

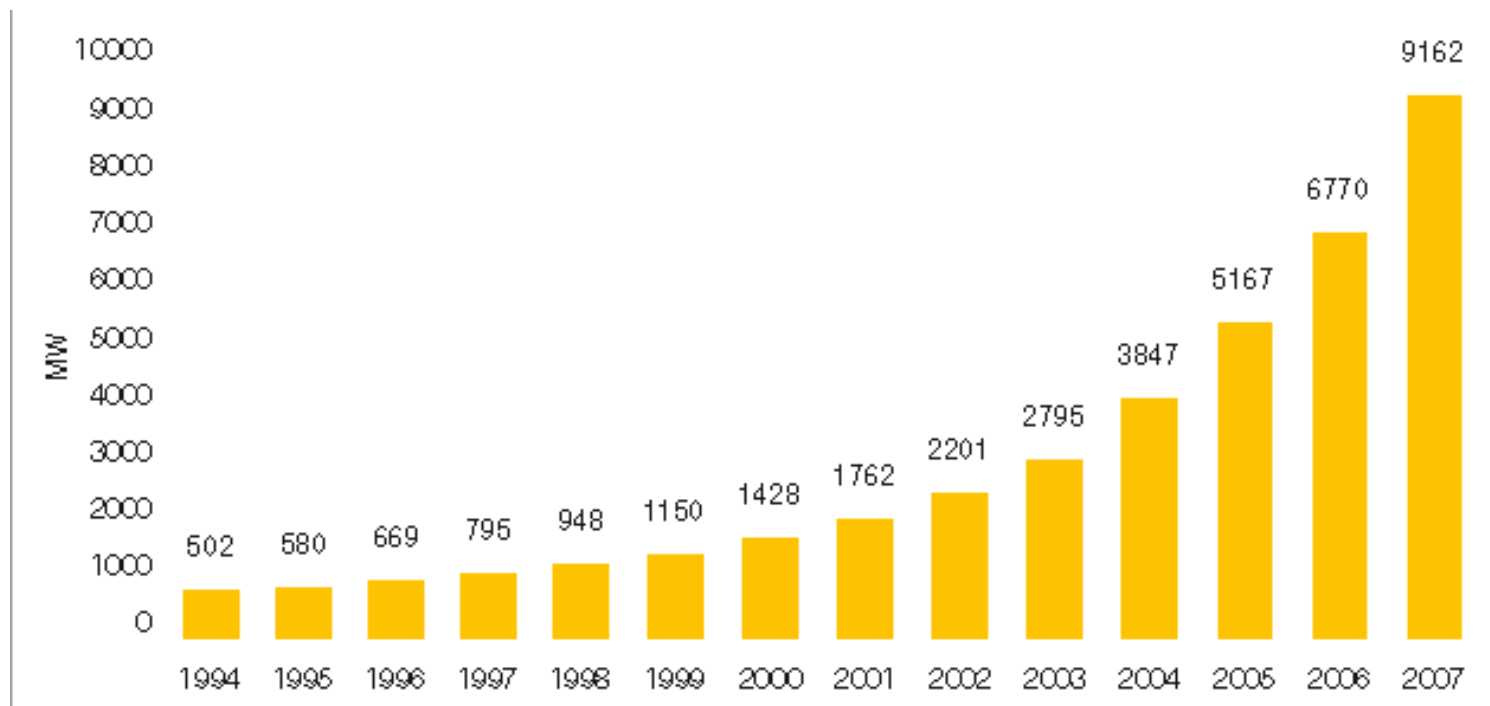
**G.B. Zorzoli**  
**ISES ITALIA**

**FOTOVOLTAICO:CONTO ENERGIA**  
**UN ANNO DOPO**

**APERTURA LAVORI**

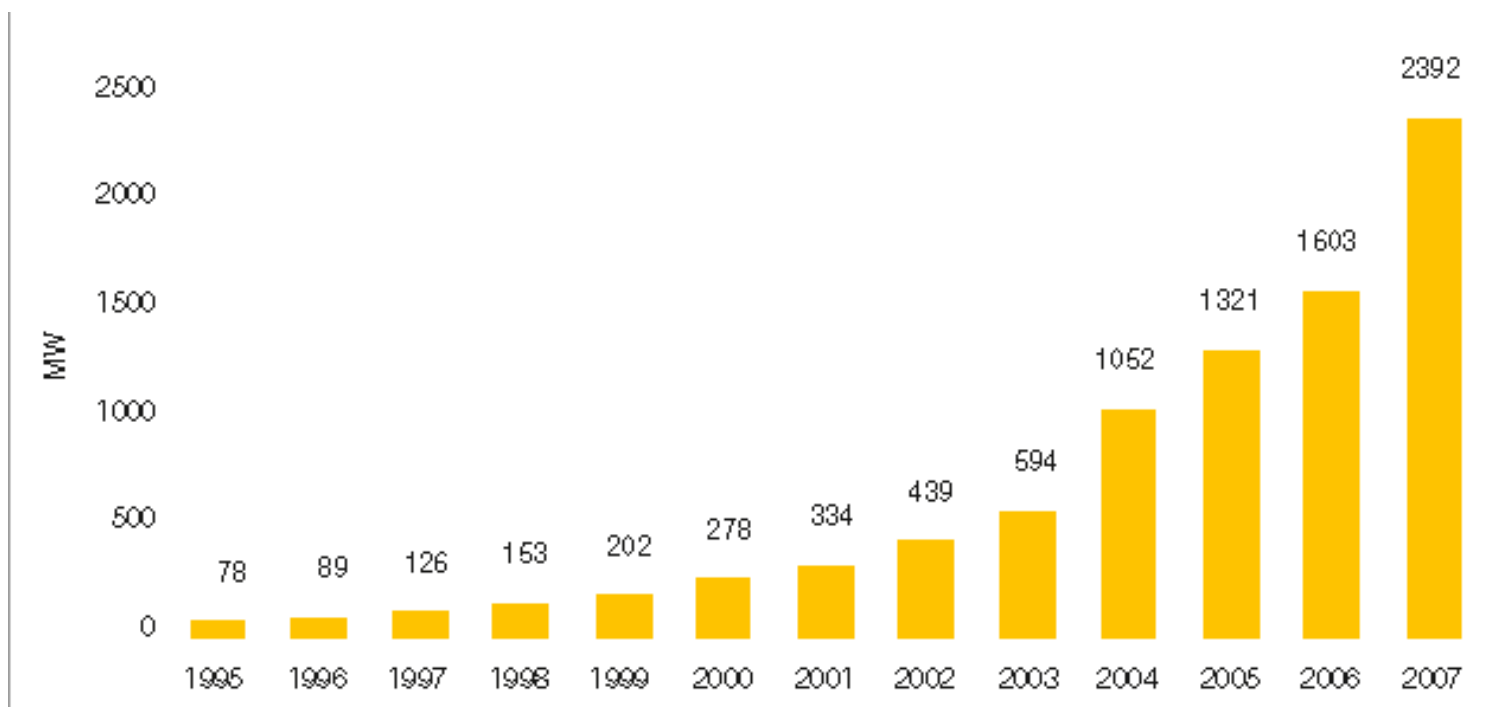
**Porretta Terme, 27.09.2008**

## ANDAMENTO CUMULATIVO POTENZA FV MONDIALE



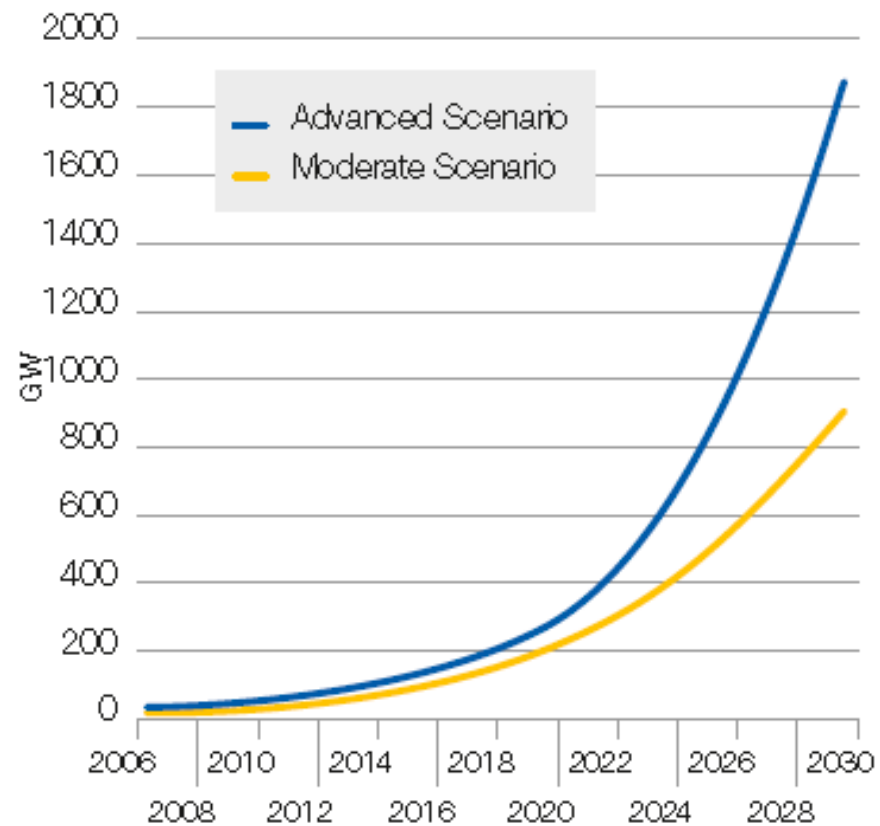
Fonte: Solar Generation V - 2008

# POTENZA FV INSTALLATA ANNUALMENTE NEL MONDO



Fonte: Solar Generation V - 2008

# ANDAMENTO CUMULATIVO POTENZA FV MONDIALE AL 2030



Fonte: Solar Generation V - 2008

**Annual MW Installations Capacity:  
Market versus 'Solar Generation' Scenario Predictions since 2001**

Year	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Market Result	334	439	594	1,052	1,320	1,467	2,392			
SG I 2001 MW	331	408	518	659	838	1,060	1,340	1,700	2,150	2,810
SG II 2004 MW					985	1,283	1,675	2,190	2,877	3,634
SG III 2006 MW						1,883	2,540	3,420	4,630	5,550
SG IV 2007 MW							2,179	3,129	4,339	5,650
SG V 2008 MW								4,175	5,160	6,950

**Fonte: Solar Generation V - 2008**

# PRODUZIONE LORDA ENERGIA ELETTRICA ITALIA

Fonte	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	GWh									
Idrica	41.599,8	41.213,6	45.358,0	44.204,9	46.810,3	39.519,4	36.674,3	42.744,4	36.066,7	36.994,3
Geotermica	3.905,2	4.213,7	4.402,7	4.705,2	4.506,6	4.662,3	5.340,5	5.437,3	5.324,5	5.527,4
Eolica	117,8	231,7	402,5	563,1	1.178,6	1.404,2	1.458,4	1.846,5	2.343,4	2.970,7
Biomasse e rifiuti	820,3	1.228,8	1.822,3	1.906,2	2.587,3	3.422,6	4.493,0	5.637,2	6.154,9	6.744,6
Solare	13,7	14,5	15,1	15,6	16,5	18,5	22,6	27,3	31,0	35,0
<b>Totale</b>	<b>46.456,8</b>	<b>46.902,3</b>	<b>52.000,6</b>	<b>51.395,0</b>	<b>55.099,3</b>	<b>49.027,0</b>	<b>47.988,8</b>	<b>55.692,7</b>	<b>49.920,5</b>	<b>52.272,0</b>

Fonte: elaborazioni GSE su dati Terna - Enea.

**A Valencia si è avuto un boom dello spazio espositivo dedicato all'industria dei film sottili: dai fornitori di linee di produzione, ai produttori della componentistica, fino ai venditori di moduli.**

**Attualmente i prezzi di vendita dei moduli a film sottili a Silicio amorfo comunicati da alcuni produttori per forniture nel 2009 sono di 1,80÷1,90 euro/W, con decrementi di alcuni centesimi nel caso di ordini di diversi MW.**

**Importanti banche di investimento specializzate  
in fonti rinnovabili concordano nell'indicare  
nei primi anni della prossima decade  
la competitività di installazioni FV domestiche  
in Spagna, Italia, Grecia.**

**Nessun dubbio quindi sul ruolo di incentivazione  
all'innovazione svolto dal Conto Energia.**

**Per massimizzare questo ruolo occorre però  
sviluppare in Italia anche il comparto manifatturiero.**

## La crescita esplosiva ha rimescolato le carte

