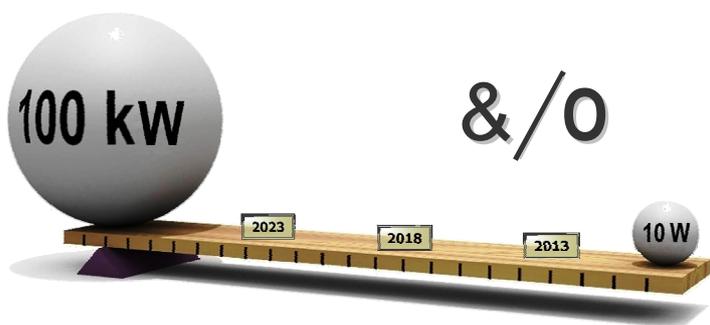


# COMPENSARE



# GENERARE

## SCENARI ELETTRICI DOMESTICI

22 APRILE 2014

La quotidianità contemporanea, troppo spesso impiega risorse, tempo e denaro per innovare ad oltranza, dimenticando una cultura storica dove l'esistente può essere rivisitato e adattato.

Un interessante esempio lo ritroviamo nella "leva" utilizzata ovunque, dalla carriola allo schiaccianoci, è una formidabile macchina per moltiplicare l'energia disponibile. L'uomo con i suoi limiti, ne ottiene un aiuto determinante non a caso la massima: - *Dammi un punto d'appoggio e ti solleverò il mondo* - è da sempre utilizzata per sancirne il principio.

- Un principio adattabile perfettamente anche quando si analizzano le tematiche energetiche delle nostre case, dove la "leva" a cui affidarsi diventa l'efficienza, un termine troppo spesso predicato ma poco applicato.

- Infatti, l'immaginaria "leva" può sollevare agilmente, le sorti economiche del contesto energetico, solo razionalizzandone i consumi, ma "Noi" impegnati nel rincorrere chissà quale chimera, sprechiamo occasioni, dopo occasioni, pagandone un prezzo elevatissimo.

- Solo risparmiando pochi Watt l'ora, in virtù della "lunghezza" della nostra "leva temporale" suddivisa in ore, mesi, anni, ritroveremmo un capitale di molte centinaia di kW. a costo zero.

- Il punto di partenza, è comunque sapere quanto e come viene utilizzata l'energia, in quanti rivoli è distribuita oppure sprecata, questo porterà a fare scelte lungimiranti per ottenere abitazioni efficienti, confermando che:

La potenza senza controllo è nulla!

- *Comprarla bene! - Usarla bene!*
- *E se è possibile . . . Auto produrla!*
- *Ecco la terna dell'efficienza energetica!*

Una lotta serrata allo spreco. . . A dir del vero, non sempre vinta, ha comunque determinato la nascita di innumerevoli discipline, finalizzate al risparmio energetico e alla gestione dei costi.

Dal 1° luglio 2007 la completa liberalizzazione del mercato elettrico Nazionale porta all'utente domestico una ventata di novità, finalmente può decidere in totale autonomia il fornitore di energia, ma l'idillio dura poco, l'assenza di cultura da parte dello stesso, una condotta al limite del lecito di molti operatori, conferma tutti i limiti del programma. A seguire, cinque D.lgs. incentivano l'acquisto degli impianti di generazione fotovoltaica, con la possibilità di auto-prodursi energia elettrica, attingendo a un cospicuo bonus, ma grossolani errori di valutazione, causano ricadute tariffarie sulle bollette, a scapito di tutti i consumatori.

Tutto questo è storia, oggi nuove tecnologie si stanno affacciando sul mercato, dall'avvento dell'illuminazione a LED alla Domotica Wireless per concorrere al contenimento dei consumi, con risparmi elevati, pari al 40% considerando la sostituzione delle lampadine tradizionali, tante tecnologie ma suddivisibili in due branche.

### ENERGIA: RISPARMIARLA OPPURE GENERARLA

Il consumatore passivo, si adegua al mercato, ricercando la tariffa migliore, o può ottenere una buona contrazione dei consumi, con utilizzi in classe A+++ oppure, con l'illuminazione a LED.

Il produttore a regime di scambio, è parzialmente autosufficiente, subisce i limiti delle tecnologie non programmabili e paga elevati oneri imposti dalla distribuzione, per i servizi richiesti

Risparmiare energia oppure produrla, ovviamente entrambe le strade sono auspicabili, per contenere i costi elettrici, ma è perseguendo una terza via, definibile di "Compensazione" che otteniamo il miglior rapporto costi benefici.

L'utilizzo di un compensatore, contiene o azzerava i consumi elettrici, nel momento stesso che si concretizzano, evitando oneri e interazioni con la rete, con risultati di efficienza davvero eclatanti.



Massimo Berti

MICROFOTOVOLTAICO A SPINA ONE WAY

[www.microfotovoltaico.com](http://www.microfotovoltaico.com)