

Good Energy International Lab

Sviluppo prospettico del mercato nel settore eolico, fotovoltaico, biomasse/biogas in Italia rispetto agli altri paesi UE

Settembre 2011

ADVISORY SERVICES

Sviluppi futuri per l'energia rinnovabile in Europa

2007: Commissione Europea ha deliberato un Piano strategico per le cosiddette energie prodotte da fonti rinnovabili. pianificazione, attuazione, risorse e cooperazione internazionale in relazione alle tecnologie energetiche per soddisfare gli obiettivi europei per il 2020 (e quindi quelli per il 2050) in tema di lotta al cambiamento climatico.

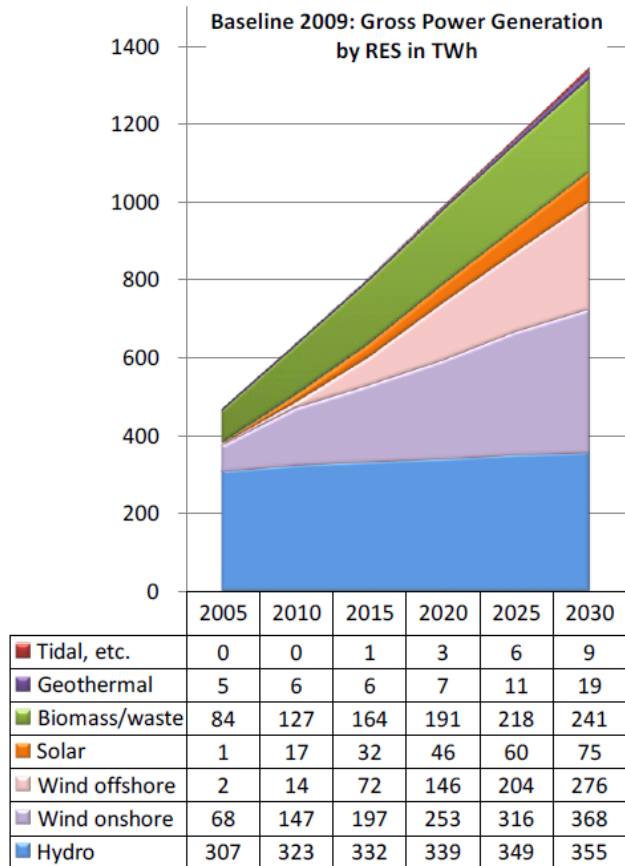
2010 Italia, il Ministero dello Sviluppo Economico ha pubblicato Il Piano di azione nazionale per le energie rinnovabili dell'Italia (PAN), "Fornire una panoramica sintetica della politica nazionale in materia di energie rinnovabili descrivendo gli obiettivi e le principali linee di azione strategica".

L'utilizzo e la produzione di energia da fonti rinnovabili sono previste in forte crescita in Europa, da qui al 2030. Secondo il rapporto "EU Energy Trends to 2030 - Update 2009", il contributo delle RES nel 2030 alla generazione elettrica sarà pari a oltre il 36%del totale lordo dell'Unione.

L'energia eolica farà la parte del leone, con quasi 700 TWh, su un totale di 1470; l'idroelettrico contribuirà con circa 360 TWh e le biomasse con poco meno di 300.

Fonte: RSE – Ricerca Sistema Energetico

Previsioni Europa



Il settore Europeo delle energie rinnovabili presenta futuri notevoli tassi di crescita:

Solare: CAGR 125%

Eolico: CAGR 244 %

Biomasse: CAGR158 %

Fonte: Commissione Europea – EU Energy trends to 2030

Previsioni Italia

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030	'90-'00	'00-'10	'10-'20	'20-'30
Gross Electricity generation by fuel type (in GWh)			270016	296786	300873	331620	373488	405533	434222		1.1	2.2	1.5
Nuclear energy			0	0	0	0	13681	54580	107502				22.9
Coal and lignite			27603	46304	48896	55517	59526	56696	53197		5.9	2.0	-1.1
Petroleum products			85749	45284	9789	15697	14001	14836	7176		-19.5	3.6	-6.5
Gas (including derived gases)			105453	152542	177441	186399	201434	177090	152004		5.3	1.3	-2.8
Biomass & waste			1604	8901	13003	14733	15873	20134	23807		23.3	2.0	4.1
Hydro			44328	36061	38369	38468	38710	38707	38992		-1.4	0.1	0.1
Wind			563	2344	6138	11685	18465	26909	30600		27.0	11.6	5.2
Solar, tidal etc.			18	31	1711	3594	6058	9620	12762		57.7	13.5	7.7
Geothermal and other renewables			4698	5320	5526	5526	5741	6962	8183		1.6	0.4	3.6
Net Generation Capacity in MW_e			67747	81560	96738	100125	102164	113381	125226		3.6	0.5	2.1
<u>Nuclear energy</u>			0	0	0	0	1579	6301	12410				22.9
<u>Renewable energy</u>			13784	19213	22856	27907	33428	39797	43570		5.2	3.9	2.7
Hydro (pumping excluded)			13212	17095	17095	17440	17440	17440	17440		2.6	0.2	0.0
Wind			363	1635	4507	7942	12154	16746	19008		28.6	10.4	4.6
Solar			209	483	1254	2524	3834	5611	7122		19.6	11.8	6.4
Other renewables (tidal etc.)			0	0	0	0	0	0	0				
<u>Thermal power</u>			53963	62347	73882	72218	67157	67283	69245		3.2	-0.9	0.3
of which cogeneration units			3956	5817	7500	8571	8828	9536	10528		6.6	1.6	1.8
of which CCS units			0	0	0	0	460	460	1207				10.1
Solids fired			8719	8816	9772	11776	10056	9899	10816		1.1	0.3	0.7
Gas fired			23805	34917	50453	50201	48289	46701	46166		7.8	-0.4	-0.4
Oil fired			20261	16623	10546	6221	3706	4017	4086		-6.3	-9.9	1.0
Biomass-waste fired			588	1322	2440	3349	4435	5871	7243		15.3	6.2	5.0
Fuel Cells			0	0	0	0	0	0	0				
Geothermal heat			590	671	671	671	671	795	934		1.3	0.0	3.4

L'Italia evidenzia tassi di crescita maggiori rispetto alla media Europea:

Fonte: Commissione Europea – EU Energy trends to 2030

Solare: CAGR 467 %

Eolico: CAGR 580 %

Biomasse: CAGR 445 %