



Appuntamento formativo per gli Amministratori Locali

Dalla firma al PAES: gli appuntamenti 2011-2012

Massimo Gattolin

Dirigente Settore Politiche Ambientali della Provincia di Venezia

Rimini - 11 novembre 2011

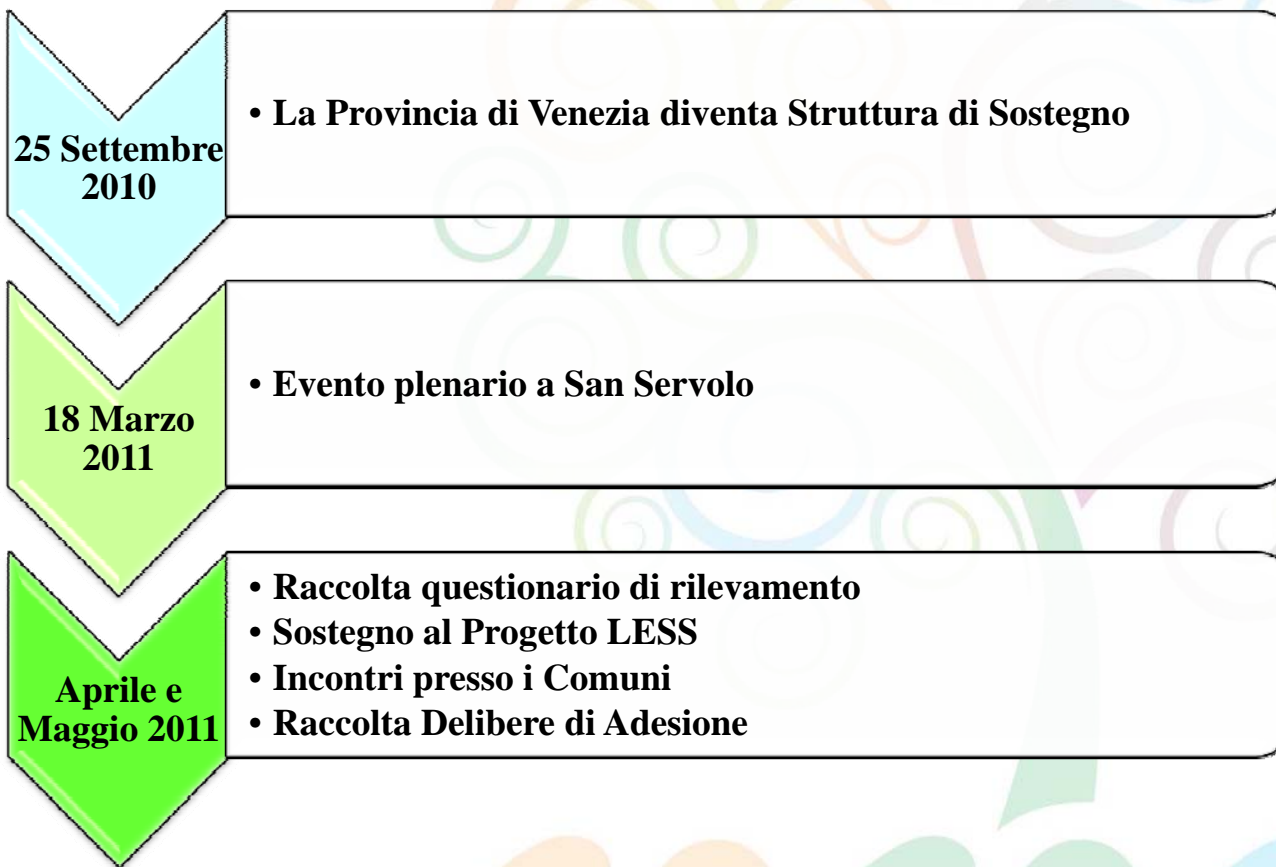
Sala Gardenia, Hall Est a lato del padiglione B7



PARTNER TECNICO



LE TAPPE



LE TAPPE

**8 Luglio
2011**

- **Firma Ufficiale Protocollo d'intesa presso l'Ecomuseo di Mira**

**Settembre e
ottobre 2011**

- **Completata installazione applicativo EcoGIS**
- **Predisposizione progetti da presentare a linee di finanziamento europee e ministeriali**

**Novembre
2011**

- **Partecipazione a Città Sostenibile - Rimini**

LE TAPPE

Individuazione dei Comuni ritenuti pronti alla Firma ufficiale del Patto

20 Comuni
hanno approvato
in consiglio
comunale
il Formulario
europeo di
adesione al Patto

COMUNE	Adesione
Campolongo Maggiore	DCC n. 63 del 06.07.2011
Camponogara	DCC n. 19 del 27.04.2011
Caorle	DCC n. 47 del 14.06.2011
Ceggia	DCC n. 20 del 30.04.2011
Concordia Sagittaria	DCC n. 51 del 30.09.2011
Cinto Caomaggiore	DCC n. 30 del 29.04.2011
Dolo	DCC n. 35 del 09.06.2011
Gruario	DCC n. 50 del 27.06.2011 mail
Martellago	DCC n. 32 del 09.06.2011
Musile di Piave	DCC n. 42 del 17.09.2011
Noale	DCC n. 46 del 28.09.2011
Noventa di Piave	DCC n. 33 del 29.09.2011
Portogruaro	DCC n. 30 del 10.05.2011
S. Maria di Sala	DCC n. 30 del 28.04.2011
S. Michele al Tagliamento	DCC n. 12 del 28.04.2011
S. Stino di Livenza	DCC n. 21 del 12.05.2011
Salzano	DCC n. 31 del 4/5/2011
San Donà di Piave	DCC n. 24 del 28.04.2011
Scorzè	DCC n. 86 del 28.09.2011
Spinea	DCC n. 30 del 29.04.2011
Torre di Mosto	DCC n. 13 del 25.05.2011
Vigonovo	DCC n. 11 del 30.03.2011

NEXT STEPS

29 Novembre – Emiciclo del Parlamento Europeo di Bruxelles

Cerimonia Annuale del Patto dei Sindaci

Firma ufficiale dei Sindaci

- **adesioni Comuni “pronti” alla sottoscrizione ufficiale**
- **firma a Venezia presso la sala del Consiglio Provinciale in collegamento con Bruxelles**



NEXT STEPS

Fine 2011 – Formazione sull'uso del software di supporto alla raccolta dati e alla redazione dei PAES: EcoGIS



Indirizzato ai referenti tecnici comunali per il progetto 202020

Salva memorizza tutte le modifiche e chiude automaticamente la mappa.

Annula modifiche cancella la geometria in fase di disegno.

Disegna oggetto
Disegnare direttamente sulla cartografia i poligoni che compongono un oggetto (edificio/tratto). Ad ogni click viene creato un vertice e vengono visualizzati i segmenti. ATTENZIONE è obbligatorio chiudere il poligono: cliccare sull'ultimo vertice con il tasto destro del mouse. I poligoni chiusi sono di colore giallo. È possibile disegnare più poligoni per un oggetto.

Selezione oggetto
Cliccare sui poligoni degli edifici o tratti per aggiungere la geometria.

Deselezione/cancellazione
Cliccare sui poligoni digitalizzati o selezionati (di colore giallo) per eliminarli dall'oggetto.

Guida questo pulsante apre la guida agli altri bottoni e funzioni.

Mostra edificio

Attenzione: nei campi numerici è necessario utilizzare il "." (punto) e non la "," (virgola) come separatore decimale. Inoltre si prega non utilizzare il "." (punto) come separatore della migliaia.

Dati anagrafici dell'edificio

Comune: BOLANO
 Nome: Municipio delegazione Caparana
 Codice:
 ID edificio: 2949
 Indirizzo: Via Garibaldi
 Nr. civico: 12
 Frazione: Caparana
 Foglio: 11
 Part. catastale: 1348
 Subalterno:

Bando
 Anno partecipazione: 2010
 Tipo audit: Leggero
 Realizzazione audit: 29/01/2010

Caratteristiche dell'edificio

Tipologia costruttiva: Sistema puntiforme (trave/pilastro), tamponatura monostrato
 Destinazione d'uso: Municipio e uffici - Copertura a falde
 Anno costruzione: 1971-1975
 Anno ristrutturazione:
 Descr. ristrutturazione:

Sup. utile riscaldata: 404,4 m²
 Vol. lordo riscaldato: 2978,6 m³
 Fattore di forma R/V: 0,44
 Superficie vetrata: 80,63 m²
 Uso giornaliero edificio: 07:00 - 13:00
 Ore al giorno: 06:00 h/giorno
 Uso settimanale edificio: 6 giorni/settimana
 Uso annuale edificio: 52 settimane/anno
 Ore all'anno uso edificio: 1872:00 h/anno
 Occupanti nell'edificio: 30 h²⁴ medio occupanti/giorno

Zona climatica: Zona D
 Classe energetica edificio: G
 Descrizione classe energetica: kWh/m²anno

Descrizione: Alluminio vetro singolo

Immagini e mappa

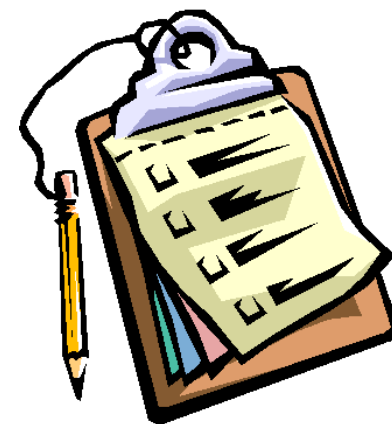
Mostra / nascondi Foto
 Mostra / nascondi mappa

202020

NEXT STEPS

Fine 2011 –Avvio formazione dell'inventario base delle emissioni ed elaborazione dei PAES

- **Raccolta dati di consumi energetici comunali**
- **Richiesta dati operatori energetici**
- **Individuazione degli stakeholder**
- **Organizzazione del FORUM con i cittadini**



202020

NEXT STEPS

Protocollo d'Intesa tra Provincia di Venezia e IUAV

In questi giorni si sta finalizzando il Protocollo per:

- 1. L'individuazione di possibili sinergie nell'ambito delle politiche energetiche;**
- 2. La promozione di innovative politiche energetiche;**
- 3. L'avvio di attività di collaborazione attraverso lo strumento della convenzione per :**
 - l'organizzazione di corsi di formazione
 - l'organizzazione di incontri scientifico-tecnici e seminari di approfondimento
 - l'organizzazione e lo svolgimento di workshop progettuali su temi concordati
 - lo sviluppo di progetti di tirocinio formativo o post-laurea per studenti o laureati IUAV;
 - lo sviluppo di attività di ricerca
 - il partenariato per la partecipazione a bandi di programmi di ricerca nazionali e internazionali

NEXT STEPS

Provincia di Venezia come ESCo: Energy Service Company

Decreto Legislativo 30/05/08 n. 115

"Attuazione della direttiva 2006/32/CE relativa all'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici e abrogazione della direttiva 93/76/CEE"

Definisce:

Servizio Energetico

“La prestazione materiale, l'utilità o il vantaggio derivante dalla combinazione di energia con tecnologie ovvero con operazioni che utilizzano efficacemente l'energia , che possono includere le attività di gestione, di manutenzione e di controllo necessarie alla prestazione del servizio, la cui fornitura è effettuata sulla base di un contratto e che in circostanze normali ha dimostrato di portare a miglioramenti dell'efficienza energetica e a risparmi energetici primari verificabili e misurabili o stimabili.”



eEnergia

ESCO

(Energy Service Company)

sono società di servizi che realizzano interventi tecnici per il miglioramento dell'efficienza energetica (ottenere risparmi energetici) investendo direttamente i propri capitali



Realizza gli interventi effettivi che



Certifica il risparmio ottenuto all'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas



105 €/TEP RISPARMIATO

(ITEP=11,63 MWh)



Ottiene i Titoli di Efficienza Energetica (Certificati Bianchi)



Gestisce direttamente gli impianti fino al ritorno economico dell'investimento e oltre, per mezzo di accordi

NEXT STEPS

Una E.S.Co. offre (D.Lgs. 115/08):

1. la garanzia dei risultati
2. il finanziamento tramite terzi
3. servizi energetici integrati

IL RUOLO DELLE ESCO

