



SODELOVANJE BREZ MEJA COOPERAZIONE SENZA CONFINI



Razvojna agencija ROD



RRA severno Primorska
Regijska razvojna agencija d.o.o. Nova Gorica



Posoški razvojni center



Območna razvojna agencija
Krasa in Brkinov



Gospodarska
zbornica
Slovenije

Območna zbornica za severno Primorsko



Slovensko dejelno
gospodarsko združenje
www.sdcz.si
Unione regionale
economica slovena
www.ures.it



E.I.N.E.



Agenzia per lo sviluppo - Ferrara



Ricerca di mercato

REPUBBLICA CECA

BIOEDILIZIA - ENERGIE RINNOVABILI

MAGGIO, 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!

Nalozba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale

Projekt sofinancira Evropski sklad
za regionalni razvoj

Sommario

1	BIOEDILIZIA RESIDENZIALE IN REPUBBLICA CECA	3
1.1	INTRODUZIONE.....	3
1.2	STATO D'ARTE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE - STILE DI VITA E PREZZI	3
1.3	BIOEDILIZIA	4
1.4	FIERE DEL SETTORE	5
1.5	PRINCIPALI OPERATORI DEL SETTORE	7
2	ENERGIE RINNOVABILI IN REPUBBLICA CECA	10
2.1	SISTEMA TARIFFARIO	10
2.2	ENERGIA IDROELETTRICA.....	12
2.3	ENERGIA SOLARE.....	12
2.4	ENERGIA EOLICA	12
2.5	ENERGIA DA BIOMASSE	12
2.6	FIERE DEL SETTORE	13

1 Bioedilizia residenziale in Repubblica Ceca

1.1 Introduzione

Il settore edile é considerato uno dei pilastri della nuova economia ceca, con il 7% del valore aggiunto e il 9% della forza lavoro complessiva. Dal 2000 al 2006 l'output del settore è cresciuto del 50%, registrando un ulteriore aumento del 6,7% nel 2007. Questo faceva fino al 2008 della Repubblica Ceca il Paese con la piú alta crescita nel settore delle costruzioni tra i nuovi membri dell'Unione Europea. Solo gli acquisti diretti delle imprese di costruzione si aggirano intorno ai 200 mld.CZK l'anno (circa 8,3 mld. di Euro), cui va a sommarsi tutto l'indotto dei settori coinvolti nella realizzazione di nuove abitazioni ed infrastrutture.

Dal 2009 il settore ha cominciato sentire effetti della crisi globale. Nel 2010 gli uffici statali competenti per edilizia edili hanno emesso il 4,0% in meno di concessioni edili. Solo nel primo quadrimestre del 2010 sono stati terminati l'8,1% in meno di appartamenti rispetto al 2008.

Per l'anno in corso (2012) si prevede che il settore delle costruzioni nella Repubblica Ceca subirà un calo significativo a causa del rinvio di importanti progetti nell'ambito stradale e ferroviario. Diversi esperti del settore ceco prevedono comunque che la crescita tornerà tra il 2013 e il 2014.

La società di ricerche di mercato polacca (PMR) che ha elaborato gli studi del settore ceco ha riferito che le opere di ingegneria civile nel Paese hanno visto un significativo rallentamento nel 2011 a causa di problemi economici e tagli di bilancio. La nuova strategia del governo ceco per la costruzione delle infrastrutture di trasporto, rilasciato nel gennaio 2012, indica che questo declino continuerà con tutta probabilità anche quest'anno. La crisi economica che ha costretto il governo ceco a bloccare diverse opere in costruzione. Un totale di 34 chilometri di autostrade sono state progettate per essere inaugurate nel 2012, aggiungendo che al momento non ci sono progetti di superstrade da completare quest'anno.

Tuttavia, a compensazione di questa stagnazione, ci sono alcuni segnali positivi per il settore edilizia commerciale ed industriale in Repubblica Ceca. Questo settore prevede una certa crescita nel 2012 dopo alcuni anni di declino, e riflette la crescente domanda di uffici, spazi logistici, e, in misura minore, nel settore retail.

Anche l'edilizia residenziale prevede una ripresa relativamente alta nei prossimi anni, grazie ai progetti di costruzione previsti e la crescita nel mercato dei mutui. Gli analisti di PMR prevedono diversi anni di espansione, anche se ancora a livelli modesti.

1.2 Stato d'arte dell'edilizia residenziale - stile di vita e prezzi

L'analisi della situazione attuale di alloggiamento in Repubblica Ceca dimostra che circa 1/3 della popolazione vive in case plurifamiliari (palazzi/grattacieli) che nel Paese vengono considerati popolari ma dignitosi. Il vantaggio principale di quartieri realizzati con questi tipi di alloggi è una buona accessibilità dei trasporti pubblici e il basso costo della manutenzione (gli stessi proprietari si prendono cura dei palazzi attraverso "Consiglio del palazzo"). Le case prefabbricate, invece, sono vantaggiose in termini di consumo energetico (isolamento termico consente facilmente di abbassare i consumi) e la sostenibilità - non sono necessari appezzamenti estesi del terreno. Lo svantaggio è l'uniformità, che impedisce l'espressione di carattere individuale in base alle preferenze personali. Questa possibilità, di esprimere la propria personalità, ha un altro terzo della popolazione che vive in case di famiglia. L'ultimo (circa), terzo della popolazione vive in condomini di tipo diverso da quello di grattacieli.

Per quanto riguarda il volume delle vendite, un totale di 3290 appartamenti sono stati venduti nel 2010 a Praga. Nel 2011 il numero totale era di 4.562, il che significa 39% in più. Mentre nel 2010, il

prezzo medio a Praga era di 62.774 CZK per m², alla fine del 2011 era di 57.403 CZK per m², 8,5% in meno (nota: il prezzo per m² è determinato dal prezzo finale comprensivo di IVA diviso per la somma della superficie piana compreso il terrazzo o poggiolo).

Il prezzo medio della città di Praga è senz'altro influenzato dai progetti di lusso nel centro della città mentre il costo degli appartamenti non centrali varia 45 a 55 000 CZK per m².

1.3 Bioedilizia

La bioedilizia in Repubblica Ceca non è ancora molto diffusa. Le costruzioni delle case singole, costruite per le famiglie, sono ancora fatte secondo metodi tradizionali, senza particolari attenzioni alle questioni ambientali. In ogni caso le prime iniziative stanno ad affacciarsi sul mercato. Aumento dei prezzi dell'energia e l'interesse pubblico nel risparmio energetico stimolati dal programma Zelena úsporám (“verde risparmio”) hanno fatto sì che il numero delle case passive (a basso consumo energetico) aumenti in modo significativo. Le aziende interessate a questo tipo di costruzioni hanno percepito che questa tendenza è promettente, non solo per gli edifici commerciali, ma anche per quelli residenziali.

Associazione principale della Repubblica ceca che promuove e può influenzare il settore del green building è il Green Building Council (CZGBC). E' una associazione no-profit che ha lo scopo educativo, di incoraggiare il mercato, e di imporre le condizioni legislative necessarie per la promozione dell'edilizia ad alte prestazioni che sia sostenibile e redditizia. Il piano di attività e servizi riflette le seguenti priorità generali del Consiglio:

- assicurare che gli edifici Green diventino uno standard in Repubblica Ceca attraverso una piattaforma pubblica che riunisce tutti gli enti impegnati in edilizia sostenibile e bioarchitettura
- gestire la trasformazione del mercato attraverso l'educazione e la promozione del settore dell'edilizia sostenibile agendo intensamente verso i specifici gruppi d'interesse
- coinvolgere maggiormente il governo e il settore pubblico
- promuovere la formazione di alto livello sui temi di bioedilizia ed eco sostenibilità
- Collaborazione con le altre organizzazioni nazionali e internazionali incentrati sullo sviluppo sostenibile.
- Sostenere il rilascio di certificati verdi per gli edifici in Repubblica Ceca
- Promuovere il networking nell'ambito del Consiglio e creare opportunità commerciali che possono creare vantaggio competitivo per i membri del CZGBC

SBToolCZ - strumento di certificazione nazionale

SBToolCZ è uno strumento di certificazione nazionale per edifici complessi che rispettino i principi di edilizia sostenibile. SBToolCZ esamina e certifica l'influenza di un edificio sull'ambiente, i suoi aspetti sociali e culturali, la qualità funzionale e tecnica, aspetti economici, di gestione e ubicazione del palazzo. I membri fondatori della piattaforma SBToolCZ sono Facoltà di Ingegneria Civile della Technical University di Praga, Istituto Tecnico e per i collaudi per il settore costruzioni di Praga, l'Istituto di Ricerca per le costruzioni - Organismo di Certificazione sro.

SBToolCZ è stato introdotto sul cecco due anni fa ed è subito diventato uno strumento di certificazione rispettato. Lo dimostra non solo la domanda per la certificazione, ma anche la sua citazione costante nei media insieme ad altri noti metodi internazionali come BREEAM, DGNB o LEED. La certificazione

SBToolCZ è attualmente utilizzata per gli edifici destinati agli uffici, unità abitative e commerciali. Circa 30 progetti sono attualmente (marzo 2012) in fase di certificazione.

Passive House Centre (Centrum pasivního domu)

Passive House Centre è l'organizzazione non-profit specializzata nel diffondere le informazioni sulle case passive e il risparmio energetico nel settore delle costruzioni della Repubblica Ceca. L'organizzazione ha lo scopo di integrare e sostenere gli sforzi degli soggetti sia privati che pubblici nella diffusione dello standard e della qualità di costruzioni eco sostenibili in Repubblica Ceca. I 76 soci sostenitori del Passive House Centre sono architetti, imprese di costruzione, produttori di materiali per l'edilizia e tutti gli altri specialisti interessati alle settore bioedilizia. Socio sostenitore dell'associazione può diventare chiunque mostri esperienza pratica nel settore bioedilizia è accetta le condizioni di adesione.

Nel mese di febbraio 2012 il data base del Centro conteneva circa 100 case passive certificate e secondo il direttore del Centro, l'ing. Jan Barta, queste rappresentano circa un quarto di tutte la casa passive costruite in Repubblica Ceca. Inoltre, secondo gli ultimi dati del programma Zelena úsporám, ci sono ulteriori 500 domande presentate per la costruzione di case passive nuove. L'attuale tendenza in Repubblica Ceca rispecchia pienamente andamento del settore all'estero - ogni anno il numero di case passive raddoppia.

Nei prossimi due anni si prevede che il totale delle case passive in Repubblica Ceca potrebbe raggiungere il numero a quattro cifre.

Entro il 2018 si prevede che ogni nuova casa in Repubblica Ceca sarà costruita secondo lo standard definito per gli edifici eco compatibili.

Finanziamenti a sostegno della bioedilizia

Nel 2009 sono stati stanziati 25 miliardi di CZK (900 milioni di Euro) di contributi a sostegno a favore della edilizia abitativa ecocompatibile e degli impianti di riscaldamento ecologici. Il programma si chiama "Verde al risparmio", ed è stato presentato dal Ministero dell' Ambiente di Praga. Dieci miliardi di CZK a disposizione nel 2009, mentre i rimanenti 15 miliardi sono stati ripartiti nel triennio 2010 - 2012.

1.4 Fiere del settore

The Green Building 2012 Conference and Expo (10 may 2012) è la seconda edizione dell'evento sulla bioedilizia in Repubblica Ceca. Più di 80 figure professionali, esperti in bioedilizia, hanno presentato e scambiato la propria opinione durante la conferenza densa di eventi. Le sessioni varie erano dedicate sia agli argomenti tecnici che riguardano l'efficienza energetica degli edifici sia alle novità nella legislazione europea in materia delle costruzioni eco compatibili che influenzerà anche il mercato ceco. Una sezione specifica era dedicata ai materiali di costruzione specifici per ecobuilding.

FOR ARCH

Date: 19-SEP-12 to 23-SEP-12

For Arch e la più grande fiera internazionale in Bohemia. Partecipano investitori, sviluppatori, produttori, contractors, artigiani e altri soggetti coinvolti nel settore edilizia.

Luogo: Prague Exhibition Centre (PVA), Praga, Hlavni Mesto Praha

MONUMENTS

Date: 04-OCT-12 to 06-OCT-12

Monuments è un evento dedicato a tutti quei professionisti che sono coinvolti nel restauro di protezione e conservazione di edifici storici e monumenti. Monuments riguarda anche altri aspetti, come la progettazione e ricostruzione di edifici storici, la tutela degli edifici e loro parti, ripristinando il loro posto nello scenario moderno e del paesaggio.

Luogo: Praga Incheba Expo, Praga

FOR DÉCOR

Data: 04-OCT-12 to 07-OCT-12

Prague Exhibition Centre (PVA) per il settore dell'arredamento, prodotti e servizi per l'edilizia e settore delle costruzioni. E' un evento annuale che presenta le più recenti tecniche nell'ambito del settore edilizia e arredo.

Luogo: Prague Exhibition Centre (PVA), Praga, Hlavni Mesto Praha

FOR WOOD

Data: 06-FEB-13 to 09-FEB-13

Fiera per edilizia dal settore legno. L'evento è una piattaforma che presenta le ultime tendenze e innovazioni nell'architettura e progettazione del settore legno.

Luogo: Prague Exhibition Centre (PVA), Praga, Hlavni Mesto Praha

FLOOR EXPO

Data: 21-FEB-13 to 24-FEB-13

Floor Expo è una mostra internazionale per pavimenti e rivestimenti per pavimenti industriali

Luogo: Prague Exhibition Centre (PVA), Praga, Hlavni Mesto Praha

FOR HABITAT

Data: 21-MAR-13 to 24-MAR-13

For Habitat è la mostra delle attrezzature per la costruzione della casa e oggetti per l'arredamento, allestimenti interni e decorazioni.

Luogo: Prague Exhibition Centre (PVA), Praga, Hlavni Mesto Praha, Czech Republic

INTERNATIONAL BUILDING FAIR

Data: 23-APR-13 to 27-APR-13

La fiera presenta l'edilizia della Repubblica Ceca, numerosi progetti grandi nel campo delle costruzioni di strade, edilizia residenziale e quella degli uffici.

Il ceco benefici Edilizia della crescita economica e l'afflusso di capitali esteri ed è considerato come un mercato molto promettente. E sta crescendo rapidamente, e numerosi progetti nel campo della costruzione di strade, edilizia e la costruzione di uffici sono in programma.

Luogo: Brno Exhibition Centre, Brno, Jihomoravsky Kraj

1.5 Principali operatori del settore

Di seguito vengono elencati principali operatori del settore Bioedilizia

RAGIONE SOCIALE:	3AD architectonica s.r.o. - Ing. Marek Raida
INDIRIZZO:	Na Rybníčku 521/56, 74601 Opava
TEL.:	tel.: +420 777 318 913, mobil: +420 603 848 568
E-MAIL:	maraforpassiv@seznam.cz
WEB:	
INFORMAZIONI:	Studio di architettura a energia 0, architettura Laissez faire, non significa Tenere architettura, bioarchitettura
RAGIONE SOCIALE	AB Interier concept s.r.o. Kontakt: Tomáš Viazanko
INDIRIZZO	Čelakovského 9, 30100 Plzeň
TEL.:	+48 22 561 30 00
E-MAIL:	tomas.viazanko@abinterier.cz
WEB:	www.abinterier.cz
INFORMAZIONI:	Attività: Interior design, progettazione case passive
RAGIONE SOCIALE:	ASTING CZ PASIVNÍ DOMY s.r.o.
INDIRIZZO:	Tovární 1112, 53701 Chrudim
TEL.:	tel.: +420 469622448 mobil: +420 777176014
E-MAIL:	Kontakt: Ing. Vladimír Nepivoda nepivoda@nepivoda.cz
WEB:	www.asting.cz
INFORMAZIONI:	Progettazione e costruzione di case a basso consumo energetico
RAGIONE SOCIALE:	ADAN - úspory energie s.r.o.
INDIRIZZO:	Dědinova 2011/19, 14800 Praha 4
TEL.:	cell: +420 605 983 425
E-MAIL:	Kontakt: Ing. Daniel Veselý vesely@adan.cz
WEB:	www.paul-rekuperace.cz
INFORMAZIONI:	Società esperta in sistemi di risparmio energetico di varie tipologie. Importatore di unità di recupero di calore.
RAGIONE SOCIALE:	AGROP NOVA a.s. (NOVATOP)
INDIRIZZO:	Ptenský Dvorek 99, 79843 Ptení
TEL.:	tel.: +420 725 888 903
E-MAIL:	novatop@agrop.cz

WEB:	www.novatop-system.cz
INFORMAZIONI:	Il produttore di pannelli in legno massiccio NOVATOP - un sistema composto di grandi componenti destinato all'edilizia e realizzato in legno massiccio multistrato.
RAGIONE SOCIALE:	Atelier L s.r.o.
INDIRIZZO:	Kafkova 26, 16000 Praha 6
TEL.:	tel.: +420 224 316 805
E-MAIL:	atelierl@atelierl.cz
WEB:	www.atelierl.cz
INFORMAZIONI:	Atelier L è stata fondata nel maggio 1996. Fornisce servizi completi in urbanistica, architettura e design.
RAGIONE SOCIALE:	Ateliér pasivních domů s.r.o.
INDIRIZZO:	Bánskobystrická 555, 460 08 Liberec
TEL.:	+420 485 150 051
E-MAIL:	atelier@atelierpasivnichdomu.cz
WEB:	www.atelierpasivnichdomu.cz
INFORMAZIONI:	La società offre una gamma completa di servizi per i costruttori di bioedilizia in particolare per la costruzione degli edifici a basso consumo energetico o passivi
RAGIONE SOCIALE:	ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.
INDIRIZZO:	Boleslavova 15, 14000 Praha
TEL.:	+420 326 90 90 27
E-MAIL:	otk1@elektrodesign.cz (Ing. Žák)
WEB:	www.elektrodesign.cz
INFORMAZIONI:	Azienda leader del mercato - grossista di ventilatori, recuperatori di calore, pompe di calore e gli accessori in tutto il territorio della Boemia, Moravia e Slovacchia
RAGIONE SOCIALE:	GREENER FUTURE SOLUTIONS, s.r.o.
INDIRIZZO:	Dlouhá 2699, 76001 Zlín
TEL.:	+ 420 605 211 510 (Ivan Kramář)
E-MAIL:	info@harmonyhouse.cz
WEB:	www.harmonyhouse.cz
INFORMAZIONI:	Società di consulenza di ingegneria e business focalizzato sul settore della consulenza ambientale, tecnologia ambientale, la costruzione ambientale in tutte le fasi: la fase preparatoria, progettazione e realizzazione della costruzione

RAGIONE SOCIALE:	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
INDIRIZZO:	Počernická 272/96, 108 03 Praha 10
TEL.:	+420 494 331 111
E-MAIL:	info@isover.cz
WEB:	www.isover.cz
INFORMAZIONI:	Società francese produttore di isolamento termico, acustico e coibentazione tagliafuoco. Isover, società del gruppo, dal 1936 sviluppa, produce e vende materiale isolante in fibre minerali, di basalto e vetro.

2 Energie rinnovabili in Repubblica Ceca

Patrimonio delle energie rinnovabili in Repubblica Ceca rappresenta in gran parte il residuo dell'era sovietica. E diffuso il sistema di cogenerazione, soprattutto nelle applicazioni di teleriscaldamento, ma gran parte di questi sistemi dovrà essere ristrutturato negli anni successivi. Nei primi anni del 1990, la Repubblica Ceca ha visto un boom nello sviluppo di piccoli impianti di cogenerazione e la politica ora sta giocando un ruolo importante nel favorire gli investimenti nel paese. Come negli altri paesi dell'UE, gli sforzi per conformarsi alle norme ambientali dell'UE ed essere competitivi saranno fattori chiave per le energie rinnovabili nella Repubblica Ceca.

Secondo Eurostat la quota parte delle energie rinnovabili nella Repubblica Ceca nel 2009 era del 5% del mix delle fonti di energia varie e il 6% della produzione lorda di energia elettrica (TWh). Il consumo di energia nel 2009 proviene da: 40% carbone, 21% petrolio, 15% gas, 16% nucleare e dalle fonti rinnovabili 5%.

Il business delle energie rinnovabili in Repubblica Ceca cresce a ritmi sostenuti ogni anno. Secondo il giornale ceco *Hospodarske Noviny* il ritmo comincia ad assomigliare a "una crescita cancerosa". Di fronte al moltiplicarsi delle domande da parte di privati e imprese, ma anche degli speculatori attratti da sovvenzioni "patologicamente elevate" (le più alte dell'Unione europea), il gestore delle reti elettriche ceco, Čez, ha deciso di sospendere la concessione di autorizzazioni a connettere impianti eolici e fotovoltaici. Al ritmo attuale - solo a gennaio sono state attivati 700 impianti - si stima che il costo delle sovvenzioni all'energia verde raggiungerà circa 38 miliardi di corone (poco più di 1,5 miliardi di euro) nel 2012 e circa 31 miliardi di euro da qui al 2030. Inoltre, "il boom dell'energia sovvenzionata ha fatto decollare il prezzo dell'elettricità", ha sottolineato il quotidiano. Il prezzo che Čez paga per l'acquisto dell'energia "verde" è quasi il doppio rispetto a quello di vendita ai clienti.

L'incremento notevole e continuo dei costi ha spinto l'autorità per l'energia a ridurre in maniera significativa l'ammontare degli incentivi statali. Intenzione è quindi di interrompere quasi tutti i sussidi per l'energia da fonti rinnovabili entro il 2014, con l'eccezione soltanto per le installazioni fotovoltaiche di piccola taglia fino a 30 kW e gli impianti a biogas fino a 1 MW. E' questa l'intenzione espressa da Alena Vitásková, presidente dell'Autorità per l'energia ceca (ERÚ) nel corso di una conferenza stampa che ha avuto luogo nel mese di febbraio 2012.

2.1 Sistema tariffario

Nella Repubblica Ceca, produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili viene promossa soprattutto tramite le tariffe incentivanti (*feed-in tariff*). Gli operatori di sistema energetico possono scegliere tra la garanzia di un **feed-in tariff** e un **bonus verde** versato sopra il prezzo dell'elettricità normale raggiunto sul mercato ("tariffa Premium"). Ogni produttore di energia elettrica possa fare questa scelta una volta all'anno. Per poter far valere la loro richiesta per il *feed-in tariff*, gestori del sistema sono tenuti a stipulare un contratto con il gestore della rete (ČEPS società per azioni per la gestione della rete elettrica della Repubblica Ceca).

L'ammontare di pagamento è diverso per ogni fonte di energia. Le tariffe elencate di seguito sono IVA esclusa (Informazioni generali - Price Decision of the Energy Regulatory Office No. 7/2011).

FEED-IN TARIFF

Energia eolica	La tariffa varia in base alla data di attivazione degli impianti Pagamento garantito: 2.23 - 3.63 CZK/kWh (circa. 9 - 14 €ct/kWh) (number 1.7 Price Decision of the Energy Regulatory Office No. 7/2011).
Energia solare	La tariffa varia in base alla capacità del sistema e alla data di attivazione degli impianti La tariffa garantita: 5.6 - 14.96 CZK/kWh (circa. 22 - 65 €ct) (number 1.9 Price Decision of the Energy Regulatory Office No. 7/2011). Dal 1 gennaio 2011, la feed-in tariff for PV sistemi attivati fra il 1 gennaio n 2009 and 31 dicembre 2010 è soggetta alla tassazione del 26% (§ 7e Act No. 180/2005 Coll.). Eccezione: tetto e facciata, sistemi integrati con una capacità fino a 30 kW (§ 7d Act No. 180/2005 Coll.).
Energia geotermica	La tariffa garantita: 4.50 CZK/kWh (circa. 18 €ct/kWh) (number 1.8 Price Decision of the Energy Regulatory Office No. 7/2011).
Biogas	La tariffa varia in base al tipo di biogas utilizzato. La tariffa garantita: 2.58 - 4.12 CZK/kWh (circa. 11 - 17 €ct/kWh) (number 1.6 Price Decision of the Energy Regulatory Office No. 7/2011).
Energia idroelettrica	La tariffa varia in base alla data di attivazione degli impianti. La tariffa garantita: 1.14 - 3.8 CZK/kWh (circa. 5 - 15 €ct/kWh) (number 1.4 Price Decision of the Energy Regulatory Office No. 7/2011).
Biomasse	La tariffa per i sistemi nuovi commissionati dopo il 01/01/2008 dipende dal tipo delle biomasse utilizzato. La tariffa garantita: 1.46 - 4.58 CZK/kWh (circa. 6 - 19 €ct/kWh) (number 1.5 Price Decision of the Energy Regulatory Office No. 7/2011).

BONUS

Energia eolica	Il bonus varia in base alla data di attivazione degli impianti Bonus: 1.79 - 3.19 CZK/kWh (Circa. 7 - 13 €ct/kWh) (number 1.7 Price Decision of the Energy Regulatory Office No. 7/2011).
Energia solare	Il bonus varia in base alla capacità del sistema e alla data di attivazione degli impianti. Bonus: 4.53 - 13.88 CZK/kWh (approx. 18 - 55 €ct/kWh) (number 1.9 Price Decision of the Energy Regulatory Office No. 7/2011). Dal 1 gennaio 2011, green bonus per I sistemi PV attivati fra il 1 gennaio n 2009 and 31 dicembre 2010 è soggetto alla tassazione del 28% (eccetto per I sistemi integrati negli edifici della capacità fino a 30 kW) (§ 7e Act No. 180/2005 Coll.)
Energia geotermica	Bonus: 3.45 CZK/kWh (approx. 14 €ct/kWh) (number 1.8 Price Decision of the Energy Regulatory Office No. 7/2011).
Biogas	Il bonus varia in base al tipo di biogas utilizzato. Bonus: 1.53 - 3.07 CZK/kWh (approx. 6 - 12 €ct/kWh) (number 1.6 Price Decision of the Energy Regulatory Office No. 7/2011).
Energia idroelettrica	Il bonus varia in base alla data di attivazione degli impianti Bonus: 0.72 - 2.88 CZK/kWh (approx. 3 - 11 €ct/kWh) (number 1.4 Price Decision of the Energy Regulatory Office No. 7/2011).
Biomasse	Il bonus dipende dal tipo delle biomasse utilizzato.. Bonus: 0.01 - 3.53 CZK/kWh (approx. 0 - 14 €ct/kWh) (number 1.5 Price Decision of the Energy Regulatory Office No. 7/2011).

Le tariffe e bonus per tutte le tecnologie ammissibili per legge sono garantite per 20 anni. Sistemi idroelettrici sono esenti da questa regola, considerando che la tariffa verrà pagata per 30 anni.

2.2 Energia Idroelettrica

Nella Repubblica Ceca per piccola centrale di energia dell'acqua s'intende una sorgente con potenza installata fino a 10 MW (nell'EU fino a 5 MW).

Il potenziale delle grandi centrali di energia dell'acqua è praticamente esaurito.

La rete delle piccole centrali può essere allargata nelle zone dei vecchi mulini.

La messa in funzione di nuove centrali elettriche di piccole dimensioni è limitata dalla non convenienza economica dei progetti e dal lungo rientro dei mezzi finanziari investiti.

2.3 Energia solare

Cresce a livelli record l'energia elettrica prodotta da impianti solari. Nei primi cinque mesi del 2011 l'energia prodotta è stata pari a 890 gigawatt all'ora, rispetto ai 175 gigawatt prodotti nello stesso periodo del 2010. Lo ha reso noto l'Authority elettrica che ha sottolineato come il boom sia in gran parte dovuto alle forti sovvenzioni concesse dallo stato a questo settore.

Comunque l'energia prodotta dalle centrali copre poco più del 3% della produzione totale.

2.4 Energia eolica

Nella Repubblica Ceca le località montane sono particolarmente adatte per la costruzione di centrali eoliche.

In base alle stime il 3 - 4 % del consumo annuo di energia elettrica potrebbe essere coperto dall'energia prodotta da questo tipo di centrali.

Tuttavia il funzionamento delle centrali eoliche spesso viene ostacolato dagli oppositori che vedono nell'edificazione delle pale eoliche una violazione dell'ambiente naturale.

2.5 Energia da biomasse

I componenti utilizzati fino ad oggi per la produzione di energia da biomasse si limitano ai rifiuti legnosi e a quelli agricoli, che dal 2003 ad oggi hanno fatto crescere la potenza installata solo del 10%.

La biomassa è una delle risorse più vitali rinnovabili nella Repubblica Ceca. Attualmente il paese cresce colture da biomassa a fini energetici su 0,25 milioni di ettari (MHA). I terreni agricoli necessari per garantire la sicurezza alimentare del paese ammontano a 2,07 MHA. Totale disponibile per la semina nella Repubblica Ceca è di 3,29 MHA, che significa che il 0,97 MHA di terra è disponibile per la produzione di colture da biomassa senza compromettere la sicurezza alimentare del paese.

La centrale di Pilsen, ha iniziato a riscaldare il 30% della propria caldaia a carbone con biomassa. A breve tale percentuale verrà incrementata grazie all'installazione di una seconda caldaia, ancora più moderna.

La BGS Energy Plus per esempio, gestisce una piccola bio-centrale nella Repubblica Ceca e dall'autunno scorso è stabilmente quotata nella borsa di Varsavia.

2.6 Fiere del settore

Energy Trading Central and South Eastern Europe (ETCSEE)

Data: evento annuale, la data da definire (Edizione ultima si è svolta il 13 e 14 giugno 2012)

L'evento riunisce ogni anno a Praga i massimi esperti del settore energia. La conferenza "ETCSEE" dopo 13 edizioni è diventata un evento di primaria importanza nella regione. L'evento 2012 ha ospitato più di 400 professionisti del commercio di energia.

Luogo: Marriott Hotel, Praga

<http://www.energytradingcee.com/>

Eco - style

Data: 30/08 - 04/09/2012 a Výstaviště České Budějovice

L'evento è destinato ai seguenti settori: tutela ambientale, bioedilizia, smaltimento dei rifiuti, fonti alternative di energia, le biomasse, bio-prodotti e in generale lo stile di vita sano)

Luogo: Ceske Budejovice, Repubblica Ceca

<http://www.vcb.cz/en/calendar/83-eco-style>

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

ProgettiCON / 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.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



Ministero dell'Economia
e delle Finanze