

## ZeroEnergy

30171 Mestre (VE) - Viale Venezia n. 7

<http://www.ecoistituto-italia.org/cms-4/?q=node/533>



Zeroenergy Veneto

Email: zeroenergy@ecoistituto.veneto.it

Cell: 347 7521320

Rif.: arch. Luca Fattambrini



zeroenergy

## PRESENTAZIONE DELLE ATTIVITA' E OBIETTIVI DI ZEROENERGY

Zero Energy è il settore competente in tema di energia e ambiente dell'Ecoistituto del Veneto (associazione no profit). Creato da un gruppo di tecnici esperti nel 2010, al suo attivo registra diversi eventi per la diffusione della cultura del risparmio e dell'efficienza energetica. Zero Energy è una iniziativa senza contributi o sovvenzioni pubbliche o private. Svolge attività divulgativa svincolata dalla pubblica amministrazione. Fornisce informazioni ai cittadini, alle persone, alle aziende, alle istituzioni e alle associazioni interessate al risparmio energetico e all'ecologia del costruire e del vivere.

### Cosa fa Zero Energy

- Promuove incontri, convegni e manifestazioni.
- Comunica le iniziative in corso da parte di altre associazioni.
- Offre consulenze gratuite per attuare azioni nel settore del risparmio energetico.
- Individua le azioni realizzate dai comuni e dagli altri enti pubblici in Veneto.
- Sollecita azioni virtuose in materia di eco sostenibilità.
- Favorisce l'attuazione di interventi alle varie scale (unità, condominio, quartiere, città).
- Effettua una ricognizione delle aziende produttrici venete e delle imprese ecosostenibili.
- Presenta report su manifestazioni, eventi e fiere di settore.

### Attività svolte da Zero Energy

- Convenzione tirocinio formativo con IUAV

**ECOQUARTIERI** (programma formativo) – I contesti abitativi nei quali sono già presenti valori e fattori importanti dai quali partire: infrastrutture, viabilità e attività hanno perso vitalità consente di partire da una condizione di vantaggio perché si interviene in un contesto. Come intervenire nei quartieri residenziali (pubblici o privati) costruiti negli anni '50-'70 (oggi entrati in crisi strutturale) e sul recupero di aree dismesse (produttive, terziarie, militari, demaniali, ecc)? Non si deve partire dal vuoto nel creare quella complessità di funzioni e il carico ambientale complessivo è ridotto e si risparmia consumo di nuovo territorio.

- Incontro dibattito

**L'IDROELETTRICO NEL VENETO:** in riferimento al tema della potenzialità idroelettrica a livello regionale, e considerando lo studio redatto da ENEA il Veneto avrebbe una potenzialità residua di 62 impianti, con una potenza totale di 11.324 KW e una produzione annua stimata per 61,56 GWh. Questi dati risultano rilevanti visto che uno strumento di pianificazione energetica deve prendere in considerazione e gestire le potenzialità che il territorio possiede, tanto più se residue. Inoltre, va fatto notare che le localizzazioni individuate da ENEA (sottoposte ad uno studio di pre-fattibilità

che ha riscontrato costi di generazione di corrente elettrica medi molto competitivi, di circa 5 centesimi di euro/KWh) possono essere una base da cui partire per territorializzare gli interventi.

#### - Sportello energia

L'obiettivo che si prefigge l'Ecoistituto con Zero Energy è quello di garantire una informazione puntuale, nonché un supporto tecnico al cittadino che intende sviluppare sistemi di risparmio energetico o impiegare fonti energetiche rinnovabili.

Lo sportello si impegnerà ad assistere i cittadini che vogliono intraprendere azioni di risparmio energetico. Tramite lo Sportello ZERO ENERGY, tutti potranno meglio conoscere come ristrutturare casa, l'appartamento, il condominio o il proprio ufficio, reperire finanziamenti pubblici, ottenere prestiti a tassi agevolati o redigere le pratiche tecnico-amministrative per l'ottenimento dei benefici fiscali previsti dalle detrazioni Irpef per le spese sostenute.

#### - Giornata studi/Convegno

##### **IDEE PER UN PIANO ENERGETICO REGIONALE**

Un'occasione pubblica per fare proposte di ampio respiro, a livello regionale e analizzare le realizzazioni nei Comuni e un'opportunità per condividere idee e proposte. Organizzato a Padova, sabato 29 ottobre 2011 a Padova dalle 10 alle 18 presso la sala congressi di Banca Etica. Interventi di: CNR-IMEM di Parma, ENEA, Terna, Università Padova, Università Bergamo, Provincia di Padova, inviato l'assessore all'Energia della Regione Veneto M. Giorgetti.

#### - Commissione consultiva

**MODIFICHE AL REGOLAMENTO EDILIZIO DEL COMUNE DI PADOVA** per la formulazione di un allegato energetico finalizzato all'introduzione di sistemi di incentivazione a punteggio per premi volumetrici e ed aiuti economici.

#### - Indagine statistica

**VALORE ENERGIA:** la ricerca si propone di delineare un quadro conoscitivo sull'orientamento delle amministrazioni comunali in materia di sostenibilità energetica. Gli ostacoli che bloccano questo percorso? Il settore delle costruzioni può cogliere nuove opportunità di mercato, di diversificazione e di miglioramento dell'offerta. La bioedilizia, il risparmio e le energie alternative infatti, hanno superato la fase della sperimentazione, hanno dimostrato di meritare maggiori consensi e offrono buone garanzie di rendita economica e di gestione conveniente delle risorse energetiche. Una recente ricerca del marzo 2010 condotta da IISole24ore rivela che il maggiore gruppo di imprese edili (dei 39 definiti su tutto il territorio italiano) per produzione di ricchezza è proprio nel Veneto con 4532 imprese (solo una parte della 19000 aziende operanti nel settore dell'edilizia). Queste imprese producono circa l'11% del PIL nazionale della costruzioni.

#### - Consulta per l'ambiente

**Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) 2012 di Venezia.** All'interno del Gruppo di Lavoro Energia (GdL Energia) che opera per la Consulta per l'Ambiente, istituita ai sensi degli artt. 26 e 27 dello statuto del Comune di Venezia, Zero Energy collabora fin dal suo inizio alla stesura del PAES (Piano di Azione per l'Energia Sostenibile). L'attività svolta dal Gruppo di Lavoro Energia è stata continua e determinante: l'attento dialogo con i redattori dello strumento, la richiesta di informazioni approfondimenti, il confronto con PAES approvati in altre città d'Italia, lo stimolo di miglioramento verso i redattori e la verifica del contenuto, la lettura critica del documento oggi in esame.

Il PAES interessa e coinvolge lavori, appalti, incarichi e servizi per i prossimi 8 e più anni che riguardano: Arsenale, aeroporto, settore ricettivo e terziario commerciale, tram di Mestre, ACTV, infrastrutture stradali, porto, regolamento edilizio, nuovo Piano di Assetto del Territorio, ecc.

#### - Premi per tesi di laurea

**Analisi di studi di impatto ambientale relativi alle energie rinnovabili e rapporto con la pianificazione regionale in Veneto.** Quanto sono effettivamente sostenibili le energie rinnovabili? Come vengono considerate all'interno della pianificazione regionale veneta? Queste

sono alcune delle questioni che la tesi di laurea triennale "Analisi di studi di impatto ambientale relativi alle energie rinnovabili e rapporto con la pianificazione regionale in Veneto" vuol approfondire.

Nella prima parte vengono analizzati: il Piano regionale di Sviluppo (PRS), Piano Territoriale Regionale di Coordinamento (PTRC), Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'Atmosfera (PRTRA), il Programma di Sviluppo Rurale (PSR) e il Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Venezia (PTCP). La seconda parte della tesi prende in considerazione 5 tipologie di impianti rinnovabili: Fotovoltaico, Mini-idroelettrico, Biomasse, Eolico e Geotermico a bassa temperatura. Gli effetti sono stati suddivisi per fase di realizzazione: cantiere, esercizio, dismissione.

#### - Incontro pubblico

**RINNOVA L'ENERGIA DI CASA: IL CONTO TERMICO.** I nuovi contributi per gli interventi di riqualificazione energetica di piccole dimensioni. Il decreto "Conto Termico" incentiva l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili. Con il nuovo sistema di incentivi sono a disposizione 900 milioni di euro all'anno per gli interventi in edifici esistenti per usi domestici, per piccole aziende e per le pubbliche amministrazioni. Le incentivazioni previste sono destinate ad apparecchi domestici quali: pompe di calore, stufe a legna, termo camini, impianti solari termici e scaldacqua.

Per le pubbliche amministrazioni inoltre, sono ammessi agli incentivi anche gli interventi di isolamento delle superfici opache (esterne, interne, pareti ventilate e isolamento delle coperture), la sostituzione di chiusure trasparenti, la sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con generatori di calore a condensazione e l'installazione di sistemi di schermatura e ombreggiamento di chiusure trasparenti. I soggetti pubblici con la nuova Direttiva sull'efficienza energetica 2012/27/UE, a partire dal 1° gennaio 2014 dovranno annualmente ristrutturare il 3% della superficie coperta del loro patrimonio immobiliare e rispettare gli standard minimi energetici per arrivare entro il 2020 alla riduzione del 20% dell'energia primaria.

#### - Colloquio con UnionCamere

**FONDI COMUNITARI PER LE RINNOVABILI** – Una presentazione sul tema delle opportunità offerte dai fondi comunitari a favore delle energie rinnovabili per gli interventi edilizi di piccola scala. I finanziamenti comunitari sono un catalizzatore per lo sviluppo sostenibile del settore edilizio e le iniziative previste a sostegno delle nuove costruzioni o delle ristrutturazione dimostra un crescente interesse dell'Unione Europea per l'efficienza energetica e l'ecologia dei materiali e dei prodotti. Durante l'incontro pubblico è stata affrontata una panoramica dei bandi della Commissione UE e dei fondi disponibili per l'efficienza energetica nelle costruzioni, la Direttiva di riferimento 2010/31/EU del 19 maggio 2010 sull'efficienza energetica delle costruzioni, il Programma "ECO Innovation".

#### - Partecipazione attiva

**SMART COMMUNITY WORKSHOP** – L'associazione presenta idee e per la creazione di un progetto di sviluppo sostenibile locale a partire dall'efficienza energetica partecipando ad una serie di incontri dedicati alla, attraverso la partecipazione dei cittadini, delle associazioni, del mondo economico e delle Amministrazioni Comunali. Tra i temi affrontati: il coinvolgimento dei cittadini in un concorso per il risparmio energetico, il coinvolgimento delle scuole per l'efficienza energetica, le iniziative di collaborazione fra l'amministrazione comunale, le imprese e le scuole superiori e, l'identificazione e valorizzazione del patrimonio e dell'identità locale.

#### - Buone Pratiche Energia della Regione Veneto

Dal marzo 2013 ZeroEnergy partecipa al tavolo di lavoro permanente per la consultazione in materia di Piano Energetico e Ambientale delle Regione Veneto ed è inserita tra le Buone Pratiche Energia che identificano casi di eccellenza che concorrono a realizzare cambiamenti e che contribuisce al superamento di eventuali criticità grazie alle esperienze, attività e soluzioni di problemi simili nell'esperienza del passato.