



# Notiziario Energia e Ambiente



## Finanziaria 2008 - detrazioni per il risparmio energetico

### Sommario:

- Scenario energetico 2
- Scenario ambientale 2
- Che fare 2
- Perché farlo 3
- Uso dell'energia in casa 3
- Le scelte 3
- Chi siamo 4
- Chi è il GSE 4

Il testo della manovra approvato dal Senato introduce importanti novità per quanto riguarda le detrazioni fiscali per il risparmio energetico. Innanzitutto, le detrazioni introdotte nel 2007 (impianti solari termici, caldaie a condensazione, sostituzione degli infissi, edifici a basso consumo) sono prorogate fino al 2010, garantendo continuità all'incentivo. Inoltre, per chi non avesse avuto in passato capienza sufficiente per detrarre le spese sostenute in 3 anni, è prevista la possibilità di suddividere la detrazione in un

numero di anni compreso tra 3 e 10, da scegliere al momento della prima detrazione. Ulteriore semplificazione: per l'installazione di collettori solari termici e la sostituzione degli infissi non sarà più necessario redigere l'attestato di qualificazione o di certificazione energetica dell'edificio. Altro particolare non trascurabile: le detrazioni seguiranno le procedure già individuate nel 2007, non sarà quindi necessario attendere decreti attuativi e istruzioni sulle modalità di accesso alla

detrazione. Il testo approvato in Senato passerà ora al vaglio della Camera. A meno di sorprese dell'ultima ora è ragionevole ritenere che non vengano apportate modifiche agli articoli riguardanti il risparmio energetico. L'approvazione definitiva avverrà comunque entro il 31 dicembre 2007.

## Fonti Rinnovabili

### Fotovoltaico

Cos'è

Un pannello piano o un film sottile di forma qualsiasi, in grado di captare i raggi del **Sole** e convertirli in energia elettrica.

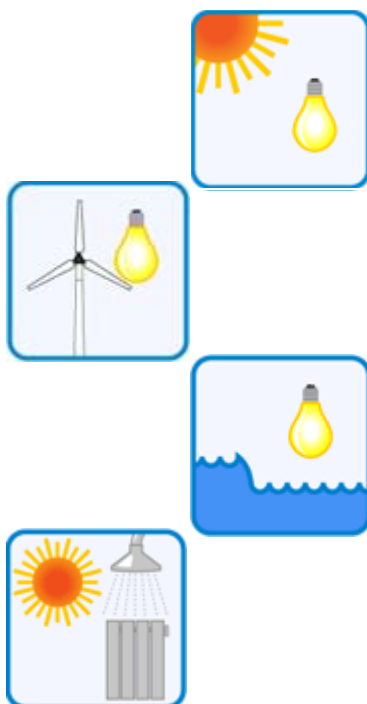
Si definisce impianto o sistema fotovoltaico un insieme di componenti meccanici, elettrici ed elettronici che concorrono a captare e trasformare l'energia solare disponibile, rendendola utilizzabile sotto forma di energia elettrica.

### Microeolico

Cos'è

E' l'erede dei vecchi mulini, sfrutta l'energia del vento per produrre energia meccanica o elettrica. **Vengono considerate MICRO le macchine eoliche che generano potenze fino a 20 kW destinate all'autoconsumo di energia e le macchine da 20 a 100 kW, che sono considerate di uso "industriale".**

Per analogia con l'idroelettrico vengono considerate MICRO le macchine eoliche di potenza nominale non superiore ai 100 kW, tenendo presente che quelle fino a 20 kW sono destinate all'autoconsumo di energia, mentre quelle di potenza superiore sono considerate Officine Elettriche (decreto 504 del 1995) per la produzione industriale di energia e sono soggette a un apposito regime normativo e fiscale. L'energia eolica è una risorsa fornita dal Sole; il vento si crea principalmente per le differenze di temperatura tra la terra l'aria e il mare, e tra le calotte polari e l'Equatore.





## Scenario energetico



La nostra società consuma energia a ritmi elevati utilizzando in gran parte fonti non rinnovabili, cioè disponibili in quantità limitate. Petrolio, gas naturale, carbone sono destinati ad esaurirsi. Secondo le stime più attendibili abbiamo petrolio per circa 40 anni ai consumi attuali, ma il problema

si porrà molto prima, quando la domanda supererà l'offerta ed inizierà a premere sui prezzi. L'energia rinnovabile viene prodotta da fonti come il sole, il vento e l'acqua; a differenza del petrolio e del gas che sono disponibili in quantità limitata, le fonti rinnovabili saranno sempre disponibili. Quando il pe-

trolio finirà, il sole continuerà a splendere.

## Scenario ambientale

### Chi lo ha detto...

**"Nulla si Crea e Nulla si distrugge, ma si trasforma solamente".**

**A. Einstein**

I combustibili fossili bruciando producono anidride carbonica (CO2) e una serie di inquinanti dannosi alla salute come ad esempio gli ossidi di zolfo, gli ossidi di azoto, le polveri sottili, il benzene ecc. L'anidride carbonica dispersa nell'atmosfera trattiene il calore del Sole garantendo le condizioni per la vita sulla Terra (effetto serra) ma il suo livello attuale di concentrazione in atmosfera è il

più alto degli ultimi 400.000 anni e sta provocando il surriscaldamento del pianeta. Questo surriscaldamento causa alterazioni del clima tra cui una riduzione dei ghiacciai, un innalzamento dei livelli del mare ed in generale un aumento della quantità di energia nell'atmosfera che accentua gli eventi climatici estremi. Se ne sono accorte le società di assicurazione che hanno visto

aumentare i costi per la copertura dei danni ambientali. Il [Protocollo di Kyoto](#), a cui aderisce anche l'[Italia](#), ha per obiettivo la riduzione delle emissioni di CO2 per limitare le alterazioni climatiche.



### Che fare

Possiamo fare molto: le nostre case ed i nostri sistemi industriali possono essere resi più efficienti, cioè utilizzare meno energia a parità di risultato. Con un vantaggio anche economico. Possiamo utilizzare fonti rinnovabili per riscaldare l'acqua, la casa e produrre energia elettrica.

L'efficienza energetica è il frutto dell'intelligenza, che studia ogni situazione in modo che, a parità di risultato, si consumi meno energia. In questo senso l'intelligenza è la più potente delle





## Perché farlo

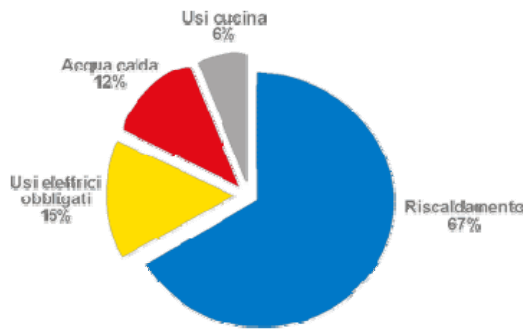
Per risparmiare, creare un vantaggio competitivo, diminuire la dipendenza dalle importazioni, ridurre il rischio economico ed ambientale, creare posti di lavoro in un settore di

avanguardia come già fatto con successo in altre nazioni. Ma anche per responsabilità sociale, per lasciare ai nostri figli un mondo migliore, per dare ad altre popolazioni meno

fortunate la possibilità di accedere alle risorse. Perché tutti possiamo fare qualcosa.

## Uso dell'energia in casa

Il 20% dell'energia consumata in Italia è utilizzata nel settore domestico, per soddisfare i bisogni quotidiani delle famiglie:



"Uso razionale dell'energia" significa soddisfare questi bisogni in modo efficiente, cioè ottenere il risultato desiderato con la più adatta forma di energia e col minor consumo possibile. L'utente finale non ha un generico bisogno di energia, ma ha bisogno di soddisfare un'esigenza. Ha bisogno di riscaldarsi, di cucinare, di accendere la luce...

Ogni volta che si utilizza l'energia si fanno più o meno consapevolmente tre scelte.



Ripartizione del consumo di energia nel settore domestico - Rapporto ENEA 2004.  
Gli usi elettrici obbligati comprendono Illuminazione, Elettrodomestici e Condizionamento

## Le scelte

### Scelta 1

Scegliere quale forma di energia.

Consumare gas o elettricità ha conseguenze sull'ambiente e sul portafoglio molto diverse.

Il combustibile può essere convertito in calore con rendimenti vicini al 100%, o in elettricità con rendimenti del 38%

(rendimento medio di una centrale elettrica italiana). Significa che solo il 38% dell'energia del combustibile bruciato diventa elettricità per il tuo contatore, il resto si disperde in calore.

Dunque quando consumi 1 kWh di elettricità bruci combustibile capace di produrre 2,5 kWh termici, ma se usi questa elettricità per scaldare il forno ottieni un solo kWh termico.

Dunque quando consumi 1 kWh di elettricità bruci combustibile capace di produrre 2,5 kWh termici, ma se usi questa elettricità per scaldare il forno ottieni un solo kWh termico.

co. Morale: usare l'elettricità per produrre calore non è conveniente.

### Scelta 2

Scegliere quale caldaia, elettrodomestico, lampadina...

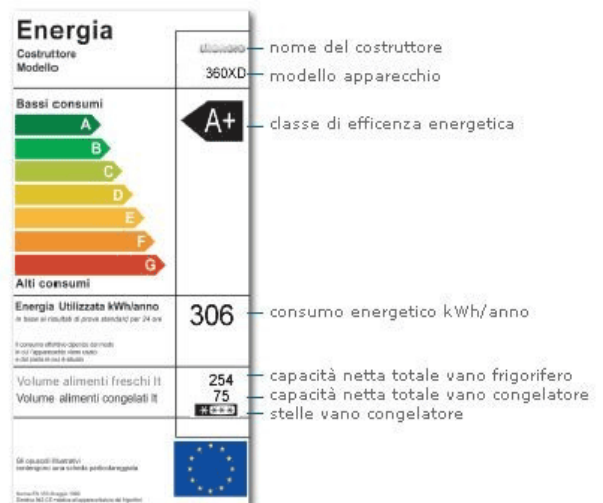
Ogni apparecchio consuma energia in modo più o meno efficiente. Spesso uno strumento un po' più costoso consuma meno energia di uno economico e ti permette quindi di risparmiare.

### Scelta 3

Scegliere come usare ciò che consuma energia.

Il kilowattora più economico è quello che non usi; è anche il più ecologico. Per usare bene l'energia serve soprattutto un po' di attenzione: non costa nulla, chiunque può usarla, non richiede un investimento come mettere i pannelli solari o comperare un frigo di classe A+++. Spesso non c'è

bisogno di rinunciare al comfort, basta pensare un momento in più; milioni di kilowattora sono sprecati per semplici distrazioni: la somma dei piccoli sprechi individuali crea enormi costi energetici a livello nazionale.





**Tecno Energysun**

by L'Arca Scarl

## Direzione Generale

✉ **Tecnoenergysun by L'Arca Scarl**  
**Via Dorsale 13**  
**(I-54100) Massa (MS)**

☎ tel. + **39 0585 040408**

📠 fax + **39 0585 041508**

📱 mobile + **39 335 6257353**

✉ E-Mail: **info@tecnoenergysun.it**

🌐 web : **www.tecnoenergysun.it**

## CHI SIAMO

**Tecno Energysun by L'Arca S.c.r.l.** è nata dallo spin-off di parte dell'area tecnica ed operations di una newcom nel settore delle Energie Rinnovabili. Il know how dei vari soci dell'azienda, frutto di anni di esperienza sia nel settore dell'impiantistica che in quello delle energie rinnovabili unito all'esperienza maturata nello smaltimento eternit e nell'isolamento termico; ci rende capaci di affrontare le sfide proposte dal mercato. Il nostro obiettivo raggiunto è stato l'implementazione e lo sviluppo di una azienda a forte skill tecnico, che è in grado di gestire le operations sia sul delivery che sull'assistenza tecnica relativa a forniture tecnologiche nel campo delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica.

Abbiamo allestito la nuova sede ove sono ubicate sia la direzione aziendale che la struttura logistica ed operativa. Nella nuova sede si sono implementati gli spazi che alloggiavano la direzione commerciale, l'area tecnica, l'area progettazione il magazzino, l'area di laboratorio per lo sviluppo della nuova piattaforma di monitoraggio e telecontrollo; la sperimentazione delle nuove soluzioni tecnologiche ed il test dei prodotti sample. Il nostro staff tecnico sta crescendo in funzione dei recenti contratti siglati per la fornitura e posa di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili.

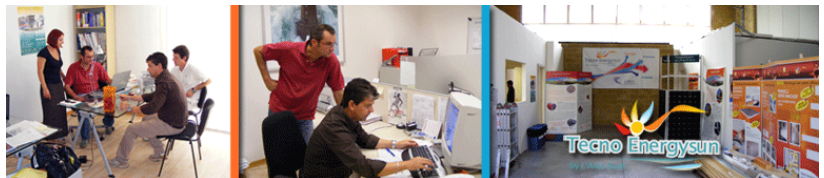
### Informativa ai sensi della 196/03

Le informazioni contenute in questa comunicazione sono riservate e destinate esclusivamente alla/e persona/e o all'ente/i sopra indicati.

E' vietato ai soggetti diversi dai destinatari qualsiasi uso, copia, diffusione di quanto in essa contenuta ai sensi della Legge: 196/03.

Se questa comunicazione Vi e' pervenuta per errore, Vi preghiamo di rispondere a questa mail per segnalare l'errore e successivamente di cancellarla dal Vostro sistema.

privacy@tecnoenergysun.it



### I prodotti che utilizziamo

**sunways**  
Photovoltaic Technology

**SUNTECH**  
尚德电力

**MITSUBISHI**  
ELECTRIC

**UNI-SOLAR**

**SolarMax**  
Sempre con un raggio di sole in anticipo



## Chi è il GSE (Gestore Servizi Elettrici)

Il **Gestore dei Servizi Elettrici - GSE S.p.a.** ha un ruolo centrale nella promozione, nell'incentivazione e nello sviluppo delle fonti rinnovabili in Italia. Azionista unico del GSE è il Ministero dell'Economia e delle Finanze che esercita i diritti dell'azionista con il Ministero delle Attività Produttive. Il GSE è capogruppo delle due società controllate AU (Acquirente Unico) e GME (Gestore del Mercato Elettrico).

In seguito al trasferimento del ramo d'azienda relativo a dispacciamento, trasmissione e sviluppo della rete a Terna S.p.A, avvenuto il 1° novembre 2005 per effetto del DPCM dell'11 maggio 2004, il GSE si concentra sulla gestione, promozione e incentivazione delle fonti rinnovabili in Italia, attività in parte già svolte.

Il Gestore dei Servizi Elettrici - GSE S.p.a. svolge un ruolo fondamentale nel meccanismo di incentivazione della produzione di energia da fonti rinnovabili e assimilate, predisposto dal provvedimento CIP 6/92, e a gestire il sistema di mercato basato sui Certificati Verdi.

Rilascia, inoltre, la Garanzia di Origine, riconoscimento introdotto dalla direttiva comunitaria 2001/77 per l'energia elettrica da fonte rinnovabile, e i certificati RECS (Renewable Energy Certificate System), titoli internazionali, su base volontaria, attestanti la produzione rinnovabile.

A rafforzare la caratterizzazione delle attività svolte dal GSE, l'assegnazione - da parte dell'AEEG - del ruolo di "soggetto attuatore" previsto dal decreto del Ministero delle Attività produttive del 28 luglio 2005, per l'incentivazione della produzione di energia elettrica mediante conversione fotovoltaica della fonte solare.