



## ENewsletter di Settembre

### Progetto pilota per un edificio a basso consumo energetico a Gabrovo (Bulgaria)

Il comune Gabrovo è uno dei comuni Bulgari in prima linea nell'attuazione delle politiche di efficienza energetica, e con costanza avvia e completa progetti ambiziosi.

Il completamento della scuola materna del 'Sole' con standard Passive House (PH) è un elemento essenziale della politica generale di Gabrovo volta promuovere l'efficienza energetica nell'edilizia. Il progetto è stato sviluppato con il supporto di EcoEnergy.



Date gli elevati standard di efficienza energetica richiesti, la forma e l'orientamento dell'edificio a due piani e la disposizione interna delle stanze sono stati pensati per consentire i massimi apporti di calore massimo attraverso i raggi solari e perdite termiche minime. L'obiettivo del progetto è quello di raggiungere classe energetica 'A' per il consumo di energia netta secondo le norme bulgare, allo stesso tempo conformandosi alle norme PH per garantire un comfort abitativo per tutto l'anno a costi minimi.

Secondo i calcoli PHPP, l'edificio ha un fabbisogno energetico di riscaldamento 9kWh/m<sup>2</sup>a. Questa piccola quantità di energia supplementare richiesta per il riscaldamento, sarà fornita da una pompa di calore aria-acqua. Il comfort sarà garantito dal riscaldamento a pavimento e dalla ventilazione ad alta efficienza con recupero di calore. Un sistema solare con collettore selettivo sarà utilizzato per generare acqua calda. È infine prevista la possibilità di collegamento alla rete di teleriscaldamento - come misura di emergenza supplementare- in caso di temperature molto basse.

Poiché la procedura di appalto pubblico è basata su criteri del 'prezzo più basso', al Comune è stata richiesta una grossa ambizioso per raggiungere lo standard PH. Il Comune ha accettato di coprire la differenza - con il proprio bilancio - tra i costi di costruzione per raggiungere lo standard di PH e quelli con requisiti minimi.

Per maggiori informazioni, clicca [qui](#), o contatta [ecoenergy@ecoenergy-bg.net](mailto:ecoenergy@ecoenergy-bg.net)

---

### Padova (Italia) implementa standard di alta efficienza energetica per gli edifici del suo territorio

Il **25 luglio 2013** ha avuto luogo, nella Sala Paladin di Palazzo Moroni, la presentazione del documento contenente le proposte sul **Regolamento di sostenibilità energetica** elaborate dal gruppo tematico di





## NEWSLETTER

Agenda21, con la presenza di cariche istituzionali e rappresentanti di gruppi locali. Questo documento prevede l'introduzione di nuovi criteri e obiettivi energetico-ambientali **attraverso il miglioramento degli standard edilizi e l'utilizzo delle fonti rinnovabili**. La redazione della bozza di regolamento è stata effettuata dal **gruppo di lavoro interno all'amministrazione formato dai Settori: Pianificazione Urbanistica, Ambiente ed Edilizia Privata**. **Dal Novembre 2012** è stato svolto un percorso partecipativo nell'ambito del Forum di Agenda21, che ha coinvolto gli stakeholder principali del territorio con lo scopo di condividere il documento elaborato da mandare all'iter di approvazione.

Questo strumento vuole allinearsi con la Direttiva Europea 31/2010, recepita dal Decreto-legge 63 del 4 giugno 2013, in cui è previsto che dal 31 dicembre 2018, tutti i nuovi edifici pubblici e dal gennaio 2021 tutti quelli privati di nuova costruzione, dovranno essere **"a energia quasi zero"**, ovvero edifici ad altissima prestazione energetica. Il **Comune di Padova, inoltre**, nel proprio **Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)**, nell'ambito del progetto [LIFE LAKS](#), prevede l'approvazione del *Regolamento di sostenibilità* al fine di introdurre criteri di eco compatibilità finalizzati alla **riduzione delle emissioni di CO2**, al miglioramento del patrimonio edilizio, alla promozione di interventi edilizi volti al miglioramento del parco edilizio esistente, al sostegno e promozione del mercato dell'edilizia in città.

### Il Green Energy Week per sensibilizzare sull'energia verde a Creta (Grecia)

Nell'aprile 2013 la REAC, Agenzia Energetica Regionale di Creta, ha invitato 6 comuni cretesi firmatari del Patto dei Sindaci - Hersonissos, Heraklion, Minoa Pediadas, Malevizi, Festos, and Rethymnon - proponendo loro di co-organizzare il primo Green Energy Week (settimana dell'energia verde) dell'isola. L'evento si è svolto nei giorni 3 – 7 giugno 2013 (gli energy days). Tutti i 6 comuni stanno attualmente preparando o migliorando i propri PAES grazie al progetto Covenant CapaCITY e stanno collaborando a stretto contatto con REAC per realizzare gli obiettivi del progetto.



Al fine di garantire il massimo impatto e la massima partecipazione, la Regione Creta ha fornito il supporto non solo tecnico, ma anche finanziario ai comuni partecipanti coprendo in parte le spese di comunicazione. Il supporto tecnico è stato fornito attraverso linee guida e incontri.

Con il supporto di un gran numero di attori locali, tra cui associazioni culturali e professionali e gruppi locali di volontari e ciclisti, i comuni hanno risposto all'invito della Agenzia per l'Energia della Regione di Creta e nel giro di pochi mesi sono riusciti ad realizzare un ricco programma di attività di sensibilizzazione sul consumo di energia sostenibile dell'isola. Il programma ha compreso eventi celebrativi, attività educative rivolte ai bambini e conferenze mirate agli adulti. L'auspicio è che il Green Energy Week possa diventare un appuntamento fisso nel calendario di Creta con la partecipazione attiva di tutti i 24 comuni dell'isola.





per informazioni aggiuntive, contattare [energy@crete.gov.gr](mailto:energy@crete.gov.gr)

## I programmi di formazione sulle energie Rinnovabili portano a risultati eccellenti

Il progetto PATRES (Formazione della Pubblica Amministrazione e Coaching su Sistemi di energia rinnovabile), un progetto finanziato da IEE e lanciato nel 2010, è stato recentemente completato fornendo risultati eccellenti.

PATRES si è posto con obiettivi ambiziosi, coinvolgendo attivamente gli enti locali di sette paesi europei (Italia, Spagna, Austria, Croazia, Repubblica Ceca, Romania ed Estonia). Il tema che affronta è la promozione nell'uso di sistemi di fonti energetiche rinnovabili (FER) e dell'efficienza energetica negli edifici pubblici e privati, attraverso il loro inserimento nei regolamenti edilizi, nei Piani di Azione per l'Energia Sostenibile (SEAP) e nelle politiche/piani di acquisti verdi (GPP) degli enti locali.

PATRES ha creato un pacchetto ad hoc, composto da due fasi principali, complementari tra loro. Una prima fase di formazione, con visite ad esempi di buone pratiche nazionali ed internazionali, con lo scopo di fornire alle autorità locali con un aggiornamento di conoscenze e le competenze tecniche per applicare la sostenibilità nelle politiche locali. Una seconda fase nella quale le istituzioni partecipanti più impegnate, sono state aiutate a sviluppare azioni pilota per la definizione e predisposizione dei loro nuovi strumenti di politiche.

I risultati parlano da soli: 160 regolamenti edilizi locali e 23 regolamenti GPP sono state adottate dalle autorità locali, 80 città e paesi hanno firmato il Patto dei Sindaci e più di 100 SEAP sono stati approvati.

Una relazione completa finale ed alcuni modelli replicabili sono disponibili su: [www.patres.net](http://www.patres.net)

per informazioni aggiuntive: [patres@area.trieste.it](mailto:patres@area.trieste.it)

## Sviluppo municipale sostenibile in tutte le aree rurali della Slovenia

Il comune di Šentrupert, (Slovenia), fondato nel 2007, ha abbracciato un modello di sviluppo comunale che impone la sostenibilità in tutti gli aspetti. Il comune ha perciò creato una strategia di sviluppo al 2025, che indica la realizzazione di progetti in materia di energia verde (come la ristrutturazione della scuola elementare locale, la realizzazione di una scuola materna a basso consumo energetico costruita interamente in legno, con caldaia a chip e stazione di ricarica per le automobili elettriche.



Per quanto riguarda il calore, l'elettricità e l'autosufficienza alimentare il Comune sta progettando un impianto di cogenerazione a biomasse e la costruzione di un complesso di serre quattro ettari presso il





## NEWSLETTER

carcere di Dob. Le previsioni indicano un risparmio di 1 milione di € che possono rimanere nelle casse del comune. Il comune ha anche in programma di realizzare un centro di trasformazione del legno su un terreno acquistato dal Ministero della Difesa. In futuro il centro produrrà trucioli di legno per il riscaldamento e la produzione di energia elettrica della prigione, del complesso scolastico e per il teleriscaldamento nel comune in generale. In aggiunta a quanto indicato, è stato istituito un centro riutilizzo per raccogliere e riciclare i mobili indesiderati.

Con tali azioni il comune trae benefici creando opportunità di occupazione e di reddito tra la popolazione locale, e dando possibilità di lavoro ad almeno 50 incarcerati nell'ambito della produzione di energia ed orticola. La riduzione stimata delle emissioni di gas serra è di circa 2.700 tonnellate.

Per imparare di più vai [qui](#) o scrivi a [sasa.kek@skupnostobcin.si](mailto:sasa.kek@skupnostobcin.si).

### 2| UPCOMING EVENTS

#### “Covenant CapaCITY a Local Renewables” visita studio a Friburgo!

State iniziando ora o siete in cerca di idee per migliorare il vostro Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile municipale (PAES)? Avete bisogno di idee per le misure? Volete diventare più ambiziosi? Volete risolvere i problemi?

Fatevi ispirare - condividete indicazioni utili, grandi idee e suggerimenti su come procedere con lo sviluppo ed il finanziamento del vostro PAES.

I decisori locali desiderosi di conoscere le politiche energetiche comunali, lo staff tecnico che lavora sul Piano di Azione Locale sono invitati a partecipare:

- Viaggio di studio 23-24 ottobre-2013 - Visita di Friburgo e la regione Solare (Germania):

1,5 giorni ricchi di con energia e di idee. Un grande programma - l'introduzione alle politiche locali, le strategie più interessanti, gli approcci esemplari, idee, ispirazione - per voi!

Per informazioni aggiuntive contattare [covenant-capacity@iclei.org](mailto:covenant-capacity@iclei.org)



#### Workshop sugli acquisti verdi e sui finanziamenti alla Local Renewables





## NEWSLETTER

Un seminario gratuito di una giornata su come migliorare l'accesso ai finanziamenti per l'energia sostenibile si terrà il 25 ottobre 2013 a Friburgo, in Germania. Il workshop è aperto ai decisori locali, al personale comunale ed ai rappresentanti delle associazioni di enti locali e delle agenzie per l'energia.

Per maggiori informazioni e adesioni, contattate [covenant-capacity@iclei.org](mailto:covenant-capacity@iclei.org)

**Per sapere sulle prossimi eventi di Covenant CapaCITY visitate il nostro [calendario eventi](#)**

