



Comune di Padova Settore Ambiente

Piano di azione: proposto dal Forum locale e supportato dall'amministrazione comunale

Parte Prima : Obiettivi a tre anni

OBIETTIVI GENERALI		
<p>Riduzione, in riferimento al valore del 2005 dei consumi di energia e di acqua per il residenziale ed il terziario di una percentuale del 9% entro il 2012, garantendo criteri costruttivi ecologici e standard di benessere e salute ambientale.</p> <p>Aumento del contributo delle fonti rinnovabili alla produzione di energia a Padova, attraverso la penetrazione del 12% delle RES nel consumo comunale lordo entro il 2010</p> <p>Creazione di un'agenzia per l'Energia per Padova e provincia che preveda al suo interno una struttura simile al Forum di Agenda 21 che consenta l'interazione fra i vari portatori di interesse della comunità locale.</p>		
OBIETTIVI SPECIFICI	AZIONI	ATTORI
<p>Creazione di un strumento di gestione della problematica energetica a livello locale, propedeutico all'avvio di attività per il risparmio energetico e lo sviluppo di energie rinnovabili in attesa della costituzione dell'Agenzia.</p>	<p>Realizzazione di uno studio per l'analisi delle buone pratiche a livello nazionale e internazionale, che possano essere utilizzati/riprodotti nella realtà locale.</p> <p>Riavviare lo Sportello Energetico a Padova, sia con compiti informativi che di supporto amministrativo (fiscale..) ed in grado di istruire le pratiche per diffondere il risparmio energetico e le energie rinnovabili a Padova. Le pratiche costituiscono una delle forme di autofinanziamento dell'Ufficio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attivazione di un sportello sperimentale nei Quartieri 5 	<p>Comune, Provincia, Università, Ass. Categoria.</p> <p>Comune, Forum A21</p>
<p>Misurare e monitorare i reali consumi energetici degli edifici di Padova.</p>	<p>Identificare ed applicare gli strumenti di misurazione dei consumi energetici, per realizzare una "fotografia" della situazione attuale a Padova.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inserire un questionario all'interno del portale del Comune per la realizzazione di un censimento energetico, rivolto alla popolazione, alle associazioni di categoria, alle imprese, ecc. • Realizzare un'indagine conoscitiva presso i fornitori di energia per quantificare i consumi energetici a livello comunale e di quartiere. • Coinvolgere l'UNIPD nella ricerca sullo stato di fatto dei consumi energetici a Padova, attraverso la realizzazione di tesi di laurea sul tema 3.5 	<p>Comune, Associazioni di categoria, Università, Consorzio ZIP, Associazioni, APS, ENEL</p>
<p>Creazione di un quadro conoscitivo sulle RES a Padova,</p>	<p>Definire la fattibilità tecnica-economica delle applicazioni degli impianti</p>	<p>Comune, Università, Ass.</p>

Con il contributo di:  



<p>attraverso:</p> <ol style="list-style-type: none"> una analisi delle potenzialità di sviluppo delle fonti rinnovabili nel territorio padovano (tenendo conto del costo/opportunità delle varie fonti) una rilevazione delle aziende operanti nel settore delle energie rinnovabili <p>Definizione delle criticità che impediscono la valorizzazione delle Energie Rinnovabili a livello locale e di proposte per il loro superamento</p>	<p>funzionanti a energie rinnovabili</p> <p>Elaborazione di uno studio/pubblicazione</p>	<p>di Categoria</p> <p>Comune, Università, ARPAV</p>
<p>Promuovere l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili a Padova</p> <p>Aumentare la quantità di energia prodotta da biomasse a Padova</p> <p>Aumentare la diffusione del solare termico o fotovoltaico sugli edifici (esistenti e soprattutto di nuova costruzione) : (obiettivo minimo: 1000 tetti solari in 3 anni)</p>	<p>Collegare lo sviluppo agricolo locale alla produzione di energia per la città</p> <ul style="list-style-type: none"> Promuovere l'utilizzo nelle strutture pubbliche di una % di carburanti derivanti da prodotti o sottoprodotti dell'agricoltura (sia per trazione sia per riscaldamento (azione proposta nel sottogruppo sul risparmio energetico) <p>Diffondere il solare termico e il fotovoltaico presso le utenze domestiche, commerciali e industriali</p>	<p>Coldiretti, Aziende agricole, Comune</p> <p>Comune, Ass. Categoria, ZIP</p>
<p>Promozione di interventi a favore dell'efficienza energetica e attuazione della certificazione energetica degli edifici.</p>	<p>Interventi di Progettazione</p> <p>Applicazione di materiali e tecnologie sostenibili</p> <p>Attuazione dei meccanismi della legge 192/05 nella progettazione dei nuovi edifici per la riduzione del fabbisogno energetico specifico degli involucri edilizi.</p> <p>Garantire il miglioramento qualitativo dell'isolamento per gli interventi di ristrutturazione, di modo a ridurre il fabbisogno energetico specifico degli edifici esistenti.</p> <p>Promuovere la progettazione e realizzazione di condomini con caldaie centralizzate e contatori individuali.</p> <p>Promozione della progettazione di sistemi di illuminazione naturale (canali di luce, lucernari, vetrate, logge solari) che senza aumentare i consumi per maggior fabbisogno di riscaldamento o raffrescamento, diminuiscano drasticamente il ricorso a forme di accensione permanente della luce.</p>	<p>Ordini Professionali Associazioni di Categoria</p> <p>Ordini Professionali Associazioni di Categoria</p> <p>Ordini Professionali Associazioni di Categoria</p> <p>Ordini Professionali Associazioni di Categoria</p> <p>Ordini Professionali Associazioni di Categoria</p>



	<p>Interventi di Gestione</p> <p>Verifica degli impianti termici degli edifici pubblici e privati (ad uso residenziale e terziario) per ottimizzazione dei consumi 3</p> <p>Costruire un sistema strutturale di indagini e programmi finalizzati alla razionalizzazione dei consumi energetici all'interno degli enti pubblici</p> <p>Promozione su base volontaria di un libretto energetico dell'edificio, per registrare i Kwh/mq consumati da ogni utenza ad ogni controllo annuale della caldaia. Riferito a leggi con previsione di bonus</p> <p>Stimolare la richiesta e l'offerta di un Certificato Energetico negli atti di compravendita e di locazione dell'immobile.</p>	<p>Comune</p> <p>Pubblica Amministrazione</p> <p>Associazioni Categoria (tecnici manutentori)</p> <p>Agenzie Immobiliare, Notai, Costruttori, Ufficio Tecnico Comunale</p>
<p>Integrazione della normativa specifica con azioni puntuali per promuovere il risparmio energetico a Padova</p>	<p>Introdurre nella normativa comunale parametri e norme di riferimento cogenti per il risparmio energetico, (che pongano particolare attenzione alle tematiche dell'Insolazione, dei venti dominanti, e del recupero acque), attraverso un apposito Regolamento Energetico (in fase di definizione)</p>	<p>Comune</p>
<p>Previsione di contributi e/o incentivi pubblici e coinvolgimento del Mondo del Credito per sostenere interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici e per lo sviluppo delle energie rinnovabili</p>	<p>Prevedere un adeguato incentivo per ogni caldaia nuova ad alto rendimento installata in sostituzione dell'esistente.</p> <p>Mettere in atto un sistema di incentivi tipo "bonus volume" o "sconto su oneri" per premiare gli edifici più efficienti dal punto di vista energetico.</p>	<p>Stato, Regione, Comune, Provincia.</p> <p>Stato, Regione, Comune</p>
<p>Promuovere l'informazione e la formazione con l'obiettivo di: 1. aumentare la consapevolezza della popolazione e promuovere una reale cultura del risparmio energetico e delle energie rinnovabili a Padova</p>	<p>Pubblicizzazione del progetto BELIEF</p> <p>Realizzazione di campagne pubblicitarie costanti per l'educazione al risparmio energetico</p> <p>Coinvolgimento delle famiglie attraverso l'organizzazione di "giornate Energia" con premio di partecipazione</p> <p>Analisi della domanda potenziale di RES nelle famiglie di Padova, attraverso interviste o incontri pubblici per diffondere le opportunità di RES e le elaborazioni di statistiche (azione Belief)</p> <p>Campagna per la distribuzione e diffusione di riduttori di flusso per il contenimento del consumo di acqua, e di lampade e corpi illuminanti più efficienti.</p>	<p>Comune e Forum A21</p> <p>Comune, Associazioni di Categoria, Forum A21</p> <p>Comune, Associazione Categoria, Forum A21</p> <p>Comune, Associazione Categoria, Forum A21</p> <p>Comune, Asso. Categoria, Asso. Consumatori, APS, Università</p>



<p>2.favorire la preparazione tecnica degli operatori del settore</p>	<p>Campagne promozionali per la diffusione di elettrodomestici più efficienti.</p> <p>Realizzazione di un'informazione tecnica indirizzata a Progettisti, Costruttori, Utenti, associazioni di amministratori di condominio, sul risparmio energetico e le energie rinnovabili</p> <p>Elaborazione a cura degli amministratori di condominio di tabelle informative relative ai consumi di mc di gas per mq di abitazione.</p> <p>Competizione - gara fra condomini per determinare quello più "risparmioso"</p> <p>Realizzazione e redazione di una rivista bimestrale per educare le famiglie al risparmio energetico, all'efficienza e sulle energie rinnovabili.</p> <p>Consulenza alle imprese e cittadini sui temi dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili</p> <p>Campagna di educazione per la razionalizzazione dei consumi e utilizzo delle energie rinnovabili indirizzata a tutti i consigli di quartiere.</p> <p>Organizzazione di corsi di formazione per gli installatori</p> <p>Promozione ed avvio campagne di diagnosi energetica degli edifici.</p> <p>Realizzazione di Linee Guida per le categorie professionali e per i cittadini sui temi di RES e RUE e sulla certificazione energetica degli edifici.</p> <p>Realizzazione di un manuale delle buone pratiche finalizzate al risparmio</p>	<p>Comune, Asso. Categoria, Asso. Consumatori, APS, Università</p> <p>Associazioni Categoria, Ordini Professionali, ENEA, Ass. Consumatori, Università</p> <p>Associazione Amministratori di Condominio, Comune, Ass. Categoria</p> <p>Associazione Amministratori di Condominio</p> <p>Sportello Energia, APS</p> <p>Sportello Energia, Ass. consumatori, Ass. Categoria</p> <p>Comune, Associazioni (ambientaliste, di categoria, ecc), Fornitori Energia</p> <p>Comune, Associazioni (ambientaliste, di categoria, di consumatori, ecc)</p> <p>Associazione di Categoria, Ordini Professionali</p> <p>Comune Associazioni Categoria, Forum A21, ENEA.</p> <p>Comune</p>
---	---	--



<p>3. Promuovere l'informazione sul risparmio energetico e le energie rinnovabili nelle scuole</p> <p>4. Promozione alla realizzazione e alla diffusione di progetti pilota quale modo per favorire un'informazione continua</p>	<p>energetico in edilizia.</p> <p>Indicazioni ai fornitori ed ai distributori di fornire informazioni più chiare sui costi in bolletta e sulle modalità di accesso a fasce orarie differenziate.</p> <p>Campagna di educazione per la razionalizzazione dei consumi e utilizzo delle energie rinnovabili indirizzata a tutte le scuole elementari e medie</p> <p>Laboratori sugli impianti (scuola, piazza): bambini/ragazzi come strumento per raggiungere gli adulti</p> <p>Competizione tra scuole mediante la presentazione di racconti su energia e sviluppo sostenibile prodotto dai ragazzi.</p> <p>Realizzazione di corsi per le scuole (classi prime e seconde superiori) da tenersi a cura delle associazioni dei consumatori con esperti di settore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Far conoscere, attraverso visite dirette e diffusione di materiali informativi, le buone pratiche (di risparmio energetico e utilizzo di energie rinnovabili) già realizzate nel territorio come ad esempio: mini eolico a Padova e Galzignano; pannelli fotovoltaici sulla Banca di Credito Cooperativo di Piove di Sacco; Edificio TIFS Geotermico (ZIP); Impianto Fotovoltaico della sede WWF; Passive House di Altichiero; Consorzio Agrario di Camin (Fotovoltaico di emergenza - Gruppo di continuità), Discarica di Ponte S. Nicolò con impianto di produzione elettrica da biogas, Casa Zanella. • Sostenere progetti pilota in edifici pubblici: i 3 Edifici del Comune che hanno avuto interventi mirati all'aumento dell'efficienza energetica in vista dell'attuazione della Certificazione Energetica (i cosiddetti edifici Fauri: Palazzo Sarpi, Consiglio di Quartieri di Via Piovesi, Scuola Elementare Mantegna); Il Parcheggio del Metrobus alla Guizza, con impianto di produzione di energia elettrica da pannelli fotovoltaici; i contratti di Quartiere Savonarola e Portello. 	<p>Associazioni Categoria Ordini Professionali</p> <p>Comune, PA</p> <p>Comune, Associazioni (ambientaliste, di categoria, ecc), Fornitori Energia</p> <p>Comune, Provincia, Regione</p> <p>Comune, Provincia, Regione</p> <p>Comune, Provincia Associazioni (ambientaliste, di categoria, consumatori, ecc),</p> <p>Comune, Provincia Associazioni (ambientaliste, di categoria, di consumatori, ecc),</p> <p>Comune, Provincia Associazioni (ambientaliste, di categoria, di consumatori, ecc),</p>
--	--	---