

INCENTIVI DA ENERGIE RINNOVABILI

**INCENTIVI ECONOMICI PER IL FINANZIAMENTO DEGLI INTERVENTI VOLTI
ALL'INSTALLAZIONE DI TECNOLOGIE CHE UTILIZZANO LE FONTI RINNOVABILI
DI ENERGIA**

FEDERICO MARZONA

Responsabile Tecnico ESCo Friuli Venezia Giulia



ESCO

Friuli Venezia Giulia S.r.l.

efficienza energetica • energie rinnovabili

- **DL 3 marzo 2011 n° 28**
(attuazione della direttiva 2009/28/CE)
- **DM 5 maggio 2011**
(Quarto Conto Energia per il fotovoltaico)
- **Detrazioni fiscali al 55%**
(si esauriranno il 31/12/2011)

- **Certificati Verdi**
- **Certificati Bianchi o TEE**
(saranno potenziati)
- **Tariffe omnicomprensive**
(produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili)

Interventi futuri previsti entro l'estate 2011

- Conto energia per il solare termico
- Promozione di edilizia a rilevante risparmio energetico
- Riqualificazione energetica degli edifici esistenti
- Promozione della cogenerazione diffusa (teleriscaldamento)
- Autoproduzione dell'energia per le piccole e medie imprese
- Rafforzamento del meccanismo dei TEE
- Promozione di prodotti nuovi altamente efficienti

attuazione della direttiva 2009/28/CE

- **Conto energia per il solare termico**
- **Interventi di solare termico in edilizia libera (se integrati/aderenti tetto)**
- **Procedure autorizzative semplificate per impianti fino ad 1 MW di generazione elettrica**
- **Utilizzo del meccanismo dell’Autorizzazione Unica**

attuazione della direttiva 2009/28/CE

- Possibilità di immettere nelle reti di distribuzione del gas metano il biogas prodotto attraverso le biomasse
- Incentivi alla realizzazione di nuovi impianti di distribuzione di biometano per i trasporti pubblici
- Incentivazione nell' utilizzo di fluidi geotermici a bassa/ media/alta entalpia di potenza non superiore a 5 MW
- Incentivi all' installazione di sistemi geotermici a pompa di calore

attuazione della direttiva 2009/28/CE

- Sviluppo delle reti elettriche di distribuzione (Autorità Energia Elettrica e il Gas dispone le modalità di finanziamento e remunerazione degli interventi)
- Utilizzo del concetto di “Smart Grid” ovvero piccole reti locali integrate che prevedono anche sistemi di ricarica per auto elettriche

attuazione della direttiva 2009/28/CE

- Sviluppo delle reti di distribuzione dell'energia da fonti rinnovabili per il riscaldamento e raffrescamento che saranno assimilate alle opere di urbanizzazione primaria
- Durante la fase di pianificazione, progettazione, ristrutturazione delle aree residenziali, industriali, commerciali o delle reti e infrastrutture, i **Comuni** verificano la disponibilità di soggetti terzi a integrare il sistema con reti di **teleriscaldamento** o **teleraffrescamento** da fonte rinnovabile e non.

attuazione della direttiva 2009/28/CE

- I **Comuni devono definire** i piani di sviluppo delle reti energetiche sul territorio di loro competenza eventualmente anche in forma consortile.
- È istituito presso la Cassa Conguagli un **fondo di garanzia** per la realizzazione delle reti di teleriscaldamento e la modalità di accesso ai fondi in funzione dei PEC sviluppati (avranno priorità le reti alimentate da biomassa presente sul territorio)

attuazione della direttiva 2009/28/CE

- **Gli incentivi avranno la durata pari alla vita media degli impianti e rimarranno costanti per tutto il periodo.**
- **Per le biomasse gli incentivi saranno legati alla tracciabilità a provenienza della stessa con le seguenti priorità:**
 - Biomasse legnose → uso termico
 - Biomasse liquide → trasporti
 - Biometano → immissione reti gas e trasporti
- **Sviluppo della micro e mini cogenerazione**

attuazione della direttiva 2009/28/CE

- Saranno definiti i Prezzi Minimi Garantiti per il ritiro dell'energia elettrica prodotta con fonti rinnovabili
- Le tariffe omnicomprensive attualmente adottate (es. biogas) rimangono tali per tutti gli impianti che entrano in esercizio entro il 31 dicembre 2012

attuazione della direttiva 2009/28/CE CUMULABILITÀ DEGLI INCENTIVI

- **Gli incentivi che saranno definiti saranno cumulabili con:**
 - **Accesso a fondi di garanzia**
 - **Incentivi pubblici differenti non eccedenti:**
 - **Il 40% del costo dell' investimento per impianti di potenza fino a 200 kW**
 - **Il 30% del costo dell' investimento per impianti di potenza fino a 1 MW**
 - **Il 20% del costo dell' investimento per impianti di potenza fino a 10 MW**

attuazione della direttiva 2009/28/CE CUMULABILITÀ DEGLI INCENTIVI

- **Gli incentivi che saranno definiti saranno cumulabili con:**
 - **Per il fotovoltaico fino al 60% su :**
 - Scuole pubbliche/paritarie (soggetto responsabile scuola o proprietario edificio)
 - Strutture sanitarie pubbliche
 - Edifici di proprietà o sedi amministrative di regioni/province/enti locali

attuazione della direttiva 2009/28/CE CUMULABILITÀ DEGLI INCENTIVI

- **Gli incentivi che saranno definiti saranno cumulabili con:**
 - **Fino al 40% per interventi relativi a:**
 - **Impianti di potenza elettrica fino ad 1 MW alimentati a biogas di proprietà di aziende agricole**
 - **Impianti cogenerativi e trigenerativi a fonte solare/biomassa a filiera corta (raggio 70 km)**

attuazione della direttiva 2009/28/CE REGIMI DI SOSTEGNO

- **Contributi a valere su tariffe del gas per gli interventi di piccola taglia**
- **Certificati bianchi (TEE) per tutti gli altri**
- **Contributi per la produzione di energia termica ed efficienza energetica di piccola taglia**
 - **Attraverso un incentivo di durata massima 10 anni e di valore in funzione dell'intervento effettuato**

attuazione della direttiva 2009/28/CE CERTIFICATI BIANCHI (TEE)

- **Semplificazione del meccanismo di ottenimento**
- **Introduzione di ulteriori 15 schede standardizzate per gli interventi:**
 - **Diffusione di automezzi elettrici, a gas naturale e GPL**
 - **Interventi nel settore informatico per l' utilizzo di server/servizi remoti e/o virtuali**
 - **Illuminazione efficiente (illuminazione pubblica e a LED e nel terziario)**

attuazione della direttiva 2009/28/CE CERTIFICATI BIANCHI (TEE)

- **Introduzione di ulteriori 15 schede standardizzate per gli interventi:**
 - **Impiantistica industriale**
 - **Distribuzione idrica**
 - **Risparmio energetico nei sistemi di telecomunicazioni**
 - **Recuperi energetici**
 - **Apparecchiature ad alta efficienza per il settore residenziale, terziario, e industriale (gruppi frigo, UTA, pompe di calore, elettrodomestici)**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Esco Friuli Venezia Giulia S.r.l.
via Tavagnacco 83/30 – 33100 Udine
telefono +39.0432.26941 fax +39.0432.229471
email: info@escofriuli.it
www.escofriuli.it



ESCO
Friuli Venezia Giulia S.r.l.

efficienza energetica • energie rinnovabili