIAZZOLO	70	795,45
11	BG	FOPPOLO	150	721,15
12	TN	CASTELFONDO	425	687,70
13	TN	ROMALLO	400	677,97
14	BZ	TUBRE	664	677,55
15	BZ	VANDOIES	2070	666,88
16	TN	TRES	460	647,89
17	TN	GRAUNO	90	604,03
18	IM	SAN LORENZO AL MARE	900	600,00
19	BZ	LA VALLE	730	592,05
20	CN	SAMBUCO	50	561,80
21	TN	ANDALO	532,71	524,84
22	BZ	SLUDERNO	960	519,48
23	BZ	SAN MARTINO IN BADIA	800	473,37
24	TN	GRUMES	221	463,31
25	TN	SOVER	410	453,54
26	TN	MOLVENO	452,64	410,74
27	TN	VALDA	88	407,41
28	TN	BREZ	300	405,95
29	PI	MONTECATINI VAL DI CECINA	800	398,41
30	TN	CAGNÒ	150	396,83
31	AO	LA MAGDELEINE	36	395,60
32	BZ	ANDRIANO	310	392,41
33	BZ	DOBBIACO	1270	391,98
34	BZ	VIPITENO	2433,70	388,46
35	LC	CRANDOLA VALSASSINA	100	386,10
36	TO	VILLAR PELLICE	450	379,11
37	TN	FONDO	540	374,22
38	BZ	TIRES	320	361,99
39	BZ	PRATO ALLO STELVIO	1100	350,32
40	CN	CLAVESANA	300	345,62
41	TN	FAVE'	350	340,14
42	BZ	LASA	1260	327,27
43	BZ	LAGUNDO	1500	322,58
44	TN	VIGO DI FASSA	336	313,14
45	RI	CITTAREALE	150	311,20
46	UD	CAMPOFORMIDO	2144	295,97
47	BZ	EGNA	1275	293,85
48	TO	GRAVERE	200	293,26
49	MS	ZERI	400	289,44
50	TN	DIMARO	336	284,50

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2010" di Legambiente.

PRIMI 10 COMUNI PER MQ INSTALLATI

	PR	COMUNE	Mq
1	BZ	BOLZANO	5203
2	TN	TRENTO	4928,08
3	AN	SENIGALLIA	4000
4	RI	RIETI	3650
5	BZ	FIE' ALLO SCILIAR	3500
6	ME	TORRENOVA	3314,40
7	AO	AOSTA	3273
8	RM	ROMA	3219,80
9	BZ	PARCINES	3000
10	BZ	SELVA DI VAL GARDENA	2580

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2010" di Legambiente.

PRIMI 10 COMUNI DEL SOLARE TERMICO IN EDILIZIA

	PR	COMUNE	Mq
1	CT	CATANIA	1410
2	RM	ROMA	930
3	IM	SAN LORENZO AL MARE	900
4	MI	MILANO	679,62
5	FC	FORLÌ	592
6	CO	COMO	543,10
7	SI	SIENA	520
8	AP	SAN BENEDETTO DEL TRONTO	500
9	BZ	PARCINES	500
10	VR	VERONA	497,40

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2010" di Legambiente.

PRIMI 50 COMUNI DEL MINI IDROELETTRICO

PR	COMUNE	kW
BL	FALCADE	6650
BZ	VALLE AURINA	6280
LC	ROBBIATE	6000
RM	TIVOLI	5400
BZ	MOSO IN PASSIRIA	5231
GE	BORZONASCA	5160
BZ	SARENTINO	4680
BZ	BRUNICO	4390
BL	CALALZO DI CADORE	3950
TO	LUSERNA SAN GIOVANNI	3863
BZ	RACINES	3359
BZ	VIPITENO	3215
BZ	SAN CANDIDO	3068
BG	VALBONDIONE	3000
BG	VILMINORE DI SCALVE	3000
CB	ORATINO	3000
MN	VOLTA MANTOVANA	3000
PT	ABETONE	3000
PT	PESCIA	3000
RE	UGONCHIO	3000
SO	CIVO	3000
VB	VOGOGNA	3000
VC	ALAGNA VALSESIA	3000
VI	CHIUPPANO	2990
AO	VALTOURNENCHE	2960
BZ	MONGUELFO	2886
VC	VARALLO	2871
MS	FIVIZZANO	2870
VB	BACENO	2864
BZ	FORTEZZA	2860
CN	CLAVESANA	2860
BS	ARTOGNE	2850
BG	CASTRO	2839
AO	LA THUILE	2800
CN	MONTALDO MONDOVI'	2800
TO	VILLAR PELLICE	2800
BZ	ULTIMO	2774
AO	COURMAYEUR	2729
AQ	MORINO	2700
BS	ANGOLO TERME	2700
TV	CROCETTA DEL MONTELLO	2700
BZ	VALLE DI CASIES	2668
CN	SANTA VITTORIA D'ALBA	2630
TV	SILEA	2620
BG	AZZONE	2610
BG	AZZONE	2610
TN	TASSULLO	2610
IU	COREGUA ANTELMINELLI	2600
MO	PRIGNANO SULLA SECCHIA	2600
NO	ROMAGNANO SESIA	2575

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2010" di Legambiente.

IMPIANTI IDROELETTRICI NELLE REGIONI ITALIANE

REGIONE	NUMERO IMPIANTI	POTENZA LORDA (MW)	PRODUZIONE LORDA (GWH/A)
PIEMONTE	486	2435	5654,30
VALLE D'AOSTA	64	882	2845,60
LOMBARDIA	341	4919	10504,60
TRENTINO ALTO ADIGE	380	3105	9273,90
VENETO	193	1099	4162,10
FRIULI VENEZIA GIULIA	142	457	1761,10
LIGURIA	41	73	227,80
EMILIA ROMAGNA	69	295	934,30
TOSCANA	92	328	715,10
UMBRIA	29	511	1072,80
MARCHE	104	230	500,70
LAZIO	68	403	898
ABRUZZO	51	1002	1299
MOUSE	25	85	172,70
CAMPANIA	27	334	405,20
PUGLIA ⁷	2	3,95	15,8
BASILICATA	7	128	207,60
CALABRIA	31	720	651,60
SICILIA	17	152	70,30
SARDEGNA	17	466	266,50
ITALIA	2184	17627,9	41623

Fonte: Terna

PRIMI 50 COMUNI DELLA GEOTERMIA TERMICA

	PR	COMUNE	GEO kWt
1	FE	FERRARA	14000
2	FC	BAGNO DI ROMAGNA	8496
3	PI	CASTELNUOVO VAL DI CECINA	6300
4	GR	MONTEROTONDO MARITTIMO	4651
5	PI	POMARANCE	2100
6	MI	CORSICO	1200
7	MN	MANTOVA	794
8	MO	CASTELFRANCO EMILIA	234
9	AR	BUCINE	200
10	BS	PROVAGLIO D'ISEO	100
11	SO	BORMIO	85
12	NO	CASALINO	75
13	BG	SCANZOROSCIATE	65
14	IT	SPERLONGA	65
15	MN	PONTI SUL MINCIO	30
16	CN	ROCCABRUNA	24
17	CZ	FOSSATO SERRALTA	23
18	BZ	VANDOIES	20
19	PG	PERUGIA	20
20	BS	CASTELCOVATI	20
21	BG	COLOGNO AL SERIO	19
22	GR	GROSSETO	19
23	VA	TRADATE	19
24	BZ	VIPITENO	18
25	MB	CERIANO LAGHETTO	16
26	AQ	CAPESTRANO	16
27	AR	MONTEVARCHI	15
28	BZ	FUNES	15
29	NO	SIZZANO	14
30	TO	SETTIMO ROTTARO	14
31	PR	BORGIO VAL DI TARO	12,80
32	CN	CARRU'	12
33	UD	UDINE	12
34	AO	LA SALLE	12
35	MN	CASTELLUCCHIO	12
36	RA	FAENZA	11
37	BG	SOVERE	10
38	TO	SAN SECONDO DI PINEROLO	10
39	TO	GIAVENO	9
40	BG	ENDINE GAIANO	9
41	VC	SALUGGIA	9
42	BO	BOLOGNA	7,50
43	BS	SAREZZO	6,50
44	AT	ASTI	1
45	AL	MOLINO DEI TORTI	1
46	BI	TERNENGO	1
47	BI	CANDELO	1
48	CN	PAMPARATO	1
49	CN	FARIGLIANO	1
50	CN	CARRA'	1

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2010" di Legambiente.

COMUNI DEL BIOGAS TERMICO

PR	COMUNE	kWt	PR	COMUNE	kWt
RM	COLLEFERRO	5960	AL	CASTELNUOVO BORMIDA	990
AL	ALESSANDRIA	5200	AL	CASTELNUOVO SCRIVIA	950
VR	VILLA BAROLOMEA	2838	BZ	SLUDERNO	750
AL	CASAL CERMELLI	2600	AL	CASSANO SPINOLA	749
TO	PINEROLO	2370	CR	RIVOLTA D'ADDA	728
PV	COSTA DE' NOBILI	2200	TO	CANDIOLO	588
GO	CORMONS	1966	TO	PIANEZZA	500
AL	BASALUZZO	1572	RN	SAN LEO	500
BZ	BRUNICO	1500	LO	BORGO SAN GIOVANNI	40
AL	POZZOLO FORMIGARO	1190	BS	ORZINUOVI	152
AL	OCCIMIANO	1060	CR	CREMONA	290
AL	PIOVERA	1000			

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2010" di Legambiente.

PRIMI 20 COMUNI DEL BIOGAS ELETTRICO

PR	COMUNE	kWe
RM	ROMA	18700
TO	TORINO	14096
BA	MONOPOLI	12000
RG	RAGUSA	10000
AO	BRISOGNE	8200
PA	PALERMO	7900
MI	INZAGO	6600
NA	GIUGLIANO IN CAMPANIA	6400
GE	GENOVA	5600
LT	CISTERNA DI LATINA	5556
PD	CONSELVE	5133
PD	ESTE	4580
AN	MAIOLATI SPONTINI	4260
FE	BONDENO	4248
BG	MONTELLO	4200
AL	CASAL CERMELLI	4000
PD	UMENA	3600
RM	GUIDONIA MONTECELIO	3507
RE	NOVELLARA	3500
CR	MALAGNINO	3192

Fonte: Rapporto "Comuni Rinnovabili 2010" di Legambiente.