

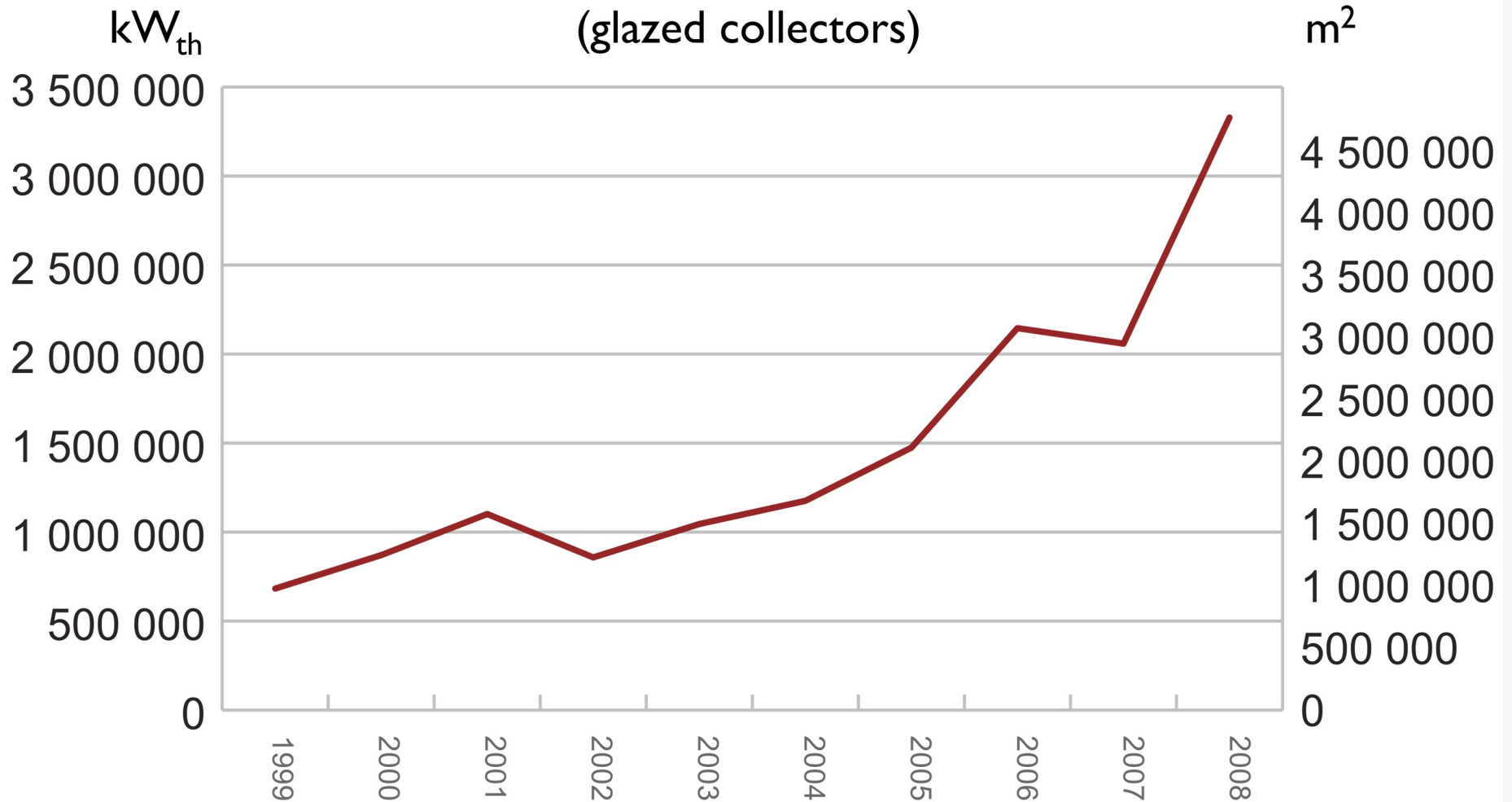


Presidente

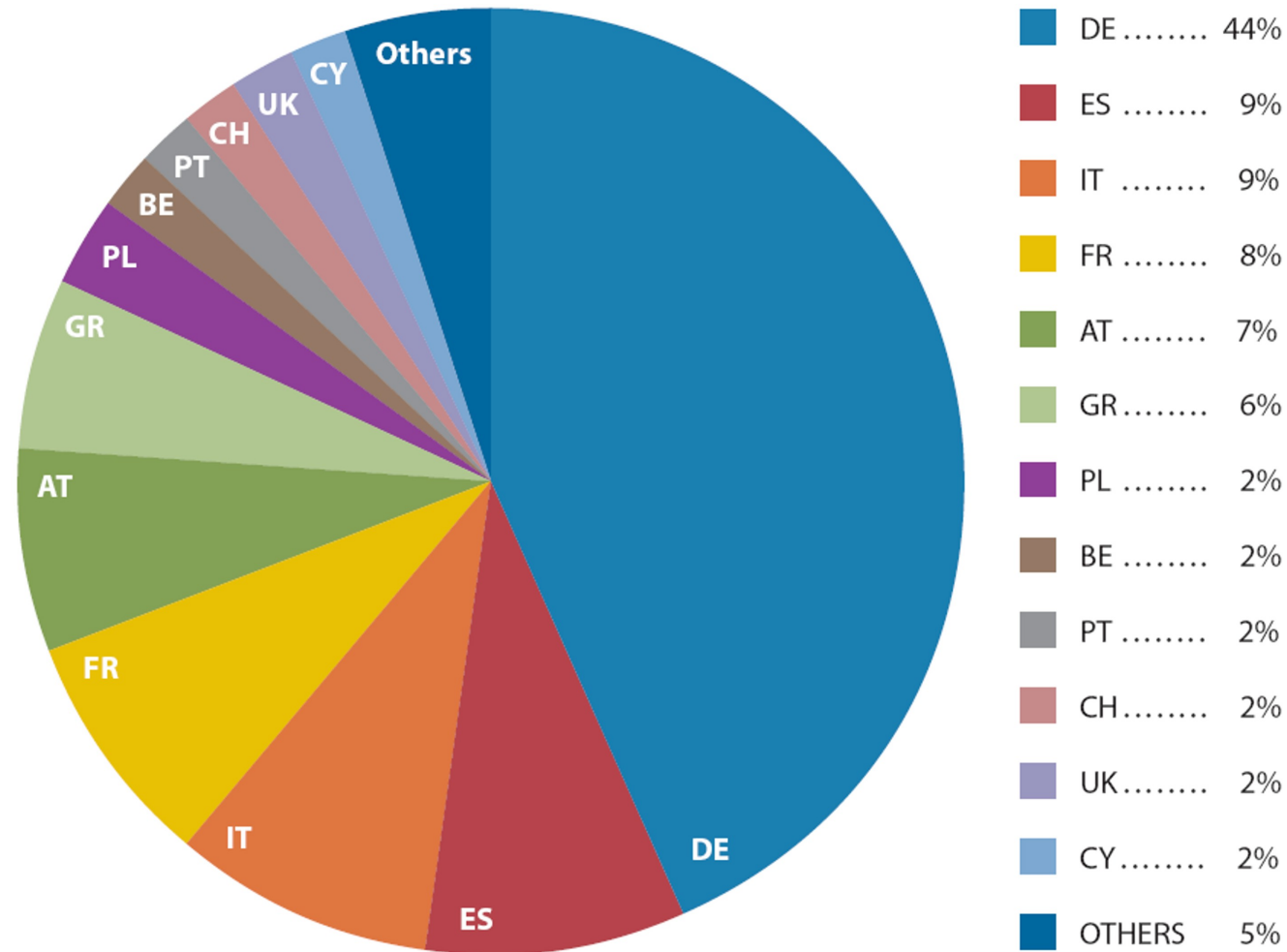
Sergio D'Alessandris

Roma 19 Ottobre

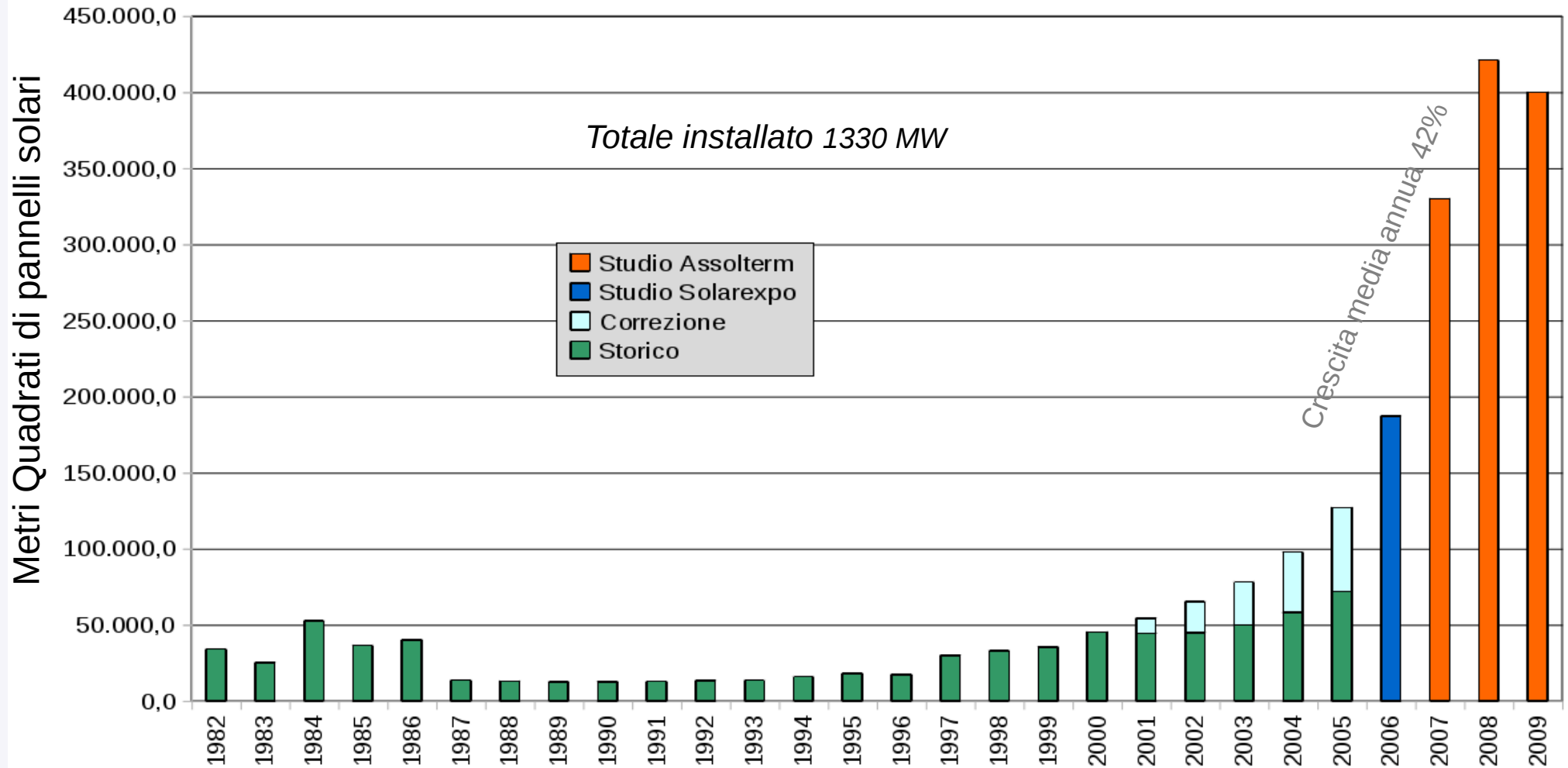
Solar Thermal Market in EU27 + CH (glazed collectors)



Share of the European solar thermal market

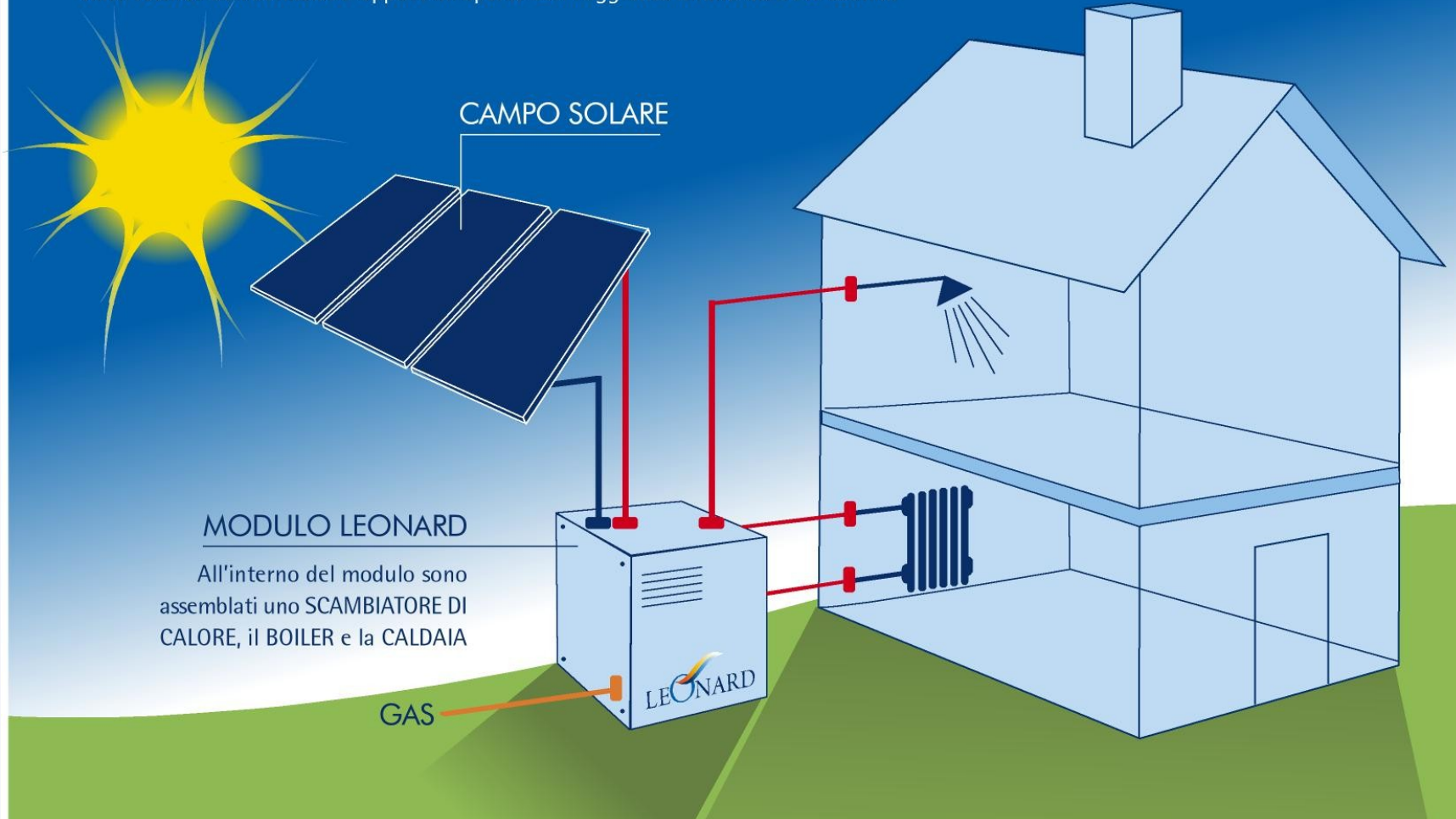


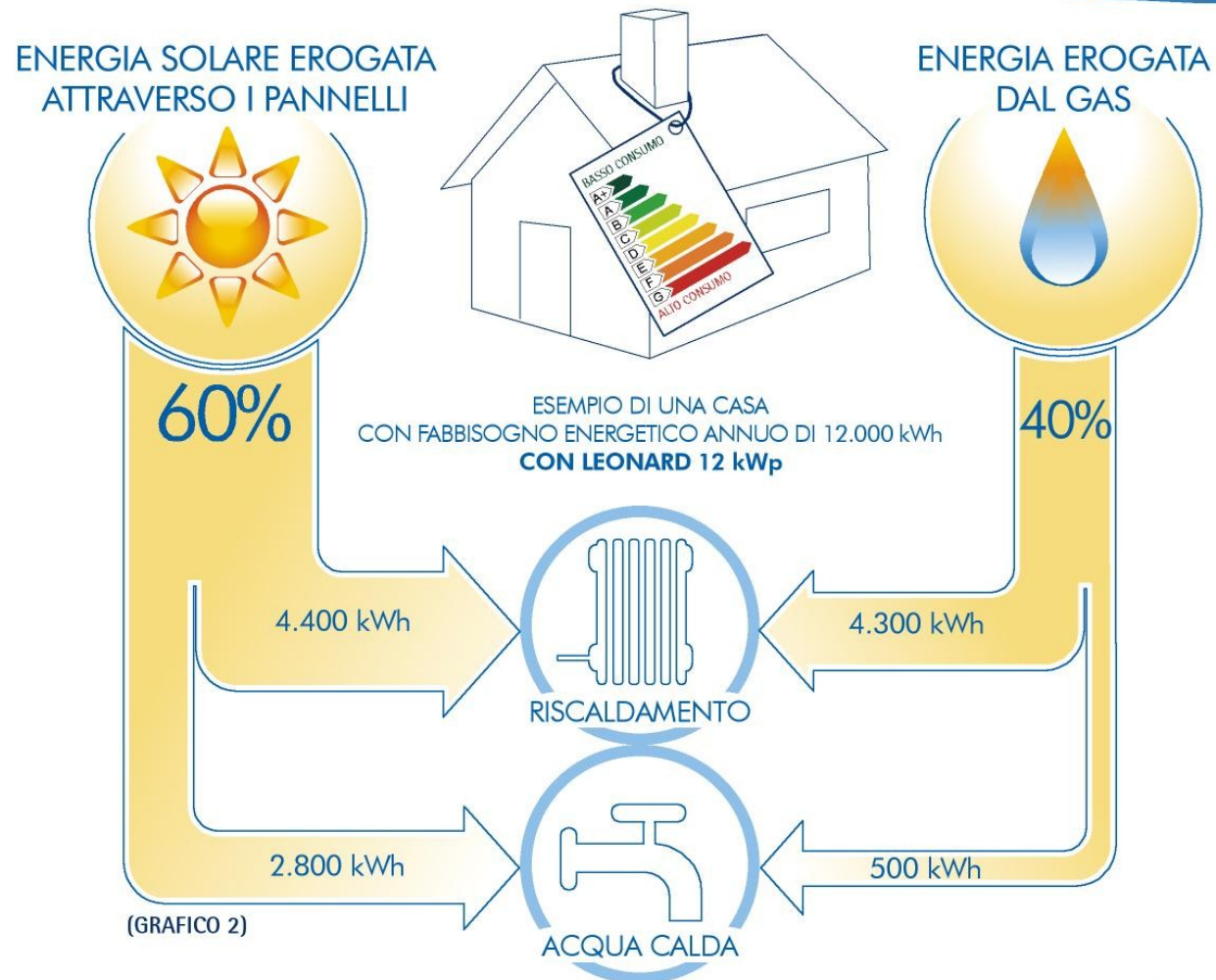
© 2009 ESTIF



COME SONO FATTO

LEONARD è costituito da un "campo solare" che si colloca sul tetto della tua casa e da un modulo che va nel vano tecnico dell'abitazione oppure all'aperto con l'aggiunta di una discreta cabina.





Spazi contenuti 1 kWh annuo, in 1,5 m²

Zero Emissioni in funzionamento

Riciclabilità dei componenti (rame, acciaio, vetro, ecc.)

Affidabilità, Semplicità di utilizzo, Massima
Silenziosità, costi contenuti

In Europa ben il 49% dei consumi finali riguarda l'energia termica, di cui il 34% è calore alle basse temperature

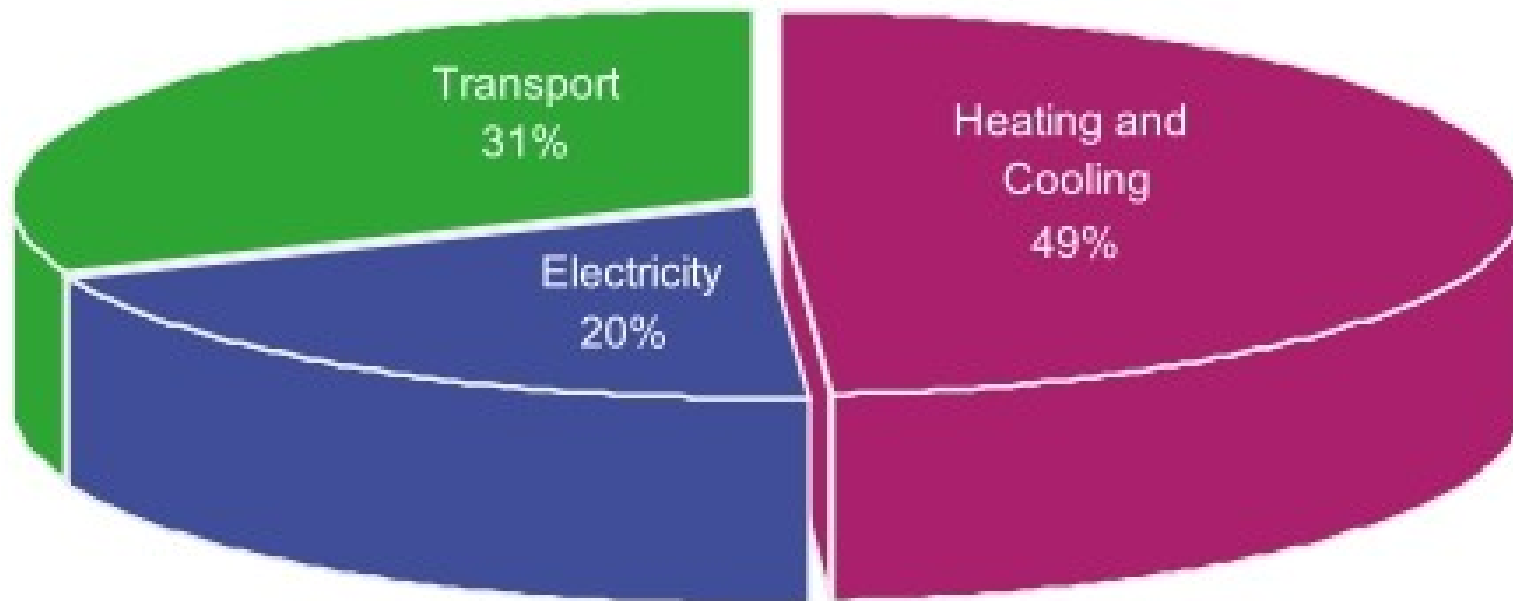


Figure 7: Final Energy demand in the European Union. (Source: EREC, 2006)

L'Italia dovrà raggiungere entro il

2020 il 17%

di energia da fonti rinnovabili
sul consumo finale di energia,
pari a 22,6 tep

Il solare termico può contribuire in maniera importante a raggiungere tali obiettivi se adeguatamente sostenuto

L'obiettivo al 2020 dovrebbe essere, vista l'economicità, efficienza e semplicità della tecnologia, quello di raggiungere

1 m2 installato per abitante

per soddisfare il solo fabbisogno relativo alla produzione di acqua calda sanitaria (ACS)

raggiungendo **3.600 ktep** al 2020

- **Assicurare sostegno almeno fino al 2020**
 - Detrazione fiscale del 55% anche su nuovi edifici
 - Assicurare l'attuazione del DL 311 su tutto il territorio nazionale
- **Conto Energia Termico**
 - Per piccoli impianti contributo tabellare
 - Per grandi impianti contabilizzazione di energia

Mercato

Tecnologia

Vantaggi

Info

Proposte

PROIEZIONE INCENTIVAZIONE IN CONTO ENERGIA PER SOLARE TERMICO IN ITALIA

anno	Superficie installata			Energia prodotta		Emissioni CO2 evitate	Settore solare termico			Contributo in conto energia			Ricarico in bolletta gas (48 Mil di m3 anno 2008)		Stima risparmio per famiglia con impianto solare
	annuale nuova	cumulata	per abitante				costi	fatturato	Occupazione	unitario	totale su installato annuale	Cumulato (10anni)	Su ogni m3 di gas	per famiglia	
	m2 / anno	m2	m2/abitante	MWh /anno	ktep /anno	Mt /anno	Euro/m2	MEuro /anno		Euro /kWh	MEuro /anno	MEuro /anno	Euro/m3	Euro/mese	Euro/mese
2009		1.855.000	0,03	1.299	112	0,36									
2010	690.000	2.545.000	0,04	1.782	153	0,49	700	483	12.000						
2011	897.000	3.442.000	0,06	2.409	207	0,66	665	597	15.000	0,12	75	75	0,0016	0,16	28
2012	1.166.100	4.608.100	0,08	3.226	277	0,89	632	737	18.000	0,11	90	165	0,0034	0,36	28
2013	1.515.930	6.124.030	0,10	4.287	369	1,18	600	910	23.000	0,10	106	271	0,0057	0,59	28
2014	1.970.709	8.094.739	0,13	5.666	487	1,56	570	1.124	28.000	0,09	124	395	0,0082	0,86	28
2015	2.561.922	10.656.661	0,18	7.460	642	2,05	542	1.388	35.000	0,08	143	539	0,0112	1,17	28
2016	3.330.498	13.987.159	0,23	9.791	842	2,69	515	1.714	43.000	0,07	163	702	0,0146	1,52	28
2017	4.329.648	18.316.807	0,31	12.822	1.103	3,53	489	2.116	53.000	0,06	182	884	0,0184	1,92	28
2018	5.628.542	23.945.349	0,40	16.762	1.442	4,61	464	2.614	65.000	0,05	197	1.081	0,0225	2,35	28
2019	7.317.105	31.262.453	0,52	21.884	1.882	6,02	441	3.228	81.000	0,04	205	1.286	0,0268	2,79	28
2020	9.512.236	40.774.689	0,68	28.542	2.455	7,85	419	3.987	100.000	0,03	200	1.486	0,0310	3,23	28
2021												1.410	0,0294	3,06	28
2022												1.320	0,0275	2,87	28
2023												1.214	0,0253	2,64	28
2024												1.090	0,0227	2,37	28
2025												947	0,0197	2,06	28
2026												783	0,0163	1,70	28
2027												602	0,0125	1,31	28
2028												405	0,0084	0,88	28
2029												200	0,0042	0,43	28
2030												0	0,0000	0,00	28

Proposta Conto Energia Termico

Mercato

Tecnologia

Vantaggi

Info

Proposte

anno	Contributo in conto energia			Ricarico in bolletta gas (48 Mil di m3 anno 2008)		Stima risparmio per famiglia con impianto solare
	unitario	totale su installato annuale	Cumulato (10anni)	Su ogni m3 di gas	per famiglia	
	Euro /kWh	MEuro /anno	MEuro /anno	Euro/m3	Euro/mese	
2011	0,12	75	75	0,0016	0,16	28
2020	0,03	200	1.486	0,0310	3,23	28
2030			0	0,0000	0,00	28

I Certificati Bianchi sono un buon strumento
di incentivazione

se adeguatamente rivisto potrebbe
contribuire positivamente agli obiettivi
nazionali

**Un sistema di incentivazione
stabile ed equo almeno fino al 2020
in modo che gli investimenti in
questo settore non siano turbati da
problemi esterni**