

# ENERGIA ELETTRICA A PERDERE

UNA OPPORTUNITÀ DI REDDITO SE INTERVENIAMO STACCANDO LA SPINA AGLI ELETTRODOMESTICI



## GENNAIO 2014

Come spesso accade per i contenitori a perdere, che si gettano, perché, il costo di un eventuale riutilizzo, non sarebbe economicamente interessante, anche in materia di consumi elettrici, si accettano perdite più o meno cospicue, per evitare l'utilizzo di interruttori o stand-by, pro risparmio energetico.

### MA FATTORI DI CRITICITÀ ECONOMICA E AMBIENTALE STIMOLANO A MODIFICARE QUESTO TIPO DI CONDOTTA

- Si sono interessati in molti, e a ragione! L'utilizzo quotidiano dell'elettronica domestica, televisori, computer, e tanto altro, determinano prelievi occulti, che incidono sui costi di gestione.

Preoccuparsi di gestire una lavatrice in orari, in cui l'energia elettrica costa meno, fa sorridere, quando poi la sommatoria dei Watt prelevati, dagli innumerevoli micro-utilizzi occulti, ad elettrodomestici spenti, incide drasticamente, sulla bolletta.

Le aziende produttrici, stanno riqualificando, i loro prodotti, la platea dei consumatori, sensibilizzati sul tema, gradisce e approva! ma poi, in consuntivo, si verifica un paradosso! gli utenti, più acculturati, orientati all'acquisto in classe A+++ sono anche contestualmente i più voraci utilizzatori di apparecchi elettronici, rialzando, il consuntivo, dei consumi.

- Ma allora, ricerca, informazione, stili di vita, tutto viene messo in discussione, compresa l'attenzione quotidiana, sugli sprechi di energia elettrica delle nostre case . . . . Assolutamente no!

L'importante è conoscere il valore dell'energia elettrica, che deve essere sempre prodotta nell'istante stesso che si consuma, questo comporta sfruttamento di materie prime naturali, non sempre rigenerabili, e ovviamente ricadute ambientali, sul territorio. - Ecco il principale motivo di un consapevole efficientamento dei consumi, iniziando da quelli domestici -

### EFFICIENZA ENERGETICA, VERA RISORSA A COSTO ZERO

perché ottenere lo stesso risultato dissipando meno risorse, è la vera sfida, cedere alla pigrizia, evitando azioni banali, come staccare una spina, genera un micro-risparmio, pochi Watt/ora, giustamente insignificante, ma nelle nostre case, quante spine sono costantemente inserite, e per quante ore all'anno . . . . e di nuovo, quante famiglie hanno queste abitudini . . . .

Esprimere verbalmente, un concetto, in campo energetico, per quanto virtuoso sia, è sempre riduttivo, rendiamolo tangibile:

## SINOTTICO ANNUALE DEI PRELIVI OCCULTI

ACQUISTI DI ENERGIA 2013	€.	711,43	€.	996,21	
ELETTRODOMESTICO	watt/h	UTENZA 3,0k	UTENZA 4,5k		
CALDAIA TERMOSANITARIA	2,2	€.	4,15	€.	5,49
CENTRALINO ANTENNA TV	3,7	€.	6,99	€.	9,23
MODEM ROUTER ADSL	4,6	€.	8,69	€.	11,47
CENTRALINA WIRELESS	2,1	€.	3,97	€.	5,24
CENTRALINA CORDLESS	1,3	€.	2,46	€.	3,24
FORNO MICROONDE	0,8	€.	1,51	€.	1,99
LAVASTOVIGLIE A+++	0,8	€.	1,51	€.	1,99
LAVATRICE 5 KG A+++	0,8	€.	1,51	€.	1,99
MACCHINA CAFFÈ EXP.	0,8	€.	1,51	€.	1,99
RADIOMULTIFUNZIONE CD	2,6	€.	4,91	€.	6,48
RADIOVEGLIA DIGITALE	2,1	€.	3,97	€.	5,24
TELEVISORE LCD 26"	1,3	€.	2,46	€.	3,24
TELEVISORE LED 32"	0,6	€.	1,13	€.	1,50
LETTORE VIDEO CD DVD	1,3	€.	2,46	€.	3,24
DECODER SKY	11,7	€.	22,10	€.	29,17
MONITOR PC LDC 17"	1,1	€.	2,08	€.	2,74
COMPUTER DESKTOP PC	1,3	€.	2,46	€.	3,24
STAMPANTE INKJET PC	0,7	€.	1,32	€.	1,75
NOTE BOOK 17"	1,4	€.	2,64	€.	3,49
I PAD MINI 7"	2,2	€.	4,15	€.	5,49
<b>TOTALE IMPIEGHI</b>	<b>43,10</b>	<b>€.</b>	<b>80,45</b>	<b>€.</b>	<b>106,22</b>

MEDIA CORRISPETTIVI 2013 - PER FORNITURE DOMESTICHE IN MAGGIOR TUTELA REPORT DI CONSUMO SU APPARECCHIATURE FERME O STAND-BY CON SPINA INSERITA

### PULSANTI DI STAND-BY E INTERRUITORI DI SGANCIO DISPOSITIVI ASSIMILABILI MA CON FUNZIONI DIVERSE

un controllo analitico, ha evidenziato, consumi di fondo, derivati dalle spine di alimentazione, inserite nelle prese, di fatto i dispositivi - on/off - a bordo macchina, non isolano le apparecchiature dalla rete domestica, e l'unica soluzione veramente efficace, è poter stoppare il flusso costante di micro-prelievi, utilizzando interruttori bipolari, a controllo manuale oppure programmato, un investimento contenuto, recuperabile rapidamente, in virtù del risparmio apportato.

### COMPENSATORE DI CONSUMI ELETTRICI DOMESTICI PER CONTESUALE AUTOPRODUZIONE DI ENERGIA 220 V

È una terza via, complementare all'uso di apparecchiature a basso consumo e interruttori a risparmio energetico, di cui il:

**MICROFOTOVOLTAICO ONE WAY** - un senso unico di energia, convertita dal sole, e poi distribuita agli utilizzi attivi, un vero generatore utilizzabile quale contrasto, ai consumi latenti, semplicemente inserendo la sua spina, nella presa.

L'inventiva, come sopra esposto, porta a risolvere, ogni tipo di problematica, risparmio e autoproduzione elettrica, sono una realtà a basso costo, applicabile ovunque, ma la poca lungimiranza e la cronica carenza di cultura, in campo energetico, spesso frena la diffusione di queste applicazioni.



Fotovoltaico a Spina "One Way"  
Massimo Berti