PIAZZA UMBERTO I, 1
C.A.P. 31059
C.F. 80007390265
P. IVA 01593080268

COMUNE DI
ZERO BRANCO
PROVINCIA DI TREVISO

TEL. 0422-485455
FAX 0422-485434
www.comunezerobranco.it

Oggetto: Partecipazione al Premio Comuni Virtuosi 2016

Ente Locale Promotore
COMUNE DI ZERO BRANCO (TV)

Categoria dell'iniziativa
Categoria prevalente: GESTIONE DEL TERRITORIO
Altre categorie correlate: IMPRONTA ECOLOGICA DELLA MACCHINA COMUNALE; MOBILITÀ SOSTENIBILE; NUOVI STILI DI VITA

Denominazione dell'iniziativa

PAES – Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile: ***concretizziamolo!***

Finalità

La finalità del PAES di Zero Branco è raggiungere degli **importanti obiettivi di miglioramento ambientale** in sintonia con la strategia europea 20-20-20 quali:

- Riduzione delle emissioni di CO_2 sul territorio comunale del 21% entro il 2020 (rispetto alla situazione di partenza del 2007)
- Produzione di energia da fonte rinnovabile pari a 5.700 MWh entro il 2020 (raggiungendo la copertura del 4,3% del totale del fabbisogno energetico rilevato al 2007 dell'intero territorio comunale)
- Conseguimento di un risparmio di energia fossile pari a 32.650 MWh entro il 2020 (pari ad una riduzione del 24% rispetto alla situazione di partenza del 2007)

Sintetica descrizione dell'iniziativa effettuata

Il PAES è un vero e proprio Piano, dunque un documento programmatico il cui scopo è pianificare con oculatezza gli obiettivi da raggiungere a livello territoriale, la strategia per raggiungerli e le modalità di misurazione e quantificazione.

Per raggiungere questi obiettivi il PAES, approvato dal Comune in data 03/10/2016, prevede una vera e propria strategia di attuazione che prevede un ruolo centrale dell'Amministrazione nell'attuare azioni dove l'aspetto della prevenzione è prevalente.

In particolare, l'elemento che fa del PAES di Zero Branco una "buona pratica" a livello locale è l'inserimento di un gruppo denso e significativo di azioni specificamente volte alla sensibilizzazione e al coinvolgimento della popolazione, in modo tale rendere i cittadini parte attiva nel processo di riduzione della CO_2 a livello locale, influenzandone il comportamento in tal senso.

Di seguito l'elenco delle azioni individuate a questo scopo:

AT_01	Campagna di sensibilizzazione sul tema dell'energia sostenibile in occasione dell'Energy Day
AT_02	Coinvolgimento delle scuole sulle tematiche della sostenibilità
AT_03	Coinvolgimento famiglie su esito del Piano di Monitoraggio dell'Aria
AT_04	Attivazione pagina dedicata al PAES sul sito comunale
AT_05	Istituzione dello sportello Energia-Ambiente
AT_06	Organizzazione della giornata ecologica "Zero netta Zero"
IP_03	Adesione al progetto "M'illumino di meno"

A queste azioni, che possiamo definire di natura indiretta in quanto trattasi di azioni di divulgazione, sensibilizzazione e coinvolgimento, l'Amministrazione ne ha aggiunto altre che vanno ulteriormente a rafforzare l'obiettivo di indurre un cambiamento dei comportamenti ambientali dei cittadini, e che possiamo definire di natura diretta:

ER_02	Allegato energetico al Regolamento edilizio
ER_04	Concessione di contributi per la realizzazione di interventi finalizzati al risparmio energetico e alla tutela dell'atmosfera

Altre azioni, sempre di natura diretta, sono state inserite dal Piano sempre allo scopo di incentivare nuove pratiche comportamentali non solo dal punto di vista "teorico" ma dando il buon esempio:

IP_02	Efficientamento della rete di pubblica illuminazione (sostituzione di tutte le lampade con nuove lampade a LED ed efficientamento della gestione, intervento quasi ultimato. A lavori ultimati è previsto un risparmio del 73%)
MOB_04	Installazione di colonnine elettriche (previste 5, di cui la prima entro il 2016 nella piazza principale nei pressi del Municipio)

Ogni azione è inserita nel piano tramite una scheda sintetica che riporta in modo chiaro e semplice: i tempi di attuazione, le figure coinvolte, la quantificazione degli obiettivi, le modalità di misurazione degli stessi, gli eventuali costi ecc.

A titolo esemplificativo si allega una scheda d'azione.

AZIONE	AT_03	Coinvolgimento famiglie su esito del Piano di Monitoraggio dell'Aria

Altro (AT)

OBIETTIVO	Sensibilizzare e informare la cittadinanza rispetto alle tematiche ambientali		
LUOGO	Intero Ambito Comunale	**AREA INTERVENTO**	Altro
SETTORE	Altro (AT)	**POLICY**	Sensibilizzazione/formazione
DESCRIZIONE	ARPAV ha avviato tra il 2015 ed il 2016 una Campagna di Monitoraggio della Qualità dell'Aria del Comune di Zero Branco. La qualità dell'aria Branco è stata valutata, in seguito a due campagne di monitoraggio, mediante stazione rilocabile posizionata in Via Bertoneria in località Sant'Alberto dal 7 maggio al 22 giugno e dal 18 novembre al 13 gennaio 2016. La situazione meteorologica verificatasi durante le campagne è stata analizzata dal Servizio Meteorologico di ARPAV utilizzando i dati della stazione meteorologica ARPAV di Mogliano Veneto. Dai dati è emerso che piovosità e ventosità durante la campagna estiva sono risultati simili a quanto osservato nello stesso periodo degli anni precedenti. Durante la campagna invernale le condizioni sono state invece più sfavorevoli alla dispersione degli inquinanti rispetto a quanto osservato nello stesso periodo dal 2000 al 2014. Il Comune vuole rendere partecipi i cittadini, attraverso incontri informativi, dei risultati emersi dalla campagna incrementando la consapevolezza tra i cittadini dei problemi legati al traffico e all'inquinamento dell'aria che coinvolgono l'intera cittadinanza.		
FIGURA RESPONSABILE	Amministrazione Comunale	**ATTORI COINVOLTI**	Pubblica Amministrazione Tecnici professionisti esterni, Cittadini

CRONO - PROGRAMMA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020

MODALITA' DI CALCOLO	Questa azione non prevede risparmi diretti di CO_2.	**% ATTUAZIONE**	**da realizzare - 0%**
		INTERAZIONE CON ALTRE AZIONI	**Tutte le azioni possono interagire con questa**
RISULTATI	Si prevede di ottenere una maggiore consapevolezza rispetto alle problematiche ambientali in atto, l'educazione verso alcune pratiche potrà anche indirettamente diminuire i consumi all'interno dei nuclei famigliari	**Energia da FER (MWh)**	**N/A**
		Risparmio energetico (MWh)	**N/A**
		Riduzione emissioni (tCO_2)	**N/A**
FINANZIAMENTI	Nessun finanziamento previsto per questa azione	**COSTI PREVISTI**	L'organizzazione dell'evento potrà essere interna all'Amministrazione Pubblica, quindi senza costi previsti
MONITORAGGIO	Questa azioni non prevede una riduzione delle emissioni e un monitoraggio, se non per constatare una corretta realizzazione e rendicontazione degli incontri.		

Il Comune ha una lunga storia di coinvolgimento della popolazione negli obiettivi di risparmio energetico e miglioramento della qualità ambientale del territorio.
Durante il PAES sono state fatte varie ulteriori iniziative, quali l'invio di un questionario a tutta la popolazione, un incontro pubblico, altri incontri organizzati con il supporto della Provincia di Treviso.

Figura 1. Vari articoli apparsi su diverse riviste e alcuni volantini e locandine distribuite sul territorio

Figura 2. locandina dell'incontro presentazione PAES

www.eumayors.eu

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)

Zero Branco

Zero Branco 20-20
Azioni per la riduzione delle emissioni di CO_2 sul territorio comunale

29 maggio 2016
Municipio di Zero Branco – Sala Consiliare
ore 10.00

Prima Parte: *L'analisi delle criticità*

10.00 *Saluti e introduzione*
Mirco Feston, Sindaco Comune di Zero Branco

10.10 *Il contesto ambientale e la nostra salute*
Dr. Giovanni Gallo, ULSS 9 Treviso

10.20 *Dall'analisi delle criticità all'individuazione dei settori di intervento: il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) di Zero Branco*
Elena Cattarossi, Andrea Zorz, T-ZERO S.r.l.

Seconda Parte: *Le proposte di azione*

10.50 *Mobilità elettrica*
Dal Bo Severino, Dino Granello - Confartigianato settore autoriparatori

11.00 *Fare efficienza energetica negli edifici*
Luigi Susin – Confartigianato settore termoidraulici

11.10 *L'efficientamento dell'impianto di illuminazione pubblica*
Gianni Botter – Gianni Botter Impianti S.r.l.
Pasquale Pizzichetti – Energo club onlus

Dibattito e conclusioni

Moderatore
Gianfranco Padovan - Energo Club onlus

Per informazioni:
Comune di Zero Branco - Ufficio Lavori Pubblici
Tel. 0422 486100
mail lavoripubblici@comunezerobranco.it

in collaborazione con Confartigianato Imprese Treviso
in mostra bici, scooter e auto elettrica

SUSTAINABLE ENERGY WEEK
Confartigianato
T-ZERO
PROVINCIA DI TREVISO

Figura 3. Foto dell'incontro presentazione PAES

Figura 4. Questionario online

PROVINCIA DI TREVISO | smart land

HOME | TEMI | GOVERNO | UFFICI | LA SEDE | ALBO PRETORIO | NEWS | CONTATTI | URP

TI TROVI QUI: HOME / TEMI / ASSISTENZA AI COMUNI / PATTO DEI SINDACI / DOCUMENTI E PROGETTI / PARTECIPA AL QUESTIONARIO E SOSTIENI IL TUO COMUNE NEL RAGGIUNGERE GLI DEL PAES!

documenti e progetti

PARTECIPA AL QUESTIONARIO e sostieni il tuo Comune nel raggiungere gli obiettivi del PAES!

Se sei cittadino di uno di questi Comuni - Altivole, Castello di Godego, Follina, Miane, Moriago della Battaglia, Riese Pio x, Segusino, Valdobbiadene, Vidor e Zero Branco - partecipa al QUESTIONARIO "Patto dei Sindaci. Un impegno per l'energia sostenibile" e collabora attivamente per definire azioni di risparmio energetico e migliorare la qualità dell'ambiente in cui viviamo!

Rispondendo ad alcune semplici domande, potrai dare il tuo contributo e sostenere il tuo Comune nel raggiungere gli obiettivi del PAES.

Il tuo Comune, aderendo all'iniziativa europea "Patto dei Sindaci", ha condiviso con altre Amministrazioni Comunali e con la Provincia di Treviso la volontà di razionalizzare i consumi di energia, promuovere l'uso di fonti rinnovabili e ridurre le emissioni di CO2 , principale responsabile dell'aumento dell'effetto serra (cd. gas climalterante).
Per far questo, il tuo Comune si è impegnato a dotarsi del Piano di Azione dell'Energia Sostenibile (PAES) per approfondire e pianificare la questione energetica, attraverso azioni collettive e quotidiane ma anche azioni di risparmio energetico e di CO2 del patrimonio comunale.
Non far mancare il tuo sostegno, partecipa al questionario e collabora attivamente per definire azioni di risparmio energetico e migliorare la qualità dell'ambiente in cui viviamo.
Per ogni nucleo/unità abitativa dovrà essere compilato un unico questionario.

Compila direttamente la versione digitale, accessibile on line entro il 05 dicembre 2015, darai così un tuo concreto contributo a questo percorso di sostenibilità.

PARTECIPA AL QUESTIONARIO

Figura 5. Pubblicizzazione del Questionario nella fase di distribuzione

COMUNE DI ZERO BRANCO

Patto dei Sindaci
Un impegno per l'energia sostenibile

PAES
ZERO BRANCO
Un impegno per l'energia sostenibile

PAES
PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE
Caro cittadino il tuo Comune ha aderito all'iniziativa Europea nota come Patto dei Sindaci, condividendo con altre Amministrazione Comunali e con la Provincia di Treviso la volontà di portare a termine un ambizioso progetto, la redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) che definisce interventi e politiche energetiche utili al raggiungimento dell'obiettivo minimo europeo di riduzione del 20 % delle emissioni inquinanti (CO_2) in atmosfera

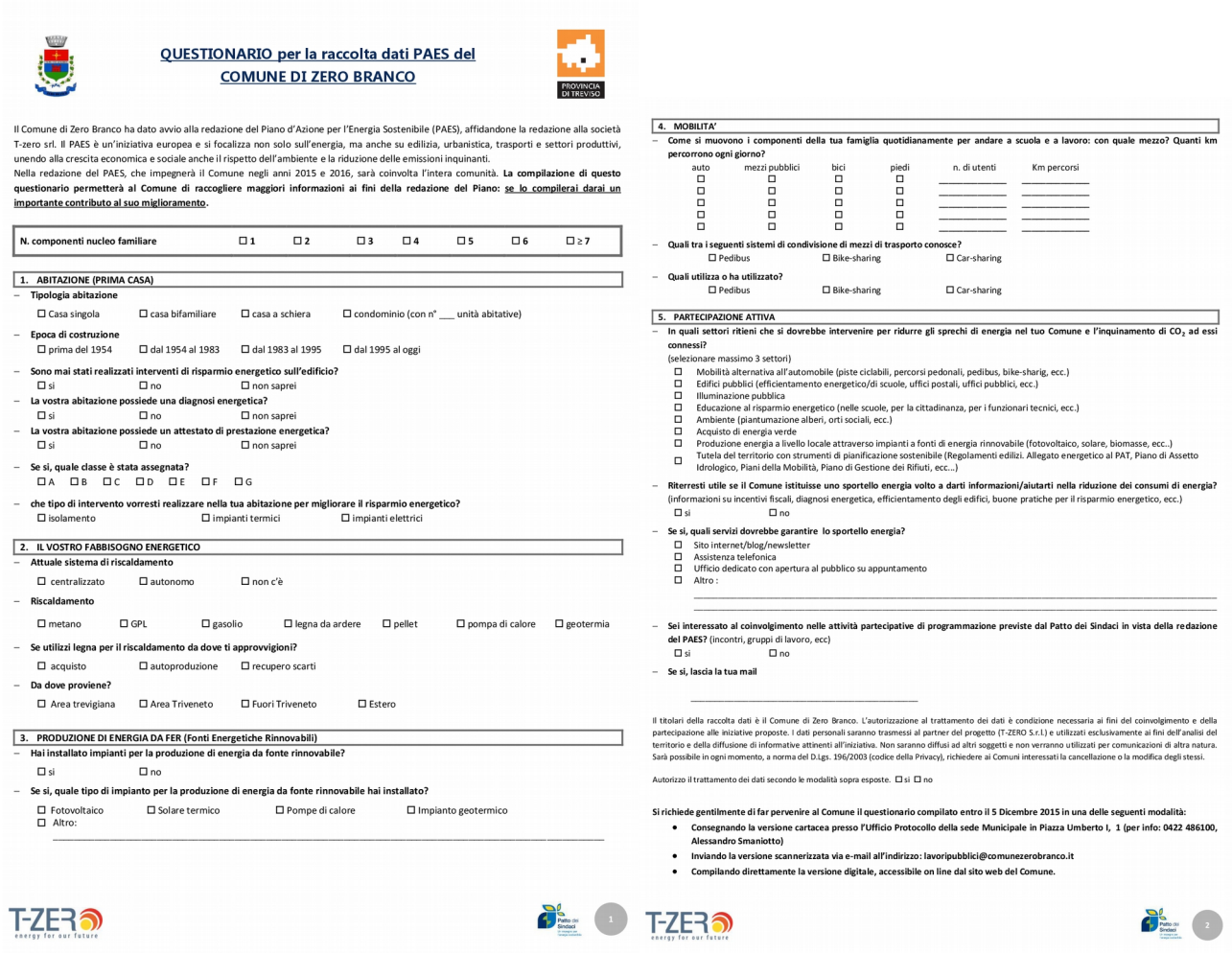
QUESTIONARIO
Il tuo Comune ha predisposto un **QUESTIONARIO** che trovi anche sul sito internet del tuo Comune.
Non far mancare il tuo sostegno, partecipa attivamente per migliorare la qualità dell'ambiente in cui viviamo.
Il questionario dovrà essere compilato e consegnato entro il 5 Dicembre 2015 presso il punto di raccolta.

PUNTI DI RACCOLTA:
PRESSO LA SEDE DEL MUNICIPIO
VIA E-MAIL
DIRETTAMENTE ON-LINE

INFO
Per informazioni :
Contattare il Comune di Zero Branco - Ufficio Lavori Pubblici
Tel. 0422 486100
mail lavoripubblici@comunezerobranco.it

T-ZERO
PROVINCIA DI TREVISO

Figura 6. Questionario distribuito alla popolazione



QUESTIONARIO per la raccolta dati PAES del COMUNE DI ZERO BRANCO

PROVINCIA DI TREVISO

Il Comune di Zero Branco ha dato avvio alla redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES), affidandone la redazione alla società T-zero srl. Il PAES è un'iniziativa europea e si focalizza non solo sull'energia, ma anche su edilizia, urbanistica, trasporti e settori produttivi, unendo alla crescita economica e sociale anche il rispetto dell'ambiente e la riduzione delle emissioni inquinanti.
Nella redazione del PAES, che impegnerà il Comune negli anni 2015 e 2016, sarà coinvolta l'intera comunità. **La compilazione di questo questionario permetterà al Comune di raccogliere maggiori informazioni ai fini della redazione del Piano: se lo compilerai darai un importante contributo al suo miglioramento.**

N. componenti nucleo familiare ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ ≥ 7

1. ABITAZIONE (PRIMA CASA)

– **Tipologia abitazione**
☐ Casa singola ☐ casa bifamiliare ☐ casa a schiera ☐ condominio (con n° ___ unità abitative)

– **Epoca di costruzione**
☐ prima del 1954 ☐ dal 1954 al 1983 ☐ dal 1983 al 1995 ☐ dal 1995 al oggi

– **Sono mai stati realizzati interventi di risparmio energetico sull'edificio?**
☐ si ☐ no ☐ non saprei

– **La vostra abitazione possiede una diagnosi energetica?**
☐ si ☐ no ☐ non saprei

– **La vostra abitazione possiede un attestato di prestazione energetica?**
☐ si ☐ no ☐ non saprei

– **Se si, quale classe è stata assegnata?**
☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ G

– **che tipo di intervento vorresti realizzare nella tua abitazione per migliorare il risparmio energetico?**
☐ isolamento ☐ impianti termici ☐ impianti elettrici

2. IL VOSTRO FABBISOGNO ENERGETICO

– **Attuale sistema di riscaldamento**
☐ centralizzato ☐ autonomo ☐ non c'è

– **Riscaldamento**
☐ metano ☐ GPL ☐ gasolio ☐ legna da ardere ☐ pellet ☐ pompa di calore ☐ geotermia

– **Se utilizzi legna per il riscaldamento da dove ti approvvigioni?**
☐ acquisto ☐ autoproduzione ☐ recupero scarti

– **Da dove proviene?**
☐ Area trevigiana ☐ Area Triveneto ☐ Fuori Triveneto ☐ Estero

3. PRODUZIONE DI ENERGIA DA FER (Fonti Energetiche Rinnovabili)

– **Hai installato impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabile?**
☐ si ☐ no

– **Se si, quale tipo di impianto per la produzione di energia da fonte rinnovabile hai installato?**
☐ Fotovoltaico ☐ Solare termico ☐ Pompe di calore ☐ Impianto geotermico
☐ Altro: _____

T-ZERO energy for our future — 1

4. MOBILITA'

– **Come si muovono i componenti della tua famiglia quotidianamente per andare a scuola e a lavoro: con quale mezzo? Quanti km percorrono ogni giorno?**

auto	mezzi pubblici	bici	piedi	n. di utenti	Km percorsi
☐	☐	☐	☐	_____	_____
☐	☐	☐	☐	_____	_____
☐	☐	☐	☐	_____	_____
☐	☐	☐	☐	_____	_____
☐	☐	☐	☐	_____	_____

– **Quali tra i seguenti sistemi di condivisione di mezzi di trasporto conosce?**
☐ Pedibus ☐ Bike-sharing ☐ Car-sharing

– **Quali utilizza o ha utilizzato?**
☐ Pedibus ☐ Bike-sharing ☐ Car-sharing

5. PARTECIPAZIONE ATTIVA

– **In quali settori ritieni che si dovrebbe intervenire per ridurre gli sprechi di energia nel tuo Comune e l'inquinamento di CO_2 ad essi connessi?**
(selezionare massimo 3 settori)
☐ Mobilità alternativa all'automobile (piste ciclabili, percorsi pedonali, pedibus, bike-sharig, ecc.)
☐ Edifici pubblici (efficientamento energetico/di scuole, uffici postali, uffici pubblici, ecc.)
☐ Illuminazione pubblica
☐ Educazione al risparmio energetico (nelle scuole, per la cittadinanza, per i funzionari tecnici, ecc.)
☐ Ambiente (piantumazione alberi, orti sociali, ecc.)
☐ Acquisto di energia verde
☐ Produzione energia a livello locale attraverso impianti a fonti di energia rinnovabile (fotovoltaico, solare, biomasse, ecc..)
☐ Tutela del territorio con strumenti di pianificazione sostenibile (Regolamenti edilizi. Allegato energetico al PAT, Piano di Assetto Idrologico, Piani della Mobilità, Piano di Gestione dei Rifiuti, ecc...)

– **Riterresti utile se il Comune istituisse uno sportello energia volto a darti informazioni/aiutarti nella riduzione dei consumi di energia?**
(informazioni su incentivi fiscali, diagnosi energetica, efficientamento degli edifici, buone pratiche per il risparmio energetico, ecc.)
☐ si ☐ no

– **Se si, quali servizi dovrebbe garantire lo sportello energia?**
☐ Sito internet/blog/newsletter
☐ Assistenza telefonica
☐ Ufficio dedicato con apertura al pubblico su appuntamento
☐ Altro : _____

– **Sei interessato al coinvolgimento nelle attività partecipative di programmazione previste dal Patto dei Sindaci in vista della redazione del PAES?** (incontri, gruppi di lavoro, ecc)
☐ si ☐ no

– **Se si, lascia la tua mail**
_____

Il titolari della raccolta dati è il Comune di Zero Branco. L'autorizzazione al trattamento dei dati è condizione necessaria ai fini del coinvolgimento e della partecipazione alle iniziative proposte. I dati personali saranno trasmessi al partner del progetto (T-ZERO S.r.l.) e utilizzati esclusivamente ai fini dell'analisi del territorio e della diffusione di informative attinenti all'iniziativa. Non saranno diffusi ad altri soggetti e non verranno utilizzati per comunicazioni di altra natura. Sarà possibile in ogni momento, a norma del D.Lgs. 196/2003 (codice della Privacy), richiedere ai Comuni interessati la cancellazione o la modifica degli stessi.

Autorizzo il trattamento dei dati secondo le modalità sopra esposte. ☐ si ☐ no

Si richiede gentilmente di far pervenire al Comune il questionario compilato entro il 5 Dicembre 2015 in una delle seguenti modalità:

- **Consegnando la versione cartacea presso l'Ufficio Protocollo della sede Municipale in Piazza Umberto I, 1 (per info: 0422 486100, Alessandro Smaniotto)**
- **Inviando la versione scannerizzata via e-mail all'indirizzo: lavoripubblici@comunezerobranco.it**
- **Compilando direttamente la versione digitale, accessibile on line dal sito web del Comune.**

T-ZERO energy for our future — 2

Il PAES contiene azioni che intersecano altre categorie, tra quelle indicate dal Premio Comuni Virtuosi, oltre alla Gestione del Territorio. Tra queste ci sono l'impronta ecologica della macchina comunale (acquisto energia verde, efficientamento rete pubblica illuminazione, pratiche digitali, catasto energetico comunale ecc.); la mobilità sostenibile (azioni: Pedibus, auto elettriche, piste ciclabili, colonnine di ricarica elettrica per veicoli ecc.); nuovi stili di vita (tutte le azioni sopra descritte di sensibilizzazione e partecipazione).
Pertanto, **trattasi di un progetto di gestione del territorio a tutto tondo**, con la finalità di raggiungere un obiettivo di miglioramento ambientale (focalizzato sulla riduzione della CO2) con tempi certi, quantificazione dei risultati documentata in modo scientifico e approvato dalla Comunità Europea, strumenti di monitoraggio dei risultati esplicitati.

Tempi di realizzazione ed attuazione

L'arco temporale di validità del PAES di Zero Branco è 2007-2020.
Il Piano è stato approvato nel 2016 e pertanto la sua attuazione prevede la misurazione e quantificazione dei risultati in due step:

- gli obiettivi già conseguiti entro il 2015, per effetto delle azioni già intraprese dal 2007 al 2015;
- gli obiettivi che si raggiungeranno dal 2016 al 2020, per effetto delle nuove azioni che il Comune ha deciso di inserire nel PAES approvato.

Soggetti coinvolti nella sua realizzazione

Giunta, Uffici del Comune, Partner tecnico al PAES (T-zero s.r.l.), portatori di interesse locali (cittadini), portatori di interesse del territorio (Provincia di Treviso, associazioni di categoria, Energo club onlus, associazioni locali, ecc.).

Risultati conseguiti

- Riduzione delle emissioni di CO_2 sul territorio comunale del 21% entro il 2020 (rispetto alla situazione di partenza del 2007)
- Produzione di energia da fonte rinnovabile pari a 5.700 MWh entro il 2020 (raggiungendo la copertura del 4,3% del totale del fabbisogno energetico rilevato al 2007 dell'intero territorio comunale)
- Conseguimento di un risparmio di energia fossile pari a 32.650 MWh entro il 2020 (pari ad una riduzione del 24% rispetto alla situazione di partenza del 2007).

Elenco degli atti ufficiali relativi alle suddette iniziative

Delibera di Giunta Comunale n. 29 del 25/02/2016: ha approvato il PROJECT FINANCING PER LA REALIZZAZIONE DI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA NEL COMUNE DI ZERO BRANCO E PER LA GESTIONE DEGLI STESSI.

Delibera Giunta Comunale n. 125 del 25/08/2016: ha approvato il bando per la concessione di CONTRIBUTI PER LA SOSTITUZIONE IMPIANTI TERMICI CIVILI CON GENERATORI DI CALORE AD ALTO RENDIMENTO.

Delibera di Consiglio Comunale n. 49 del 03/10/2016: ha approvato il PAES (piano d'azione per l'energia sostenibile)

Delibera di Giunta Comunale n. 144 del 06/10/2016: CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI ZERO BRANCO E ENERGOCLUB ONLUS per implementare alcune azioni previste nel PAES in particolare:

- sensibilizzazione, informazione formazione rivolta ai cittadini finalizzata a dare consapevolezza dei possibili risparmi negli edifici pubblici e privati, tramite incontri pubblici;
- diffondere la mobilità elettrica nel territorio comunale;
- effettuare ckeck-up energetici negli edifici privati;
- installazione di colonnine per la ricarica elettrica;
- reporting annuo e statistiche per il Paes.

Determina del responsabile del Settore Urbanistica e Territorio n. 606 del 11/10/2016: incarico per ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE E PROMOZIONE DEL PAES ALLA CITTADINANZA (già concretizzato con redazione e distribuzione a tutte le famiglie ed alle attività produttive, di un opuscolo informativo)

Figura 7. Copertina dell'opuscolo distribuito