



Razvojna agencija ROD



Območna razvojna agencija
Krasa in Brkinov
Gospodarska
zbornica
Slovenije

Območna zbornica za severno Primorsko



Slovensko deželno
gospodarsko združenje
www.sdgs.si
Unione regionale
economica slovena
www.ures.it



Agenzia per lo sviluppo - Ferrara



Opportunità di business in Bulgaria nel settore della Green Economy

30 Aprile 2012



2007-2013 cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropsko teritorialno sodelovanje
program čezmejnega sodelovanja
Slovenija-Italija



Investiamo nel
vostro futuro!
Naložba v vašo
prihodnost!
www.ita-slo.eu

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale
Projekt sofinancira Evropski sklad
za regionalni razvoj

Sommario

1. LE FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE	3
1.1 POTENZIALE EOLICO	3
1.2 RISORSE IDRICHE	3
1.3 POTENZIALE SOLARE/FOTOVOLTAICO	3
1.4 BIOMASSA	4
2. ATTUALE QUADRO NORMATIVO E OPPORTUNITA' DEL SETTORE	4
2.1 INCENTIVAZIONE DELLA PRODUZIONE D'ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	5
2.2 PRODUZIONE E CONSUMO DI BIOCARBURANTI NEI TRASPORTI E DI CARBURANTI LIQUIDI DA BIOMASSA PER SCOPI ENERGETICI	6
2.3 PRODUZIONE E CONSUMO D'ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI NEL TRASPORTO	6
2.4 COSA CI OFFRE LA LEGGE SULL'ENERGETICA DA FONTI RINNOVABILI?	6
2.5 LE ULTIME MODIFICHE ALLA LEGGE SULLE ENERGIE RINNOVABILI	7
3. PROGRAMMI DI FINANZIAMENTO SETTORE GREEN ECONOMY	8
3.1 PROGRAMMA "EFFICIENZA ENERGETICA E GREEN ECONOMY"	8
3.2 FONDO INTERNAZIONALE "KOZLODUY"	9
3.3 PROGRAMMA REECL	10
4. PRESENZA ITALIANA NEL SETTORE DELL'ENERGIA RINNOVABILE IN BULGARIA (DATI ICE)	12
5. ALTRI ATTUALI PROGETTI DI INVESTIMENTI ESTERI NEL SETTORE IN BULGARIA	13
5.1 NOTE AGGIUNTIVE	14
6. NOTA SUGLI APPALTI PUBBLICI	15
7. INVESTIMENTI E GARE DI APPALTO NEL SETTORE EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI FINANZIATI NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO "SVILUPPO REGIONALE"	16
7.1 RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICI RESIDENZIALI MULTIFAMILIARI	16
7.2 RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICI SCOLASTICI	16
7.3 RISTRUTTURAZIONE ED AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO DI EDIFICI OSPEDALIERI	17
9. PROSSIMI INVESTIMENTI E GARE DI APPALTO SETTORE AMBIENTE	19
9.1 REALIZZAZIONE DI SISTEMI REGIONALI PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI	19
9.2 REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE	19
10. PROSSIME GARE ED INVESTIMENTI SETTORE AMBIENTE FINANZIATI NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO "AMBIENTE"	19
11. IMPRESE VINCITRICI DI GARE DI APPALTO E OPERANTI NEI SETTORI: AMBIENTE, EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI, ILLUMINAZIONE PUBBLICA, RETI IDRICHE E FOGNARIE, STRADE, IMPIANTI ELETTRICI	21

1. LE FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE

1.1 Potenziale eolico

Il potenziale eolico in Bulgaria è stimato in circa 5.000 MW, incluso il potenziale di parchi offshore in mare. E' stata calcolata, per una superficie di 1.400 mq, una velocità media annua del vento superiore ai 6,5 m/sec. Tale velocità è stata misurata a un'altezza di 10 m da terra. Aree notoriamente ventose in Bulgaria sono le seguenti:

1. Bulgaria settentrionale, sud-orientale e la regione orientale dei monti Rodopi
2. Pianura del Danubio e della Tracia occidentale
3. Le zone montane di altezza superiore ai 1.000 m, soprattutto quella della Stara Planina (Vecchia Montagna), nonché i monti Emine e Kaliakra sul Mar Nero

Nell'area sul Mar Nero, nei pressi di Burgas, vi sono esigenze di protezione della fauna, legate alle rotte degli uccelli migratori (Via Pontica).

1.2 Risorse idriche

L'energia idro-elettrica rappresenta la maggior parte dell'energia rinnovabile nel Paese. La Bulgaria è relativamente povera di risorse idriche, con 1.600-2.000 m³ di acqua pro capite all'anno. Il totale potenziale idro-energetico è di circa 26 mlrd kWh all'anno, mentre quello tecnicamente assimilabile è stato calcolato in 15 mlrd kWh, di cui viene sfruttato circa il 30% dalle centrali idroelettriche.

La categoria delle "piccole centrali idro-elettriche" comprende quelle di potenza fino a 10 MW, site prevalentemente sulle falde delle montagne.

Categorie delle "piccole centrali idroelettriche":

- le micro centrali con potenza fino a 500 kW;
- le mini centrali da 500 a 2.000 kW;
- le piccole centrali da 2 a 10 MW.

1.3 Potenziale solare/fotovoltaico

In Bulgaria l'irraggiamento solare rappresenta un grande potenziale con mediamente tra 1.400 e 1.600 kWh/m² e 2.150 ore di sole all'anno. Meno sviluppato è il mercato dell'energia elettrica prodotta dalla radiazione solare.

Secondo le analisi il Paese può essere diviso in 3 zone:

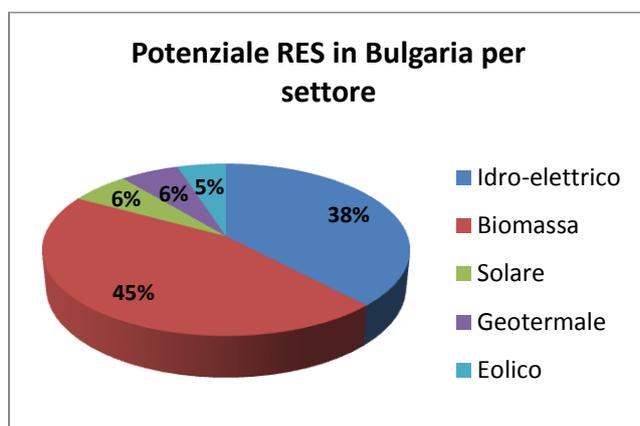
- Zona Nord-Est, che occupa 50% del territorio - risorse solari per 1.450 - 1.550 kWh/m² all'anno;
- Zona Centro-Est, che rappresenta il 40% del territorio nazionale - risorse solari per 1.450 kWh/m² all'anno;
- Zona Sud-Est e Sud-Ovest, 10% del territorio nazionale - risorse solari per 1.550 kWh/m² all'anno.

1.4 Biomassa

Possiamo dire che la Bulgaria è ricca di risorse di biomassa provenienti da rifiuti in legno e truciolati dell'industria del mobile e del legno, dal legname risultante dalla pulizia periodica delle foreste, nonché da rifiuti solidi agricoli. Circa il 40% del potenziale delle fonti rinnovabili del Paese è costituito dalla biomassa. Le aree forestali coprono circa il 33% del territorio, quelle agricole il 45%. Gli esperti dell'Associazione per la valorizzazione energetica della biomassa stimano che, la quota della biomassa nella bilancia energetica della Bulgaria è del 3,5%, rispetto al 38,1% del carbone, il 18,1% dell'energia nucleare, il 24,1% del petrolio, il 14,6% del gas e l'1,4% dell'energia idrica.

Le zone particolarmente ricche di biomassa sono:

- le zone di Teteven e Lovech nel Centro-Nord del Paese,
- le zone di di Samokov, Blagoevgrad e Bansko nel Sud-Ovest e
- le zone di Smolian nel Centro-Sud.



Fonte: Camera di Commercio Italiana in Bulgaria

2. ATTUALE QUADRO NORMATIVO E OPPORTUNITA' DEL SETTORE

La società di consulenza Ernst & Young, ha classificato la Bulgaria tra i paesi più interessanti al mondo per investimenti in progetti di energia rinnovabile. La Bulgaria rappresenta una notevole opportunità per tutte le aziende interessate ad investire e/o a sviluppare progetti nel settore delle energie alternative. La Bulgaria ha ottime potenzialità da esprimere nella produzione di energia verde ed è importante coglierle questo momento, anche attraverso le scelte politiche giuste.

Il parlamento Bulgaro ha adottato la Strategia Energetica per il 2020, che mette in primo piano l'efficienza energetica e le energie da fonti rinnovabili. La strategia riflette la visione politica del governo ed è conforme all'attuale quadro europeo. Il documento elenca le seguenti priorità:

- garantire la sicurezza dell'approvvigionamento energetico,
- incrementare l'utilizzo della cogenerazione,

- misure per migliorare l'efficienza energetica e lo sviluppo di un mercato libero e concorrenziale,
- altri obiettivi primari sono la protezione degli interessi del consumatore e la lotta al cambiamento climatico al costo più ragionevole.

Il documento mira a garantire forniture energetiche affidabili e facilmente accessibili a prezzi accettabili per i cittadini Bulgari e per il settore business, generando nei consumatori fiducia verso questo mercato, colmando così il divario tra la Bulgaria e il resto dell'Unione europea in termini di efficienza energetica e reindirizzando ingenti risorse finanziarie verso un ambiente più pulito e un modello di vita più sostenibile.

Gli obiettivi nazionali relativi alla Bulgaria, fissati dalla Direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, prevedono il raggiungimento, entro il 2020, delle seguenti quote di energia verde:

- 16% rispetto al consumo finale;
- 10% nei trasporti.

Piano nazionale dell'energia da fonti rinnovabili - consumo d'energia finale prognostico nel periodo anno 2010 -2020; Obiettivi settoriali

Anno	2005	2020
Energia da fonti rinnovabili (FR) di riscaldamento e raffreddamento, %	15,28	23,8
Energia elettrica da FR, %	10,64	20,6
Energia da FR per il trasporto, %	1,12	7,8
Quota totale di FR, %	9,27	16.0

Fonte: Bulgarian Association for Sustainable Energy

La Bulgaria ha recepito la Direttiva in parola mediante la LEGGE SULLE FONTI DI ENERGIA RINNOVABILI, entrata in vigore il 3 maggio 2011. Di seguito sono presentati i punti principali.

2.1 INCENTIVAZIONE DELLA PRODUZIONE D'ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Energia elettrica

- Concessione d'accesso garantito dell'energia elettrica, prodotta da FR fino alla rete elettrica di trasporto e di distribuzione
- Assicurazione della costruzione dell'infrastruttura necessaria e unità d'energia elettrica di regolazione del sistema d'energia elettrica
- Concessione di priorità di ECO alla distribuzione dell'energia elettrica da FR
- L'acquisto a prezzi preferenziali dell'energia pulita prodotta, in base a contratti a lungo termine come segue:
 - 20 anni per l'energia elettrica prodotta da energia geotermale, solare o da biomassa;
 - 12 anni per l'energia elettrica prodotta da energia eolica;
 - 15 anni per l'energia elettrica prodotta da centrali idroelettriche con potenza installata fino a 10 MW o da altre fonti rinnovabili.

Le tariffe rimangono fisse per l'intera durata del contratto.

Energia termale e energia di raffreddamento

- Assicurazione d'accesso garantito dell'energia termale, prodotta da FR alla rete di trasporto d'energia termale
- Costruzione di reti di trasporto d'energia termale nei centri abitati, dove ci sono intenti d'investimenti per la realizzazione di progetti di costruzione di unità energetiche di produzione d'energia termica da FR
- Inclusione di unità energetiche di produzione d'energia termica da fonti rinnovabili alla Rete di trasporto d'energia termica nei centri abitati
- Alla costruzione di palazzi nuovi, o ristrutturazione, rinnovo di base, riparazione di base o ristrutturazione di fabbricati esistenti, almeno 15% dalla quantità totale di energia termale e energia di raffreddamento, necessaria per il fabbricato, deve essere prodotta da FR.

2.2 PRODUZIONE E CONSUMO DI BIOCARBURANTI NEI TRASPORTI E DI CARBURANTI LIQUIDI DA BIOMASSA PER SCOPI ENERGETICI

Obiettivi

1. Sviluppo sostenibile dell'agricoltura e della silvicoltura
2. Sviluppo sostenibile del trasporto
3. Sviluppo sostenibile dell'energetica
4. Riduzione delle emissioni da gas di serra risultanti dall'uso di mezzi di trasporto

Meccanismi d'esecuzione degli obiettivi

- Offerta di miscele di bio carburanti, come parte integrante dei carburanti liquidi
- Sviluppo e messa in esercizio di tecnologie nuove di utilizzo di rifiuti, resti, materiali non alimentari di cellulosa e ligno cellulosa

2.3 PRODUZIONE E CONSUMO D'ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI NEL TRASPORTO

- Sviluppo e introduzione d'automobili elettrici nel trasporto pubblico e personale
- Costruzione di stazioni di caricamento di automobili elettrici alla costruzione di parcheggi nuovi o alla ristrutturazione di parcheggi esistenti, in centri abitati e zone industriali
- Costruzione d'infrastruttura di caricamento d'automobili elettrici fuori dei centri abitati

2.4 COSA CI OFFRE LA LEGGE SULL'ENERGETICA DA FONTI RINNOVABILI?

- Sono create le esigenze per le autorità statali e locali d'avere il ruolo di guida all'applicazione di misure di produzione e consumo d'energia da FR
- Vengono create esigenze e possibilità di consumo d'energia da FR da imprese piccole e medie e utenti domestici finali
- Sono stabilite le possibilità d'aumento della consapevolezza e formazione e qualificazioni in riferimento alle FR
- Miglioramento delle game "produttore-compagnia di rete-utente" per una qualità superiore dei servizi di produzione, trasporto e distribuzione dell'energia da FR

2.5 LE ULTIME MODIFICHE ALLA LEGGE SULLE ENERGIE RINNOVABILI

Le modifiche della legge sulle energie rinnovabili, sono state definitivamente approvate dal Parlamento bulgaro lo scorso 28 marzo e sono state pubblicate sulla Gazzetta ufficiale il 10 aprile 2012.

Modifiche approvate:

- Il prezzo preferenziale di acquisto dell'energia si applicherà a decorrere dalla data di entrata in esercizio dell'impianto, anziché alla data del verbale di constatazione del completamento, come previsto in precedenza;
- I piani di allacciamento riguardanti i progetti con contratto preliminare saranno resi noti entro 3 mesi dalla pubblicazione della Legge di modifica, a cura della Compagnia nazionale NEK e delle società di distribuzione;
- Con cadenza semestrale, il Gestore (Electricity System Operator - ESO) pubblicherà sul proprio sito informazioni aggiornate sugli impianti connessi in rete e su quelli in attesa di connessione;
- Per gli impianti da realizzarsi in più fasi, i contratti a lungo termine per l'acquisto dell'energia decorreranno dalla data di entrata in funzione di quanto realizzato al completamento della prima fase. Inoltre, per fare fronte all'elevato numero di richieste di allacciamento, il Legislatore ha esteso da due a tre anni il termine per il perfezionamento del contratto definitivo di allacciamento;
- Nei casi in cui l'investimento per la costruzione della centrale o dell'impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili è stato realizzato con risorse da programmi di finanziamento nazionali o europei, l'elettricità viene acquistata dal fornitore pubblico a prezzi di "gruppo" fissati dalla Commissione statale bulgara di Regolamentazione dell'Energia e dell'Acqua;
- La messa in esercizio del progetto si effettua secondo la Legge sulla pianificazione del territorio, ma non oltre 30 giorni dalla data della richiesta accompagnata dai documenti, tra cui il certificato di collaudo di 72 ore eseguito;
- I tempi di allacciamento degli impianti di capacità fino a 30 kWp sono ridotti a un massimo di 75 giorni e non è più richiesto un contratto preliminare di connessione;
- Dal 1° aprile 2013, per le aziende di installazione e manutenzione di impianti operanti con fonti rinnovabili sarà introdotto l'obbligo della registrazione presso l'Agenzia per la metrologia e la sorveglianza tecnica. Le imprese dovranno disporre di personale tecnico qualificato: i relativi standard e i requisiti saranno definiti e resi noti a cura del Ministero dell'istruzione.

La Legge di modifica è in vigore dal 10 aprile 2012, data della pubblicazione, salvo per quanto detto sopra in merito ai requisiti del personale tecnico installatore.

3. PROGRAMMI DI FINANZIAMENTO SETTORE GREEN ECONOMY

3.1 PROGRAMMA “EFFICIENZA ENERGETICA E GREEN ECONOMY”

**Finanziamento nell’ambito del Programma “Competitività”, cofinanziato dai fondi UE
Schema “Efficienza energetica e green economy”**

Beneficiari: PMI

Possono presentare domande micro, piccole e medie imprese registrate ai sensi della Legge commerciale e della Legge sulle cooperative. Le aziende devono avere sede sul territorio della Repubblica di Bulgaria e di essere direttamente responsabili per l’attuazione delle attività del progetto.

Fondi stanziati: 150 milioni di euro a fondo perduto e 150 milioni di euro di credito dalla BERS

Inizio presentazione delle domande di finanziamento: 14 maggio 2012

Cosa finanzia il programma?

L’obiettivo principale della procedura è quello di contribuire ad aumentare l’efficienza economica e la competitività delle imprese attraverso l’incentivazione degli investimenti in tecnologie di produzione di energia da fonti rinnovabili e l’efficienza energetica.

Le aziende possono ricevere finanziamenti a fondo perduto dal 30% al 50% dei costi totali ammissibili del progetto, ma non superiori a 391,166 BGN (200.000,000 Euro) salvo progetti che prevedono attività di audit energetico, che possono ricevere fino a 2 milioni di BGN (circa 1 milione di euro).

Spese ammissibili

Sono ammissibili costi di investimento per l’acquisto e la messa in funzione di macchinari ed impianti ad alta efficienza energetica e attrezzature, lavori di ricostruzione di edifici volti all’introduzione delle misure di efficienza energetica e delle fonti di energia rinnovabili. È ammissibile anche la realizzazione di audit energetico, installazione di pannelli solari, pompe di calore geotermiche, ecc.

La procedura “Efficienza energetica e green economy” è realizzata in collaborazione tra il Ministero dell’Economia, dell’Energia e del Turismo e la Banca europea per la ricostruzione e lo sviluppo (BERS). Al fine di stabilire un meccanismo di cooperazione efficace per l’attuazione della procedura tra il Ministero dell’Economia e la Banca europea per la ricostruzione e lo sviluppo (BERS) è stato firmato un Memorandum of Understanding. In base al Memorandum, contemporaneamente all’aiuto a fondo perduto concesso, la BERS fornirà linee di credito attraverso le sue banche partner, contribuendo in tal modo alla realizzazione di progetti in corso. Si prevede che le banche - partner forniscono un parere sulla qualità creditizia dell’impresa per ottenere credito necessario per la realizzazione del progetto. Inoltre, per le imprese che realizzano progetti con risorse proprie, le banche - partner devono confermare la presenza delle risorse necessarie. La linea di credito di 150 milioni di euro della Banca europea per la ricostruzione e lo sviluppo raggiungerà le imprese attraverso prestiti concessi da sei banche - Allianz Bulgaria, DSK Bank, Unionbank, ProCredit Bank, Raiffeisen Bank, Unicredit Bulbank.

Questa procedura offre condizioni favorevoli per l’esecuzione dei contratti: la selezione dei contraenti per i progetti (procedure di subappalto) e le attività di audit energetico possono essere eseguiti prima della stipula del contratto di sovvenzione.

3.2 FONDO INTERNAZIONALE "KOZLODUY"

Bilancio indicativo: 109,5 milioni di euro

Il 15 Febbraio 2012 è stata avviata la procedura di presentazione di domande di finanziamento per i progetti sulla linea non-nucleare delle risorse del Fondo Internazionale "Kozloduy". Nella prima fase che si è conclusa il 31 novembre 2011, che mirava ad identificare i fabbisogni del settore energetico, il Ministero dell'Economia ha ricevuto 1.036 progetti preliminari per un totale di 1,1 miliardi di euro. L'interesse dei Comuni è maggiore - 124 sono le proposte presentate per la ristrutturazione energetica di 894 edifici e 30 per la sostituzione dell'illuminazione stradale con quella a risparmio energetico.

I progetti ammissibili sono raggruppati in sei misure relative a progetti altamente prioritari nei settori: elettricità, riscaldamento e gas, efficienza energetica negli edifici comunali; efficienza energetica nell'illuminazione stradale comunale.

La gestione delle risorse da parte bulgara è affidata al Ministero dell'Economia, dell'Energia e del Turismo (MEET). Il consulente strategico selezionato del programma - "Pleyades Bulgaria" individuerà i progetti idonei, che saranno poi valutati dal Comitato direttivo del Ministro dell'Economia, dell'Energia e dell'Turismo. Le proposte devono essere approvate anche dall'Assemblea dei donatori del Fondo. Appaltante nell'ambito del presente programma sarà il MEET o la BERS a seconda del progetto.

I contratti saranno assegnati secondo le procedure e le regole della BERS. Non ammissibili per tutti le sei misure sono progetti iniziati prima della firma del contratto di sovvenzione, e progetti che non possono essere realizzati entro il 2016.

Quali progetti prioritari saranno finanziati:

Misura 1: Ammodernamento e riabilitazione dei sistemi nel settore dell'energia elettrica, del riscaldamento e del gas

I candidati ammissibili sono: Società statale elettrica (NEK), ESO, "Maritsa East", "Toploficazia Sofia" e "Bulgartransgas".

Bilancio indicativo: 61,5 milioni di euro

Finanziamento a fondo perduto: 50% dei costi ammissibili del progetto.

Misura 2: Efficienza energetica negli edifici comunali nelle città di Sofia, Burgas, Varna, Plovdiv, Stara Zagora, Pleven e Russe

I sette grandi Comuni possono presentare domane per edifici 100% di proprietà comunale. Secondo i criteri della BERS per ogni edificio deve essere presentata una proposta di progetto separata. L'importo massimo delle proposte di progetto per ogni Comune è di 5 milioni di euro.

Bilancio indicativo: 7,5 milioni di euro

Finanziamento a fondo perduto: 50% del valore delle misure previste negli audit energetici volte a conseguire risparmio energetico e la classificazione dell'edificio in classe A o B.

Misura 3: Efficienza energetica negli edifici comunali nelle restanti 257 comuni

Bilancio indicativo: 12,5 milioni di euro

Finanziamento a fondo perduto: 100%.

Nell'ambito di questa misura, la priorità dovrà essere data ai piccoli comuni e ai quelli che non hanno accesso ai fondi del Programma per lo Sviluppo regionale e del Programma per lo sviluppo rurale.

Misura 4: Efficienza energetica degli edifici di proprietà statale

I progetti ammissibili sono i seguenti:

1. Strutture sanitarie ed edifici scolastici;
2. Edifici amministrativi per i quali non esiste la possibilità di presentare domanda su altri programmi UE;
3. Impianti sportivi ed edifici storici (ad esempio musei, teatri, cinema, ecc.).

L'importo massima della proposta di progetto per un edificio è di 1 milione di euro.

Bilancio indicativo: 15 milioni di euro

Finanziamento a fondo perduto: 100%.

Misura 5: Efficienza energetica nell'illuminazione pubblica

Ogni comune può presentare una proposta di progetto di un importo non superiore a 4 milioni di euro per l'attuazione di misure di efficienza energetica nell'illuminazione pubblica.

Bilancio indicativo: 10 milioni di euro.

Finanziamento a fondo perduto: 100%

Non sono ammissibili i Comuni che hanno già ricevuto finanziamenti per tali misure su Fondo internazionale "Kozloduy".

Misura 6: Miglioramento dell'efficienza energetica nel fornimento di elettricità e di riscaldamento

Bilancio indicativo: 3 milioni di euro

Finanziamento a fondo perduto: 20%, ma non superiore a 700.000 di euro

3.3 Programma REECL

Risorse stanziare: 40 milioni di euro

Il programma REECL, istituito dalla Commissione europea, la Banca europea per la ricostruzione e lo sviluppo dell'Agenzia per l'efficienza energetica, prevede la possibilità di finanziare l'efficienza energetica nell'edilizia abitativa. Dopo il successo della sua prima fase (2005 - 2009) in cui sono stati utilizzati 50 milioni di euro per l'introduzione di misure di risparmio energetico in più di 28.000 famiglie, alla fine del 2011 è stata lanciata una seconda fase: 40 milioni di euro di risorse finanziarie forniti dalla BERS sotto forma di crediti mirati.

Beneficiari: Singole famiglie, proprietari di edifici unifamiliari e plurifamiliari e associazioni di proprietari di immobili. Il consumo di energia delle famiglie bulgare è più di un quinto del consumo complessivo del paese. Dato il continuo aumento dei prezzi dell'energia, le persone sono sempre più interessate alla ristrutturazione energetica delle proprie abitazioni.

Per stimolare l'attuazione di misure di efficienza energetica nelle case è stato fornito un contributo supplementare di 14 milioni di euro dal Fondo Internazionale "Kozloduy".

Il finanziamento a fondo perduto è concesso solo a condizione che è stato utilizzato credito dalle banche partecipanti. Il finanziamento a fondo perduto arriva al 35% del credito concesso per i progetti di gruppo volti al miglioramento degli esterni dell'edificio e per sistemi di ingegneria degli edifici ed è concesso a progetti di associazioni di proprietari di immobili.

Il 30% a fondo perduto è concesso per il miglioramento degli edifici interi con almeno tre nuclei famigliari e fino al 20% del credito per i singoli progetti. La sovvenzione totale per una famiglia non può superare 9.000 Euro.

Due banche, ProCredit e Raiffeisen Bank, offrono prestiti sul programma e gestiscono le risorse di credito dalla BERS e concedono il finanziamento a fondo perduto entro quattro mesi dopo la realizzazione dei progetti.

Interventi ammissibili:

Nell'ambito del Programma sono ammissibili diversi interventi di miglioramento del risparmio energetico negli edifici residenziali, ad esempio:

- Riqualificazione energetica su edifici o unità immobiliari esistenti;
- Interventi sull'involucro di edifici o parti di edifici o unità immobiliari esistenti, per esempio sostituzione degli infissi, coibentazione di pareti, impermeabilizzazioni di tetti o terrazze;
- Installazione di pannelli solari;
- Stufe e caldaie a biomassa;
- Audit energetico e tecnico e project management;
- Installazione di impianti di climatizzazione invernale e sostituzione dell'impianto centralizzato con uno ad alta efficienza energetica;
- Acquisto di beni strumentali funzionali all'impianto, delle apparecchiature ed attrezzature destinate a ridurre i consumi energetici;
- Pompe di calore per riscaldamento e aria condizionata;
- Gassificazione dell'edificio.

Le banche partecipanti offrono un elenco di fornitori/installatori che devono essere approvati come partner nella realizzazione di progetti di investimento nell'ambito del programma REECL. Per essere inclusi nella lista delle aziende partner, i candidati dovranno presentare all'ufficio di progettazione del programma REECL certificati di registrazione e licenze per la fornitura e l'installazione di tecnologie di risparmio energetico approvate, assicurazioni e la disponibilità di personale qualificato, capacità di manutenzione delle tecnologie installate, nonché risorse sufficienti e la capacità di consegnare e installare la tecnologia, ottenendo sempre una buona qualità nel rispetto delle scadenze e del budget indicati.

Le banche partecipanti possono concludere accordi di partenariato con queste imprese fornitrici ed installatori per la commercializzazione di prodotti di credito con cui finanziare le tecnologie di risparmio energetico approvate.

4. PRESENZA ITALIANA NEL SETTORE DELL'ENERGIA RINNOVABILE IN BULGARIA (dati ICE, Sofia)

Nel giugno 2010 è stata posta la prima pietra della terza piccola centrale idroelettrica a cascata lungo il corso del fiume Iskar. La centrale - per la cui realizzazione sono stanziati 26 milioni di euro - è parte del più ampio progetto "Cascate del Medio Iskar", realizzato dalla VEZ SVOGE, della quale il gruppo **PETROLVILLA** detiene il pacchetto maggioritario (90%). L'altro socio di minoranza è il Comune di Svoge. Il progetto prevede la costruzione di 9 piccole centrali idroelettriche con una potenza totale installata di 25,6 MW per un investimento totale di 115 milioni di euro. Il 75% del finanziamento è fornito dalla BERS.

La società italiana **ITALGEN**, costituita nel 2001 dal gruppo Italcementi è presente nel mercato bulgaro dell'energia rinnovabile, gestendo con l'azienda italiana **LEITWIND** (Gruppo Leitner) 2 parchi eolici a Kavarna, di capacità complessiva pari a 18 MW. La produzione prevista di energia da fonti rinnovabili è da 100 a 200 MW, e ci si propone di abbinarvi la produzione di cemento, per ridurre al massimo le emissioni di biossido di carbonio grazie alla generazione di energia rinnovabile.

Per la costruzione del parco eolico a 6 turbine a Kavarna, la società italiana **LEITNER TECHNOLOGIES** ha firmato un contratto di finanziamento da 12 milioni di euro, pari al 100% del valore dell'impianto, con Unicredit Leasing.

Nel 2011 l'italiana **ALERION CLEAN POWER**, operante nel settore delle fonti di energia rinnovabile, ha acquisito dalla società danese European Energy AS il 51% della proprietà dell'impianto eolico di 12 MW a Krupa, vicino a Kavarna, sul Mar Nero, per un investimento pari a 3,9 milioni di euro.

Il Consorzio **LUKERG Renew**, creato dalla società russa Lukoil e l'azienda italiana **ERG RENEW**, ha firmato un accordo con la Raiffeisen Energy & Environment, parte della banca austriaca Raiffeisen, per l'acquisto del 100% della proprietà di un impianto eolico nei pressi di Dobrich. Il trasferimento della proprietà sarà completato entro la prima metà dell'anno. Il valore della transazione ammonta a circa 52 milioni di euro. L'impianto, attivo dal 2009, ha una capacità di 40 MW.

5. ALTRI PROGETTI DI INVESTIMENTO ESTERO NEL SETTORE IN BULGARIA

- La **LUKERG Renew** - joint-venture paritaria tra l'italiana ERG Renew e la russa Lukoil-Ecoenergo, istituita nel maggio dello scorso anno - acquisterà i parchi eolici Wind Park Kavarna East e Wind Park Kavarna West, nei pressi della costa del Mar Nero, nonché la K&S Energy. Non è stata resa nota l'entità dell'operazione, ma l'autorizzazione si è basata sulla constatazione, da parte dell'Antitrust, che le due Società insieme non rappresentavano, nel 2010, una quota superiore al 5% del mercato delle rinnovabili in Bulgaria.
- La francese **Solarezo** ha annunciato la prossima inaugurazione del suo parco fotovoltaico a Rudnik, nella Regione di Burgas. L'impianto, di potenza installata complessiva di 3 MW, sorgerà su un'area di 5 ha.
- La belga **Electrawinds**, in linea con la politica aziendale di espansione in Europa dell'Est, investirà 11,4 milioni di euro per la realizzazione di un parco eolico a Shabla, sul Mar Nero, con una produzione annua prevista di circa 15.700 MW/h.
- La spagnola **Electra Holding** ha comunicato l'intenzione di realizzare il primo dei dieci investimenti previsti nel Paese. La centrale elettrica di cogenerazione a biomassa, dotata di una tecnologia di avanguardia, sarà realizzata nel Comune di Maritza (regione di Plovdiv) e porterà la creazione di 15 nuovi posti di lavoro; è previsto, inoltre, il coinvolgimento di altri 150 addetti, da impiegare nella raccolta e nella fornitura delle 40 mila tonnellate annue di biomassa, necessarie per il processo produttivo dell'impianto.
- Le società sudcoreane **SDN Company** e **KOSEP** hanno inaugurato due parchi fotovoltaici, Samovodene e Zlataritza - nella regione di Veliko Turnovo, Bulgaria centrale - di potenza installata complessiva pari a 42 MW/annui, che assicureranno il fabbisogno elettrico di 20 mila utenze e ridurranno significativamente le emissioni di anidride carbonica. Le SDN Company e KOSEP fanno parte dell'Ente nazionale di energia elettrica della Corea del Sud. Il progetto è stato finanziato attraverso un prestito della Banca Coreana per lo sviluppo, per un totale di 154 milioni di euro.
- La statunitense **Premier Power Renewable Energy Inc.** ha annunciato l'avvio della realizzazione di un impianto fotovoltaico con una capacità massima di 16,2 MWp, a Zdravetz, villaggio nel Nord-Est della Bulgaria, in joint-venture con la **Plaan Czech**, nel quadro di una strategia di espansione nell'area dell'Europa orientale. La Premier Power ha all'attivo oltre 1000 impianti tra l'Europa e il Nord America. Il completamento del progetto è previsto per metà 2012.
- **SunEdison**, società del gruppo MEMC Electronic Materials Inc., ha stipulato un accordo di finanziamento per un totale di 155 mln. di euro con IFC (International Finance Corporation, parte del gruppo della Banca Mondiale), OPIC (Overseas Private Investment Corporation, Agenzia indipendente del governo statunitense) e il Gruppo UniCredit per la costruzione di un parco fotovoltaico della potenza installata di 60,4 MW. L'impianto sorgerà su un'area di 100 Ha nei pressi di Parvomay.
- Il gigante del settore delle turbine eoliche **Suzlon**, che due anni fa ha costituito una joint venture, DIV Wind OOD, con la bulgara Volkswind Bulgaria, intende realizzare un parco eolico nei pressi di Balchik, sul Mar Nero, della potenza complessiva di almeno 150 MW.

- La bulgara **Real States**, investirà 200 milioni di euro per la realizzazione entro il 2014 di un grande impianto fotovoltaico nelle vicinanze della città di Pazardzhik, nella Bulgaria del sud. La prima isola da 80 megawatt era già stata impiantata due anni fa. I moduli fotovoltaici utilizzati, prodotti dalla Sharp, saranno in grado di generare elettricità anche in condizioni meteo di nebbia e nuvolosità.
- **CEZ Bulgaria** ha programmato investimenti di 1,4 milioni di euro nella propria rete di distribuzione di energia elettrica. L'azienda che opera nella Bulgaria occidentale e settentrionale ha stanziato 900 mila euro per l'aggiornamento della rete elettrica della città di Sofia, 167 mila euro per la regione intorno a Sofia e 337 mila euro per la città di Pleven. CEZ Bulgaria, società controllata dalla ceca CEZ, è nata nel novembre 2004 con l'acquisizione del 67% delle aziende di distribuzione di energia elettrica che servivano la città di Sofia e le regioni occidentale e settentrionale della Bulgaria. Da allora CEZ Bulgaria ha investito oltre 450 milioni di euro nella propria rete di distribuzione.
- Investimenti per l'ampliamento della centrale nucleare di **Kozloduy**: il progetto per la costruzione della settima unità della centrale nucleare Kozloduy è stato approvato dal Consiglio dei Ministri. Dopo la decisione del governo di non proseguire con la costruzione della centrale nucleare a Belene, il reattore nucleare progettato dalla società russa Atomstroyexport per l'impianto di Belene, ormai in consegna, sarà utilizzato per la realizzazione della settima unità della centrale Kozloduy, l'unica centrale nucleare del paese. L'ampliamento della centrale di Kozloduy non peserà sul bilancio statale, in quanto è intenzione del governo aprire la realizzazione del progetto a investitori privati.
- Il programma "**Efficienza energetica e green economy**" del Ministro dei Trasporti prevede l'aumento del numero dei filobus nelle maggiori città e l'introduzione di autobus elettrici al 100%. L'iniziativa punta a migliorare l'efficienza energetica del trasporto pubblico, promuovendo l'utilizzo di mezzi di trasporto eco-compatibili, e si affianca ad altre soluzioni di eco-driving come l'istituzione di taxi verdi ecologici.

5.1 Note aggiuntive

- La BERS incrementa il supporto per progetti di efficienza energetica in Bulgaria con un nuovo prestito di 10 milioni di euro al fondo di risparmio energetico (FEEI) - primo fondo privato del Paese mirato a sostenere misure di risparmio energetico negli edifici di proprietà pubblica. Il prestito di 7 anni sarà utilizzato per sviluppare progetti basati sulle prestazioni energetiche, attrarre finanziamenti e know-how dal settore privato coinvolgendo società di servizi energetici (ESCO).
- Il Ministro dell'ambiente Vassileva, ha dichiarato che la Bulgaria dovrebbe raddoppiare i fondi EU per progetti ambientali nel prossimo periodo in programma, 2014-2020. In particolare, la Bulgaria spera di ottenere 2.4 miliardi di euro di fondi europei contro i 1.2 miliardi ottenuti durante i primi 7 anni di adesione all'UE. La Bulgaria insisterà al fine di raddoppiare il finanziamento soprattutto per quanto riguarda progetti di preservazione della bio-diversità, per i quali il governo ha già allocato 108 milioni di euro per il prossimo periodo in programma. Tra il 2007 e il 2014, la Bulgaria concentrerà il 70% dei fondi allocati sotto il programma operativo "Ambiente" in progetti idrici, compresi impianti di depurazione e fognature.
- Il 25 gennaio il Ministro dell'agricoltura Najdenov ha annunciato che la produzione di energia ricavata da biomassa sarà una priorità per il governo per l'anno 2012.

- Saranno stanziati in totale 12 milioni di leva, all'interno del PO "Ambiente", per la pianificazione strategica e il rafforzamento delle capacità amministrative delle strutture responsabili della riforma del settore idrico. Sarà il Ministero dello Sviluppo Regionale e dei Lavori Pubblici a beneficiare dei fondi. Il denaro sarà destinato alla stesura di una legislazione sotto-delegata e a una strategia per la gestione del settore idrico, per lo sviluppo di un sistema di informazioni unificato per i servizi idrici e di fognature. Parte dei fondi è destinato a rafforzare le capacità amministrative delle strutture del Ministero. Questi milioni saranno stanziati per la stesura di progetti per la gestione del settore idrico.

6. NOTA SUGLI APPALTI PUBBLICI

Nell'Unione Europea, gli appalti pubblici per l'acquisto di merci, servizi e lavori ammontano a circa il 16% del P.I.L. dell'intera Unione (circa 1.500 miliardi di Euro). Questo ampio mercato è regolato dalle leggi comunitarie per assicurare un sistema di appalti trasparente nel mercato unico europeo, e allargare la possibilità di partecipazione alle imprese di tutti gli Stati membri.

La legislazione in vigore prevede che sia le gare di appalto indette dalle autorità pubbliche, sia quelle indette dagli enti che operano nel settore dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali (le cosiddette 'utilities'), di importo superiore a una certa soglia, debbano essere pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, ora pubblicata in formato elettronico nel sistema TED (Tender Electronic Daily).

Mentre le gare di appalto sopra soglia sono di facile accesso perché c'è l'obbligo di pubblicarle nel TED, gli appalti sotto soglia sono disciplinati dalle diverse legislazioni nazionali, e non esiste un accesso centralizzato ai relativi bandi di gara.

Con le **modifiche in vigore dal 1.1.2012**, contenute nel Regolamento europeo 1251/2011, le soglie europee sono attualmente le seguenti:

- Appalti di forniture e di servizi: 130.000 Euro;
- Appalti pubblici di servizi: 200.000 Euro;
- Appalti pubblici di lavori: 5.000.000 Euro.

7. INVESTIMENTI E GARE DI APPALTO NEL SETTORE EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI FINANZIATI NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO "SVILUPPO REGIONALE"

7.1 Ristrutturazione di edifici residenziali multifamiliari

Investimenti previsti: 46 milioni di euro, di cui 25 milioni di euro a fondo perduto

Attività previste: realizzazione di interventi di efficienza energetica negli edifici

- Riqualficazione energetica su edifici o unità immobiliari esistenti;
- Interventi sull'involucro di edifici o parti di edifici o unità immobiliari esistenti, per esempio sostituzione degli infissi, coibentazione di pareti, impermeabilizzazioni di tetti o terrazze;
- Installazione di pannelli solari;
- Installazione di impianti di climatizzazione invernale e sostituzione dell'impianto centralizzato con uno ad alta efficienza energetica;
- Installazione di illuminazione ad alta efficienza energetica;
- Acquisto di beni strumentali funzionali all'impianto, delle apparecchiature ed attrezzature destinate a ridurre i consumi energetici;
- Audit energetico e tecnico e project management.

Comuni beneficiari: Vidin, Vratsa, Lovech, Montana, Pleven, Lom, Veliko Tarnovo, Gabrovo, Razgrad, Ruse, Silistra, Svishtov, Varna, Dobrich, Targovishte, Shumen, Blagoevgrad, Dupnitsa, Gotse Delchev, Kyustendil, Pernik, Petrich, Kardjali, Pazardjik, Plovdiv Smolyan, Haskovo, Velingrad, Karlovo, Panagyurishte, Bourgas, Sliven, Stara Zagora, Yambol, Kazanlak.

7.2 Ristrutturazione di edifici scolastici

Fondi stanziati: 11 milioni di euro

Attività previste: realizzazione di interventi di efficienza energetica negli edifici:

- Riqualficazione energetica su edifici o unità immobiliari esistenti;
- Interventi sull'involucro di edifici o parti di edifici o unità immobiliari esistenti, per esempio sostituzione degli infissi, coibentazione di pareti, impermeabilizzazioni di tetti o terrazze;
- Audit energetico e tecnico e project management;
- Installazione di pannelli solari;
- Installazione di impianti di climatizzazione invernale e sostituzione dell'impianto centralizzato con uno ad alta efficienza energetica;
- Installazione di illuminazione ad alta efficienza energetica;
- Acquisto di beni strumentali funzionali all'impianto, delle apparecchiature ed attrezzature destinate a ridurre i consumi energetici;
- Implementazione di sistemi automatizzati per la gestione e la regolazione del consumo di calore ed elettricità;
- Gassificazione dell'edificio.

Comuni beneficiari: Boicinovtsi, Gorna Malina, Hadjidimovo, Ihtiman, Pirdop, Kavarna, Kotel, Surovo, Madan, Momchilgrad, Chavdar, Leschovo, Bolyarovo, Pordim, Belitsa, Trun, Svilengrad, Strelcha, Kneja, Bratsigovo, Chuprene, Vetrino, Separeva banya, Kivodol, Djebel, Mizia, Zlatitsa, Ivailovgrad.

7.3 Ristrutturazione ed ammodernamento tecnologico di edifici ospedalieri

Fondi stanziati: 15 milioni di euro

Attività previste: realizzazione di interventi di efficienza energetica negli edifici ed ammodernamento tecnologico degli ospedali

- Riqualficazione energetica su edifici o unità immobiliari esistenti;
- Interventi sull'involucro di edifici o parti di edifici o unità immobiliari esistenti, per esempio sostituzione degli infissi, coibentazione di pareti, impermeabilizzazioni di tetti o terrazze;
- Audit energetico e tecnico e project management;
- Installazione di pannelli solari;
- Installazione di impianti di climatizzazione invernale e sostituzione dell'impianto centralizzato con uno ad alta efficienza energetica;
- Installazione di illuminazione ad alta efficienza energetica;
- Acquisto di beni strumentali funzionali all'impianto, delle apparecchiature ed attrezzature destinate a ridurre i consumi energetici;
- Fornitura di apparecchiature mediche.

Comuni beneficiari: Byala, Omurtag, Etropole, Svilengrad, Teteven, Razlog, Tutrakan.

8. PROSSIME GARE DI APPALTO SETTORE EFFICIENZA ENERGETICA FINANZIATI NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO "SVILUPPO REGIONALE"

Amministrazione aggiudicatrice	Comune di Momchillgrad
Oggetto dell'appalto	Lavori di ristrutturazione volti al miglioramento dell'efficienza energetica e risparmio energetico degli edifici: sostituzione degli infissi, coibentazione di pareti, impermeabilizzazioni di tetti o terrazze, fornitura ed installazione di lampade ed illuminazione ad alta efficienza energetica
Valore stimato, IVA esclusa	500.000,00 EUR

Amministrazione aggiudicatrice	Comune di Separeva Banya
Oggetto dell'appalto	Lavori di ristrutturazione volti al miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici scolastici: Interventi sull'involucro di edifici o parti di edifici o unità immobiliari esistenti, installazione di illuminazione ad alta efficienza energetica, installazione di impianti di riscaldamento
Valore stimato, IVA esclusa	N/D

Amministrazione aggiudicatrice	Comune di Pavlikeni
Oggetto dell'appalto	Lavori di ristrutturazione volti al miglioramento dell'efficienza energetica e risparmio energetico degli edifici ospedalieri: sostituzione degli infissi, coibentazione di pareti, impermeabilizzazioni di tetti o terrazze, installazione di impianti
Valore stimato, IVA esclusa	N/D

9. PROSSIMI INVESTIMENTI E GARE DI APPALTO SETTORE AMBIENTE

9.1 Realizzazione di sistemi regionali per la gestione dei rifiuti

Fondi stanziati: 110 milioni di euro

Attività previste:

- Costruzione delle prime celle delle discariche;
- Costruzione di stazioni di trasferimento, impianti di separazione, compostaggio e riciclo;
- Realizzazione dell'infrastruttura tecnica.

Comuni beneficiari: Varna, Gabrovo, Dobrich, Byala, Samokov, Nikopol, Lukovit, Panagiotishte, Pleven, Razlog, Stara Zagora, Yambol

9.2 Realizzazione di impianti di depurazione delle acque reflue

Fondi stanziati: 300 milioni di euro

Comuni beneficiari: 124 Comuni sopra i 10.000 abitanti equivalenti

Fondi stanziati: 150 milioni di euro

Comuni beneficiari: 147 comuni tra 2.000 e 10.000 abitanti equivalenti

10. PROSSIME GARE ED INVESTIMENTI SETTORE AMBIENTE FINANZIATI NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO "AMBIENTE"

Amministrazione aggiudicatrice	Comune di Gabrovo
Oggetto dell'appalto	Ricostruzione ed ammodernamento della discarica esistente per rifiuti non pericolosi del Comune di Gabrovo con conseguente trasformazione in un sistema regionale per le esigenze dei Comuni di Gabrovo e Tryavna
Valore stimato, IVA esclusa	15.338.756,00 EUR

Amministrazione aggiudicatrice	Comune di Nessebar
Oggetto dell'appalto	Engineering, progettazione e costruzione dell'impianto di trasferimento dei rifiuti della città di Nessebar
Valore stimato, IVA esclusa	264.556,00 EUR

Amministrazione aggiudicatrice	Comune di Yambol
Oggetto dell'appalto	Costruzione della prima cella del Centro regionale di gestione dei rifiuti di Yambol.
Valore stimato, IVA esclusa	N/D

Amministrazione aggiudicatrice	Comune di Sosopol
Oggetto dell'appalto	Costruzione della rete idrica e fognaria nel quadro del progetto integrato del ciclo idrico della città di Sozopol, in 6 lotti
Valore stimato, IVA esclusa	9.776.411,00 EUR

Amministrazione aggiudicatrice	Comune di Vidin
Oggetto dell'appalto	Engineering, progettazione e ricostruzione di discariche per rifiuti
Valore stimato, IVA esclusa	6.500.000,00 EUR

Amministrazione aggiudicatrice	Comune di Karnobat
Oggetto dell'appalto	Progettazione e costruzione di impianto di trattamento delle acque reflue, ricostruzione di reti idriche e fognarie
Valore stimato, IVA esclusa	12.271.000,00 EUR

Amministrazione aggiudicatrice	Comune di Elhovo
Oggetto dell'appalto	Lavori di costruzione di un impianto di depurazione delle acque reflue e rete idrica
Valore stimato, IVA esclusa	7.600.000,00 EUR

Amministrazione aggiudicatrice	Comune di Targovishte
Oggetto dell'appalto	Lavori di ricostruzione di reti idriche e fognarie
Valore stimato, IVA esclusa	6.181.600,00 EUR

Amministrazione aggiudicatrice	Comune di Lukovit
Oggetto dell'appalto	Lavori di costruzione di discariche
Valore stimato, IVA esclusa	4.000.000,00 EUR

Amministrazione aggiudicatrice	Comune di Pernik
Oggetto dell'appalto	Servizi di progettazione e costruzione di impianto di separazione e compostaggio di rifiuti urbani
Valore stimato, IVA esclusa	2.700.000,00 EUR

11. IMPRESE VINCITRICI DI GARE DI APPALTO E OPERANTI NEI SETTORI: AMBIENTE, EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI, ILLUMINAZIONE PUBBLICA, RETI IDRICHE E FOGNARIE, STRADE, IMPIANTI ELETTRICI

1. TRACE GROUP S.p.A

12 Nikola Obrazopisov Str, Sofia 1408
Tel +359 2 806 67 00, fax: +359 2 806 67 11
E-mail: tracegroup@tracebg.com
<http://www.tracebg.com/>

2. PST Holding S.p.A

114 Besarabia, Str, Sofia 1517
Tel.+359 2 945 29 96; GSM: +359 882 276 347; Fax. +359 2 945 04 96;
E-mail: pst@pst.bg
<http://www.pst.bg>

3. CK-13 Hold-ing S.p.A

29, Klokotnitsa Str., 1202 Sofia
Tel: +359 2 9217011, 2 9217014; Fax: +359 2 9310393
E-mail: office@ck13.com
<http://www.sk13.com>

4. **Galchev group S.p.A**
48 Iliantsi, Blvd, Sofia
Tel. +359 2 49 14 711; Fax: +359 2 80 34 710
E-mail: cceo@galchevgroup.com
<http://www.galchevgroup.co>
5. **Stanilov S.r.l**
37, Cerkovna Str, Sofia 1505
Tel. +359 2 942 69 10 Fax. +359 2 942 69 11
E-mail: info@stanilov.bg
<http://www.stanilov.bg>
6. **NSK Sofia S.r.l**
77 "Totleben" blvd. Sofia 1606
Tel: +359/2 953 08 16; +359/ 885 33 77 37; fax: +359/2 951 68 92
E-mail: office@nbcompany.net
<http://www.nbcompany.net>
7. **GRADIV S.r.l**
5 Vladovo Str, Sofia 1592
Tel: +359 2 471 58 47; +359 896 68 23 41;
E-mail: gradiv@abv.bg
<http://www.gradiv.com>
8. **Eko Hidro 90 S.r.l**
12 Asen Zlatarov Str, Pazardjik
Tel. +359 034 / 440975; 441121; Fax. +359 34 / 441197
E-mail: eko_hidro_90@email.bg; office@ekohidro90.com
<http://www.ekohidro90.com>
9. **LIMK S.r.l**
3B, Jitarsa Str, Gabrovo
Tel. +359 6717 2333; Fax: +359 6717 2300
E-mail: office@limk.bg
<http://www.limk.bg>
10. **PATSTROY S.r.l**
Zona Golesh, Stara Zagora 6000
Tel. +042 602677;
E-mail: patstroy@mbox.digsys.bg
<http://patstroy.bg>
11. **Bibov & Co. S.r.l**
137 Tsar Osvoboditel III, Plovdiv
Tel. +359 32 624823, Fax, +359 32 634620
E-mail: petkobibov@abv.bg
<http://www.bibov.com>

12. Pamar group S.r.l

133 Tsarigradsko shosse Blvd, 1784 Sofia

Tel. +359 8090388; Fax. +359 8090264

E-mail: pamargroup@abv.bg

<http://www.pamargroup.com>

13. Electrolux - Tabakov and Sons S.r.l

9 "Sedyanka" Str, Plovdiv 4003

Tel: 359 (0)32 969280, 969281

Fax: 359 (0)32 969280, 969281

e-mail: info@electrolux-tabakov.com

<http://www.electrolux-tabakov.com/>

14. Electrical systems S.r.l

1407 Sofia, Blvd Cherni Vrah № 51

Fax +359 2 8689143

E-mail: office@elsystems.bg,

<http://www.elsystems-bg.com>

15. EL KONTROL S.r.l

17 A Patriarh Evtimii Blvd. Stara Zagora 6006

Tel: +359 (0) 42 600178; Fax: +359 (0) 42 639116

E-mail: office@elkontrol.com

<http://www.elkontrol.com>

16. Karo Trading S.r.l

J.k. Lulin, bl. 217, Sofia 1343

Tel. +359 2 951-61-78;

E-mail: karotreiding@abv.bg

<http://www.karotrading.com>

17. Ti Vi Bi S.r.l.

4, Stefan Karadja, Dimitrovgrad

Tel. +359 391 61063, fax: 391 61063

E-mail: tvb_ltd@abv.bg

<http://tvbltd.com>

18. ELTAR S.r.l.

2, Arda, Yambol 8600

Tel./fax.: +359 46 66 37 26

E-mail: eltar@abv.bg

<http://www.eltar-bg.com>

19. SREGI S.r.l.

96, Stambolov, Burgas 8000

Tel. +359 56 827289

E-mail: sregi@abv.bg

<http://www.sregibg.com>

20. New Construction Group S.r.l.

11 Andrey Germanov, Sofia 1387

Tel: +359 2 945 52 52, Fax: +359 2 945 49 49

E-mail: ncg@ncg-bg.com

<http://www.ncg-bg.com>

21. Patishta i mostove S.r.l.

3, Piskiuliev, Varna 9000

Tel: +359 52 613 000; Fax: +359 52 603 457

E-mail: office@pmostove.com

<http://www.pmostove.com>

Fonti:

Camera di Commercio Italiana in Bulgaria, www.camcomit.bg

ICE, Ufficio di Sofia, www.ice.gov.it

Association of Producers of Ecological Energy, www.apeebg.org

Bulgarian Association for Sustainable Energy

Projekt iCON/Konkurenčnost MSP - Inovativnost in kooperativno podjetništvo sofinanciran v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev

Progetto iCON/Competitività delle PMI - Innovazione e cooperazione tra imprese finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.