

La Provincia di Venezia verso gli obiettivi del 2020

Rimini - 11 novembre 2011



PARTNER TECNICO



LE TAPPE

25 Settembre 2010 – Isola di Palmaria

l'inizio di un percorso consapevole



Con la sottoscrizione dell'accordo con la Direzione Generale per l'Energia (DG ENER) della Commissione Europea, poi ratificata con DGP n° 2010/65632 del 28/10/2010,

la Provincia di Venezia ha aderito al

“Patto dei Sindaci” proponendosi quale

STRUTTURA DI SUPPORTO



LE TAPPE

18 marzo 2011 – San Servolo Venezia

Convegno

“La Provincia di Venezia nel Patto dei Sindaci: il Progetto 20-20-20”

Hanno partecipato **Pedro Ballesteros Torres**, amministratore della Direzione Generale per l’Energia della Commissione Europea, **Ginevra Del Vecchio** responsabile Upi Tecla Europa Bruxelles, **Gabriella Chiellino** AD di eAmbiente S.r.l. e rappresentanti della **Provincia di La Spezia**.

I comuni della Provincia di Venezia presenti sono stati **26** e rappresentanti di altre Province Venete e Enti presenti sul territorio per un totale di **85**.



LE TAPPE

Marzo-Maggio 2011

- **Raccolta dei questionari di rilevamento**
- **Incontri sul territorio presso i Comuni delle lettere di supporto al Progetto LESS**




Consegna del Progetto LESS nell'ambito del EIE - Programma Energia Intelligente per l'Europa

Il progetto “Learning Energy Action plans from Supporting Structures” – Plus for LESS, prevede il finanziamento di progetti con un partenariato europeo volto ad **accrescere le competenze degli enti pubblici** che hanno aderito al protocollo del Patto dei Sindaci.



LE TAPPE

Giugno 2011 – Coinvolgimento Regione Veneto, Ministero dell'Ambiente ed Istituti di Credito



Venezia, 27 giugno 2011

Provincia di Venezia
Assessorato Regionale all'Ambiente
Palazzo Balbi - Doronduro 3101 - 30123 Venezia

Spec.le Assessore Maurizio Conte

Regione del Veneto
Assessorato Regionale ai Lavori Pubblici, Energia,
Polizia Locale e Sicurezza
Palazzo Balbi - Doronduro 3101 - 30123 Venezia

Spec.le Assessore Massimo Giorgetti

Oggetto:
Il Progetto 202020 promosso dalla Provincia di Venezia nell'ambito del Patto dei Sindaci: opportunità e sinergie con le iniziative regionali

Egredo Assessore Conte,

con la presente, vorrei sottoporre alla Sua attenzione il Progetto 202020, l'ambiziosa iniziativa della Provincia di Venezia in materia di energia e sviluppo sostenibile sviluppata nell'ambito del Patto dei Sindaci. Nel ruolo di Presidente, lo scorso Settembre 2010 ho sottoscritto l'accordo con la Direzione Generale Energia (DG ENER) dell'Unione Europea e la Provincia di Venezia ha così assunto il ruolo di "Struttura di Sostegno" per i Comuni del proprio territorio firmatari del Patto.

Il Patto dei Sindaci è la prima e più ambiziosa iniziativa della Commissione Europea che ha come diretti destinatari le autorità locali ed i loro cittadini per assumere la direzione della lotta contro il riscaldamento globale e conseguire e superare gli obiettivi 20-20-20 attraverso la realizzazione di interventi concreti.


Il Progetto coinvolge le città aderenti in modo da migliorare in maniera significativa l'efficienza energetica e l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili negli ambienti urbani, dove le politiche e le misure inerenti i settori chiave come i trasporti (mobilità pulita) e l'edilizia (illuminazione, riqualificazione energetica), risultano più importanti.

Dal primo evento tenutosi a San Servolo-Venezia lo scorso 18 marzo, le attività relative al Progetto 202020 sono proseguite sul fronte della ricerca di finanziamenti europei, con la presentazione del progetto LEIS al Programma EIE, su quello comunicativo-informativo, con incontri dedicati alle Amministrazioni Locali sul territorio ed infine sul lato tecnico-metodologico, con l'elaborazione delle Linee Guida Provinciali.

Considerate le tematiche trattate, ritengo che la portata del progetto possa trarre un positivo impulso attraverso la concretizzazione di sinergie con l'Assessorato della Regione del Veneto di Lei rappresentato. Per questo motivo sono a chiedere la Sua disponibilità ad un incontro presso la Sua sede secondo le Sue disponibilità.

Aspettando un benevolo accoglimento della presente ed in attesa di Sua cortese riscontro, La prego di gradire i miei migliori saluti.

Il Presidente della Provincia di Venezia
Dott.ssa Francesca Zoccolato
Francesca Zoccolato



Venezia, 27 giugno 2011

Provincia di Venezia
Assessorato Regionale all'Ambiente
Palazzo Balbi - Doronduro 3101 - 30123 Venezia

Spec.le Dir. Fabio Fior

Regione del Veneto - Unità di Progetto Energia
Fondamenta Santa Lucia
Cannaregio 23 - 30121 Venezia (VE)

Spec.le Dir. Fabio Fior

Oggetto:
Il Progetto 202020 promosso dalla Provincia di Venezia nell'ambito del Patto dei Sindaci: opportunità e sinergie con le iniziative regionali

Egredo Ing. Fior,

con la presente, vorrei sottoporre alla Sua attenzione il Progetto 202020, l'ambiziosa iniziativa della Provincia di Venezia in materia di energia e sviluppo sostenibile sviluppata nell'ambito del Patto dei Sindaci. Nel ruolo di Presidente, lo scorso Settembre 2010 ho sottoscritto l'accordo con la Direzione Generale Energia (DG ENER) dell'Unione Europea e la Provincia di Venezia ha così assunto il ruolo di "Struttura di Sostegno" per i Comuni del proprio territorio firmatari del Patto.

Il Patto dei Sindaci è la prima e più ambiziosa iniziativa della Commissione Europea che ha come diretti destinatari le autorità locali ed i loro cittadini per assumere la direzione della lotta contro il riscaldamento globale e conseguire e superare gli obiettivi 20-20-20 attraverso la realizzazione di interventi concreti.


Il Progetto coinvolge le città aderenti in modo da migliorare in maniera significativa l'efficienza energetica e l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili negli ambienti urbani, dove le politiche e le misure inerenti i settori chiave come i trasporti (mobilità pulita) e l'edilizia (illuminazione, riqualificazione energetica), risultano più importanti.

Dal primo evento tenutosi a San Servolo-Venezia lo scorso 18 marzo, le attività relative al Progetto 202020 sono proseguite sul fronte della ricerca di finanziamenti europei, con la presentazione del progetto LEIS al Programma EIE, su quello comunicativo-informativo, con incontri dedicati alle Amministrazioni Locali sul territorio ed infine sul lato tecnico-metodologico, con l'elaborazione delle Linee Guida Provinciali.

Considerate le tematiche trattate, ritengo che la portata del progetto possa trarre un positivo impulso attraverso la concretizzazione di sinergie con la Direzione Regionale di Lei rappresentata. Per questo motivo sono a chiedere la Sua disponibilità ad un incontro presso la Sua sede secondo le Sue disponibilità.

Aspettando un benevolo accoglimento della presente ed in attesa di Sua cortese riscontro, La prego di gradire i miei migliori saluti.

Il Presidente della Provincia di Venezia
Dott.ssa Francesca Zoccolato
Francesca Zoccolato



Venezia, 27 giugno 2011

Provincia di Venezia
Assessorato Regionale all'Ambiente
Palazzo Balbi - Doronduro 3101 - 30123 Venezia

Spec.le Assessore Massimo Giorgetti

Regione del Veneto
Assessorato Regionale ai Lavori Pubblici, Energia,
Polizia Locale e Sicurezza
Palazzo Balbi - Doronduro 3101 - 30123 Venezia

Spec.le Assessore Massimo Giorgetti

Oggetto:
Il Progetto 202020 promosso dalla Provincia di Venezia nell'ambito del Patto dei Sindaci: opportunità e sinergie con le iniziative regionali

Egredo Assessore Giorgetti,

con la presente, vorrei sottoporre alla Sua attenzione il Progetto 202020, l'ambiziosa iniziativa della Provincia di Venezia in materia di energia e sviluppo sostenibile sviluppata nell'ambito del Patto dei Sindaci. Nel ruolo di Presidente, lo scorso Settembre 2010 ho sottoscritto l'accordo con la Direzione Generale Energia (DG ENER) dell'Unione Europea e la Provincia di Venezia ha così assunto il ruolo di "Struttura di Sostegno" per i Comuni del proprio territorio firmatari del Patto.

Il Patto dei Sindaci è la prima e più ambiziosa iniziativa della Commissione Europea che ha come diretti destinatari le autorità locali ed i loro cittadini per assumere la direzione della lotta contro il riscaldamento globale e conseguire e superare gli obiettivi 20-20-20 attraverso la realizzazione di interventi concreti.

Il Progetto coinvolge le città aderenti in modo da migliorare in maniera significativa l'efficienza energetica e l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili negli ambienti urbani, dove le politiche e le misure inerenti i settori chiave come i trasporti (mobilità pulita) e l'edilizia (illuminazione, riqualificazione energetica), risultano più importanti.

Dal primo evento tenutosi a San Servolo-Venezia lo scorso 18 marzo, le attività relative al Progetto 202020 sono proseguite sul fronte della ricerca di finanziamenti europei, con la presentazione del progetto LEIS al Programma EIE, su quello comunicativo-informativo, con incontri dedicati alle Amministrazioni Locali sul territorio ed infine sul lato tecnico-metodologico, con l'elaborazione delle Linee Guida Provinciali.

Considerate le tematiche trattate, ritengo che la portata del progetto possa trarre un positivo impulso attraverso la concretizzazione di sinergie con l'Assessorato della Regione del Veneto di Lei rappresentato. Per questo motivo sono a chiedere la Sua disponibilità ad un incontro presso la Sua sede secondo le Sue disponibilità.

Aspettando un benevolo accoglimento della presente ed in attesa di Sua cortese riscontro, La prego di gradire i miei migliori saluti.

Il Presidente della Provincia di Venezia
Dott.ssa Francesca Zoccolato
Francesca Zoccolato

Ass. Regionale all'Ambiente

Unità di progetto Energia

Ass. Regionale ai LL. PP,
Energia, Polizia Locale e
Sicurezza

2020

PROVINCIA
DI VENEZIA

Patto dei
Sindaci
Un impegno per
l'energia sostenibile

LE TAPPE

8 luglio 2011 – Ecomuseo “Le Terre del Brenta”
Comune di Mira

em
ecomuseo
le terre del Brenta



Meeting tecnico
IL PROGETTO 20-20-20

Aggiornamento sulle attività svolte e prospettiva delle iniziative future

Firma ufficiale del Protocollo d'intesa con la Provincia di Venezia, documento che reca i reciproci impegni delle parti per creare basi solide su cui costruire le politiche energetiche locali al 2020

21 Comuni

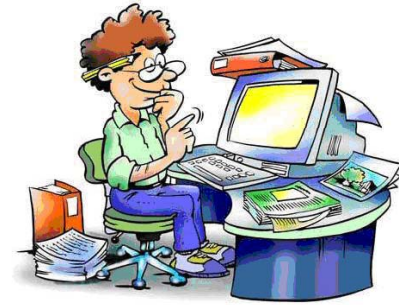


PROVINCIA
DI VENEZIA


Patto dei
Sindaci
Un impegno per
l'energia sostenibile

LE TAPPE

Luglio 2011 – Acquisto software di supporto alla raccolta dati e alla redazione dei PAES: Ecogis



Provincia della Spezia
Scala 1: 15651

Centro Sociale Montebello
CENTRO Sportivo "Maresciallo Spoto Lupi Bertoni"
Municipio
Impianto Sportivo Polivalente
Circolo Tennis
Municipio delegazione Ceparana
Scuola Media "Alessandro Manzoni"
VEZZANOLOGURE Pubblica Assistenza
Stadio Incerti
BOLANO
SANTO STEFANO D'IMAGRA

©Provincia della Spezia
Powered by B3 GIS

Salva memorizza tutte le modifiche e chiude automaticamente la mappa.
Annulla 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/cancella oggetto 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 delle migliaia.

Dati anagrafici dell'edificio

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

Nome:
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 falda
Anno costruzione: 1971-1975
Anno ristrutturazione:

Descr. ristrutturazione:

Sup. utile riscaldata: 404.4 m²
Vol. lordo riscaldato: 2978.6 m³
Fattore di forma S/V: 0.84
Superficie vetrata: 80.65 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 n° medie occupanti/giorno
Zona climatica: Zona D
Classe energetica edificio: G
Descrizione classe energetica: kWh/m²anno

Descrizione: Alluminio vetro singolo

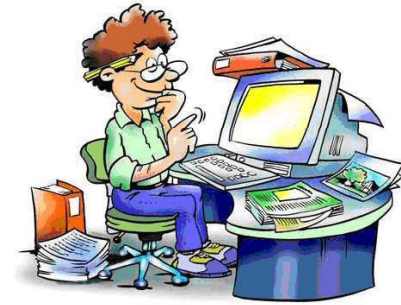
Immagini e mappa

Mostra / nascondi Foto
Mostra / nascondi mappa

202020

LE TAPPE

Dall'acquisto del Software EcoGIS alla ricerca di sinergie con il portale Web per i PAT



Gli indicatori comuni riguarderanno:

- **valorizzazione del patrimonio agro-forestale e delle biomasse;**
- **i sistemi delle infrastrutture e la loro connettività a misura dell'efficientamento delle piste ciclabili e dei sistemi di trasporto pubblico.**



202020

LE TAPPE

Settembre 2011 – Convenzione con IUAV

Formazione studenti e tesisti e loro impiego a supporto delle Amministrazioni Locali

- Raccolta ed elaborazione dati per completare Inventario Base Emissioni
- Supporto nell'utilizzo di Ecogis



202020

Oggi....

LE TAPPE



**INDUSTRIA E
RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE**



**GREENBUILDING
e INTERIOR HABITAT**



**ILLUMINAZIONE E
RISPARMIO ENERGETICO**



**MODELLO DIDATTICO
DI CITTÀ SOSTENIBILE**



**Smart Cities
VISIONE TECNOLOGICA DI
CITTÀ**



VERDE URBANO



MOBILITÀ SOSTENIBILE

Organizzazione	PROVINCIA DI VENEZIA
Titolo del progetto	IL PATTO DEI SINDACI
Partner/sponsor	
Descrizione del progetto	
<p>Nel 2008 la Commissione europea ha lanciato il Patto dei Sindaci, aperto alle città europee di ogni dimensione, con la finalità di coinvolgere le città e i cittadini nello sviluppo della politica energetica dell'Unione europea.</p> <p>La Commissione europea propone ai sindaci di tali città la sottoscrizione di un Accordo, sulla base del quale le Città firmatarie si impegnano a rispettare l'obiettivo di riduzione delle emissioni di gas serra nocivi del 20% entro il 2020, come previsto dalla strategia 20-20-20 dell'Unione europea. I Comuni devono adempiere a tali obiettivi mediante l'elaborazione di Piani di Azioni per l'Energia Sostenibile (PAES), seguendo apposite linee guida europee.</p> <p>Il Patto dei Sindaci per l'energia rappresenta anche un'occasione di crescita per l'economia locale, favorendo la creazione di nuovi posti di lavoro ed agendo da traino per lo sviluppo della Green Economy sul proprio territorio.</p> <p>Nell'ambito di tale ambizioso progetto, la Commissione riconosce le Province tra gli enti che agiscono in qualità di "Strutture di Supporto", ora "strutture di coordinamento" e come i suoi principali alleati per trasmettere il messaggio e aumentare l'efficacia del Patto.</p> <p>In tale ottica la Provincia di Venezia, in data 25 settembre 2010, ha aderito al Patto sottoscrivendo apposito accordo con la Direzione Europea per l'Energia (DG ENER) impegnandosi a svolgere il ruolo ed i connessi impegni in qualità di "Struttura di Supporto".</p> <p>Ad oggi, e quindi ad un anno dalla sottoscrizione, la Provincia di Venezia ha ottenuto l'adesione di 25 comuni del proprio territorio ad un protocollo d'intesa con il quale la Provincia fornisce il supporto tecnico per l'accompagnamento verso il Patto dei Sindaci e i Comuni si impegnano a prepararsi per l'adesione al Patto nella consapevolezza degli impegni e nobili finalità della redazione dei Piani per l'Energia Sostenibile.</p>	



- 20% CO₂ by 2020

Organizzazione	PROVINCIA DI VENEZIA
Titolo del progetto	L'ENERGIA SOSTENIBILE
Partner/sponsor	
Descrizione del progetto	
<p>CASA DELL'ENERGIA: studio di fattibilità dell'ITIS "Levi" di Mirano e della Provincia di Venezia per la realizzazione di un laboratorio scolastico dedicato allo studio delle energie rinnovabili e delle tecnologie per il risparmio energetico. Il laboratorio è costituito da una struttura pensata per ospitare componenti e materiali architettonici quali pareti, pavimenti, serramenti, coperture sui quali svolgere test di valutazione e confronti; una struttura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. composta da moduli di circa 25 mq sul tipo "container"; 2. ripetibile e sovraponibile per due piani; 3. in grado di ospitare materiali e tecnologie diverse; 4. modificabile nel tempo. <p>La struttura che si ottiene è un edificio modulare su due piani per una superficie di circa 150 - 200 mq in grado di ospitare un laboratorio con diversi spazi; il complesso potrà ospitare diverse tecnologie per la produzione di energie rinnovabili realizzando così un edificio in grado di produrre autonomamente l'energia necessaria per il suo funzionamento. La scuola ha sviluppato contatti con operatori economici nel settore della produzione e della distribuzione di energia, interessati alla fornitura di moduli tipo per la realizzazione del laboratorio.</p> <p>NUOVA ROTATORIA A JESOLO: il progetto di riorganizzazione della viabilità in corrispondenza della rotatoria in prossimità dello Stadio "Picchi" a Jesolo prevede la realizzazione di un sottopasso necessario all'alleggerimento del traffico gravante sulla rotatoria esistente e il conseguente adeguamento funzionale della medesima rotatoria. Tale intervento è stato l'occasione per introdurre nella realizzazione di tali opere un modus operandi, da riproporre nei successivi interventi sulla viabilità di competenza provinciale, volto alla ottimizzazione energetica dell'infrastruttura di illuminazione; il progetto prevede infatti un sistema di illuminazione basato sulla tecnologia a LED e alimentato in parte da moduli fotovoltaici installati all'interno della rotatoria per totali 197 m2 e circa 28 kWp.</p>	



Organizzazione	Provincia di Venezia
Titolo del progetto	La sostenibilità in movimento
Partner/sponsor	

Descrizione del progetto

DRIVING STYLE TOOLS: influenzare lo stile di guida con lo scopo di ridurre i consumi, con la conseguenza di diminuire le emissioni inquinanti, e migliorare le condizioni di sicurezza, ribaltando le consuete modalità di assegnazione dei comportamenti di un veicolo partendo da un approccio comportamentale attraverso la misurazione non invasiva dello stile di guida. L'autista ha a propria disposizione una serie di dispositivi che registrano le caratteristiche tecniche del proprio stile di guida e le comunicano ad un interfaccia, che l'autista stesso può consultare verificando i miglioramenti che può apportare alla propria guida, in termini di sicurezza e consumi.

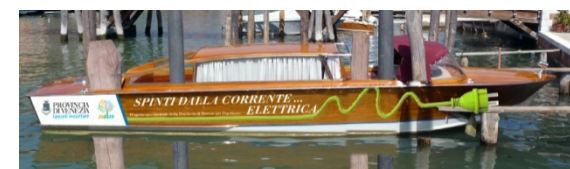
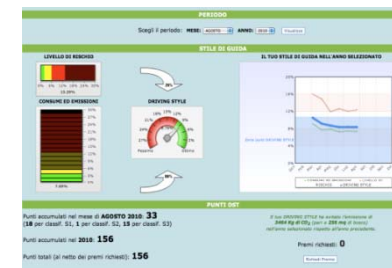
Sulla base delle indicazioni ottenute dal progetto pilota realizzato nei primi mesi del 2011, con la realizzazione del progetto in esame ATVO mira alla riduzione di consumi di carburante quantificabile in 480.000 litri/anno di gasolio che corrispondono a minori emissioni di CO2 per 1.262 tonnellate.

ADRIMOB: promozione di azioni volte all'integrazione modale fra i sistemi di trasporto pubblico e le iniziative per la mobilità sostenibile (bike sharing, car sharing, navigazione nelle acque interne con natanti elettrici) attraverso la realizzazione di stazioni plurimodali.

MOBILTY CARD: convertire la spesa sostenuta per il Bollino Blu obbligatorio per i veicoli in servizi per accedere ai sistemi di mobilità *low impact* e ad altri servizi sul territorio.

MOTOSCAFO A PROPULSIONE ELETTRICA: conversione della motorizzazione di un mezzo acqueo di proprietà della Provincia di Venezia ad "inquinamento zero", come buona pratica sperimentale di mobilità sostenibile. E' garantito l'abbattimento delle emissioni nell'acqua e nell'aria fino al 95%.

URBAN ECOBUS: realizzazione di pensiline e paline intelligenti per l'informazione sul servizio all'utente in tempo reale e impiego di autobus elettrici.



LE TAPPE

**29 Novembre 2011 – Cerimonia Ufficiale per
la Firma del Patto dei Sindaci**



Dicembre 2011 - Esiti del Progetto LESS

202020