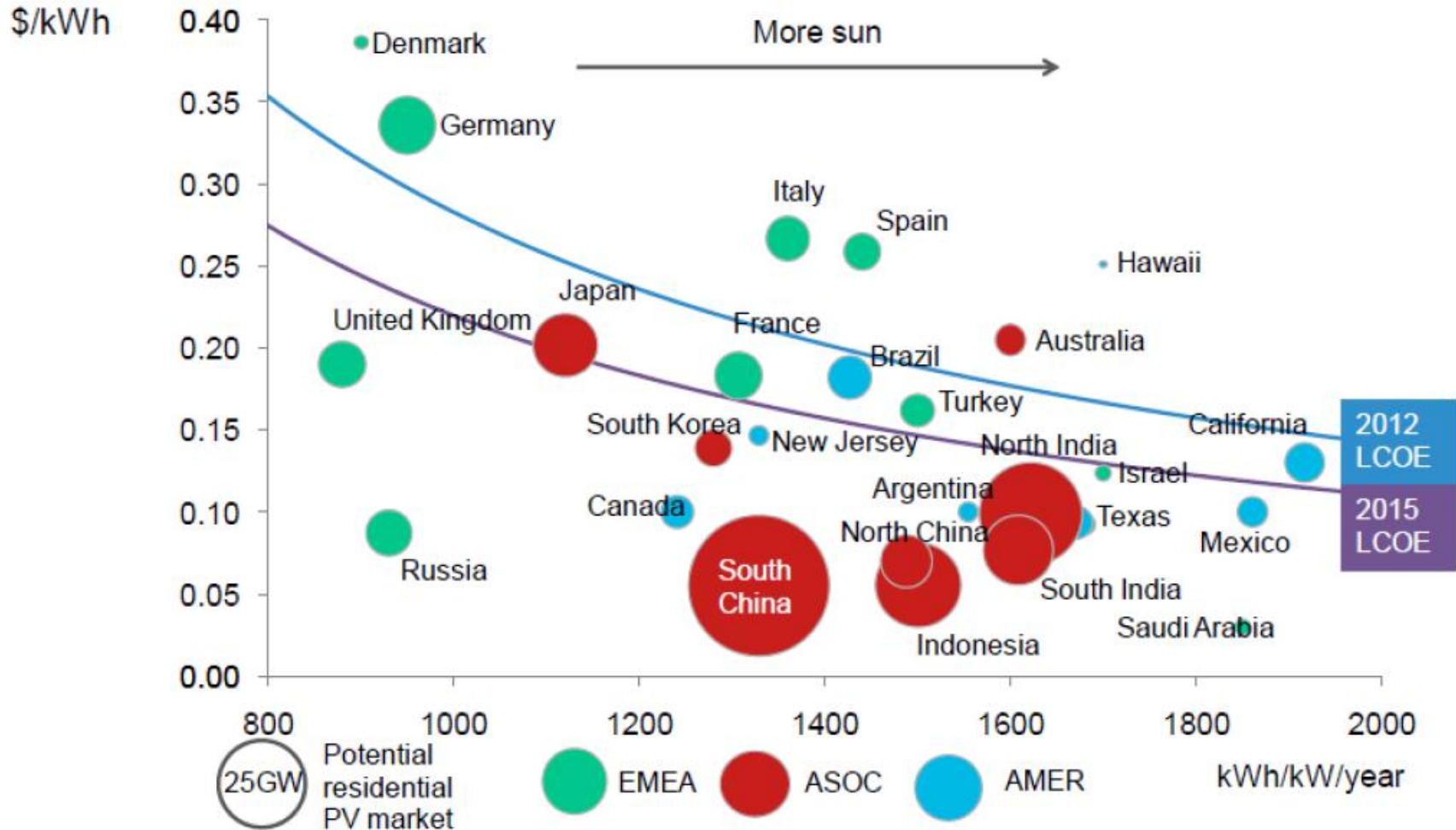


Milano, 8 maggio 2014

SEU per gli impianti fotovoltaici: profili contrattuali e casi studio



Pietro Pacchione
Chief Operating Officer



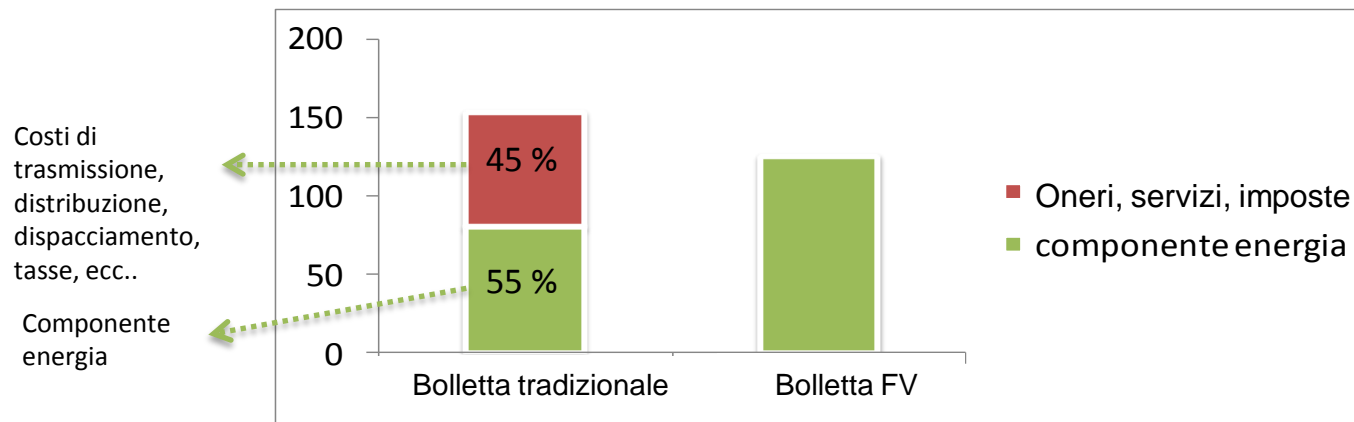
Residential PV price parity (size of bubbles refers to market size) - Bloomberg New Energy Finance, 2012

Note: levelized cost of electricity (LCOE) based on 6% weighted average cost of capital, 0.7%/year module degradation, 1% capex as O&M annually, \$3.01/W capex assumed for 2012, \$2.00/W for 2015.

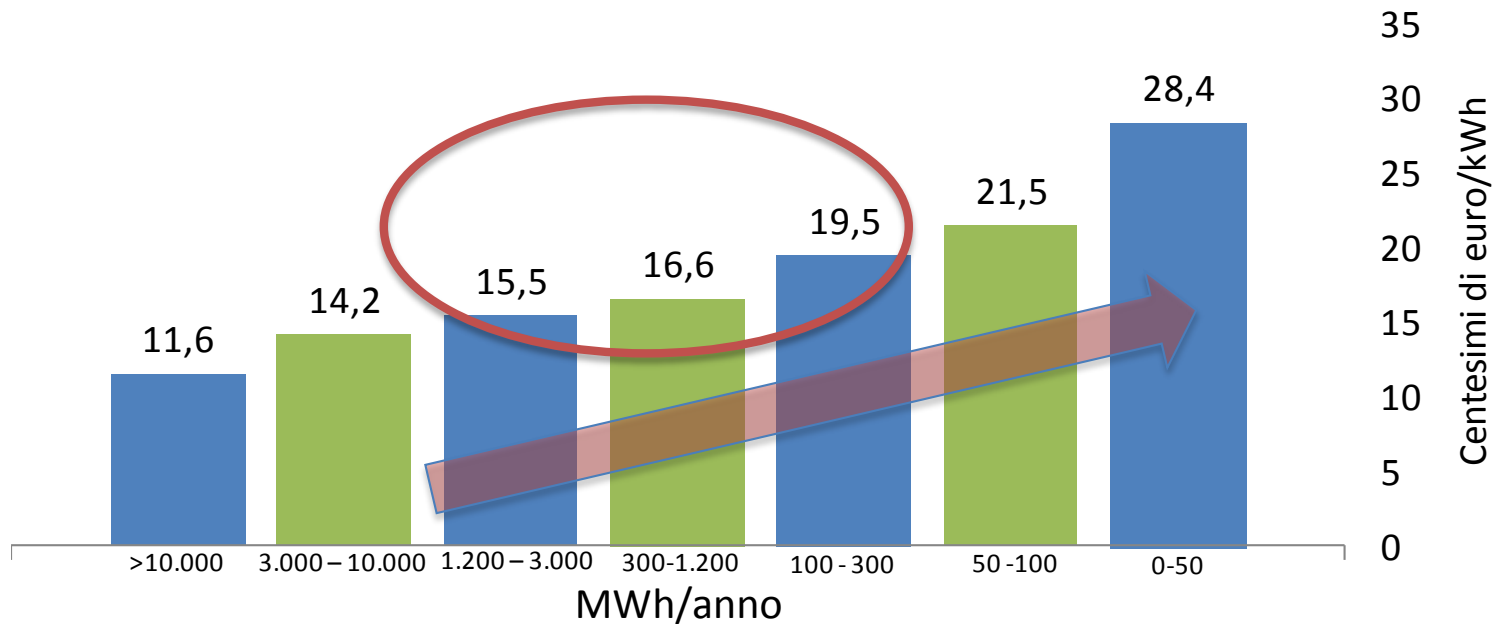
Con la bolletta dell'energia elettrica attuale i consumatori pagano sostanzialmente per quattro principali voci di spesa:

- **Componente energia:** rappresenta il vero prezzo dell'energia elettrica ;
- **Servizi di rete:** ovvero le tariffe di trasporto, distribuzione e misura dell'energia elettrica;
- **Oneri di sistema:** sono previsti da una pluralità di norme aventi forza di legge e decreti ministeriali attuativi.
- **Imposte:** si applicano alla quantità di energia consumata indipendentemente dal contratto o dal venditore scelto

L'energia prodotta tramite il fotovoltaico e auto consumata non è soggetta agli oneri/imposte suindicati

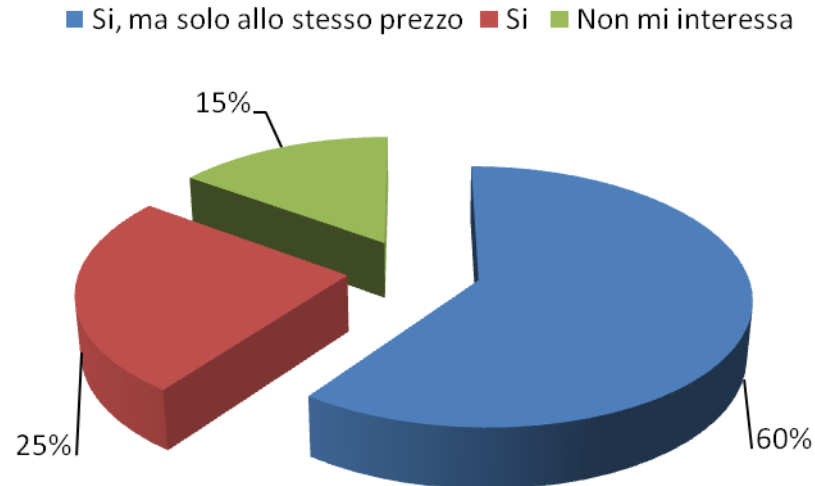


Costo medio dell'energia elettrica (centesimi di euro/kWh per classi di consumo)



Fonte REF – dic 2010 – 2000 imprese campione in Lombardia

Disponibilità a pagare di più per energia da fonti rinnovabili (in % del numero di imprese del campione)



La scarsa diffusione sul mercato dei contratti con energia verde stride con l'interesse dichiarato dalle stesse PMI: il 60% delle imprese sottoscriverebbe un contratto di energia verde alle stesse condizioni economiche dei contratti di energia da fonti tradizionali, mentre un'impresa su 4 sarebbe disposta a sostenere un costo maggiorato. Solo il 15% delle imprese, invece, si dichiara totalmente disinteressato alla questione.

Con il D. Lgs. 115/2008 si è introdotta, limitatamente agli impianti alimentati da fonte rinnovabile o cogenerazione ad alto rendimento, la figura dei **sistemi efficienti di utenza**, che devono avere le seguenti caratteristiche:

- ✓ Avere potenza complessiva non superiore a 20 MWe;
- ✓ Avere un collegamento privato diretto all'unità di consumo di un solo cliente finale;
- ✓ Essere realizzati all'interno di un'area di proprietà o nella disponibilità del medesimo cliente finale.

La disciplina di tali sistemi efficienti di utenza prevede che *“i corrispettivi tariffari di trasmissione e distribuzione, nonché quelli di dispacciamento e quelli a copertura degli oneri generali di sistema di cui all'articolo 3, comma 11, Decreto legislativo 19 marzo 1999, n. 79, e degli oneri ai sensi dell'articolo 4 comma 1 del decreto legge 14 novembre, n. 314 siano applicati esclusivamente all'energia elettrica prelevata sul punto di connessione”*.

Cioè tale energia direttamente autoconsumata non sarà soggetta alle addizionali tariffarie che gravano sull'energia che passa attraverso la rete pubblica..

Cosa faccio con 100.000 €?



Vorrei il FV se...

- ✓ Fornitura chiavi in mano gratuita
- ✓ Manutenzione e gestione impianto gratuita
- ✓ Nessuna complicazione tecnologica o amministrativa
 - ✓ Benefici economici
- ✓ Copertura dagli aumenti del prezzo dell'EE

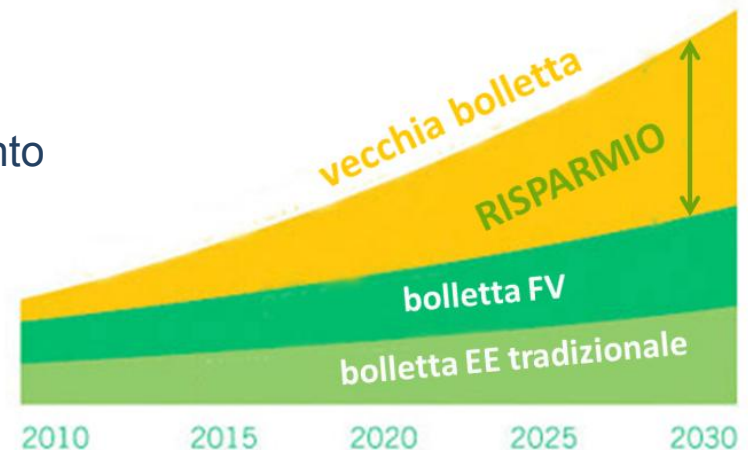
Telefonia:

- Nessun acquisto del bene
- Apparecchio in garanzia per la durata del contratto
- Pagamento del traffico mensile
- Contratto pluriennale
- Servizi opzionali a pagamento

Opzioni per	Opzione Telefono	Opzione Internet	Opzione Messaggi
TUTTO COMPRESO	1 telefonino a partire da	Internet senza limiti	Fino a 600 SMS a partire da
	5€ al mese	8€ al mese	5€ al mese

Fotovoltaico:

- Nessun investimento
- Gestione e manutenzione gratuita dell'impianto
- Pagamento del kWh
- Contratto pluriennale
- Risparmio in bolletta dal primo giorno



- La valorizzazione economica dell'energia venduta al cliente finale a prezzi maggiori di quanto si possa fare con la cessione ad un grossista o con il ritiro dedicato
- I ritorni d'investimento sono ovviamente maggiori per fattori di contemporaneità (tra energia prodotta ed energia consumata dal cliente) più alti;
- Optando per l'opzione con scambio sul posto, si faciliterebbe anche il finanziamento delle iniziative dato che si farebbe in parte fronte anche al rischio del disallineamento fra tempo di produzione e tempo di consumo
- Vantaggio di non dover rispettare i diversi vincoli derivanti dal Conto Energia (es. registri, contingente d'incentivazione, invariabilità impianto, ecc.) alleggerendo in tal modo il progetto dalla relativa burocrazia;
- Grazie ai contratti di lungo periodo sono evidenti le possibilità di attività di cross selling e servizi integrati

Contatti



Green Utility SpA – Via A. Bargoni, 78 - 00153 Roma

Tel. +39 06 58 14 707 Fax +39 06 58 30 34 26

www.greenutility.eu