

# **DAL PEAC AL SEAP: LA STORIA DELL'IMPEGNO DEL COMUNE DI PESARO NELLA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI**

L'assessorato all'Energia del Comune di Pesaro ha intrapreso sin dall'inizio del mandato amministrativo 2009-2014 un'attività di attenta ricerca fondi sia attraverso i canali regionali che europei. Spiegare ogni singola azione nel dettaglio richiederebbe molto spazio e un'infinità quantità di particolari, quindi lo staff dell'assessorato, che ricordiamo ha anche un'attività settimanale di front-office con lo Sportello Energia, ha elencato le azioni maggiormente significative svolte negli ultimi cinque anni, categorizzandole per tipologia.

## ***Programmare la riduzione delle emissioni***

### **2009**

Approvazione Piano Energetico Ambientale Comunale (PEAC) con delibera di Consiglio comunale 8 del 26/01/2009

### **2010**

Approvazione del "Programma triennale di Azioni Energetiche 2010-2012" (ai sensi del Peac) con delibera g. c. 113 del 01/06/2010

### **2011**

Adesione al Patto dei Sindaci (covenant of mayors), iniziativa della commissione europea per la riduzione delle emissioni di anidride carbonica, con delibera di Consiglio comunale 72 del 27/04/2011

### **2012**

Approvazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (Seap) con delibera di Consiglio comunale 155 del 10/12/2012. Il SEAP del Comune di Pesaro è primo classificato categoria Comuni oltre 90.000 abitanti e il 23 maggio 2013 riceve il premio "A+Com premio di eccellenza per il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile"

### **2013**

Aggiornamento del Regolamento di attuazione relativo all'utilizzazione delle tecniche di bio-architettura con delibera di Consiglio comunale n. 138 del 16/12/2013.

## ***Ridurre le emissioni tramite le fonti rinnovabili***

Realizzazione del parcheggio fotovoltaico dell'Adriatic Arena, inaugurato il 18 dicembre 2010

Potenza installata: 2.325 kWp

Produzione annua: 2.600.000 kWh/h (pari al consumo di circa 800 famiglie).

Stima riduzione annua emissioni anidride carbonica: 1.800 tonnellate

Posti auto (e ciclomotori) coperti: 1550-600

Superficie totale coperta: 25.000 mq

### **Fotovoltaico sugli edifici comunali**

Il 13 febbraio 2010 sono stati inaugurati i primi 3 impianti realizzati:

#### **Mercato ortofrutticolo**

Potenza: 23,712 - Produzione: 26814 (kwh/anno)

#### **Scuola secondaria Galilei**

Potenza: 55,08 (kwp) - Produzione: 63342 (kwh/anno)

#### **Palestra via Pasolini**

Potenza: 40,32 (kwp) - Produzione: 46380 (kwh/anno)

Nel 2012 è stato inaugurato il quarto impianto:

#### **Plesso via Petrarca**

Potenza: 40,56 (kwp) - Produzione: 32650,80 (kwh/anno)

156 moduli monocristallino per 236,24 mq

Tutti gli impianti sopra descritti sono stati realizzati a "costo zero" per il bilancio comunale, ovvero tramite un bando è stata concessa in comodato d'uso la superficie a privati che hanno realizzato a loro spese l'intervento. L'originalità del bando è stata premiata a livello nazionale con il "Premio all'innovazione amica dell'ambiente" a cura della Fondazione "Legambiente Innova".

La scuola primaria "Pirandello" di via Nanterre (di proprietà comunale) beneficia dal 26 febbraio **2009** dell'installazione e utilizzo gratuito di un impianto fotovoltaico grazie al progetto "My Future - Energia e riuso a scuola, promosso e sostenuto da Vodafone Italia, Enel e Legambiente".

Nel 2014 è stata assegnata la gara per realizzare, grazie al finanziamento del progetto europeo Sea-r, altri due impianti fotovoltaici su edifici comunali:

- Istituto Comprensivo Statale "L. Pirandello": potenza 24,96 kWp
- Istituto Comprensivo Statale "Galilei": potenza 5,04 kWp

### ***Ridurre le emissioni tramite l'efficienza energetica:***

Grazie al finanziamento del progetto europeo Sea-r, il Comune ha realizzato, nel periodo **2011-2013**, un database con le caratteristiche e i consumi energetici degli edifici comunali. Inoltre, sempre grazie al progetto Sea-r, si è dotato di termocamera per l'analisi degli edifici e di rilevatore di sostenibilità per il monitoraggio dei medesimi. Lo Sportello Energia del Comune supporta costantemente i cittadini intenzionati a usufruire degli sgravi fiscali per interventi di riqualificazione energetica.

### ***Ridurre le emissioni tramite il controllo:***

Dal **2012** sono state attivate misure contro le polveri sottili: limitazione veicoli zona blu, limitazione alle emissioni delle attività produttive, limitazioni su riscaldamento di edifici pubblici e privati.

Con cadenza biennale è attivo inoltre un controllo delle caldaie (bollino verde) che ha sempre avuto una positiva risposta della città: su un parco impianti civili costituito per il 98% da caldaie domestiche, più del 90% dei cittadini ha autocertificato la regolare esecuzione delle verifiche e lo stato di esercizio e manutenzione degli impianti; sul rimanente 2% di impianti centralizzati, gli oltre 1000 controlli tecnici effettuati presso gli impianti hanno consentito di migliorarne l'efficienza ed accertare la tipologia di combustibile impiegato.

Si è così passati dalla 16° posizione del 2011 alla 10° posizione nel 2012 nelle città medie per la qualità dell'aria (fonte: Ecosistema Urbano)

### ***Ridurre le emissioni tramite la corretta gestione dei rifiuti:***

La raccolta differenziata a Pesaro è passata dal 38% del 2009 al 70,55% dell'ottobre 2013. Il 4 marzo 2013 è stato inaugurato il Centro del Riuso: uno spazio dove portare ciò che non si usa più ma che può ancora essere utile. Dal 2011 al 2013 sono state distribuite a tutta la cittadinanza le seguenti brochure informative: pieghevole illustrativo sulla raccolta differenziata, guida alla raccolta differenziata, il percorso dei rifiuti, il vocabolario della raccolta differenziata. Il 14 novembre **2013** il Comune di Pesaro ha ritirato un doppio riconoscimento da parte della Regione Marche e di Legambiente Marche come "Comune riciclone": il primo relativo alla raccolta differenziata, l'altro invece "per la quantità e l'ottima qualità degli imballaggi in acciaio raccolti".

### ***Ridurre le emissioni tramite l'informazione ai cittadini***

Dal 2009 è attivo lo Sportello Energia, sia fisico (con oltre 400 persone assistite) che virtuale (con newsletter di oltre 1000 contatti, profilo facebook di oltre 5000 contatti).

Vengono costantemente aggiornati i siti: [www.pesaroambiente.it](http://www.pesaroambiente.it) - [www.pesaroenergia.it](http://www.pesaroenergia.it) - [www.pesaromobilita.it](http://www.pesaromobilita.it). E' stato creato un profilo facebook "ambiente pesaro" con oltre 6700 contatti.

Ogni anno il Comune ha sempre promosso le seguenti manifestazioni sul territorio: M'Illumino

di Meno, L'Ora della Terra, Giornata Mondiale dell'Acqua, Giornata della Bicicletta (Bimbibici + Biciday), Spiagge e Fondali puliti, Puliamo il Mondo, Operazione Fiumi.

Per garantire una corretta gestione dei rifiuti da parte dei cittadini sono attivi degli Ispettori Ambientali che hanno un compito informativo e successivamente sanzionatorio.

### **Ridurre le emissioni tramite nuove piantumazioni**

#### **2012**

Quartiere Muraglia (vicino Asilo Gulliver)

Parco Miralfiore: zona boschiva rovinata da nevicata

#### **2013**

Quartiere Muraglia (sopra Asilo Gulliver)

Parco Miralfiore: zona boschiva rovinata da nevicata

Tutte le piantumazioni sono state realizzate grazie alla legge "neonato albero" e sono state svolte coinvolgendo: il quartiere dove sono piantumate; le scuole del quartiere con un progetto didattico a cura (volontariamente) dell'Associazione "Un punto macrobiotico"; le associazioni ambientaliste; i volontari del gruppo comunale di Protezione Civile.

Tipologia di piante: *Acer campestre*, *Fraxinus ornus*, *Sorbus domestica*, *Quercus pubescens*, *Quercus ilex*, *Celtis australis*, *Prunus mahaleb*, *Arbutus unedo*.

Nel 2013 inoltre è stata ultimata l'operazione di piantumazione di 420 alberi (autoctoni e ad alto grado di assorbimento di anidride carbonica) presso il parco fluviale.

Alle piantumazioni di cui sopra vanno aggiunte tutte le piantumazioni effettuate come compensazioni da abbattimenti di alberi (2 piante per ogni albero abbattuto) come previsto dal regolamento comunale del verde urbano, pubblico e privato.

Per tutelare maggiormente il verde pubblico e privato nel 2009 è stato approvato il Regolamento Comunale di Polizia Rurale con delibera di Consiglio comunale 180/2009.

Si è così passati dalla 19° posizione del 2011 al 11° posizione nel 2012 nelle città medie per presenza di verde urbano (fonte: Ecosistema Urbano)

### **Ridurre le emissioni: le attestazioni**

**Bandiera Blu:** 2013 nono anno consecutivo per Levante, Ponente e Sottomonte, primo per Baia Flaminia.

**Ecosistema Urbano:** le posizioni del Comune di Pesaro:

2010		2011		2012	
16° città medie	52.55%	11° città medie	56.14%	10° città medie	57.70%
31° nella classifica generale		23° nella classifica generale		17° nella classifica generale	

### **Ridurre le emissioni tramite la mobilità sostenibile:**

Dal 2010 al 2013: 12 km di piste ciclabili in più all'interno della Bicipolitana per un totale di 67 km.

Istituiti i servizi di "Bike sharing pubblico", "bus navetta gratuiti dai parcheggi scambiatori al centro", "bus navetta gratuite per raggiungere le spiagge", "car pooling". Coinvolti ogni anno oltre 1600 alunni delle scuole primarie per "andare a scuola con gli amici".

Si è così passati dalla 16° posizione del 2011 alla 10° posizione nel 2012 nelle città medie per la qualità dell'aria (fonte: Ecosistema Urbano)

## Ridurre le emissioni tramite i progetti europei

Partecipazione a progetti comunitari, nazionali, regionali, su tutela ambientale e per la sostenibilità.						
n.	Titolo	Programma/Noma di riferimento	Partner	Delibera	Stato Attuazione 2013	Finanziato (SI/NO)
1	<b>SEA-R:</b> Sustainable Energy in the Adriatic Regions: Knowledge to Invest Progetto sulle energie rinnovabili rivolto alla progettazione e informazioni necessarie alla diagnosi energetica degli edifici pubblici, mappatura e creazione relativo db informatizzato	Programma europeo IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme <a href="http://www.adriaticpacbc.org/">http://www.adriaticpacbc.org/</a>	- Comune di Pesaro (Lead Partner) - Chamber of Commerce and Industry of Tiran - Centuria RIT Romagna Innovazione Tecnologia - Provincia di Ferrara - Regional Development - Centre Koper - IRENA – Istrian Regional Energy Agency - LIR – Local Development Initiative	D.G.C. n. 73/2011	In corso di realizzazione (termina a aprile 2014)	SI € 400.660,00
2	<b>CYCLO:</b> Cycling cities – Local Opportunities for Sustainable Mobility and Tourism Development Progetto sulla promozione della mobilità ciclabile	Programma europeo MED <a href="http://www.programmed.eu/">http://www.programmed.eu/</a>	- Comune di Chiaravalle - Regione Marche - Comune di Pesaro - Efimi Poli Local Authorities Network for Social Cultural Tourist Environmental Agricultural Development - Municipality of Joannina - Prefecture of Preveza - City Hall (Council) of Soller - Cimac - Development Centre Litiya - Cyprium Tourism Organisation	D.G.C. n. 170/2010	Concluso	SI € 110.000,00
3	<b>BICIPOLITANA.</b> Promozione mobilità ciclistica. Monitoraggio e valutazione dei benefici ambientali del progetto complessivo, che prevede la realizzazione di percorsi ciclabili nella città	Direzione Salvaguardia Ambientale del Ministero dell'Ambiente con Decreto DSA-DEC-2009-1344 del 14.10.2009	-	D.G.C. n. 26/2010	In corso di realizzazione (termina a maggio 2014)	SI € 461.454,69
4	<b>CITY - SEC</b> Regional Development and Energy Agencies supporting Municipality. SEC to jointly become active energy actors in Europe Gestione Ambientale Unitaria Distretto Pesarese CITY - SEC mira all'adesione dei Comuni al Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors), documento stilato in sede europea che impegna le amministrazioni a superare entro il 2020 l'obiettivo di ridurre del 20% le emissioni di CO2 Nei territori di ciascun paese partner sono stati individuati i Comuni destinatari dell'azione di coinvolgimento nel Patto dei Sindaci. Per le Marche sono stati selezionati Ancona, Fabriano, Jesi, Senigallia, Osimo, Pesaro, Urbino, Fano, Macerata, Civitanova Marche, Fermo, Ascoli Piceno e San Benedetto del Tronto.	Programma europeo EIE	Svin (capofila), l'Università Politecnica delle Marche, il Comune di Torino, Ida - Agenzia Istriana per lo sviluppo (Croazia), Rescom - Agenzia regionale per l'Energia della Macedonia Centrale (Grecia), Arr Sa - Agenzia regionale per lo sviluppo della Bielsko Biala (Polonia), Ess - Energy Agency for Southeast Sweden (Svezia) e Norda - Regional Development Agency of North Hungary (Ungheria)	D.C.C. n.72/2011	Il Comune di Pesaro è un partner destinatario dell'azione di coinvolgimento	NO
5	<b>e_BIKE_0:</b> avviso rivolto ai Comuni per la presentazione di manifestazioni di interesse relative alla sperimentazione del prototipo di bicicletta a pedalata assistita ad alto rendimento e ad emissioni zero (e-bike 0)	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, dall'Associazione Nazionale dei Comuni Italiani (ANCI) e da Ducati Energia S.p.A.; Decreto della Direzione Generale per lo sviluppo sostenibile, n. 50659 del 20.12.2012	-	D.G.C. n. 129/2012	In corso di realizzazione (dura 18 mesi, tempo della sperimentazione)	SI € 24.000,00
6	<b>ADDRESS:</b> Analysis, Diagnostics and Roll out policies for concrete and tangible energy efficiency interventions and Tools	Programma europeo EIE	Comune di Forlì - FORLÌ (Coordinating Beneficiary); Energy Agency of Savinjska, Salska and Koroška Region - KSENA (Slovenia); Institute for Innovation & Sustainable Development - AEIPLUS (Grecia); Comune di Murcia – MURCIA (Spagna); Istrian Regional Energy Agency Ltd. - IRENA (Croazia); Harghita Energy Management Public Service - HEVIPS (Romania); Comune di Pesaro – PESARO (Italia);	D.G.C. 162/2013	In attesa di approvazione	NO € € 144.406,00