



ASSOLTERM

ASSOCIAZIONE ITALIANA SOLARE TERMICO

Solare termico: quale futuro dopo il primo milione di m² ?

Valeria Verga

© Tutti i diritti riservati all'autore

Rimini - 6.11.08

key energy



ASSOLTERM
ASSOCIAZIONE ITALIANA SOLARE TERMICO

Valeria Verga

Il solare termico in Italia: quadro normativo e di mercato

Solare termico: quale futuro dopo il primo milione di m² ?

Rimini, 6 novembre 2008

key energy



Cartina Soci Assolterm

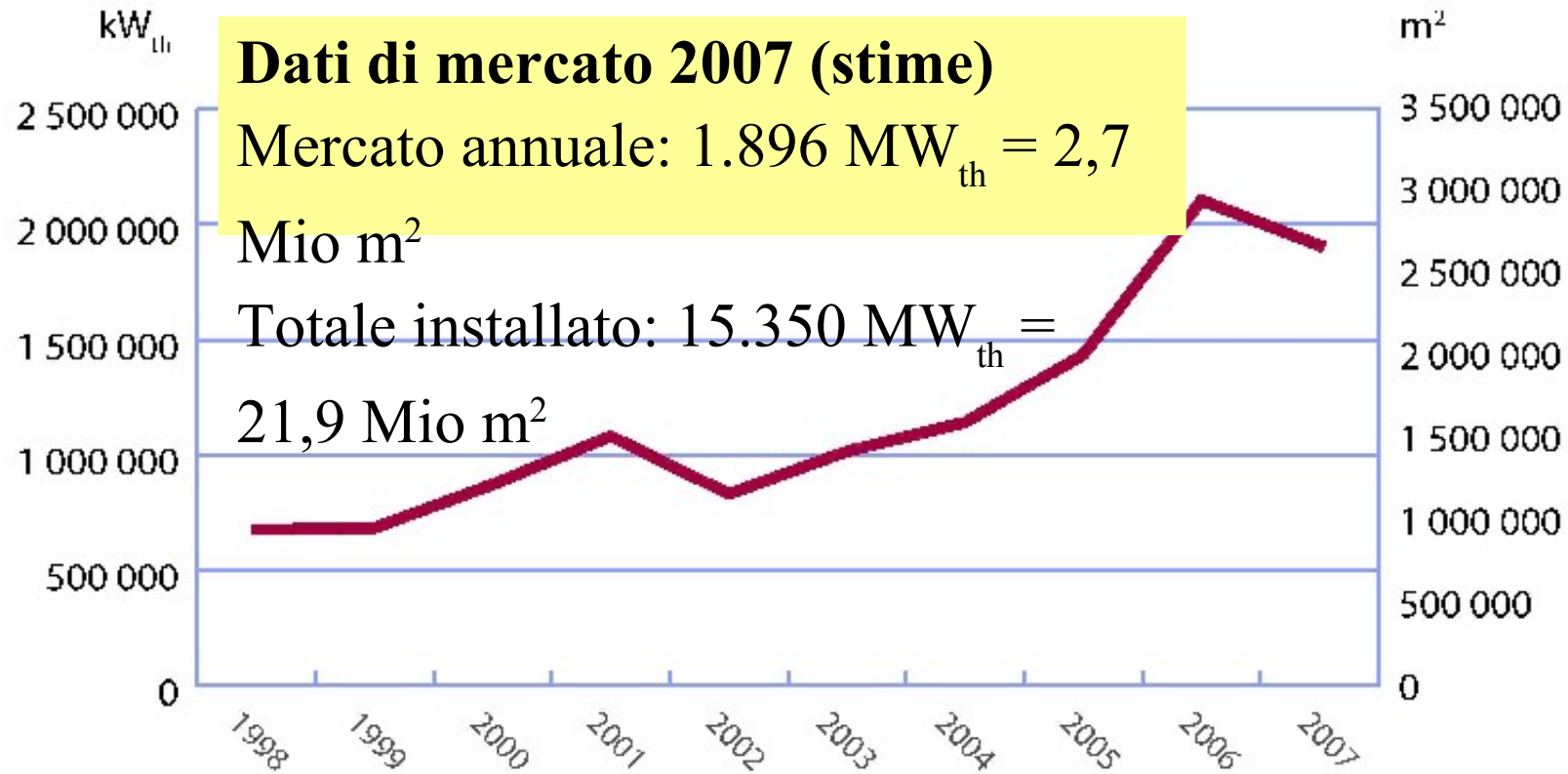


Chi è Assolterm

- Circa 100 operatori
- In continua crescita
- Alta rappresentatività: 70/80% del mercato italiano
- Membro di ESTIF



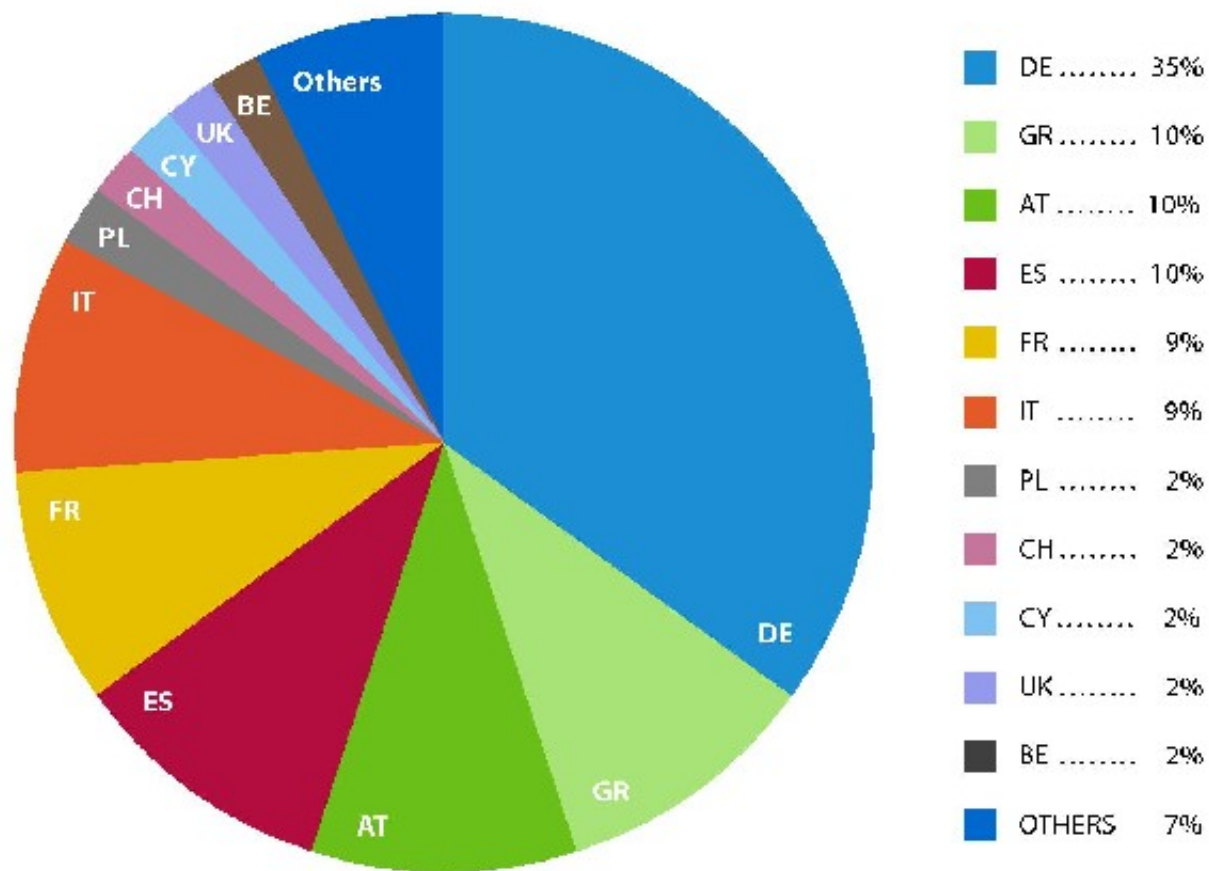
Solar Thermal Market in EU27+ CH



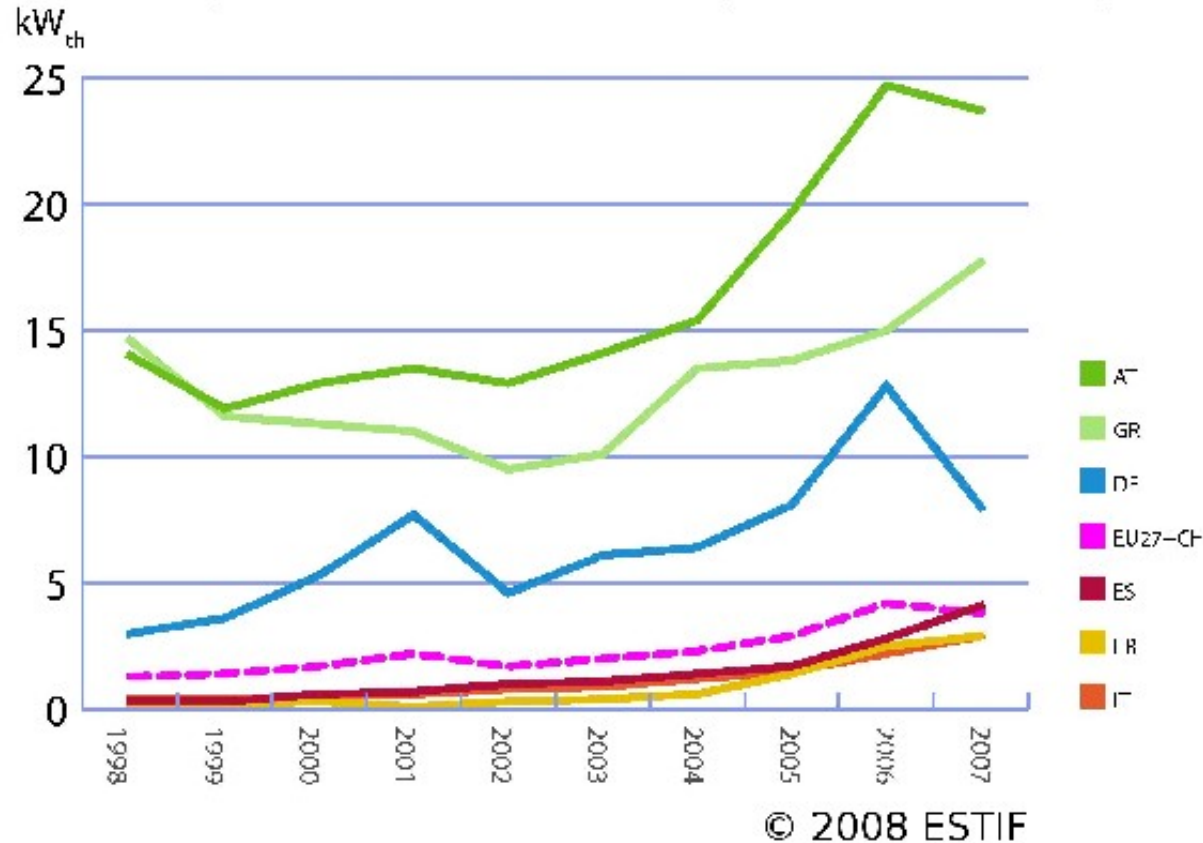
© 2008 ESTIF



Shares of the European Solar Thermal Market



Development of market per 1.000 capita

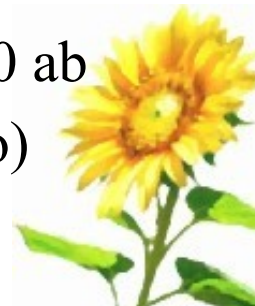


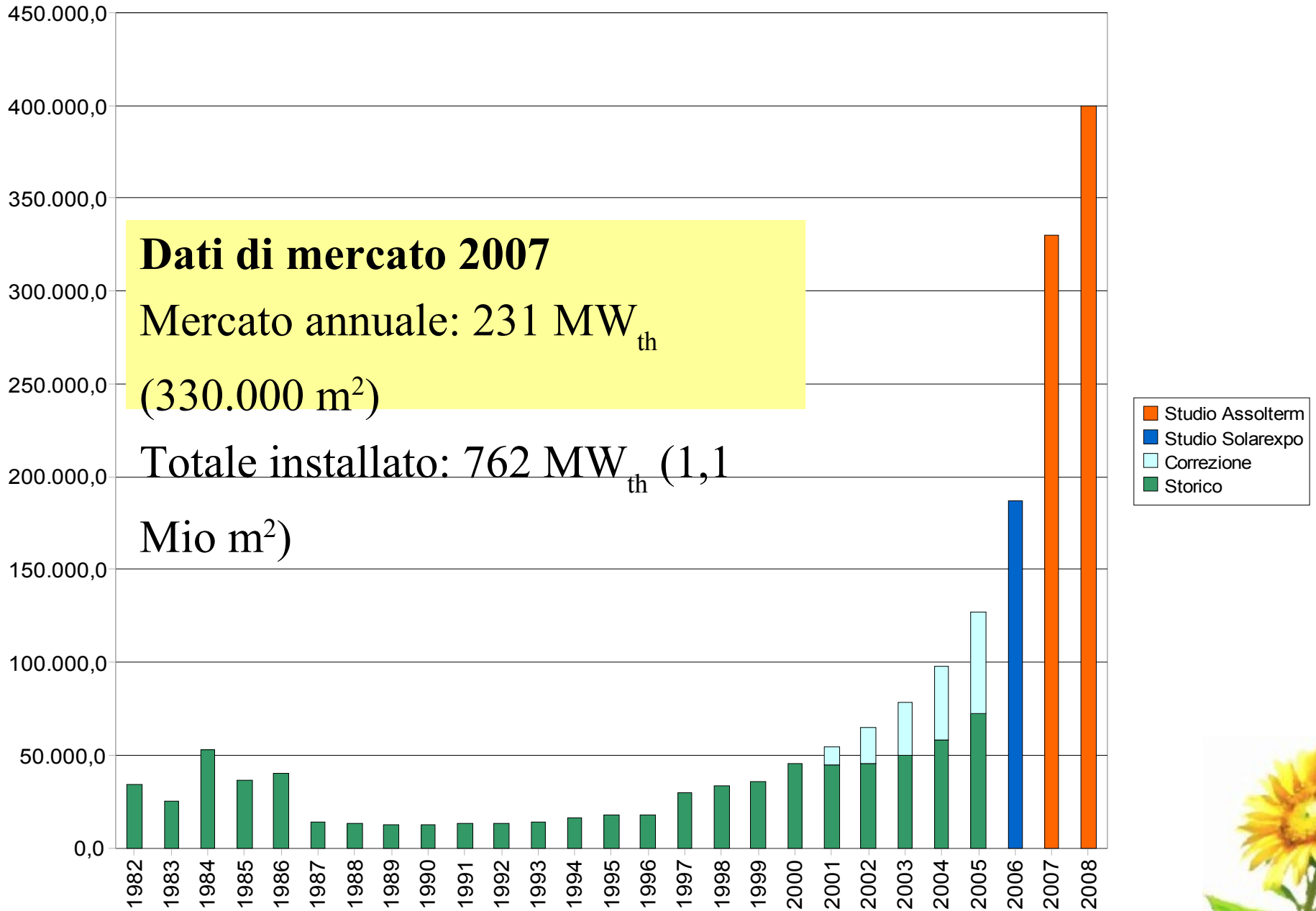
Italia:

- 3,85 kWth/1000 ab (mercato annuale)
- 12,7 kWth/1000 ab (totale installato)

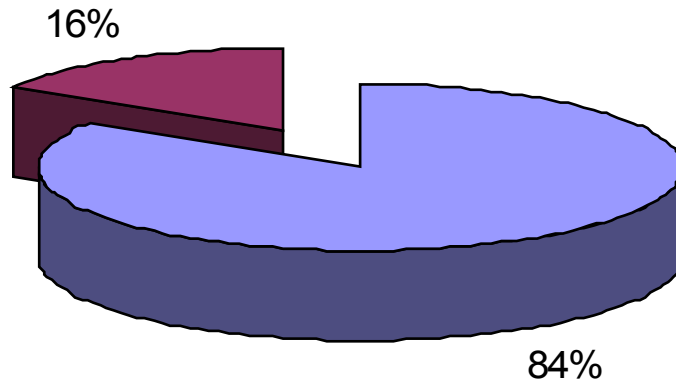
Austria:

- 24 kWth/1000 ab (mercato annuale)
- 243 kWth/1000 ab (totale installato)





Il mercato italiano



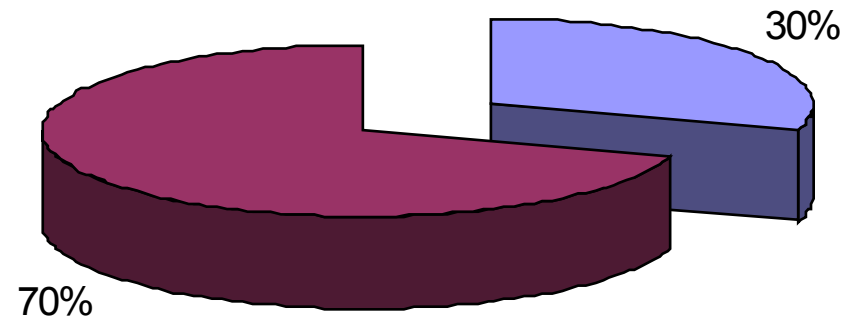
■ Collettori piani vetrati ■ Collettori a tubi sottovuoto

Collettori:

- Piani vetrati: 84%
- Tubi sottovuoto: 16%

Tecnologia:

- Circolazione naturale: 30%
- Circolazione forzata: 70%



■ Circolazione naturale ■ Circolazione forzata

Il quadro normativo

- Direttiva rinnovabili
- Nuove costruzioni e ristrutturazioni...Decreto 311/06
- Edifici esistenti: detrazione di imposta al 55%
- Semplificazione amministrativa: D. Lgs. 115/08



Direttiva rinnovabili

- Obiettivi obbligatori al 2020 e inoltre...
- Obbligo di introdurre l'obbligo minimo di rinnovabili
- Regole proporzionate, costi amministrativi bassi, scadenze chiare, procedure standardizzate, oggettività, trasparenza...
- Obbligo di una certificazione di qualità degli installatori



Decreti 192 & 311

- Allegato I, punto 12: nel caso di edifici di nuova costruzione o in occasione di nuova installazione di impianti termici o di ristrutturazione degli impianti termici esistenti...
 - ...è obbligatorio l'utilizzo di fonti rinnovabili...
 - ...coprire almeno il 50% del fabbisogno annuo di energia primaria per la produzione di ACS
- ma...

MANCANO ANCORA I DECRETI ATTUATIVI!



- Detrazione 55%: installazione di pannelli solari per la produzione di acqua calda per usi domestici o industriali
- Valore massimo della detrazione di 60.000 euro, da ripartire in tre quote annuali di pari importo
- Certificazione energetica edificio
- Orizzonte temporale: un anno



- Detrazione 55%: proroga al 31/12/2010
(orizzonte temporale: 3 anni)
- valore massimo della detrazione di 60.000 euro, da ripartire in numero di quote annuali di pari importo da tre a dieci
- NO: certificazione energetica edifici



D. Lgs. 115/08

Art. 11, c. 3: “...gli interventi di incremento dell'efficienza energetica che prevedano l'installazione (...) di impianti solari termici (...) aderenti o integrati nei tetti degli edifici con la stessa inclinazione e lo stesso orientamento della falda e i cui componenti non modificano la sagoma degli edifici stessi, sono considerati interventi di manutenzione ordinaria e non sono soggetti alla disciplina della denuncia di inizio attività (...) qualora la superficie dell'impianto non sia superiore a quella del tetto stesso.”



Bando nazionale ➡ Enti Pubblici

www.minambiente.it/index.php?id_sezione=2223

ilsoleneclientipubblici@minambiente.it

Bandi locali: www.fonti-rinnovabili.it



Per continuare a crescere...

- Regole per l'applicazione del D. Lgs. 311/06
- Iter autorizzativi: chiarimenti sul D. Lgs. 115/08 e standardizzazione dei criteri per le aree vincolate
- Sviluppo dei contenuti di maggiore innovazione tecnologica
- Comunicazione



Un mercato sano e duraturo ha bisogno di...

...puntare sulla qualità...a partire dalla formazione

- progettisti
- tecnici degli Enti Locali
- Installatori
- l'esempio francese...10.000 aderenti al marchio "Qualisol"
- Il "Solar Pass Installa"



La strada del sole





15-23 maggio 2009

A maggio l'Italia sarà "invasa" dal sole...

**Tornano gli "European Solar Days" con la seconda
edizione!**

www.eusd.it



ASSOLTERM

ASSOCIAZIONE ITALIANA SOLARE TERMICO

Grazie per l'attenzione...

segretariogenerale@assolterm.it

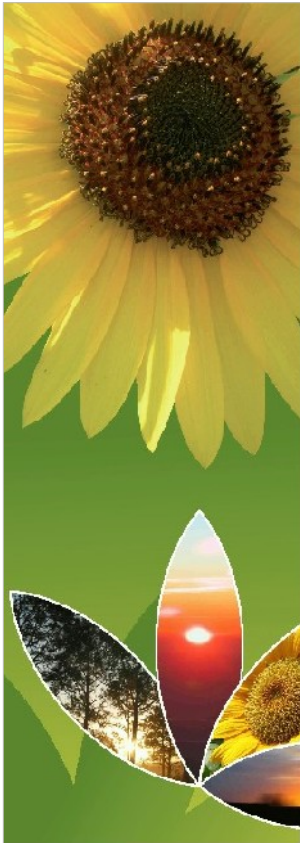


Sede Legale e Operativa:

Via Vicenza 5/A
00185 Roma - Italia

Amministrazione e Presidenza:

Corso Matteotti 64
73040 Acquarica del Capo (LE) - Italia



ASSOLTERM
ASSOCIAZIONE ITALIANA SOLARE TERMICO

Solare termico: quale futuro dopo il primo milione di m ?

Valeria Verga

© Tutti i diritti riservati all'autore

Rimini - 6.11.08

key energy



ASSOLTERM

ASSOCIAZIONE ITALIANA SOLARE TERMICO

Valeria Verga

Il solare termico in Italia: quadro normativo e di mercato

Solare termico: quale futuro dopo il primo milione di m² ?

Rimini, 6 novembre 2008

keyenergy



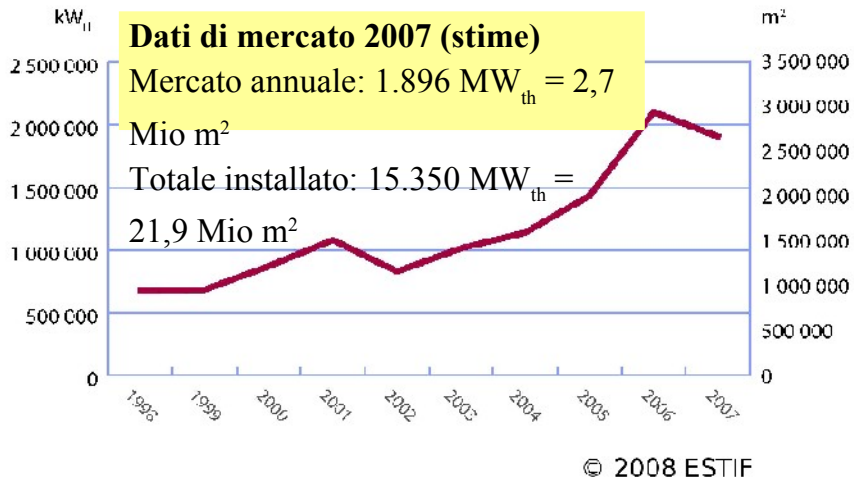


Chi è Assolterm

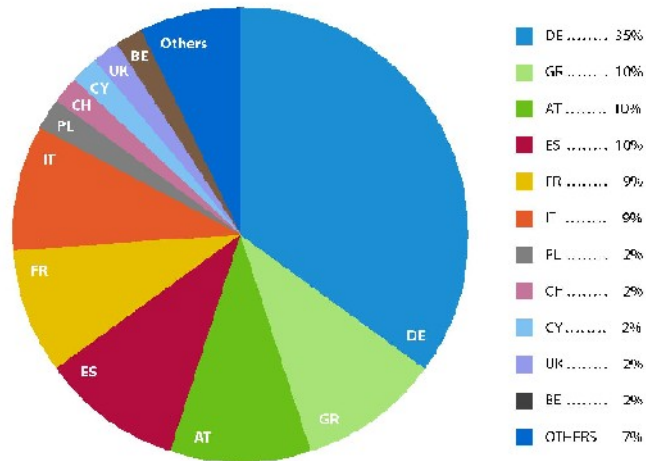
- Circa 100 operatori
- In continua crescita
- Alta rappresentatività: 70/80% del mercato italiano
- Membro di ESTIF



Solar Thermal Market in EU27+ CH



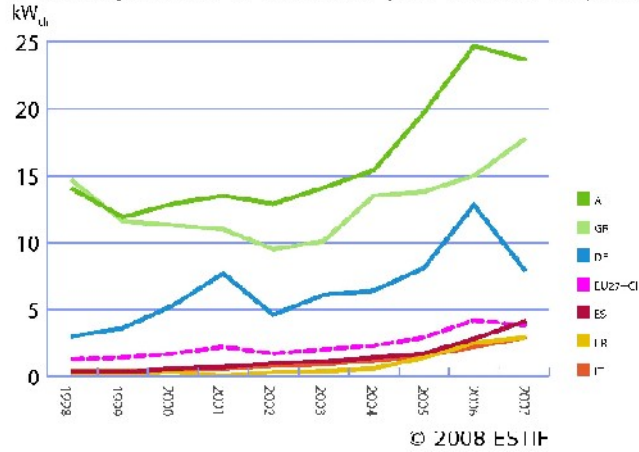
Shares of the European Solar Thermal Market



© 2008 ESTIF



Development of market per 1.000 capita

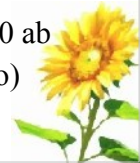


Italia:

- 3,85 kWth/1000 ab (mercato annuale)
- 12,7 kWth/1000 ab (totale installato)

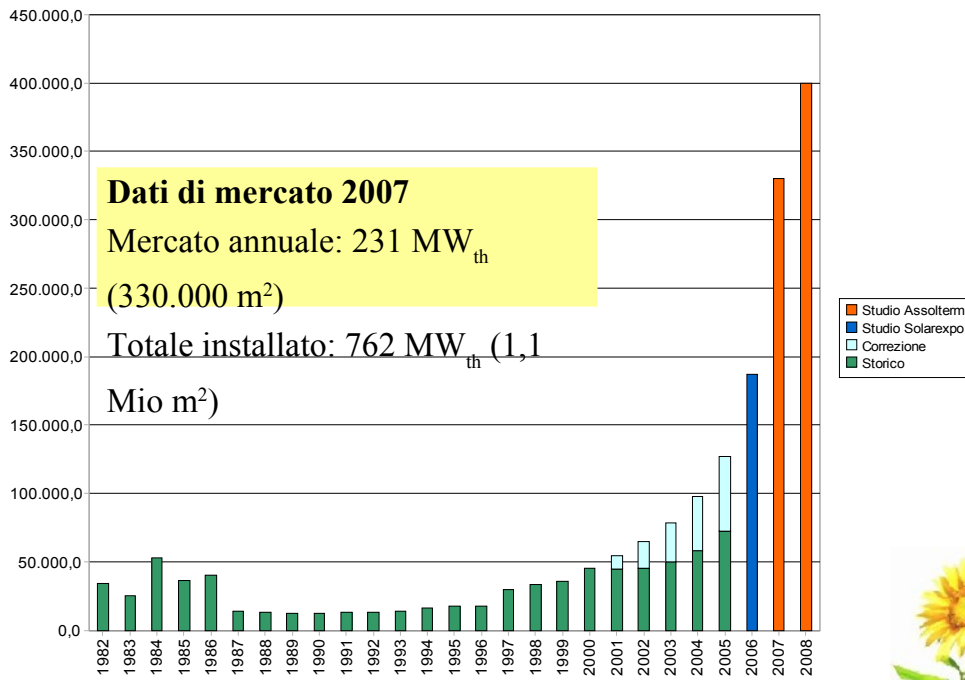
Austria:

- 24 kWth/1000 ab (mercato annuale)
- 243 kWth/1000 ab (totale installato)

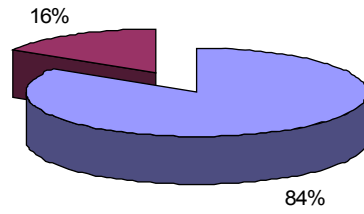


Il mercato italiano

www.assolterm.it



Il mercato italiano



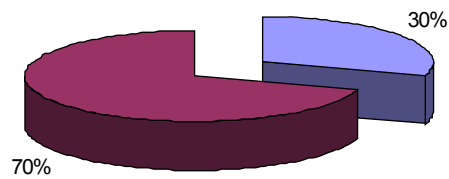
■ Collettori piani vetrati ■ Collettori a tubi sottovuoto

Collettori:

- Piani vetrati: 84%
- Tubi sottovuoto: 16%

Tecnologia:

- Circolazione naturale: 30%
- Circolazione forzata: 70%



■ Circolazione naturale ■ Circolazione forzata

- Direttiva rinnovabili
- Nuove costruzioni e ristrutturazioni...Decreto 311/06
- Edifici esistenti: detrazione di imposta al 55%
- Semplificazione amministrativa: D. Lgs. 115/08



- Obiettivi obbligatori al 2020 e inoltre...
- Obbligo di introdurre l'obbligo minimo di rinnovabili
- Regole proporzionate, costi amministrativi bassi, scadenze chiare, procedure standardizzate, oggettività, trasparenza...
- Obbligo di una certificazione di qualità degli installatori



- Allegato I, punto 12: nel caso di edifici di nuova costruzione o in occasione di nuova installazione di impianti termici o di ristrutturazione degli impianti termici esistenti...
- ...è obbligatorio l'utilizzo di fonti rinnovabili...
- ...coprire almeno il 50% del fabbisogno annuo di energia primaria per la produzione di ACS

ma...

MANCANO ANCORA I DECRETI ATTUATIVI!



- Detrazione 55%: installazione di pannelli solari per la produzione di acqua calda per usi domestici o industriali
- Valore massimo della detrazione di 60.000 euro, da ripartire in tre quote annuali di pari importo
- Certificazione energetica edificio
- Orizzonte temporale: un anno



- Detrazione 55%: proroga al 31/12/2010
(orizzonte temporale: 3 anni)
- valore massimo della detrazione di 60.000 euro, da ripartire in numero di quote annuali di pari importo da tre a dieci
- NO: certificazione energetica edifici



D. Lgs. 115/08

Art. 11, c. 3: "...gli interventi di incremento dell'efficienza energetica che prevedano l'installazione (...) di impianti solari termici (...) aderenti o integrati nei tetti degli edifici con la stessa inclinazione e lo stesso orientamento della falda e i cui componenti non modificano la sagoma degli edifici stessi, sono considerati interventi di manutenzione ordinaria e non sono soggetti alla disciplina della denuncia di inizio attività (...) qualora la superficie dell'impianto non sia superiore a quella del tetto stesso."



Bando nazionale ➡ Enti Pubblici

www.minambiente.it/index.php?id_sezione=2223

ilsoleneclientipubblici@minambiente.it

Bandi locali: www.fonti-rinnovabili.it



- Regole per l'applicazione del D. Lgs. 311/06
- Iter autorizzativi: chiarimenti sul D. Lgs. 115/08 e standardizzazione dei criteri per le aree vincolate
- Sviluppo dei contenuti di maggiore innovazione tecnologica
- Comunicazione



Un mercato sano e duraturo ha bisogno di...

...puntare sulla qualità...a partire dalla formazione

- progettisti
- tecnici degli Enti Locali
- Installatori
- l'esempio francese... 10.000 aderenti al marchio "Qualisol"
- Il "Solar Pass Installa"



La strada del sole

www.assolterm.it



ASSOLTERM
ASSOCIAZIONE ITALIANA SOLARE TERMICO

www.assolterm.it



European Solar Days

15-23 maggio 2009

**A maggio l'Italia sarà "invasa" dal sole...
Tornano gli "European Solar Days" con la seconda
edizione!
www.eusd.it**



ASSOLTERM

ASSOCIAZIONE ITALIANA SOLARE TERMICO

Grazie per l'attenzione...
segretariogenerale@assolterm.it



Sede Legale e Operativa:

Via Vicenza 5/A
00185 Roma - Italia

Amministrazione e Presidenza:

Corso Matteotti 64
73040 Acquarica del Capo (F) - Italia