



ISES ITALIA

“Sezione dell’International
Solar Energy Society”

G.B. Zorzoli

LE OPPORTUNITÀ OFFERTE DAL PIANO DI AZIONE NAZIONALE PER LE RINNOVABILI

**Convegno “Fonti rinnovabili ed efficienza energetica Le prospettive per
le Aziende dei servizi pubblici locali”, Roma 10.12.2010**



ISES ITALIA (sezione nazionale dell'**International Solar Energy Society**) è un'Associazione non profit, attiva dal 1978, con l'obiettivo di promuovere la conoscenza e l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili e dell'efficienza energetica.

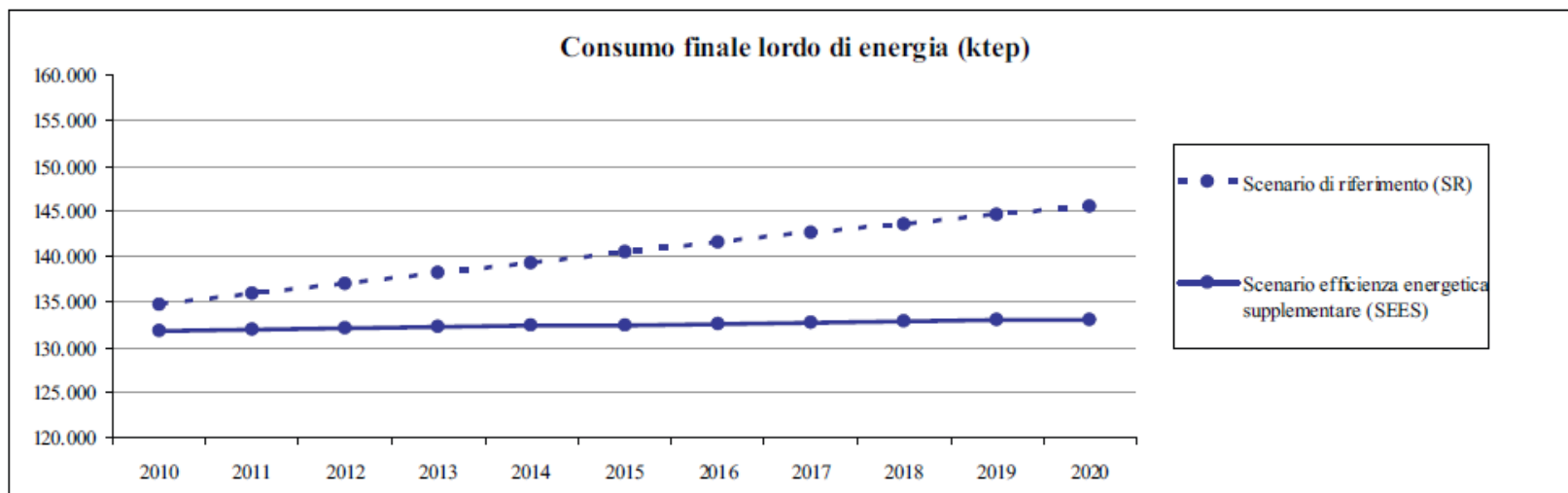
A questo scopo **ISES ITALIA** svolge le seguenti attività diversificate a seconda dei vari target:

- Informazione tecnica e divulgativa;
- Formazione tecnica, normativa ed economica;
- Assistenza a istituzioni, organizzazioni, aziende, scuole.

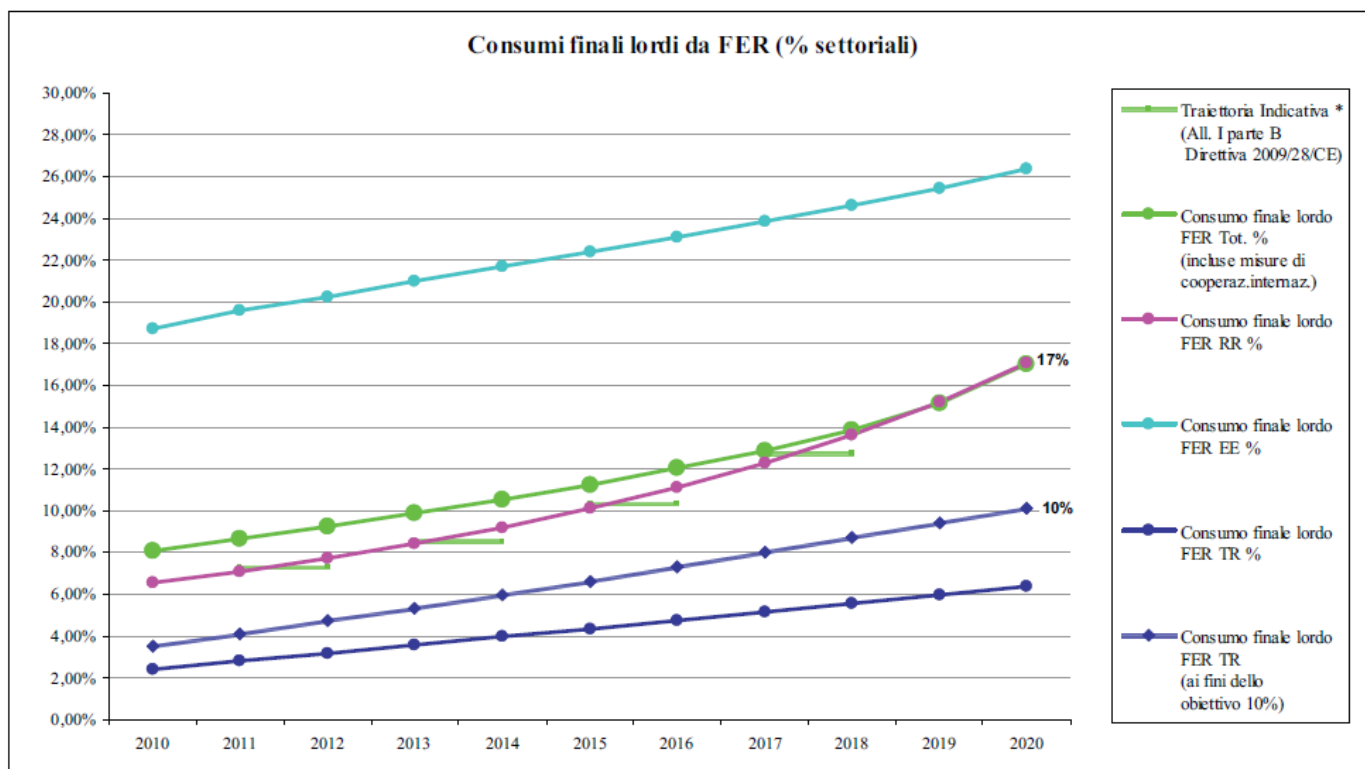
I soci di ISES ITALIA sono soggetti individuali, operatori e aziende del settore delle rinnovabili, enti pubblici locali e nazionali, associazioni di categoria, istituti di ricerca e università, scuole, agenzie energetiche locali.

Per maggiori informazioni consultare il sito www.isesitalia.it o scrivere a info@isesitalia.it

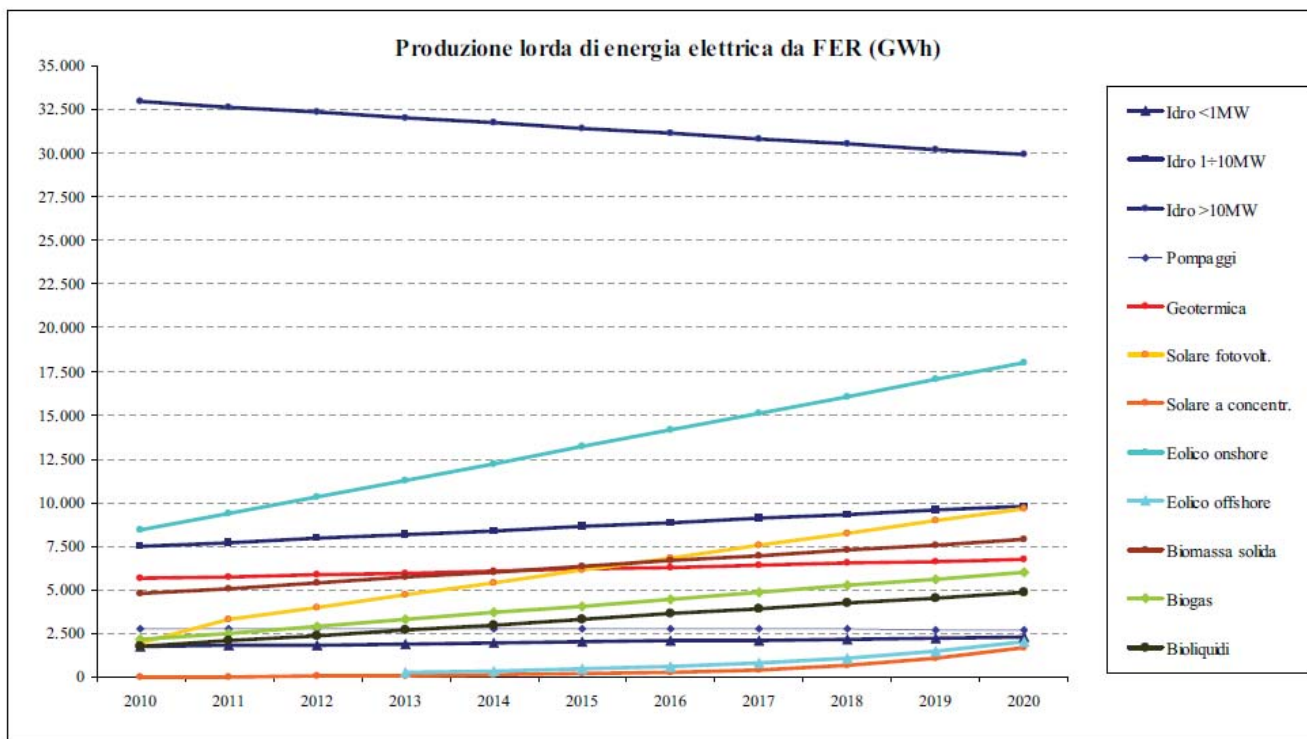
CONSUMI FINALI DI ENERGIA SVILUPPO TENDENZIALE E OBIETTIVI DEL PAN



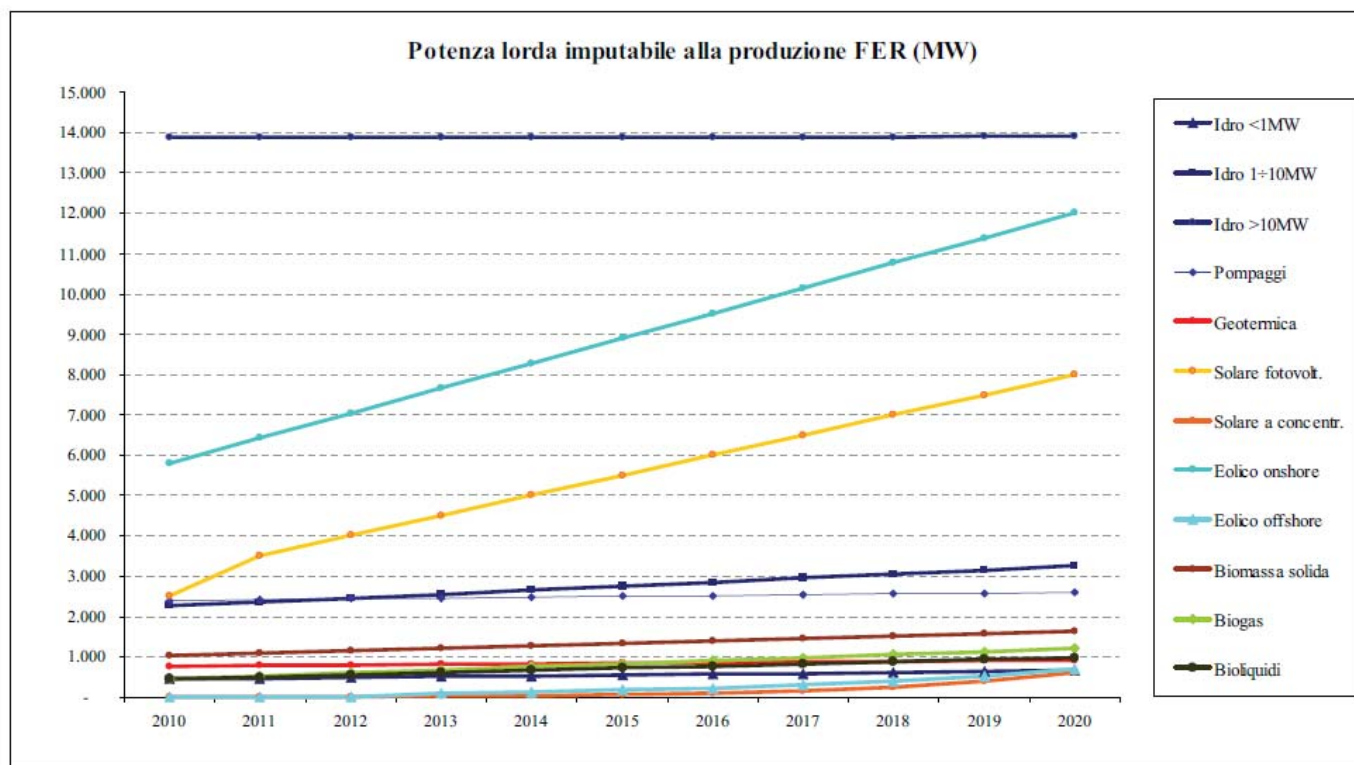
CONTRIBUTO DELLE RINNOVABILI AI CONSUMI FINALI DI ENERGIA



CONTRIBUTO DELLE SINGOLE FONTI RINNOVABILI AI CONSUMI FINALI DI ENERGIA ELETTRICA



CONSEQUENTE CRESCITA DELLA POTENZA INSTALLATA



OBIETTIVI POTENZA ELETTRICA PAN AL 2020

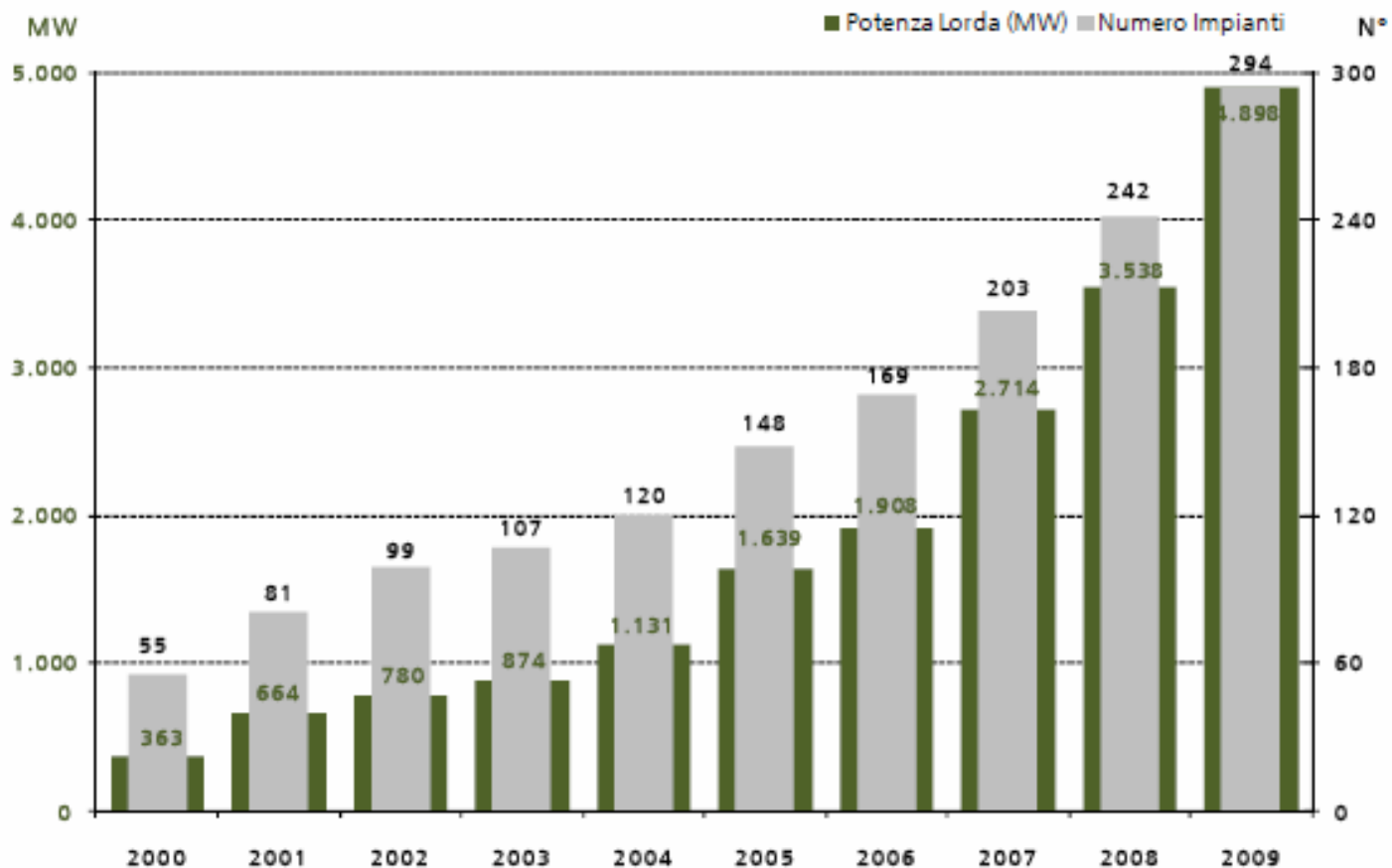
EOLICO: 12.680 MW

FOTOVOLTAICO: 8000 MW

BIOMASSA: 6000 - 7000 MW (STIMATI)

QUAL È LA FATTIBILITÀ DI QUESTI OBIETTIVI?

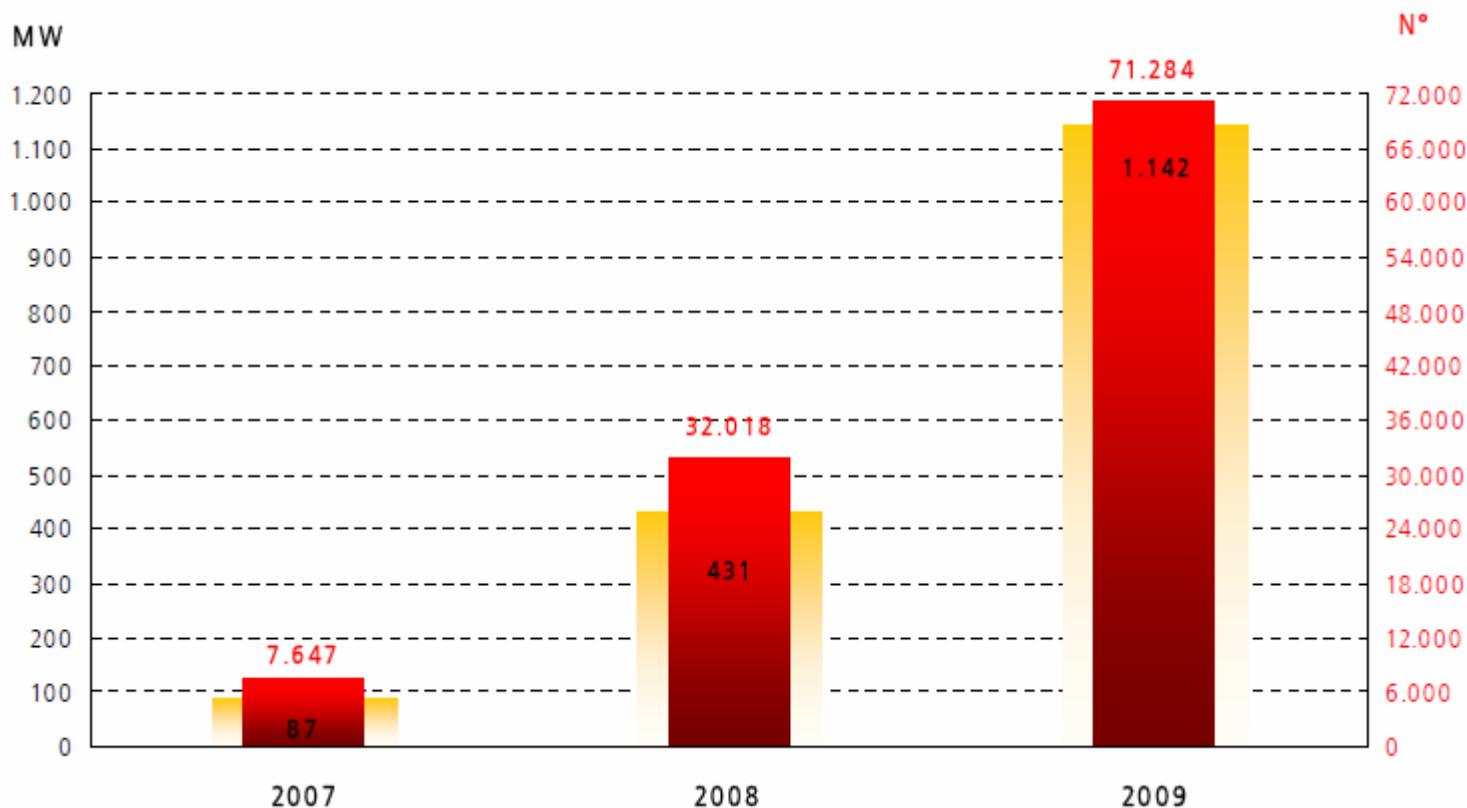
EVOLUZIONE DELLA NUMEROSITÀ E DELLA POTENZA DEGLI IMPIANTI EOLICI IN ITALIA



PREVISIONE FINE 2010: CIRCA 5700 MW INSTALLATI



EVOLUZIONE DELLA NUMEROSITÀ E DELLA POTENZA DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN ITALIA



FOTOVOLTAICO

CONTATORE FOTOVOLTAICO GSE (08.12.2010):

117.244 IMPIANTI PER UN TOTALE DI 1927 MW ENTRATI IN

ESERCIZIO PER I QUALI È STATA PRESENTATA

LA RICHIESTA DI INCENTIVAZIONE

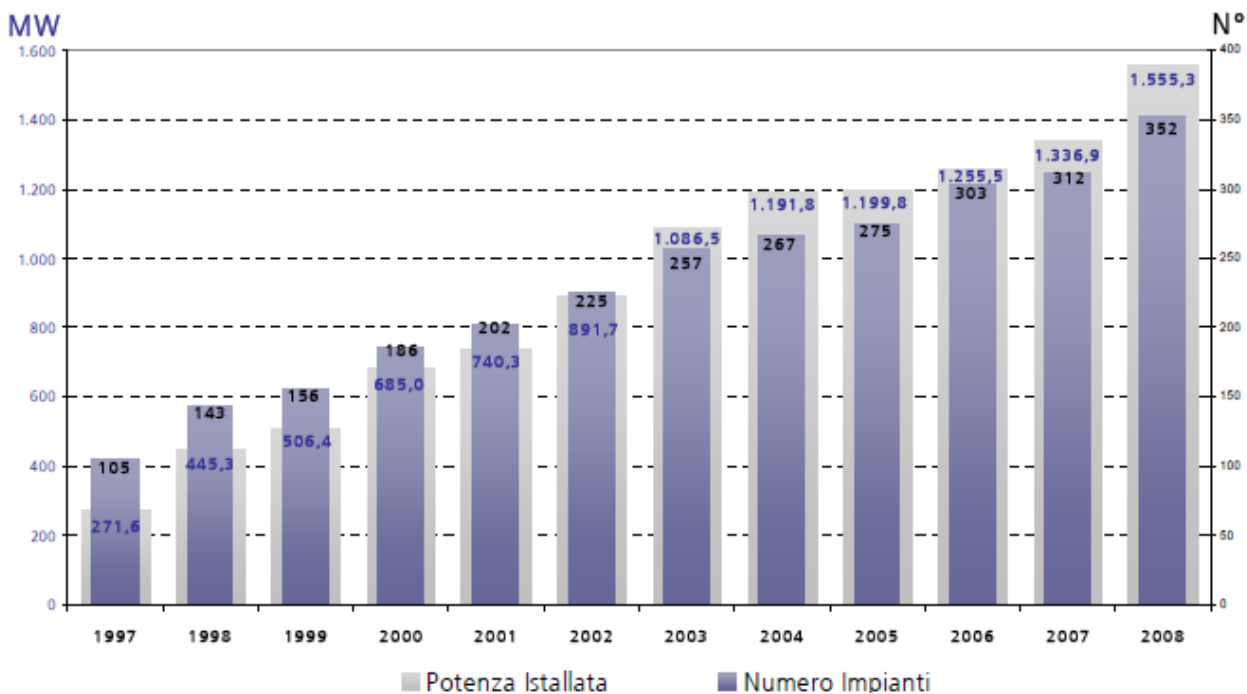
FOTOVOLTAICO

**PIÙ DI 2000 MW A FINE 2010 CONTRO 1200 MW PREVISTI
DAL CONTO ENERGIA 2007-2010**

**CONTO ENERGIA 2011-2013 PREVEDE POTENZA
ELETTRICA CUMULATIVA PARI A 3000 MW, PIÙ 300 MW DI
IMPIANTI INTEGRATI INNOVATIVI E 200 MW DI IMPIANTI A
CONCENTRAZIONE: 3500 MW IN TOTALE**

**CIRCA 6000 MW A FINE 2013 VS. 8000 MW PREVISTI DAL
PAN NEL 2020**

PROSPETTIVE DELLA BIOMASSA



OBIETTIVO 6000-7000 MW NEL 2020: REALISTICO

**OSTACOLI AL RAGGIUNGIMENTO (SUPERAMENTO)
DI QUESTI OBIETTIVI SONO PRESENTI
NELLO SCHEMA DEL DECRETO LEGISLATIVO DI
RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA 2009/28
SULLE FONTI RINNOVABILI APPROVATO
DAL CONSIGLIO DEI MINISTRI IL 30.11.2010**

IL PROVVEDIMENTI RIEQUILIBRA LE INCENTIVAZIONI ALLA GENERAZIONE TERMICA DA FONTI RINNOVABILI, PER TROPPO TEMPO CONFINATA NEL RUOLO DI PARENTE POVERA. CONSIDERAZIONI ANALOGHE VALGONO PER L'IMPORTANZA FINALMENTE DATA ALLA BIOMASSA NELLE SUE DIVERSE DECLINAZIONI (USO ENERGETICO DIRETTO, TRASFORMAZIONE IN BIOGAS, BIOMETANO, BIOCARBURANTI), DI CUI GIUSTAMENTE SI PRIVILEGIA LA VALENZA TERMICA RISPETTO A QUELLA ELETTRICA.

IMPORTANTI ANCHE GLI INTERVENTI A FAVORE DELLA EFFICIENZA ENERGETICA, PER L'EDILIZIA SOTTRATTI ALLE INCERTEZZE DEL 55%

PER LE INIZIATIVE INCENTIVATE DAI CV SONO STATE VICEVERSA FATTE SCELTE PREOCCUPANTI. LA QUOTA D'OBBLIGO VERRÀ RIDOTTA GRADUALMENTE DOPO IL 2012, PER AZZERARSI NEL 2015, CON UN ALLARGAMENTO DELLA FORBICE FRA DOMANDA E OFFERTA DI CV. IL RITIRO DA PARTE DEL GSE DIVERRÀ DI FATTO OBBLIGATORIA PER DI PIÙ IL PREZZO DI RITIRO VIENE DECURTATO DEL 30%

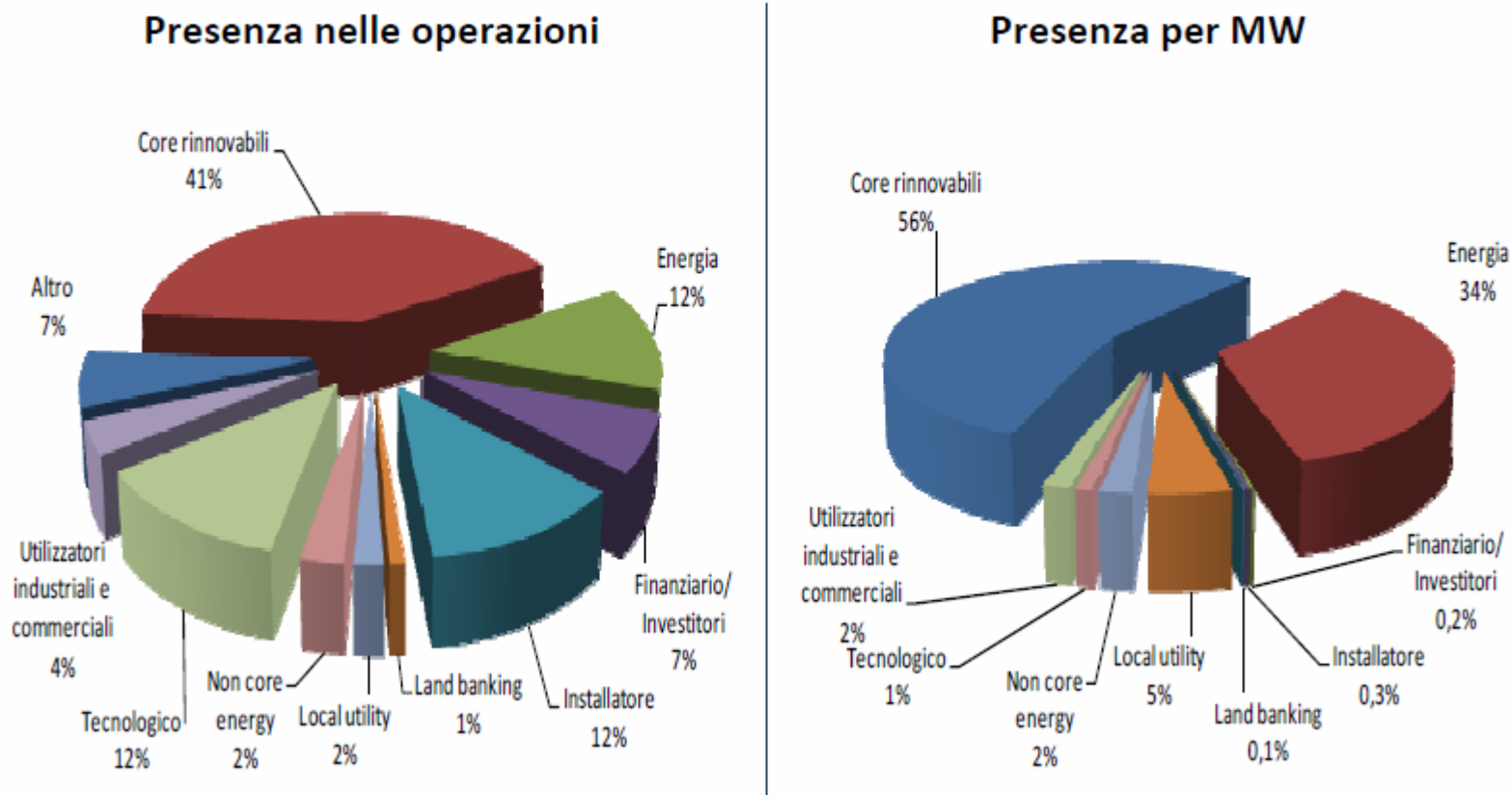
PER IL PERIODO RESIDUO DI FUNZIONAMENTO, DOPO IL 2015 TALI INIZIATIVE GODRANNO DI UN INCENTIVO NON ANCORA STABILITO, MA DIVERSIFICATO PER FONTE E PER SCAGLIONE DI POTENZA. FINO A QUANDO NON VERRÀ EMANATO IL RELATIVO DECRETO, SI CREERÀ UNA SITUAZIONE D'INCERTEZZA, CHE COME MINIMO METTERÀ A RISCHIO INVESTIMENTI GIÀ DECISI.

**PER GLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU TERRENI AGRICOLI,
IL LIMITE MASSIMO DI 1 MW E IL RAPPORTO –IMMOTIVATO
- TRA LA POTENZA DELL'IMPIANTO E LA SUPERFICIE DEL
TERRENO NELLA DISPONIBILITÀ DEL PROPONENTE, PARI
A 50 KW PER OGNI ETTARO DI TERRENO, BLOCCA DI
FATTO LO SVILUPPO DI IMPIANTI A TERRA.**

**SONO QUELLI CHE PRODUCONO LA MAGGIOR PARTE
DELL'ENERGIA FOTOVOLTAICA**

**A RISCHIO INVESTIMENTI E OCCUPAZIONE IN UN
COMPARTO CHE NELL'ULTIMO BIENNIO HA
SVOLTO UNA FUNZIONE ANTICICLICA**

INVESTIMENTI 2008-2009: 6,5 G€ PER 4.127 MW



Fonte: Althesis, "IREX Annual Report 2010"

**"WILL WE LOOK INTO THE EYES OF OUR CHILDREN
AND CONFESS THAT WE HAD THE OPPORTUNITY
BUT LACKED THE COURAGE,
THAT WE HAD THE TECHNOLOGY
BUT LACKED THE VISION?"**

John Fitzgerald Kennedy



ISES ITALIA

“Sezione dell’International
Solar Energy Society”

GRAZIE !

ISES ITALIA

Via Tommaso Grossi, 6 – 00184 Roma

tel.: +39 06 77073610-11 fax: +39 06 77073612

e-mail: info@isesitalia.it

www.isesitalia.it

www.ilsoleatrecentosessantagradi.it

