

19 settembre 2005

**Adam Smith Society
Regulatory Lectures 2005**

Sviluppo e prospettive delle rinnovabili in Italia

Roberto LONGO

APER - Associazione Produttori Energia da Fonti Rinnovabili



APER - Associazione Produttori di Energia da fonti Rinnovabili - è la maggiore associazione italiana della categoria con i suoi numeri:

250 associati

400 impianti

2.000 MW di potenza installata

7 TWh di elettricità prodotta ogni anno



La Direttiva 77/2001/CE

- Definisce la produzione di elettricità da FER un obiettivo altamente prioritario della Comunità
- Fissa *obiettivi indicativi nazionali* di penetrazione del consumo di elettricità da FER per ogni Paese membro
- Tende all'uniformazione - a regime - dei regimi di sostegno alle FER
- Prevede l'introduzione di procedure amministrative semplificate e tali da non costituire barriere all'entrata
- Prevede la semplificazione delle procedure di allacciamento alla rete per gli impianti da FER, anche qualora gli stessi siano in zone lontane dalle direttive di trasmissione



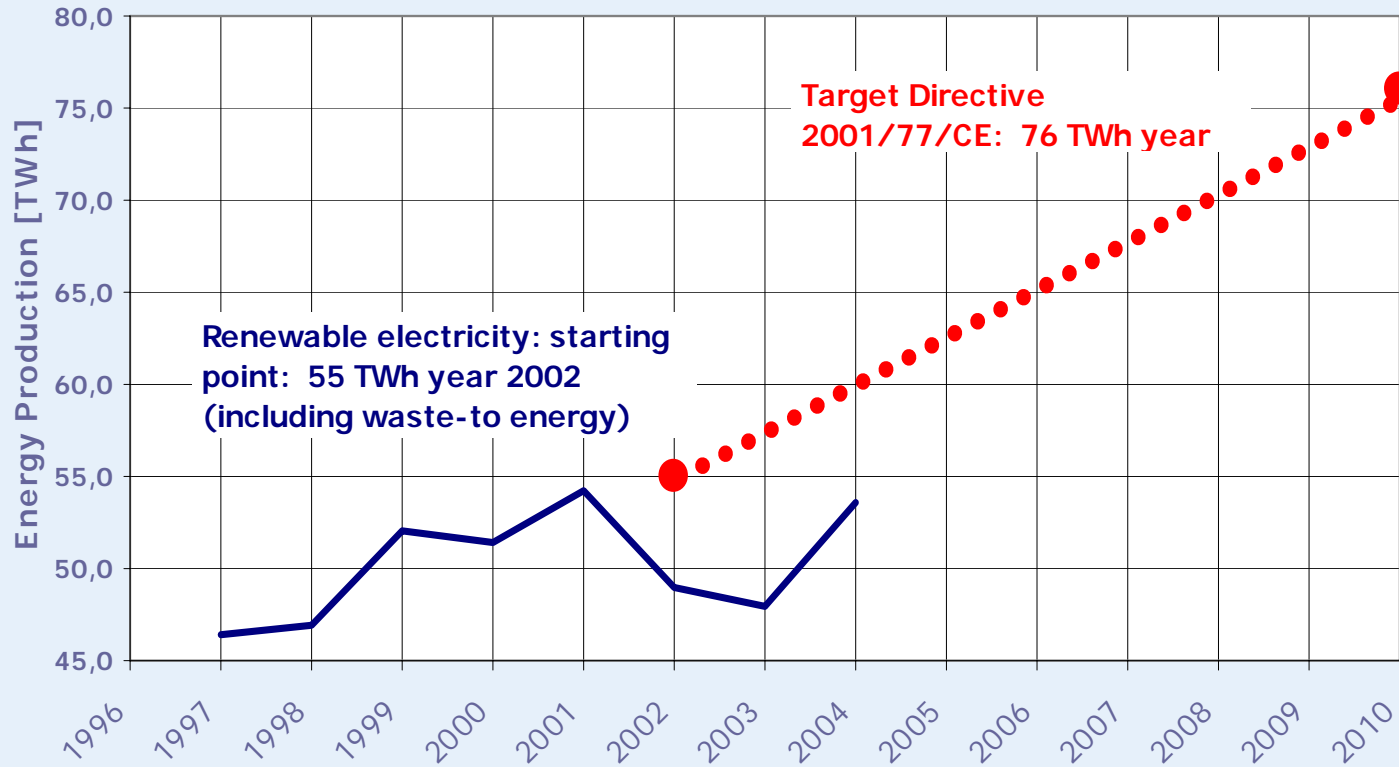
La Direttiva 77/2001/CE e il D.Lgs. 387/03

Il D.Lgs. 387/03, che recepisce la Direttiva 77/2001/CE, prevedeva l'approvazione di numerosi decreti attuativi che lo rendessero concretamente operativo.

Molti di questi decreti non sono ancora stati emanati con evidenti conseguenze negative sul settore delle rinnovabili.

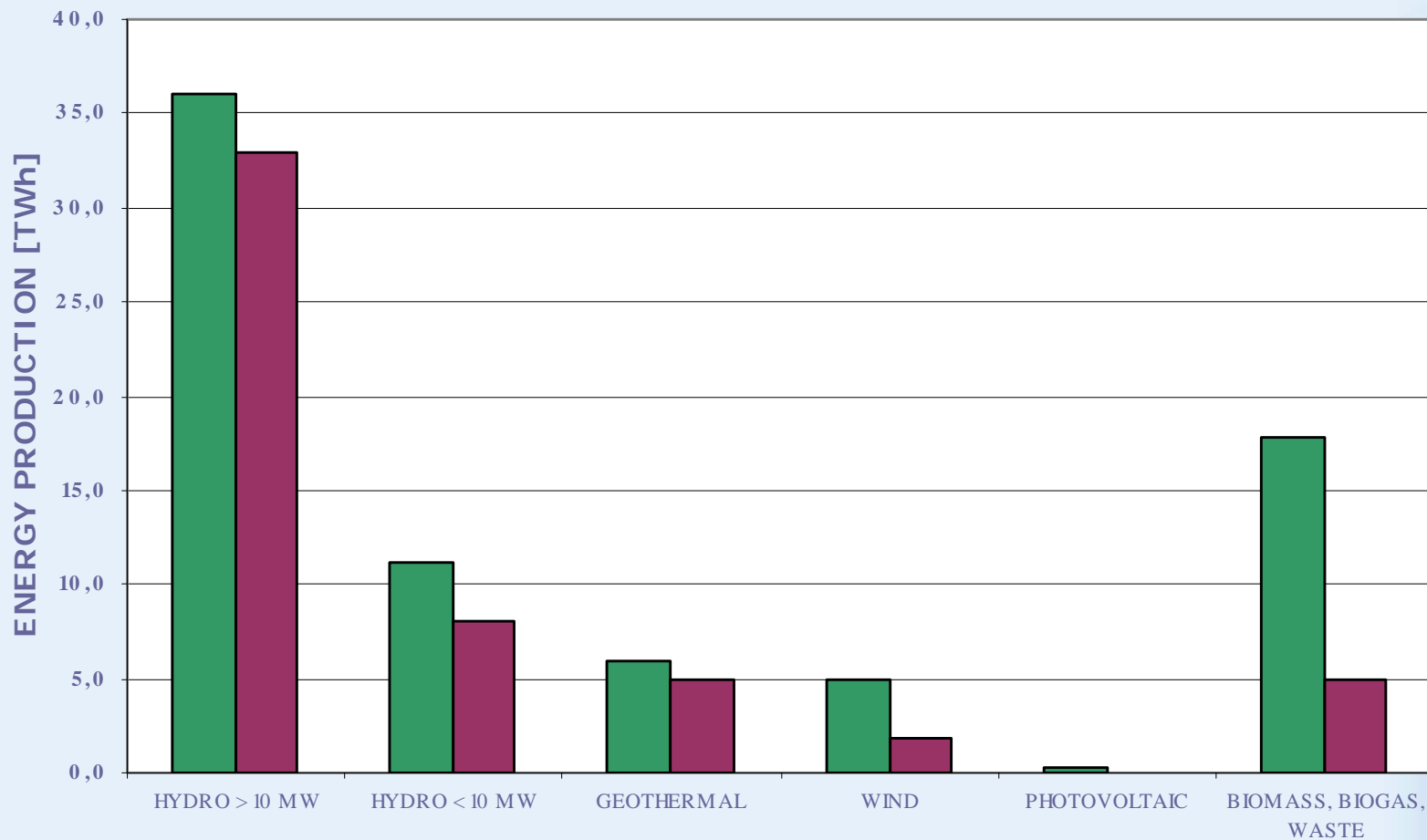


Scenario Rinnovabili e target Direttiva 77/01/CE



Produzione:

Target 2008-2012 e produzione anno 2004



VERDE: Obiettivo

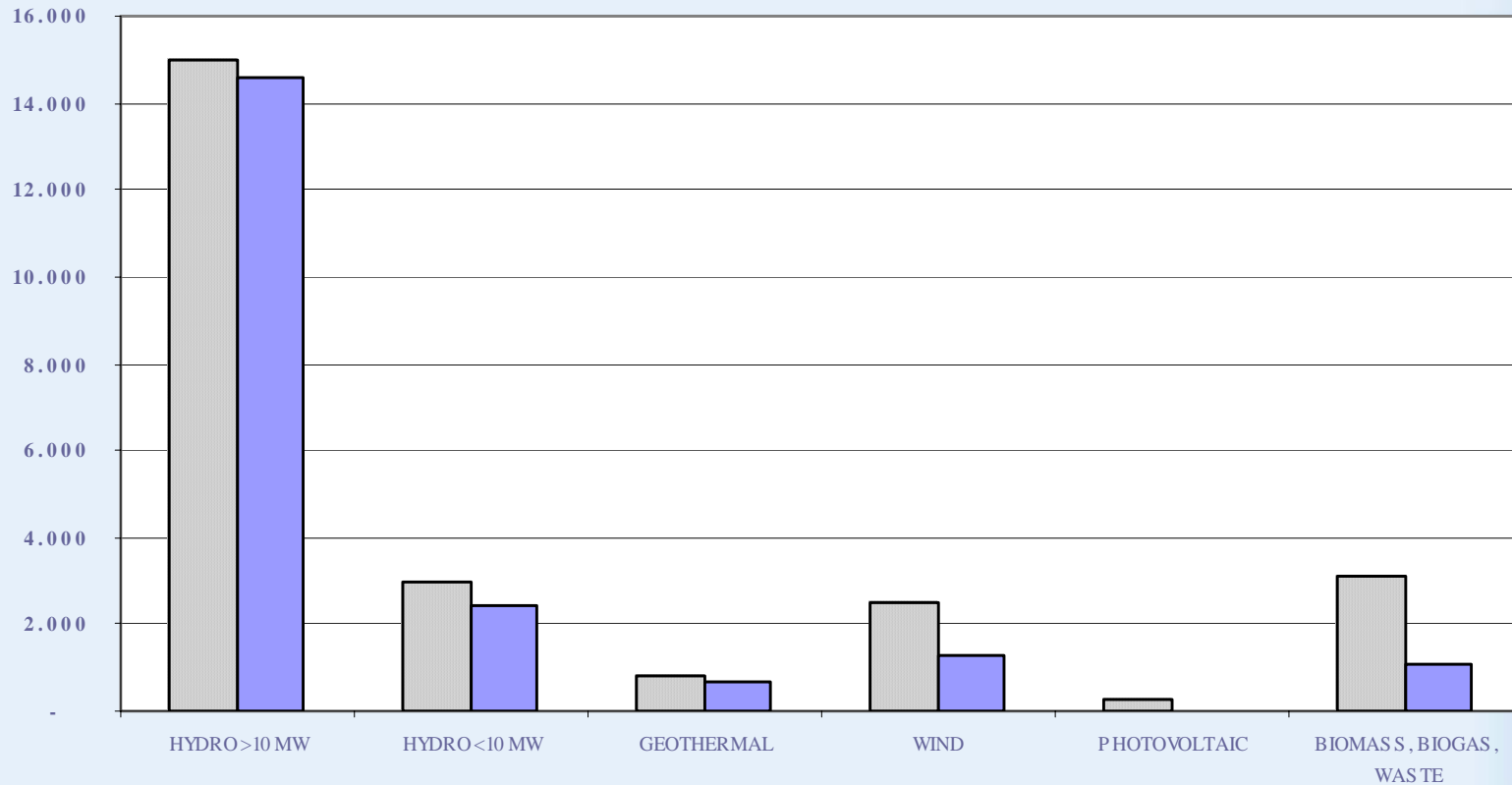
Viola: Anno 2004 (Valori provvisori)

(Fonti: MAP e GRTN)



Potenza installata:

Target 2008-2012 e potenza installata anno 2004



GRIGIO: Obiettivo

VIOLA: Anno 2004 (Valori provvisori)

(Fonti: MAP e GRTN)



Potenza da installare entro il periodo 2008 - 2012

~ 5.000 MW di nuovi impianti

3,5-10 Miliardi € di investimenti privati

	Power to be installed [MW]	Cost per MW [k€/MW]	Investment [M€]
Wind	1.000/1.500	750 – 1.000	750 – 1.500
Hydro	400	1.000 – 1.500	400 – 600
Biomass – RSU	2.500	2.000 – 2.500	5.000 – 6.250
PV	300	6.000 – 8.000	1.800 – 2.400
TOTAL	4.700/5.200		3.500 – 10.750



Il dispiegamento di impianti rinnovabili secondo gli obiettivi assunti dall'Italia in sede europea consentirebbe di ridurre di oltre

1 miliardo di euro all'anno

l'esborso di valuta per l'acquisto di combustibili fossili

una cifra simile sarebbe il risparmio annuo sulle attese multe previste per il mancato adempimento del Protocollo di Kyoto.



DI SISTEMA

- Sostenibilità sistema di incentivazione e volatilità prezzo CV

AMMINISTRATIVE

- Obiettivi nazionali vs. scelte regionali

CONNESSIONE ALLA RETE

- **Procedure costose, non definite temporalmente**

ACCETTABILITA' LOCALE

- Opposizioni locali e sindrome NIMBY



Il ruolo delle rinnovabili nella produzione

2003

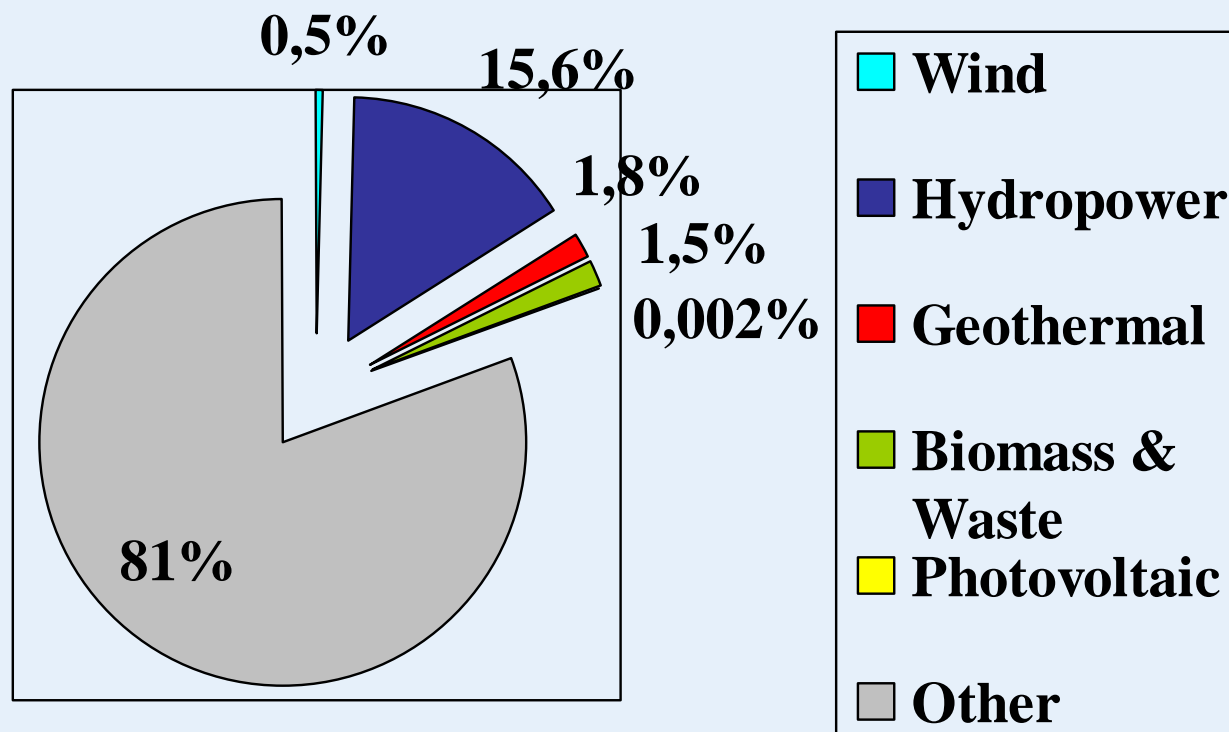
Produzione (GWh)	Lorda	Netta	%
Idroelettrico	44.276,8	43.649,7	15,6 %
Eolico	1.458,4	1.456,8	0,5 %
Fotovoltaico	5,0	4,9	0,002 %
Geotermico	5.340,5	5.036,0	1,8 %
Biomasse e rifiuti	4.493,0	-	1,5 %
Totale	293.865,0	280.183,2	100 %

(fonte: GRTN)



Il ruolo delle rinnovabili nella produzione

2003



(fonte: GRTN)



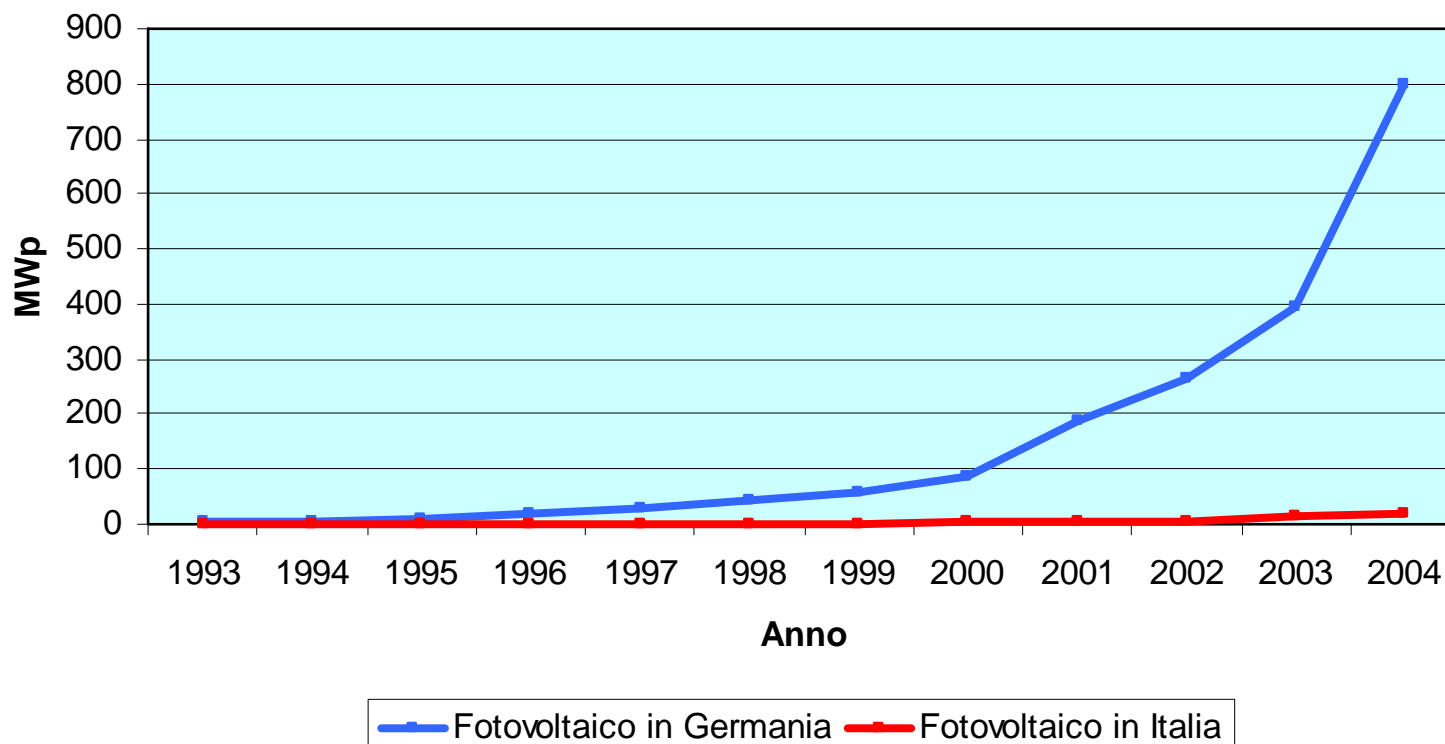
Fotovoltaico: potenza nominale cumulativa installata

MWp	Germania	Italia	Spagna
2000	86,86	2,9	8,3
2001	186,86	4,1	15,6
2002	266,86	7,1	19,3
2003	396,86	12,1	n.d.
2004	796,86	18,1	n.d.

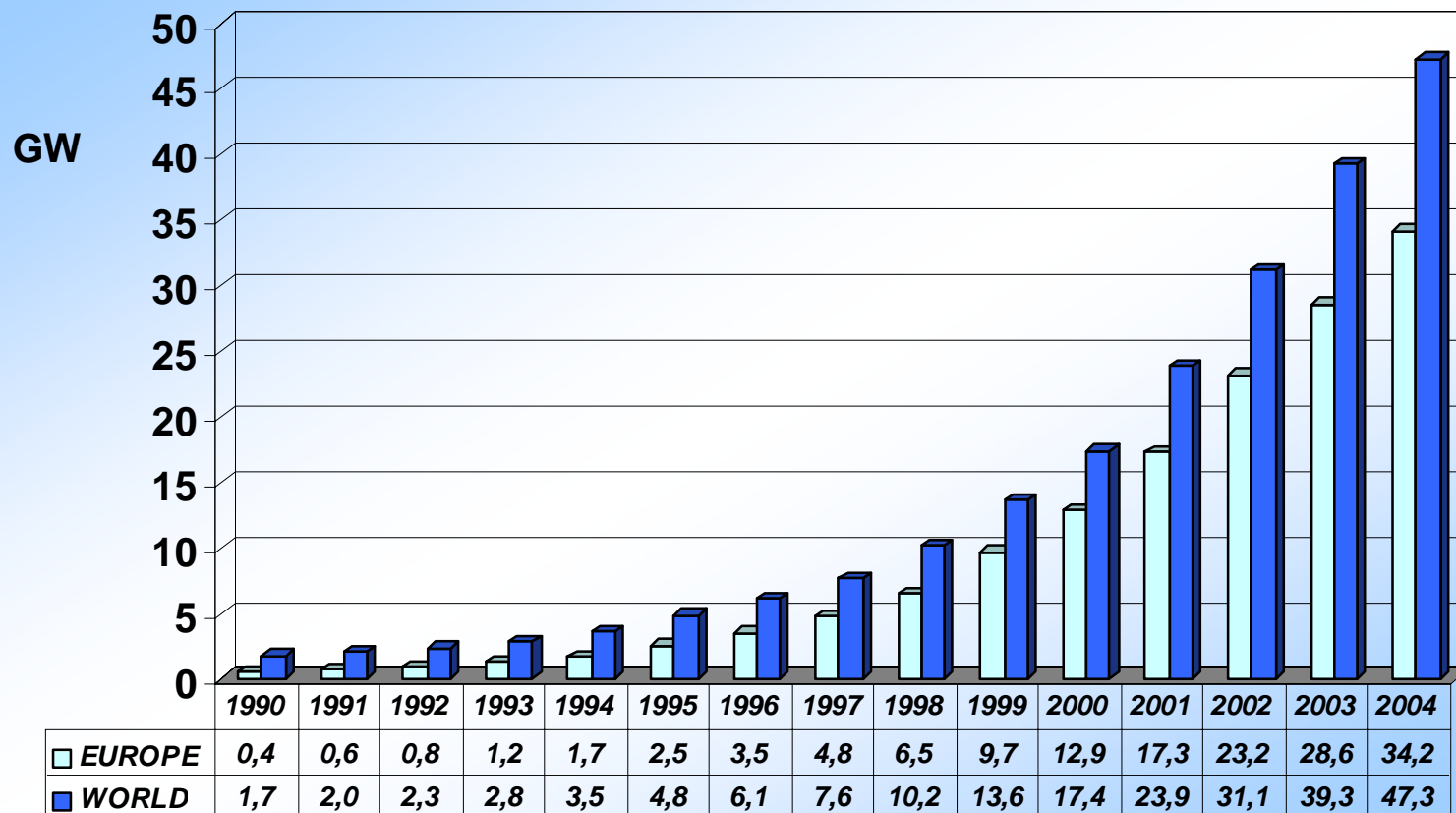


Fotovoltaico: potenza nominale cumulativa installata

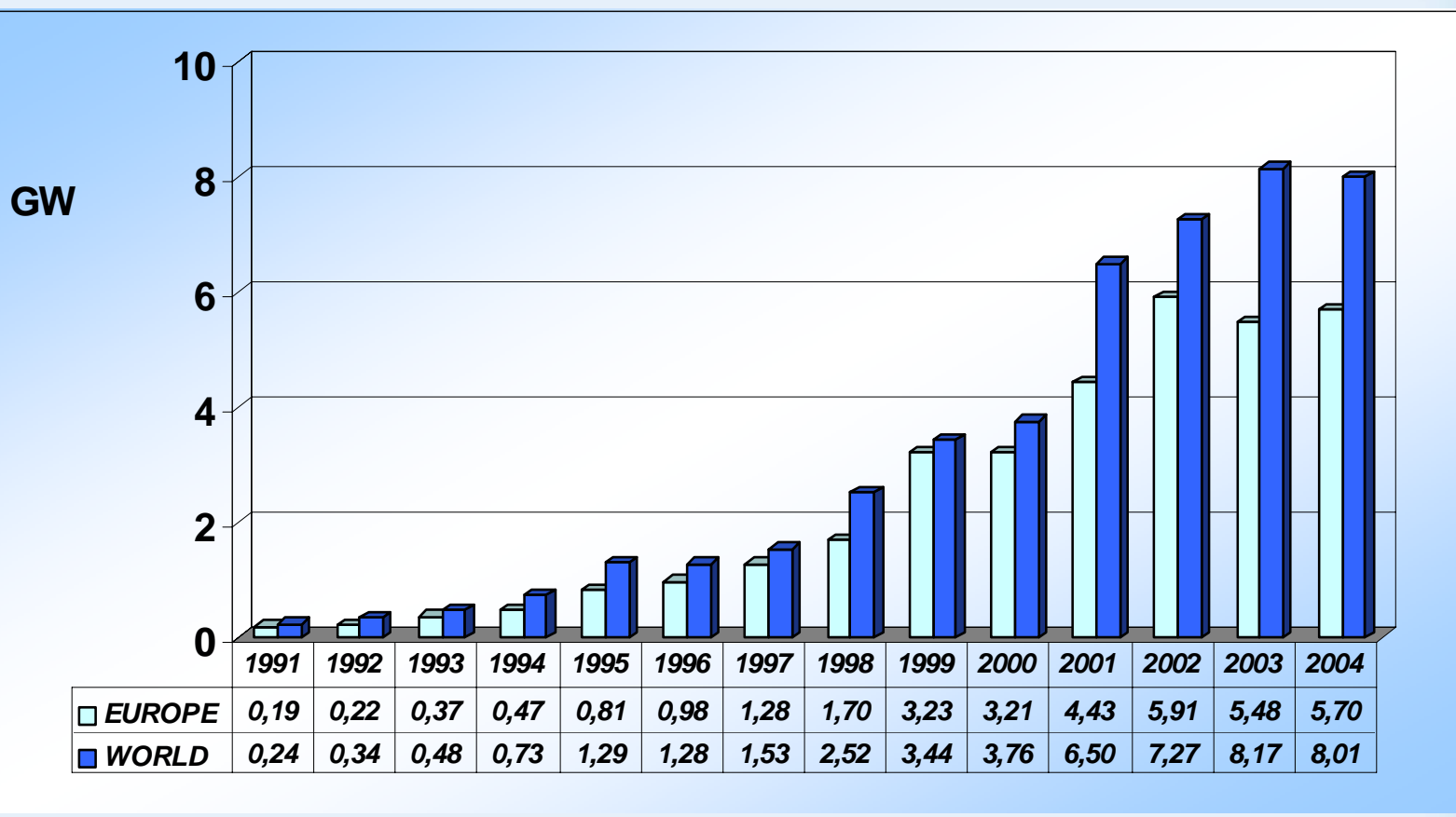
Fotovoltaico: MWp installati in Germania e Italia



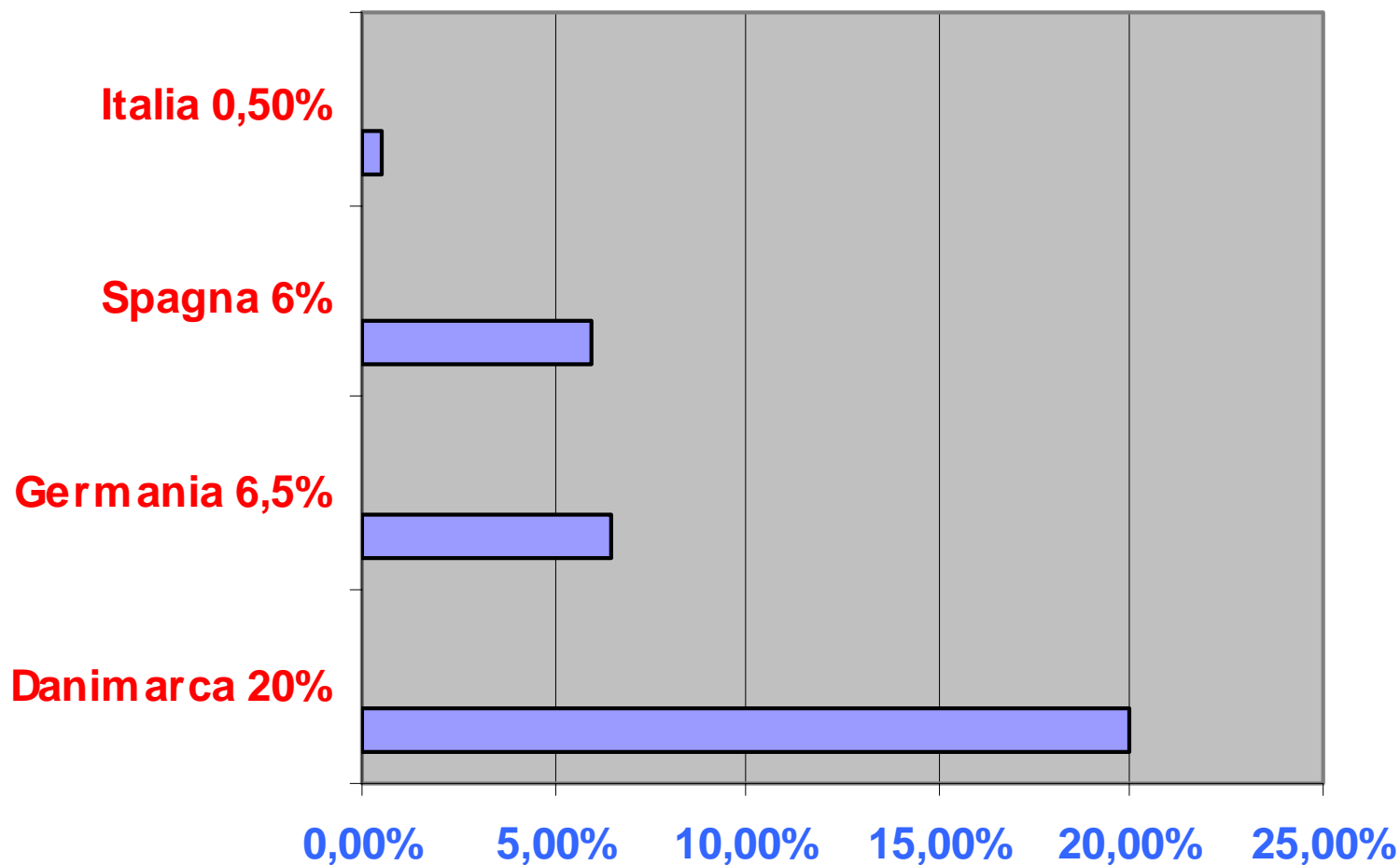
Eolico: Potenza Cumulativa Installata



Eolico: Potenza Annuale Installata



Penetrazione dell'eolico nei sistemi elettrici nazionali



APER

ASSOCIAZIONE PRODUTTORI ENERGIA DA FONTI
RINNOVABILI

Piazzale R. Morandi, 2 -20121 MILANO - ITALY

Tel +39 02 76319199 - Fax +39 02 76397608

segreteria@aper.it - www.aper.it

