



E - NEWSLETTER... la newsletter dell'Energia!

Bimestrale / N. 1 - Gennaio Febbraio 07

INDICE

Speciale Finanziaria



| | |
|----------------------|---|
| Risparmio Energetico | DETRAZIONI DI IMPOSTA PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI |
| Efficienza | INCENTIVI PER CALDAIE, FRIGORIFERI, ILLUMINAZIONE E MOTORI ELETTRICI |
| Solare Termico | FINO A 60MILA EURO DI DETRAZIONE PER L'INSTALLAZIONE DI PANNELLI SOLARI |
| Fotovoltaico | OBBLIGATORIA L'INSTALLAZIONE DI 0.2 KW PER OGNI NUOVO APPARTAMENTO |
| Biocarburanti | LARGO AL BIODIESEL E AGLI ACCORDI DI FILIERA |
| Biomasse | VERSO UN PROGRAMMA QUADRO PER IL SETTORE FORESTALE |
| Mobilità Sostenibile | FONDO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE E INCENTIVI A METANO E GPL |

In Regione - in Italia



| | |
|--------------|---|
| Efficienza | FORMIGINE: ANCHE DAL COMUNE INCENTIVI ALLA SOSTITUZIONE DELLE CALDAIE |
| Fotovoltaico | CENSIMENTO DEL GSE: IN COSTRUZIONE OLTRE 4MILA IMPIANTI. ENTRO GENNAIO IL NUOVO DECRETO ? |
| Bandi | FINANZIAMENTI ALLE IMPRESE PER LE RINNOVABILI |
| In breve | SOUSTENERGY A MODENA, INSEGUITORE SOLARE A ZOLA PREDOSA |

In Europa - nel Mondo



| | |
|--------------|---|
| Fotovoltaico | USA: PANNELLI SOLARI GRATIS PER (QUASI) TUTTI |
|--------------|---|

Rinnovabili SPAGNA: EOLICO AL 9% DELLA DOMANDA ELETTRICA, SOLARE TERMICO OBBLIGATORIO

Nuove tecnologie



NUOVO RECORD DI EFFICIENZA NELLA CONVERSIONE FV: CELLA USA ARRIVA AL 40.7 %

Speciale Finanziaria

Sono molte le novità presenti nella Legge Finanziaria per il 2007 riguardo all'uso e alla produzione dell'energia: cerchiamo di riassumerle brevemente qui di seguito settore per settore con l'avvertenza che riguardo alle modalità operative di fruizione di detrazioni e contributi previsti sarà opportuno avvalersi dell'assistenza del proprio commercialista o attendere l'uscita della guida pratica dell'Agenzia delle Entrate (<http://www.agenziaentrate.it>)

Risparmio Energetico

DETRAZIONI DI IMPOSTA PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI

Per gli interventi di riqualificazione su edifici esistenti che portino il consumo di energia primaria per la climatizzazione invernale a valori inferiori di almeno il 20 per cento rispetto a quelli previsti dal decreto legislativo 19 agosto 2005 n. 192, è possibile detrarre dall'IRPEF lorda il 55 per cento della spesa fino a un valore massimo della detrazione di 100.000 euro, da ripartire in tre quote annuali di pari importo. Con la stessa percentuale e modalità è poi possibile detrarre fino a 60.000 euro per interventi su tetti, muri e finestre comprensive di infissi. Per avvalersi della detrazione, oltre a seguire le modalità previste dal decreto del Ministro delle finanze n. 41/98, il contribuente dovrà farsi rilasciare da un tecnico abilitato una dichiarazione di rispondenza dell'intervento ai previsti requisiti e, in attesa dell'entrata in vigore della certificazione energetica degli edifici, un «attestato di qualificazione energetica», predisposto e asseverato da un professionista abilitato. Anche la spesa per l'attestato sarà detraibile.

Per favorire l'edilizia ad alta efficienza energetica viene poi creato un fondo di 15 milioni di euro/anno per tre anni che servirà a finanziare il 55% degli extracosti sostenuti per la costruzione di nuovi edifici o nuovi complessi di edifici ad altissima efficienza energetica (i cui consumi di energia primaria per mq siano almeno ridotti del 50% rispetto a quelli previsti nell'allegato C del Dlgs 192/05). Il governo spera in questo modo di favorire la realizzazione di 15-20 edifici esemplari dal punto di vista energetico e replicabili sul territorio nazionale.

(redazione AESS)

La riqualificazione energetica in Finanziaria

<http://mx.ics-srl.com:8080/Aess/UserFiles/File/Newsletter/Finanziaria%202007/Finanziaria%202007%20-%201.htm>

Efficienza

INCENTIVI PER CALDAIE, FRIGORIFERI, ILLUMINAZIONE E MOTORI ELETTRICI

Frigoriferi: la finanziaria 2007 concede una detrazione fiscale in un'unica rata per una quota pari al 20% degli importi a carico del contribuente, per un ammontare complessivo non superiore a 200 € per ciascun apparecchio, per la sostituzione di frigoriferi, congelatori e loro combinazioni, di classe energetica non inferiore ad A+ acquistati nel corso del 2007.

Caldaie: per la sostituzione di caldaie convenzionali con caldaie a condensazione e contestuale messa a punto del sistema di distribuzione è prevista una detrazione dall'imposta lorda per una quota pari al 55 per cento della spesa, fino a una detrazione massima di 30.000 euro, da ripartire in tre quote annuali di pari importo. Per godere della detrazione è necessario l'«attestato di qualificazione energetica», predisposto e asseverato da un professionista abilitato.

Illuminazione: i negozi che sostituiscano gli apparecchi illuminanti con altri aventi efficienza minima del 60 per cento o che sostituiscano lampade ad incandescenza con lampade fluorescenti di classe A alloggiati in apparecchi ad alto rendimento ottico oppure installino in esterni lampade al sodio o a ioduri metallici in

sostituzione di quelle a vapori di mercurio, oppure ancora facciano uso di regolatori del flusso luminoso possono dedurre dal reddito di impresa il 36 per cento dei costi sostenuti.

Motori elettrici: è prevista una detrazione del 20 per cento della spesa fino a un valore massimo di 1.500 euro in un'unica rata per l'acquisto e l'installazione di ogni motore elettrico ad alta efficienza di potenza compresa fra 5 e 90 kW e di ogni inverter su impianto con potenza elettrica compresa tra 7,5 e 90 kW. Le caratteristiche cui dovranno rispondere questi dispositivi per essere considerati "ad alta efficienza" saranno stabilite con Decreto Ministeriale da emanarsi entro il 28 febbraio.

(redazione AESS)

Gli incentivi per l'efficienza energetica in Finanziaria

<http://mx.ics-srl.com:8080/Aess/UserFiles/File/Newsletter/Finanziaria%202007/Finanziaria%202007%20-%202.htm>

Solare Termico

FINO A 60MILA EURO DI DETRAZIONE PER L'INSTALLAZIONE DI PANNELLI SOLARI

Chi installerà impianti a pannelli solari termici per la produzione di acqua calda per usi domestici o industriali entro il 31/12/2007 avrà diritto ad una riduzione dell'imposta lorda pari al 55% del costo sostenuto, fino a un massimo di 60mila euro da ripartire in tre quote annuali, secondo le identiche modalità previste per le riqualificazioni energetiche degli edifici. L'opportunità non si limita alle abitazioni civili perché il comma della Finanziaria fa esplicito riferimento anche alle coperture di piscine, strutture sportive, case di cura, scuola e università. Ulteriore aspetto di interesse del provvedimento può essere considerata l'assenza di limiti di cumulabilità con altri incentivi che siano eventualmente disponibili a livello locale. Anche in questo caso per godere delle detrazioni sarà però necessario l'«attestato di qualificazione energetica».

(redazione AESS)

Il solare termico in Finanziaria

<http://mx.ics-srl.com:8080/Aess/UserFiles/File/Newsletter/Finanziaria%202007/Finanziaria%202007%20-%203.htm>

Fotovoltaico

OBBLIGATORIA L'INSTALLAZIONE DI 0.2 KW PER OGNI NUOVO APPARTAMENTO

Può quasi essere definito un provvedimento storico quello che introduce l'obbligo permanente (viene introdotto nel testo unico sull'edilizia e non ha scadenza) di installare un impianto fotovoltaico della potenza di almeno 0,2 kW per ogni nuova unità abitativa. Pur imponendo una potenza esigua, la norma pone l'Italia all'avanguardia nel settore e potrebbe portare, se applicata, ad un notevole incremento del parco fotovoltaico installato, favorendo anche un avvicinamento massiccio dei cittadini ad una tecnologia ormai matura ma ancora relegata in una nicchia di mercato.

(redazione AESS)

Il fotovoltaico in Finanziaria

<http://mx.ics-srl.com:8080/Aess/UserFiles/File/Newsletter/Finanziaria%202007/Finanziaria%202007%20-%204.htm>

Biocarburanti

LARGO AL BIODIESEL E AGLI ACCORDI DI FILIERA

Gli obiettivi nazionali di immissione al consumo di biocarburanti, calcolati come percentuale del totale del carburante diesel e benzina nei trasporti vengono elevati al 2,5% entro il 31 dicembre 2008 e 5,75% entro il 31 dicembre 2010, rispettando così gli indirizzi della direttiva europea 2003/30/CE sui biocarburanti.

I soggetti che immettono in consumo benzina e gasolio per autotrazione hanno l'obbligo di distribuire al consumo una quota minima dell'1% di biocarburanti per il 2007 e del 2% per il 2008. Un apposito decreto fisserà le sanzioni nel caso di mancato raggiungimento, sanzioni saranno utilizzate per aumentare la quota defiscalizzata di biodiesel e bioetanolo. Tra i criteri e le condizioni per attuare questo obbligo si dovrà tener conto in via prioritaria dal prodotto proveniente da intese di filiera o contratti quadro.

Biodiesel: dal 2007 il biodiesel potrà usufruire di una quota di 250.000 tonnellate con accisa ridotta al 20% rispetto a quella applicata al gasolio. Con apposito decreto saranno fissate, tra l'altro, le caratteristiche e le percentuali di miscelazione, dando priorità al prodotto proveniente da intese di filiera e contratti quadro.

Bioetanolo: dal 2008 il bioetanolo potrà godere di una accisa ridotta per una quantità pari a 73 milioni di spesa annui.

Olio vegetale puro: è esentato dall'accisa, entro un importo di un milione di euro per ogni anno a decorrere dal 2007, l'impiego a fini energetici dell'Olio Vegetale Puro per autoconsumo nell'ambito dell'impresa agricola singola o associata. Un successivo decreto attuativo fisserà criteri e modalità di accesso all'esenzione

(redazione AESS)

Biocarburanti in Finanziaria

<http://mx.ics-srl.com:8080/Aess/UserFiles/File/Newsletter/Finanziaria%202007/Finanziaria%202007%20-%205.htm>

Biomasse

VERSO UN PROGRAMMA QUADRO PER IL SETTORE FORESTALE

Il Ministero delle Politiche Agricole e quello dell'Ambiente si impegnano a proporre alla conferenza Stato - Regioni un programma quadro per il settore forestale che potrà usufruire delle risorse previste dal Fondo per le Aree Sottoutilizzate. Per l'attuazione dei piani nazionali di settore, compreso quello forestale, vengono messi a disposizione 10 milioni di euro per il 2007 e 50 per il 2008 e 2009. La finanziaria sottolinea inoltre la necessità di sviluppare contratti quadro e intese di filiera tra gli organismi che operano la gestione forestale e le imprese di utilizzazione della biomassa a fini energetici e chiarisce che nel regime di Iva agevolata al 10% è inclusa la fornitura di energia termica per uso domestico prodotta da fonti rinnovabili, quali le biomasse, e distribuita tramite reti pubbliche di teleriscaldamento o nell'ambito del contratto servizio energia.

(redazione AESS)

Biomasse in Finanziaria

<http://mx.ics-srl.com:8080/Aess/UserFiles/File/Newsletter/Finanziaria%202007/Finanziaria%202007%20-%206.htm>

Mobilità Sostenibile

FONDO PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE E INCENTIVI A METANO E GPL

Al di là dei classici incentivi alla rottamazione destinati a chi acquisti auto e moto di ultima generazione, provvedimento da sempre controverso, la finanziaria 2007 presenta diverse novità anche nel settore mobilità: coloro che rottamano la propria auto senza comprarne una nuova, ad esempio, possono richiedere il totale rimborso dell'abbonamento annuale al trasporto pubblico locale (provvedimento le cui modalità saranno definite con decreto ministeriale). Chi acquista auto elettriche, a metano, GPL o idrogeno potrà ottenere 1.500 euro di contributo più altri 500 se la vettura ha livelli di emissione di CO2 inferiori a 120 grammi per chilometro. Sono state inoltre ridotte le accise sui carburanti gassosi e istituito il Fondo per la Mobilità Sostenibile. Quest'ultimo, che disporrà di una dotazione di 90 milioni di euro l'anno fino alla fine del 2009 dovrà incentivare l'uso del trasporto pubblico, del car sharing, i centri direzionali di smistamento per la consegna delle merci, il potenziamento della rete di distribuzione dei carburanti gassosi a basso impatto, la realizzazione di piste ciclabili.

(redazione AESS)

Mobilità sostenibile in Finanziaria

<http://mx.ics-srl.com:8080/Aess/UserFiles/File/Newsletter/Finanziaria%202007/Finanziaria%202007%20-%207.htm>

In Regione - In Italia**Efficienza****FORMIGINE: ANCHE DAL COMUNE INCENTIVI ALLA SOSTITUZIONE DELLE CALDAIE**

E' cumulabile alle detrazioni già previste dalla finanziaria 2007 il contributo di 400 euro di cui possono usufruire dal 1 gennaio tutti i residenti nel comune di Formigine per la sostituzione di caldaie tradizionali con caldaie ad alta efficienza a condensazione. Unico requisito supplementare richiesto dal comune rispetto alla legge finanziaria per accedere all'incentivo è che i nuovi apparecchi siano classificati a quattro stelle, secondo la normativa UE. Le caldaie a condensazione, attraverso la maggior efficienza dovuta al recupero del calore dei fumi, garantiscono una diminuzione dei consumi che può arrivare al 30% rispetto alle caldaie tradizionali, con un conseguente abbattimento delle emissioni di CO2 in atmosfera. La modulistica per la compilazione della domanda di contributo e i criteri per accedervi sono disponibili sul sito internet del Comune, presso l'URP di via Unità d'Italia 26 e presso l'Ufficio Ambiente. I contributi verranno erogati fino ad esaurimento del fondo di 25mila euro previsto dal bilancio comunale 2007.

(fonte: Comune di Formigine)

Il sito web del Comune di Formigine

<http://www.comune.formigine.mo.it>

Fotovoltaico**CENSIMENTO DEL GSE: IN COSTRUZIONE OLTRE 4MILA IMPIANTI. ENTRO GENNAIO IL NUOVO DECRETO ?**

Il Gestore del sistema elettrico (Gse) ha pubblicato il primo rapporto sull'andamento del Conto Energia e i dati aggiornati a fine dicembre 2006 sugli impianti fotovoltaici ammessi a usufruire degli incentivi che sono giunti alle fasi di costruzione (inizio e fine lavori) ed entrata in esercizio. Sono 4.330 gli impianti, per un totale di 62 MW, che sono ora all'inizio dei lavori di costruzione, 1.400 invece gli impianti già giunti a fine lavori, per quasi 10 MW di potenza e circa 900 gli impianti entrati in esercizio, per una potenza complessiva di circa 6 MW. Di questi ultimi, circa 570 impianti - per una potenza di 4 MW - hanno stipulato o stanno stipulando la convenzione con il Gse per l'erogazione delle tariffe incentivanti.

E' inoltre attesa entro fine mese, secondo quanto dichiarato dal ministro dell'Ambiente Pecoraro Scanio, la pubblicazione del nuovo decreto che disciplinerà il conto energia.

(redazione AESS)

Atlasole - l'atlante degli impianti fotovoltaici in Italia, aggiornato ogni mese

<http://atlasole.gsel.it/viewer.htm>

Il primo rapporto GSE sull'andamento del Conto Energia

http://www.gsel.it/ita/pubblicazioni/Rapporto_FTV_2006.pdf

Bandi**FINANZIAMENTI ALLE IMPRESE PER LE RINNOVABILI**

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, congiuntamente con MCC S.p.A. ha emanato il Bando per le Piccole e Medie Imprese pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 12 del 16 gennaio 2007, che prevede la corresponsione di contributi in conto capitale per la realizzazione delle seguenti tipologie di impianti:

- * impianto fotovoltaico connesso alla rete di potenza nominale compresa tra 20 e 50 kWp;
- * impianto eolico connesso alla rete di potenza nominale compresa tra 20 e 100 kWp;
- * impianto solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria, per il riscaldamento e raffrescamento degli ambienti, per la fornitura di calore di processo a bassa temperatura e per il riscaldamento delle piscine.

Sono incentivati gli impianti che impiegano collettori piani vetrati, sottovuoto e piani non vetrati di superficie lorda compresa tra 50 e 500 m², equivalenti a 35 e 350 kW;

* impianto termico a cippato o pellets da biomasse, per la produzione di calore, di potenza nominale compresa tra 150 e 1000 kW.

Il Bando contiene le modalità ed i relativi termini per la presentazione delle istanze, i limiti di cofinanziamento relativi alle singole tipologie tecnologiche, la modulistica da utilizzare, le indicazioni utili per la concessione dei contributi nonché le risorse disponibili. Si precisa che le istanze potranno essere presentate a partire dal quarantesimo giorno dalla data di pubblicazione in Gazzetta Ufficiale.

(fonte: Ministero dell'Ambiente)

Il Bando e tutti gli allegati

http://www2.minambiente.it/news/bando_pmi_16_01_07.htm

In Breve

SOUSTENERGY A MODENA, INSEGUITORE SOLARE A ZOLA PREDOSA

Si è tenuto giovedì 11 gennaio presso il Palazzo Comunale di Modena il 6° incontro del progetto europeo Soustenergy i cui partecipanti - provenienti da Spagna, Portogallo, Grecia, Belgio e Polonia - sono stati accolti dall'Assessore alle Politiche Ambientali, Giovanni Franco Orlando. Nell'ambito del progetto, iniziato nell'ottobre 2004, si sono svolte importanti iniziative di formazione per i tecnici di enti pubblici, incontri con gli amministratori comunali, iniziative coi bambini delle scuole (500 alunni delle elementari di Nonantola e Formigine imparano ad usare le valvole termostatiche a scuola), la realizzazione di una mostra sull'energia sostenibile esposta in vari Comuni. Partner di progetto a livello nazionale è l'Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena.

Sono terminati i lavori per la costruzione del nuovo impianto fotovoltaico del Comune di Zola Predosa (Bo), uno dei primi in regione dotati di inseguitore solare, i cui pannelli sono cioè in grado di ruotare e tenere sempre un orientamento ottimale nel corso della giornata. L'impianto ha una potenza di 14 kWp e la produzione annua prevista è di 1.500 kWh, circa il 25% in più di un impianto statico tradizionale. L'Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena ha curato progettazione operativa e direzione lavori.

In Europa - nel Mondo

Fotovoltaico

USA: PANNELLI SOLARI GRATIS PER (QUASI) TUTTI

Un'azienda americana, Citizenre Corporation, sta facendo da battistrada per quella che potrebbe diventare la formula principe per la diffusione su larga scala dei sistemi fotovoltaici: sostanzialmente la ditta si offre di installare gratuitamente (è prevista solo una cauzione di 500\$ Usa) un impianto fotovoltaico a casa del richiedente, assumendosene anche tutti i rischi in termini di funzionamento e manutenzione, il richiedente usufruisce dell'energia generata dall'impianto pagandola all'azienda un prezzo uguale o inferiore a quello che attualmente versa al proprio fornitore di energia elettrica.

In questo modo, da un lato l'utente è sicuro di consumare solo energia pulita e si garantisce dai rincari elettrici, avendo un prezzo fisso garantito anche per la durata di 25 anni, dall'altro Citizenre usufruirà, oltre agli introiti legati alla vendita di energia agli utenti, di certificati verdi commerciabili laddove i singoli stati li prevedano e di incentivi fiscali federali.

Unica limitazione: si può aderire a questo tipo di offerta solo in quegli stati che ammettono il net-metering, il cosiddetto scambio sul posto di energia elettrica (già in vigore anche in Italia) che permette di riversare in qualsiasi momento sulla rete elettrica il surplus di energia prodotta dall'impianto, ricevendola indietro quando invece i consumi superano la produzione.

(redazione AESS)

Il programma REnU di Citizenre

<http://renu.citizenre.com>

Rinnovabili

SPAGNA: EOLICO AL 9% DELLA DOMANDA ELETTRICA, SOLARE TERMICO OBBLIGATORIO

Se l'Italia delle rinnovabili ha ritmi di crescita estremamente lenti, la Spagna corre come un treno: durante il 2006 il vento ha permesso la produzione di 22.198,67 GWh, il 6,48% in più che nel 2005, arrivando così a coprire quasi il 9% della domanda (8,8% esattamente). Tutto questo nonostante l'anno appena trascorso sia stato meno ventoso del precedente e dunque, a dispetto di un aumento del 15% della potenza installata, vi sono stati tre mesi nel corso dell'anno in cui la produzione è rimasta su livelli inferiori al corrispondente periodo dell'anno precedente. Significativo è anche il superamento in numerose occasioni del 25% di copertura della domanda, con una punta del 31% verificatasi l'8 dicembre. Nel frattempo, col 1° ottobre, è entrato in vigore il nuovo Codice Tecnico di Edificabilità (CTE) che prevede l'obbligo per i nuovi edifici e quelli ristrutturati di essere dotati di pannelli solari termici per produrre dal 30 al 70% di acqua calda, mentre gli edifici pubblici, i complessi industriali e i centri commerciali saranno tenuti a installare anche i pannelli solari fotovoltaici per la produzione di elettricità. Il provvedimento segue le orme della città di Barcellona che nel 2001, prima in Europa, impose l'uso del solare termico con la cosiddetta *Ordenanza Solar*.

(redazione AESS)

L'efficienza energetica nel nuovo Código Técnico de la Edificación (in spagnolo)

http://161.111.13.202/apache2-default/cte/CTE_DB-HE.pdf

Nuove tecnologie

NUOVO RECORD DI EFFICIENZA NELLA CONVERSIONE FV: CELLA USA ARRIVA AL 40.7 %

Il Dipartimento americano dell'Energia (DOE) ha annunciato che una cella con concentratore solare realizzata da Boeing-Spectrolab e finanziata coi loro fondi ha recentemente conseguito il record mondiale nell'efficienza di conversione della luce in energia elettrica, raggiungendo il 40,7 %, cifra che si distanzia molto da qualsiasi performance fino ad ora conseguita e che pone una nuova pietra miliare nello sviluppo della tecnologia fotovoltaica. Questo tipo di celle dette "multi-junction cells" sono costituite di strati di differenti materiali semiconduttori, ciascuno dei quali specializzato nel catturare e convertire in energia una fascia di frequenze della radiazione luminosa, opportunamente concentrata.

Secondo il DOE questo risultato potrebbe portare in prospettiva a impianti con costi di installazione di soli 3\$ per watt e ad un costo di 8-10 centesimi di dollaro per kWh, rendendo la tecnologia fotovoltaica estremamente competitiva. Un altro aspetto interessante è il fatto che il dispositivo sia stato realizzato da un'impresa e non da un laboratorio di ricerca, il che fa supporre la capacità di trasferire in tempi brevi il prototipo su linea di produzione. Di fatto Spectrolab già produce e commercializza celle similari, conosciute con il nome di tandem III-V - meno efficienti - che costituiscono la tecnologia di riferimento per applicazioni spaziali.

(redazione AESS)

Il sito web di Spectrolab

<http://www.spectrolab.com>

Per segnalare notizie, inviare comunicati stampa, richiedere di essere inseriti o cancellati dalla lista dei riceventi o qualsiasi comunicazione inerente la newsletter, scrivete a newsletter@aess-modena.it

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena

Modena - Via Razzaboni, 80 - Tel. 059407114 / 059407115 - Fax 059407118

e-mail: agenzia.energia@comune.mo.it