



Sostenibilità Ambientale

Sommario

- Energia Rinnovabile	1
- Trattamento dei Rifiuti	2
- Trattamento Acqua	2
- Energymed 2009	3
- ICCI 2009	3
- Legge N. 5346	4-6
- Bandi Progetti UE	7
- Ricerca Partner	7-8
- Notizie	9
- Links Utili	9
- Fiera in Turchia	9



NEWSLETTER sulla "Sostenibilità Ambientale in Turchia" Luglio 2009, Numero 1

ENERGIA RINNOVABILE: OPPORTUNITA' PER LE IMPRESE ITALIANE

Il 91% del fabbisogno turco di energia è soddisfatto da fonti fossili; dal 1990 al 2008 il consumo di energia è cresciuto in media del 6,5 -7% annuale, in accordo con la crescita economica del Paese. Nel periodo considerato, il consumo di energia rinnovabile è praticamente raddoppiato. La Turchia occupa il 23° posto nella classifica dei paesi con maggiore indice di inquinamento atmosferico, anche se, nel complesso, la quantità di GHG prodotta è al di sotto della media mondiale. **La Turchia ha enormi possibilità nel settore delle energie rinnovabili**, basti pensare alla sua posizione geografica e al potenziale di **energia eolica** molto simile a quello della Spagna. Secondo uno studio condotto da Windforce e dalla Commissione Europea nel 2005, la Turchia è il secondo paese più ricco di vento in Europa dopo il Regno Unito con un potenziale di 88.000 Mw. Questo settore rappresenta delle ottime opportunità di inserimento per i produttori di impianti eolici, di componentistica, di parti di ricambio, di semilavorati e di olii lubrificanti. La Turchia ha raggiunto un traguardo considerevole aumentando la produzione di energia elettrica da fonti eoliche del 195% nel corso del 2008. Alla fine del 2007, il Paese produceva 147 MW da fonti eoliche e ha raggiunto una produzione di 433 MW nel 2008.



La Turchia ha anche immense potenzialità nel settore dell'energia **idrica** (30.000 Mw da raggiungere entro il 2020), in quello **geotermico** (30.000 Mw nel settore del riscaldamento) e in quello **solare** (120.000 Mw). L'irradiazione solare media in Turchia si aggira su 3.6 kWh/m2 al giorno, mentre quella annuale è di 2640 ore di sole. Il totale di produzione annuale è oggi pari a 290.000 tonnellate olio equivalente -toe- (pari a 3.372 MW), quasi esclusivamente utilizzati per usi domestici e acqua calda. Attualmente in Turchia sono attivi 12 milioni m2 di collettori solari che hanno una capacità di produzione di 750 mila m2, il totale destinato all'esportazione.

La produzione annuale di energia solare è 420 mila tonnellate equivalenti di petrolio. Con queste cifre il Paese è uno dei paesi più importanti nella produzione e nell'utilizzo dei collettori solari.



Le industrie italiane potrebbero inserirsi sul mercato turco diffondendo la tecnologia fotovoltaica integrata agli edifici e connessa alla rete elettrica nazionale al fine di cedere l'energia prodotta alla rete elettrica nazionale e ottenere in cambio una tariffa per compensare il costo della bolletta elettrica, offrendo soluzioni progettuali in cui il fotovoltaico è parte integrante dei progetti edilizi, introducendo sistemi per l'erogazione di energia in luoghi isolati e così facendo si avrebbe una riduzione dei costi d'allacciamento alla rete elettrica.

Per quanto riguarda, invece, **l'energia geotermica** la Turchia rappresenta un 'hub' importante che può fungere da esempio trainante per tutta l'area dell'Asia sud-occidentale, caucasica e caspica.

Camera di Commercio Italiana di İzmir

Cumhuriyet Bulvarı Mayıs İş Merkezi K: 5/504 Alsancak İzmir /Türkiye
+90 232 464 77 47
+90 232 464 07 39
infocciizmir@cciizmir.org
www.cciizmir.org

Camera di Commercio Italiana di İstanbul

Mesrutiyet Caddesi No: 75 34430 Tepebaşı İstanbul / Türkiye
+90 212 2442268
+90 212 2525885
cciist@cciist.com
www.cciist.com



Newsletter del progetto "Sostenibilità Ambientale 2009" con il co-finanziamento del Ministero dello Sviluppo Economico - Commercio Internazionale."



www.cciizmir.org



www.cciist.com



Sostenibilità Ambientale

Il Paese ha un programma di privatizzazione di oltre 30 aree idonee alla produzione di energia geotermica. L'enorme potenziale geotermico della Turchia (3524 MW – 5° Paese più ricco al mondo di energia geotermica – il 30% delle abitazioni in Turchia potrebbero essere riscaldate da tale fonte energetica) potrebbe arrivare a soddisfare fino al 14% della domanda nazionale di elettricità e di riscaldamento (attualmente il contributo degli impianti geotermici in funzione soddisfano solo lo 0,06%, contro il 70% di energia prodotta da minerale fossile). La capacità attuale dimostrata di energia

geotermica, dei pozzi insieme alle sorgenti, è, secondo i dati della Direzione Generale dell'Esplorazione e Ricerche Minerali (MTA), di 4.078 MW, di cui 1342 MW sono già utilizzati. Attualmente sono attivi 3 impianti geotermici operanti (Kizildere G.P, Salavatli GP e Bereket Energy- Saraykoy) con una capacità installata di 15, 7,4 e 5 MW, rispettivamente. Il quarto impianto di Aydin-Germencik (nelle vicinanze del porto di Izmir), da 47.4 MW (è il più grande impianto geotermico della Turchia) dovrebbe entrare in funzione nel corso del 2009. In Turchia esistono complessivamente 187 siti geotermici che contengono fluidi ad una temperatura di oltre 40°/C, la maggioranza dei quali ubicati nella parte ovest del Paese. La Turchia è pronta ad investire nel geotermico, come previsto dal Piano di investimenti: 120 miliardi di dollari entro il 2020.



TRATTAMENTO DEI RIFIUTI: OPPORTUNITA' PER LE IMPRESE ITALIANE



L'intero settore ambientale in Turchia è ancora allo stato nascente ed il sistema imprenditoriale locale si deve formare alla cultura di un nuovo settore dalle ampie opportunità di crescita in linea con le direttive dell'UE. In Turchia solo il 39% dei rifiuti solidi è trattato dalle Municipalità in maniera appropriata, mentre il 61% è de-facto sotterrato in discariche spesso non a regola. Le municipalità non hanno le capacità per stoccare e trattare i rifiuti secondo norme igieniche adeguate. Su 3.000 comuni in tutta la Turchia, solo 18 dispongono di un corretto piano di raccolta, stoccaggio e trattamento dei rifiuti solidi. Il totale dei rifiuti prodotti ogni giorno è pari a 65.000 tonnellate (1,35 kg a persona), di cui il 50% è costituito dal così detto "umido organico" mentre il restante da plastica o carta. In questo comparto si presentano delle ottime opportunità di investimento per le aziende italiane che progettano e vendono impianti per incenerire i rifiuti solidi permettendo lo sfruttamento della combustione per produrre energia, silos per lo stoccaggio di trucioli, polveri e residui di lavorazioni, trituratorie per scarti industriali di pellame, carta, cartone, cavi elettrici, film, pellicole, legno, pallets, gomma, computer, frigoriferi, metalli leggeri e materiali ad alto tasso di umidità, progettazione e fornitura delle varie componenti per la creazione di una struttura per la raccolta di rifiuti che prevede il conferimento differenziato, presse per la compressione e la compattazione di rifiuti e scarti di carta, cartone e plastica.

TRATTAMENTO ACQUA: OPPORTUNITA' PER LE IMPRESE ITALIANE

In Turchia molto deve ancora essere fatto nell'ambito del trattamento delle acque reflue, piovane, di scarico delle grandi cucine, di scarico dei parcheggi e dei reflui del settore caseario. Ottime opportunità di inserimento sul mercato turco si presentano per le aziende italiane che progettano e costruiscono apparecchiature e tecnologie per il trattamento delle acque reflue, la gestione dello stoccaggio di materiale pericoloso e tossico in modo tale da prevenire effetti negativi sull'ambiente, nonché rischi sulla salute umana. Si può ipotizzare l'entrata sul mercato turco delle aziende italiane che progettano sistemi di trattamento delle acque di prima pioggia inquinate da oli minerali e altre sostanze nocive.



Fonti: ENEA, ICE Istanbul, Ambasciata d'Italia ad Ankara



Newsletter del progetto "Sostenibilità Ambientale 2009" con il co-finanziamento del Ministero dello Sviluppo Economico - Commercio Internazionale."



www.cciizmir.org



www.cciist.com



Sostenibilità Ambientale

ENERGYMED 2009
MOSTRA CONVEGNO SULLE FONTI RINNOVABILI E L'EFFICIENZA ENERGETICA
NAPOLI 26 - 28 MARZO 2009

Si e' svolta a Napoli dal 26 al 28 marzo la III edizione di EnergyMed, Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili e l'Efficienza Energetica. Si sono registrate ben 20.000 presenze attratte dagli oltre 180 espositori presenti. La Camera di Commercio di Izmir e la Camera di Commercio di Istanbul ha promosso l'evento in Turchia ed ha organizzato la partecipazione al Forum, organizzato sempre all'interno dell'ENEGYMED, del Prof. Tanay Sidki Uyar, Direttore



del Centro di Ricerca e Sviluppo delle Nuove Tecnologie dell'Universita di Marmara. Il Prof. Uyar ha preso la parola nella sezione "country presentation" tenutasi il 26 marzo 2009 ed ha illustrato le nuove regolamentazioni sull'efficienza energetica in Turchia.

ICCI 2009
FIERA INTERNAZIONALE DELL'ENERGIA E DELL'AMBIENTE
ISTANBUL 13 - 15 MAGGIO 2009

All'interno del progetto d'area "Sostenibilita' Ambientale" finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico, la Camera di Commercio Italiana di Istanbul e la Camera di Commercio Italiana di Izmir hanno partecipato alla Fiera ICCI con uno stand istituzionale ed hanno organizzato la partecipazione del Dr. Gianluca Scarponi - Dirigente del Mercato Elettrico - Dipartimento per l'Energia del Ministero dello Sviluppo Economico alla sessione "energia rinnovabile" avuta luogo il 15 maggio 2009.



La Fiera si e' svolta presso lo WOW Convention Center di Istanbul ed ha visto la partecipazione di 5.000 professionisti turchi che stranieri. Nelle 24 sessioni sono stati presentati 150 studi. La Fiera e' stata un'occasione anche per creare nuovi partenariati. Nell'ICCI 2009 hanno esposto 120 aziende e 130 relatori hanno preso parte nelle diverse sessioni.



Newsletter del progetto "Sostenibilita' Ambientale 2009" con il co-finanziamento del Ministero dello Sviluppo Economico - Commercio Internazionale."



www.cciizmir.org



www.cciist.com



**Sostenibilità
Ambientale**

LEGGE RELATIVA ALL'UTILIZZO DELLE FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE PER LA PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA

Legge n.5346

Approvata il 10.05.2005

PRIMA PARTE: Scopo, Oggetto, Definizioni ed Abbreviazioni

Scopo

Articolo 1: L'obiettivo di questa legge è di espandere l'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile allo scopo di produzione dell'energia elettrica; beneficiare di queste fonti in modo sicuro, economico e al dovuto livello di qualità; aumentare la varietà delle fonti; diminuire le emissioni di gas serra, valorizzare i rifiuti, proteggere l'ambiente e sviluppare il settore produttivo necessario alla realizzazione di questi obiettivi.

Oggetto

Articolo 2: Questa legge racchiude i principi e le procedure relative alla protezione delle zone di energia rinnovabile; alla documentazione dell'energia elettrica ottenuta da queste fonti e al loro utilizzo.

Definizioni ed Abbreviazioni

Articolo 3:

Le abbreviazioni ed i termini rinvenuti in questa legge avranno il seguente significato:

1. Ministero: Ministero dell'Energia e delle Fonti Naturali
2. EPDK: Autorità Regolatrice del Mercato dell'Energia
3. DSI: Direzione Generale delle Acque Pubbliche
4. EİE: Direzione Generale per lo sviluppo e la ricerca della produzione elettrica
5. TEİAŞ: S.p.A.Turca di Trasmissione dell'Energia Elettrica
6. MTA: Direzione Generale di Esplorazione e Ricerca Mineraria
7. TETAŞ: S.p.A.Turca di commercio dell'energia elettrica
8. YEK: Fonti di Energia Rinnovabili in quanto fonti di energia non fossili: energia idraulica, eolica, solare, geotermica, biomassa, biogas, del moto ondoso, maremotrice
9. Biomassa: Carburanti in stato solido, liquido e gassoso ottenuti oltre che da residui organici, dai prodotti agricoli e forestali, come i residui di oli vegetali e della mietitura di cereali come pure i prodotti secondari ottenuti dopo la lavorazione di questi prodotti.
10. Fonti Geotermali: Acqua naturale, vapore e gas con temperatura costantemente superiore alla temperatura media atmosferica, eventualmente contenenti materie dissolte e gas; acqua, vapore e gas ottenuti da rocce secche roventi.
11. Fonti di energia rinnovabile oggetto della presente legge: eolica, solare, geotermale, biomassa, biogas, moto ondoso, energia della corrente, maremotrice e fonti di produzione di energia elettrica del tipo canale o fiume oppure serbatoio con area inferiore a quindici chilometri quadrati atti a costruire un impianto di produzione idroelettrica.
12. Prezzo di vendita medio all'ingrosso per l'elettricità in Turchia: media del prezzo di vendita all'ingrosso dell'elettricità calcolata dall'EPDK e applicata durante l'anno nel Paese.

SECONDA PARTE : Stabilire le aree delle fonti di Energia Rinnovabile; Proteggerle; Utilizzarle e Documentare l'Energia Elettrica ricavata dalle Fonti Rinnovabili.

Stabilire le aree delle fonti , proteggerle ed utilizzarle

Articolo 4: Dopo la messa in vigore della presente legge, non potranno essere fatti dei piani di zonizzazione nei terreni pubblici o nei terreni del Tesoro che potrebbero colpire l'utilizzo e la produttività delle aree di fonti di energia rinnovabile.

Certificato di fonti energia rinnovabile (YEK)

Articolo 5: Un Certificato di Fonte di Energia Rinnovabile (YEK) viene rilasciato dall'EPDK alla persona giuridica titolare della licenza di produzione per determinare e seguire il tipo di fonte (di energia rinnovabile) nella compra vendita dell'energia elettrica prodotta dalle fonti di energia rinnovabile, all'interno del mercato locale e nei mercati internazionali. I principi e le procedure relative al certificato YEK sono stabilite da un regolamento.

TERZA PARTE: Principi e procedure applicate nella Produzione di Energia Elettrica da Fonti di Energia Rinnovabile

Principi di procedura

Articolo 6:- (modifica: Art.5627/17-18.4.2007) – Le persone giuridiche titolari di licenza sono soggette ai principi sotto indicati per la produzione ed il commercio dell'energia elettrica dalle fonti di energia rinnovabile nell'ambito della presente legge:

a) Le persone giuridiche titolari di Licenza di Vendita al Dettaglio, possono acquistare dell'energia elettrica, nell'ambito dei principi di questo articolo, dai stabilimenti titolari del Certificato YEK che producono energia elettrica da fonti di energia rinnovabile nel quadro di questa Legge, e che hanno completato i 10 anni di produzione.



**MINISTERO DELLO
SVILUPPO ECONOMICO**

Newsletter del progetto "Sostenibilità Ambientale 2009"
con il co-finanziamento del Ministero dello Sviluppo
Economico - Commercio Internazionale."



www.cciizmir.org



www.cciist.com



**Sostenibilità
Ambientale**

- b) I dati riguardo alle quantità di energia elettrica con certificato YEK da utilizzare nel quadro della presente legge, vengono pubblicati ogni anno dall'EPDK. Ogni persona giuridica titolare della licenza di vendita al dettaglio acquista dell'energia elettrica con certificato YEK proporzionalmente alla quantità di energia elettrica totale venduta nel paese comparata alla quantità di energia elettrica venduta durante l'anno del calendario precedente .
- c) Il prezzo stabilito per l'energia elettrica acquistata nell'ambito della presente legge; per ogni anno, è il prezzo medio di vendita dell'elettricità all'ingrosso in Turchia dell'anno precedente, stabilito dall'EPDK . Tuttavia questo prezzo non può essere inferiore al controvalore in Lire Turche di 5 Euro Cent/kWh e superiore al controvalore in Lire Turche di 5,5 Euro Cent/kWh. Tuttavia le persone giuridiche titolari della licenza relativa alle fonti di energia rinnovabile possono –se ne trovano la possibilità- vendere quest'energia elettrica nel mercato libero ad un prezzo superiore a 5,5 Euro Cent /kWh.

L'esecuzione di questo articolo riguarda gli stabilimenti messi in attività prima del 31/12/2011. Tuttavia il Consiglio dei Ministri ha la facoltà di prolungare la scadenza dell'applicazione di quest'articolo, al massimo per 2 anni, previa pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale fino al 31.12.2009.

QUARTA PARTE Principi di procedura del Periodo d'Investimento

Procedimenti durante il periodo d'Investimento

Articolo 7: Nessun compenso di servizio sarà incassato dalle persone fisiche e giuridiche che hanno fondato degli impianti di produzione di elettricità con supporto di rete ed impianti di elettricità isolata della forza massima di 1000 kW unicamente per far fronte ai propri bisogni adoperando le fonti di energia rinnovabile per i progetti i cui primi studi oppure analisi preliminari, piano master, piano e progetto definitivo sono stati fatti dall'EIE oppure dal DSİ (L'Amministrazione delle Acque Pubbliche).

Nell'ambito di questa legge:

- Gli investimenti per impianti di produzione di energia
- La costruzione locale dei sistemi elettro-meccanici che verranno utilizzati
- Gli investimenti per lo studio e la ricerca e per la produzione nell'ambito dei sistemi di produzione elettrica con utilizzo di pile solari e unità focalizzanti
- Gli investimenti di impianti di ricerca e sviluppo finalizzati alla produzione di carburante o energia elettrica con l'utilizzo delle fonti di biomassa possono trarre vantaggio degli incentivi con la decisione del Consiglio dei Ministri.

I centri urbani all'interno delle provincie e dei comuni che hanno fonti geotermali sufficienti sono tenuti di prendere l'energia termica necessaria innanzitutto dalle fonti geotermali e dai sistemi solari termici.

Procedimenti relativi a richieste di terreno

Articolo 8 (Modifica : Art.5627/18 del 18.4.2007) (Modifica:Art.5784/23 del 9.7.2008)

I beni di proprietà del Tesoro oppure sotto l'amministrazione e a disposizione dello Stato oppure a carattere forestale che saranno adoperati per impianti, per vie di comunicazione e per le linee di trasporto di energia fino al punto di collegamento con la rete, allo scopo di produrre energia elettrica da fonti di energia rinnovabile nell'ambito della presente legge, sono soggetti ad un permesso rilasciato dal Ministero dell'Ambiente e delle Foreste oppure dal Ministero delle Finanze tramite dovuto pagamento oppure ad una procedura di nolleggio, a diritti di servitù o al permesso di utilizzo.

Se i beni utilizzati per gli scopi indicati nel paragrafo precedente, sono dei prati-pascolo, dei pascoli di montagna, dei rifugi/ripari e dei prati e pascoli pubblici soggetti alla Legge sui Pascoli no.4342 del 25.2.1998, questi beni verranno modificati al livello di scopo di utilizzo, nell'ambito della Legge sui Pascoli no.4342, e saranno registrati a nome del Tesoro. Questi beni sono affittati oppure consegnati con diritto di servitù, tramite dovuto pagamento, dal Ministero delle Finanze.

Per i primi dieci anni di investimento e amministrazione di questi impianti, delle strade di trasporto e delle linee di trasporto dell'energia fino al punto di collegamento con la rete messe in servizio fino al 31.12.2012, lo sconto dell' 85% sarà applicato sulle tariffe dei Permessi di Utilizzo, dei diritti di servitù, degli affitti e dei dovuti permessi. Non si incasseranno diritti/entrate per Lo Sviluppo dei Contadini delle Zone Forestali e per il Controllo dell'Erosione e la Forestazione/ Rimboschimento.

Per i beni immobili di proprietà del Tesoro che sono sotto l'amministrazione e a disposizione dello Stato e che si trovano nell'area del serbatoio degli impianti di produzione idroelettrica nell'ambito della presente legge, il permesso di utilizzo relativo viene rilasciato dal Ministero delle Finanze senza pagamento.

QUINTA PARTE: Disposizioni varie

Coordinamento dei Procedimenti

Articolo 9: Il Ministero effettua il coordinamento dell'esecuzione, dell'orientamento, del monitoraggio, della valutazione dei principi e degli obblighi indicati nella presente legge e delle misure da prendere.

Penalità

Articolo 10: Le persone giuridiche titolari di licenza per vendita al dettaglio, riceveranno una multa di 250 miliardi di Lire Turche dall'EPDK nel caso di violazione delle disposizioni dell'Articolo 6 di questa legge con notifica di correzione entro 60 giorni. Nel caso di mancanza di correzione o recidiva del reato oggetto della multa sopra indicata malgrado la dovuta notifica, le multe verranno applicate ogni volta proporzionalmente al doppio della multa precedente. Se entro due anni (dalla data di queste multe) non viene commesso lo stesso reato che necessita l'applicazione della multa amministrativa, le multe anteriori non saranno prese in considerazione nella recidiva.



**MINISTERO DELLO
SVILUPPO ECONOMICO**

Newsletter del progetto "Sostenibilità Ambientale 2009"
con il co-finanziamento del Ministero dello Sviluppo
Economico - Commercio Internazionale."



www.cciizmir.org



www.cciist.com



**Sostenibilità
Ambientale**

Tuttavia se lo stesso reato viene commesso durante due anni l'ammontare della multa che verrà applicata con il dovuto aumento, non potrà superare il 10% del ricavo lordo del bilancio dell'anno fiscale precedente della persona giuridica sottoposta alla multa.

Regolamenti

Articolo 11: Il regolamento relativo all'Articolo 5 di questa legge è disposto e messo in esecuzione dall'EPDK entro quattro mesi dalla data di entrata in vigore della presente Legge e gli altri regolamenti sono disposti e messi in esecuzione dal Ministero.

Articolo 12: L'articolo n.1 annesso alla Legge 6200 del 18.12.1953, con l'articolo 18 della Legge 4629 del 20.2.2001 relativa all'organizzazione ed ai compiti della Direzione Generale delle Acque Statali, è stato modificato come segue:

Articolo 1 Annesso: Le parti attinenti alla produzione di energia di una centrale idroelettrica costruita, messa in funzionamento e da mettere in funzionamento in futuro dalla Direzione Generale delle Acque Statali, ed i beni immobili relativi che ne fanno parte integrante, saranno trasferiti senza pagamento alla Direzione Generale della S.p.A. di Produzione di Energia Elettrica, in base ai prezzi/valori stabiliti prendendo in considerazione gli obblighi finanziari risultanti dai crediti di progetto esteri assegnati/allocati alla Direzione Generale delle Acque Statali forniti dal Sottosegretariato del Tesoro per questi impianti, i rimborsi trasferiti al Fondo di Partecipazione Pubblica dopo conclusione degli impianti, il tempo di operazione e il costo di costruzione. Un accordo di prestito sarà effettuato tra il Sotto Segretariato del Tesoro e la Direzione Generale della S.p.A. di Produzione di Energia Elettrica per assicurare l'impegno/l'esecuzione da parte della Direzione Generale della S.p.A. di Produzione di Energia Elettrica, del pagamento che verrà effettuato dal Sottosegretariato del Tesoro negli anni che seguiranno la data del trasferimento, riguardo alla parte dei crediti esteri, attinente allo scopo energetico ottenuti per questi impianti,

I principi ed i procedimenti del trasferimento saranno definiti da un regolamento preparato dal Ministero dell'Energia e delle Fonti Energetiche Naturali e dal Sottosegretariato del Tesoro e messo in esecuzione con decisione del Consiglio dei Ministri.

Le operazioni di trasferimento sono esenti da qualsiasi tassa, bollo e timbro.

Articolo 13: L'articolo 11 (Esproprio) della Legge n. 3096 del 4.12.1984 è stato modificato come segue:

Articolo 11: Nel caso fosse necessario effettuare un'espropriazione degli impianti di produzione, di trasporto e distribuzione delle società autorizzate in base ai progetti operativi approvati -all'infuori degli impianti con serbatoio- questa verrà effettuata dal Ministero dell'Energia e delle Fonti Energetiche Naturali, nell'ambito delle disposizioni della legge 4650 a condizione che il costo dell'espropriazione sia pagato dalla società autorizzata. Il costo di espropriazione degli impianti con serbatoio viene pagato dal Tesoro per mezzo dello stanziamento posto nel budget del Ministero in questione.

Le disposizioni modificate con quest'articolo sono applicate ai progetti per cui l'accordo in base alla Legge 3096 è stato firmato senza pertanto iniziare un'attività.

Articolo Provvisorio 1: Le persone giuridiche parti del modello "costruisci-opera-trasferisci" che non fanno parte dello stabilimento che avrà una produzione da fonti di energia rinnovabili nell'ambito di questa legge definito negli accordi presenti nell'ambito della Legge Del Mercato Elettrico n.4628, possono trarre vantaggio delle operazioni nel quadro di questa Legge, a condizione di desistesi dei loro diritti risultanti dai loro accordi esistenti.

Articolo Provvisorio 2: Le società di distribuzione pubblica, titolari di licenza di vendita al dettaglio, sono esenti dagli obblighi/impegni di acquisto relativi all'articolo 6 di questa Legge, fino al 1.1.2007 con eccezione del Regolamento in vigore del Ministero e dell'EPDK. Tuttavia possono concludere degli accordi di vendita di elettricità -con impegno di acquisto dal 1.1.2007- con persone giuridiche titolari di licenza di produzione YEK che ne faranno richiesta dopo la messa in vigore di questa Legge.

Articolo Provvisorio 3: La proiezione indicata all'articolo 6 di questa legge sarà pubblicata dal Ministero entro tre mesi dalla data di entrata in vigore di questa legge. Comunque questa proiezione racchiude ugualmente i progetti per i quali è stata rilasciata la licenza di produzione dall'EPDK prima della messa in vigore della Legge e i progetti che otterranno la licenza di produzione nell'ambito di questa legge tra quelli attuali a contratto denominati nell'articolo provvisorio 1.

Articolo Provvisorio 4: I tassi di contribuzione (della quota di) energia della DSI stabiliti in dollari nei contratti delle centrali idroelettriche del modello di amministrazione "costruisci-opera-trasferisci" dello stabilimento che svolge attività nel quadro dei contratti in vigore e i cui tassi di contribuzione DSI sono pagati dalla TETAŞ tramite tariffa, sono pagati alla fine di ogni anno sociale alla DSI al cambio valuta della Banca Centrale al giorno del pagamento secondo l'ammontare stipulato dal contratto.

Il prezzo da prendere per base nel calcolo del tasso di contribuzione della quota di energia, da stabilire per le centrali idroelettriche costruite o da costruirsi nell'ambito della Legge 4628, e da pagare alla Direzione Generale delle Acqua Statali, non potrà superare il 30% del primo valore previsto in quanto base del concorso vendita alla data dell'accordo per il Diritto di Utilizzo dell'acqua all'indice del prezzo all'ingrosso. I pagamenti, effettuati e da effettuare, relativi al progetto delle espropriazioni saranno eseguiti dalla società secondo l'indice dei prezzi all'ingrosso nonché la quota spettante di energia calcolata alla data di stipulazione del contratto per il consumo dell'acqua.

Entrata in vigore

Articolo 14: Questa legge entra in vigore alla data della sua pubblicazione.

Esecuzione

Articolo 15: Le disposizioni di questa legge sono eseguite dal Consiglio dei Ministri.



**MINISTERO DELLO
SVILUPPO ECONOMICO**

Newsletter del progetto "Sostenibilità Ambientale 2009"
con il co-finanziamento del Ministero dello Sviluppo
Economico - Commercio Internazionale."



www.cciizmir.org



www.cciist.com



**Sostenibilità
Ambientale**

Si attende l'apertura di 6 bandi con un valore di 271 milioni di Euro in data 31 luglio 2009.

<p>Numero del bando FP7-ENERGY-2010-1 Data di pubblicazione: 31 luglio 2009 Scadenza: 15 ottobre 2009 Budget: 54 milioni € Nota: saranno finanziati i progetti di cooperazioni di lungo periodo. I progetti verranno valutati in due fasi.</p>	<p>Numero del bando: FP7-ENERGY-2010-2 Data di pubblicazione: 31 luglio 2009 Scadenza: 4 marzo 2010 Budget: 135 milioni € Nota: verranno finanziati in maggioranza i progetti di dimostrazione. La valutazione verrà fatta in una fase sola.</p>
<p>Numero del bando: FP7-ENERGY-2010-INDIA Data di pubblicazione: 31 luglio 2009 Scadenza: 30 novembre 2009 Budget: 5 milioni € Nota: bando congiunto UE - india. Verranno finanziati i progetti internazionali di cooperazione sui temi di energia solare concentrata e fotovoltaica. I progetti verranno valutati in una fase sola.</p>	<p>Numero del bando: FP7-ENERGY-2010-FET Data di pubblicazione: 31 luglio 2009 Scadenza: 15 ottobre 2009 Budget: 18 milioni € Nota: bando rivolto alle tecnologie nella fase di sviluppo con alto rischio. Verranno presentati progetti indipendenti. La valutazione verrà fatta in due fasi.</p>
<p>Numero del bando: FP7-2010-OCEAN Data di pubblicazione: 31 luglio 2009 Scadenza: 15 gennaio 2010 Budget: 34 milioni € Nota: bando congiunto all'interno del Programma Quadro 7 sui temi di scienze marine, cambiamento climatico e magazzinaggio del biossido di carbonio. La valutazione verrà fatta in una fase sola.</p>	<p>Numero del bando: A5-PPP3-NMP-2010-1 Data di pubblicazione: 31 luglio 2009 Scadenza: 14 gennaio 2010 Budget: 25 milioni € Nota: verranno finanziati i progetti di magazzinaggio di elettrochimici automobilistico sostenibile (Sustainable automotive electrochemical storage). La valutazione verrà fatta in una fase sola.</p>

RICERCHE DI PARTNER

Centro di Ricerca di Marmara del Consiglio Turco di Ricerca Scientifica e Tecnologica www.mam.gov.tr

Paole chiavi: acque sotterranee, suolo, fonti d'acqua, tecnologie ambientali, acqua – trattamento di acque – acque di scarico
Programmi (Collaboration EU R&D): COST, FP7, FP7-JRC, FP7-COOPERATION, FP7-CAPACITIES, FP7-PEOPLE, FP7-ENVIRONMENT, FP7-INFRASTRUCTURES, FP7-REGIONAL, FP7-COORDINATION

Area/e di programmi di lavoro:

- (FP7-ENVIRONMENT ENV-3.1.3) Rifiuti
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-2) gestione sostenibile delle risorse
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-2.1) Conservazione e gestione sostenibile delle fonti naturali e di quelle costruite dall'uomo e biodiversità
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-2.1.2) risorse d'acqua
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-3.3.1) Valutazione di rischio dei chimici e strategie alternative di prova
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-3.3.3) Prova e verifica di tecnologie ambientali
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-3) Tecnologie ambientali
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-1.2.2) Approcci integrati per ambiente e valutazione del rischio di salute
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-2.1.3) Ricerca di suolo e desertificazione
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-3.3) Valutazione, verifica e prova tecnologica
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-3.1.1) Acqua
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-1.2) Ambiente e salute
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-1) Cambiamento climatico, inquinamento e rischi
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-3.1.4) Tecnologie pulite
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-3.1.2) Suolo
- (FP7-ENVIRONMENT ENV-2.1.1) Gestione integrata delle risorse

Persona da contatto: Dr. Ozer ORBAY Telefono: +90-262-6772976, fax +90-262-6412309 <http://www.mam.gov.tr>

Scadenza: 15 ottobre 2009



**Sostenibilità
Ambientale**

Università' di Erzincan www.erzincan.edu.tr

Parole chiave: fonti di energia rinnovabile, efficienza energetica, energia solare, energia eolica.

Programmi (Collaboration EU R&D): FP7-ENERGY, FP7-INFRASTRUCTURES

Area/e di programmi di lavoro:

(FP7-INFRASTRUCTURES INFRA-2) Supporto alle nuove infrastrutture di ricerca

(FP7-ENERGY ENERGY-2.5) Forza solare concentrata

(FP7-ENERGY ENERGY-8.3) Energia rinnovabile ed efficienza energetica negli edifici: eco building.

(FP7-ENERGY ENERGY-2.3) Vento

(FP7-ENERGY ENERGY-2) Generazione di elettrica rinnovabile

Persona da contatto: Dr. Vehbi Aytakin SANALAN Telephone: +90-554-4512413, Fax: +90-446-2231901 www.erzincan.edu.tr

Scadenza: 25 dicembre 2009

ISTAC A.S. Azienda di Produzione e di Commercio di Riciclaggio dei Rifiuti e di Protezione Ambientale di Istanbul www.istac.com.tr

Parole chiave: gestione dei rifiuti, ambiente, rifiuti solidi, biomassa, bioenergia, imballaggio.

Programmi (Collaboration EU R&D): EUREKA, FP7-ENVIRONMENT

Area/e di programmi di lavoro

(FP7-ENVIRONMENT ENV-3.1.3) Rifiuti

(FP7-ENVIRONMENT ENV-2.2) Gestione degli ambienti marittimi

(FP7-ENVIRONMENT ENV-1.2) Ambiente e salute

Persona da contatto: Dr. Senol YILDIZ, Telefono: +90-212-2306041, Fax: +90-212-2305388, <http://www.istac.com.tr/>

Scadenza: 19 novembre 2009

NOTIZIE

Kerself, Tecnologia Italiana in Turchia

Kerself S.p.A., società quotata nel segmento Expandi di Borsa Italiana e leader in Italia nella produzione di celle e moduli fotovoltaici e nella progettazione, installazione e distribuzione di impianti solari fotovoltaici, comunica di aver siglato un accordo che prevede la costituzione di una società in Turchia per la produzione di moduli e di impianti fotovoltaici rivolti sia al segmento dei tetti degli edifici residenziali e degli stabilimenti industriali, sia degli impianti fotovoltaici a terra. E' prevista l'installazione di un primo MW nel sud della Turchia con avvio entro il primo semestre 2009.

La Banca mondiale ha stanziato 600 milioni di dollari di finanziamenti per il settore turco delle energie rinnovabili

Il progetto ha come obiettivo quello di aumentare la capacità di produzione energetica del Paese. Di questa somma 500 milioni verranno stanziati dalla Banca per la ricostruzione e lo sviluppo (Bers) e 100 dal Fondo per la tecnologia pulita, che ha ricevuto contributi da Australia, Francia, Germania, Giappone, Spagna, Svezia. Il progetto stabilisce un meccanismo finanziario attraverso le banche turche (la Turkish Industrial Development Bank e la Turkish Development Bank) che assisteranno gli imprenditori nella gestione del capitale per investirlo in piani di sviluppo delle energie rinnovabili.

LINKS UTILI

Ministero dell'Energia e delle Fonti Naturali (ETKB)

<http://www.enerji.gov.tr/>

Ministero dell'Ambiente e della Foresta

<http://www.cevreorman.gov.tr/>

Agenzia per la Regolazione del Mercato Energetico (EPDK)

<http://www.epdk.gov.tr/>

Direzione Generale dell'Indagine delle Risorse Elettriche (EIE)

<http://www.eie.gov.tr/>

Associazione Turca dell'Energia Eolica (TÜREB)

<http://www.ruzgarenerjisibirligi.org.tr/>

Associazione degli Imprenditori dell'Energia Eolica e dei Centrali Idriche (RESSIAD)

<http://www.ressiad.org.tr/>

Comitato Nazionale Turco del Consiglio Mondiale dell'Energia (DEKTMK)

<http://www.dektmlk.org.tr/>

Fondazione Energia Pulita

<http://www.temev.org.tr/>

Società Internazionale dell'Energia Solare Sezione Turchia (UGET _ TB)

<http://www.enerji.gov.tr/>

Nuova legge su energie rinnovabili

Il governo turco sta per varare una nuova legge sull'energia, che dovrebbe favorire l'uso delle energie rinnovabili. Il governo potrebbe offrire prezzi calmierati per l'energia prodotta in modo 'pulito'. In base alla nuova legge inoltre pannelli solari e strumenti per la produzione di energia eolica potranno essere installati anche nei parchi nazionali. La Commissione energia vedrà il testo nei prossimi giorni.



MINISTERO DELLO
SVILUPPO ECONOMICO

Newsletter del progetto "Sostenibilità Ambientale 2009"
con il co-finanziamento del Ministero dello Sviluppo
Economico - Commercio Internazionale."



www.cciizmir.org



www.cciist.com