



Comune di Rimini

DIPARTIMENTO TERRITORIO
Settore Edilizia Pubblica
e Qualità Urbana
Ufficio Energia Sostenibile

Via Rosaspina, 21 – 47923 Rimini
tel. 0541/704814
dipartimento3@pec.comune.rimini.it
c.f.-p.iva 00304260409

RELAZIONE TECNICA

Oggetto: PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE (PAES). APPROVAZIONE RELAZIONE DI MONITORAGGIO

Premesso che:

- l'Unione Europea ha adottato il 9 marzo 2007 il documento «Energia per un mondo che cambia» impegnandosi unilateralmente a ridurre le proprie emissioni di CO₂ del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili all'interno del mix energetico;
- l'Unione Europea ha riaffermato tali impegni il 23 gennaio 2008 con l'approvazione del Pacchetto Energia - Cambiamento climatico che ha ridefinito il sistema delle quote di emissioni e promosso una diversa ripartizione degli sforzi da intraprendere per adempiere all'impegno comunitario a ridurre le emissioni di gas serra in settori non rientranti nel sistema comunitario di scambio delle quote di emissione (come i trasporti, l'edilizia, i servizi, i piccoli impianti industriali, l'agricoltura e i rifiuti);
- l'Unione Europea ha individuato nelle comunità locali il contesto in cui è maggiormente utile agire per realizzare una riduzione delle emissioni e una diversificazione dei consumi energetici. Le comunità locali rappresentano inoltre il luogo ideale per stimolare gli abitanti a un cambiamento delle abitudini quotidiane in materia ambientale ed energetica, al fine di migliorare la qualità della vita e del contesto urbano;
- il 29 gennaio 2008 in occasione della Settimana Europea dell'Energia Sostenibile, la Commissione Europea ha lanciato il «Patto dei Sindaci — Covenant of Mayors» con lo scopo di coinvolgere le comunità locali ad impegnarsi in iniziative per ridurre nella città le emissioni di CO₂ del 20%, attraverso l'attuazione di un Piano d'Azione che preveda tempi di realizzazione, risorse umane dedicate, monitoraggio, informazione educazione;
- il Comune di Rimini con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 8 del 22 gennaio 2009 ha aderito alla campagna «Energia Sostenibile per l'Europa» (SEE) e al Patto dei Sindaci, impegnandosi:
 - ad andare oltre gli obiettivi fissati per l'UE al 2020, riducendo le emissioni di CO₂ nelle rispettive città di oltre il 20% attraverso l'attuazione Piano di Azione per l'Energia Sostenibile;
 - a preparare un Inventario Base delle Emissioni (baseline) come punto di partenza del Piano di Azione;
 - alla redazione ed approvazione del proprio Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES);
 - a mobilitare la società civile nelle aree geografiche di propria competenza al fine di sviluppare insieme a loro il Piano d'Azione con indicazione delle politiche e delle misure da attuare per raggiungere gli obiettivi del Piano stesso;
 - alla presentazione, su base biennale, di un Rapporto sull'attuazione ai fini di una valutazione, includendo le attività di monitoraggio e verifica;
 - a condividere le esperienze e conoscenze con le altre unità territoriali;
 - ad organizzare, in cooperazione con la Commissione Europea ed altri attori interessati, eventi specifici (Giornate dell'Energia, Giornate dedicate alle città che hanno aderito al Patto) che permettano ai cittadini di entrare in contatto diretto con le opportunità e i vantaggi offerti da un uso più intelligente dell'energia e di informare regolarmente i media locali sugli sviluppi del Piano d' Azione;
 - a partecipare attivamente alla Conferenza Annuale UE dei Sindaci per un'Energia Sostenibile in Europa;
 - a diffondere il messaggio del Patto nelle sedi appropriate, in particolare, ad incoraggiare gli altri Sindaci ad aderire al Patto;
- il Comune di Rimini con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 84 del 17 luglio 2014, ha approvato il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES);



Comune di Rimini

DIPARTIMENTO TERRITORIO
Settore Edilizia Pubblica
e Qualità Urbana
Ufficio Energia Sostenibile

Via Rosaspina, 21 – 47923 Rimini
tel. 0541/704814
dipartimento3@pec.comune.rimini.it
c.f.-p.iva 00304260409

- successivamente all'approvazione in Consiglio Comunale, il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) del Comune di Rimini è stato caricato sul portale di riferimento della Patto dei Sindaci <https://www.covenantofmayors.eu> per essere sottoposto alla procedura di verifica da parte del Joint Research Centre (JRC) – Comitato tecnico del Patto dei Sindaci;
- in data 8 dicembre 2015 è stato caricato nell'apposita area del sito <https://www.covenantofmayors.eu> il Rapporto di valutazione finale rilasciato dal JRC (Comitato tecnico del Patto dei Sindaci), nel quale viene data conferma della validazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) del Comune di Rimini e vengono proposte alcune osservazioni e spunti di miglioramento da adottare nei rapporti di monitoraggio successivi;
- il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile, attraverso il quale il Comune di Rimini intende raggiungere il suo obiettivo di riduzione di almeno il 20% delle emissioni di CO₂ entro il 2020, è composto da:
 - un Volume 1 denominato "Relazione" con le informazioni generali sul Piano
 - un Volume 2 denominato "Inventario delle Emissioni di Base" (BEI - Baseline Emission Inventory) all'anno 2010 con le informazioni sulle emissioni di CO₂ da abbattere
 - un Volume 3 denominato "Ambiti di Azione del Piano" contenente un set di azioni suddivise tra periodo di attuazione 2010 – 2014 e 2014 -2020 che l'Amministrazione intende portare avanti al fine di raggiungere gli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO₂ .

Considerato che:

- secondo quanto indicato dalla campagna del Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors), i firmatari del Patto s'impegnano a presentare ogni due anni dopo la presentazione del PAES, un rapporto sullo stato dell'attuazione ("Implementation Report"), in modo da consentire di valutare il grado di raggiungimento degli obiettivi prefissati e, se necessario, di adottare misure correttive;
- il primo Report di monitoraggio, da presentare due anni dopo l'approvazione del PAES, deve contenere almeno una descrizione qualitativa dell'attuazione del Piano, comprendendo un'analisi dello stato di fatto e delle misure previste;
- il successivo Report di valutazione, da presentare quattro anni dopo l'approvazione del PAES, deve contenere informazioni quantificate sulle misure messe in atto, i loro effetti sul fabbisogno energetico e sulle emissioni di CO₂ e un'analisi del processo di attuazione del Piano, includendo misure correttive e preventive ove richiesto;
- ogni 4 anni è richiesto un aggiornamento dell' Inventario delle Emissioni di CO₂ del territorio (MEI - Monitoring Emission Inventory - Inventario di Monitoraggio delle Emissioni);

Fatto presente che:

- il Comune di Rimini, come firmatario del Patto dei Sindaci, è tenuto a presentare un "Implementation Report - Relazione di Monitoraggio" ogni secondo anno successivo alla approvazione del PAES "per scopi di valutazione, monitoraggio e verifica";
- le attività di monitoraggio delle azioni del PAES rientrano tra le competenze del Dipartimento Territorio-Settore Edilizia Pubblica e Qualità Urbana ed in particolare dell' Ufficio Energia Sostenibile coordinato dall'Ing. Monia Colonna – Energy Manager del Comune di Rimini;
- l'Ufficio Energia Sostenibile nel 2017 ha avviato le attività relative al primo monitoraggio del PAES tenendo in considerazione anche le osservazioni proposte nel Rapporto di valutazione finale rilasciato dal JRC (Comitato tecnico del Patto dei Sindaci);
- per la redazione del documento di monitoraggio sono state seguite le Linea Guida per il monitoraggio del PAES del Patto dei Sindaci "Reporting Guidelines on Sustainable Energy Action Plan and monitoring" (aggiornamento luglio 2016) ed è stato utilizzato CLEXI, lo strumento metodologico operativo messo a disposizione dalla Regione Emilia Romagna in maniera di assicurare omogeneità di calcolo e confrontabilità dei dati;



Comune di Rimini

DIPARTIMENTO TERRITORIO
Settore Edilizia Pubblica
e Qualità Urbana
Ufficio Energia Sostenibile

Via Rosaspina, 21 – 47923 Rimini
tel. 0541/704814
dipartimento3@pec.comune.rimini.it
c.f.-p.iva 00304260409

Tenuto conto che:

- l'attività di monitoraggio svolta ha previsto nel dettaglio:
 - una riclassificazione delle Azioni contenute nel PAES approvato, riconducendole ai Settori d'azione secondo il nuovo modello del PAES ed alla nuova classificazione delle azioni del catalogo Clexi
 - una verifica puntuale di tutte le Azioni contenute nel PAES approvato che ha portato:
 - ad eliminare le Azioni per le quali è stata verificata la difficoltà di attuazione;
 - a compatte le Azioni che erano presenti sia nel periodo di attuazione tra il 2010 – 2014, sia tra il 2014 – 2020;
 - a ridefinire alcune Azioni per renderle più chiare e più leggibili;
 - a rimodulare le Stime al 2020 in termini di Risparmio Energetico, di Riduzione di CO₂ e di Produzione di Energia Rinnovabile sulla base dei dati di monitoraggio raccolti;
 - la rendicontazione delle Azioni concluse tra il 2010 (anno base di riferimento) e il 2016 (anno di riferimento per il Monitoraggio) calcolando l'impatto raggiunto in termini di Risparmio Energetico, di Riduzione di CO₂ e di Produzione di Energia Rinnovabile;
 - l'introduzione di nuove Azioni che il Comune di Rimini ha inserito nella sua pianificazione e che al momento dell'approvazione del PAES nel 2014 non erano ancora previste;
 - l'inserimento per ogni scheda dell'informazione relativa allo Stato di attuazione dell'Azione attraverso la dicitura di "Azione completata", "Azione in corso", "Nuova Azione" o "Azione eliminata";
- durante il lavoro di monitoraggio sono stati raccolti nuovi dati utili al completamento e miglioramento del BEI che verranno verificati e rielaborati in maniera completa nel prossimo monitoraggio previsto tra due anni nel quale sarà aggiornato il MEI (Monitoring Emission Inventory - Inventario di Monitoraggio delle Emissioni);

Fatto presente che:

- il lavoro di monitoraggio iniziato nel 2017 è proseguito fino al mese di marzo 2018;
- tale dilatazione dei tempi è dovuta alla difficoltà di reperimento dei dati aggiornati e alla necessità di verifica degli stessi anche sulla base delle osservazioni inoltrate dal Comitato tecnico dei Sindaci;
- sulla base delle risultanze del lavoro di monitoraggio è stato predisposto un documento contenente non solo la descrizione qualitativa dell'attuazione del PAES ma anche la quantificazione delle riduzioni già ottenute al 31 dicembre 2016 e l'aggiornamento delle stime al 2020;
- il documento predisposto si configura quindi come il "1^a Report di Monitoraggio e Valutazione del PAES del Comune di Rimini";

Evidenziato che:

- le risultanze del lavoro di monitoraggio possono essere sintetizzate come di seguito:
 - le "Azioni completate" sono pari al 17% delle azioni previste;
 - le "Azioni in corso" sono pari al 57% delle azioni previste;
 - le "Nuove Azioni" sono pari al 3% delle azioni previste;
 - le "Azioni eliminate" sono pari al 23% delle azioni previste;
 - l'obiettivo previsto nel PAES di Riduzione delle Emissioni di CO₂ al 2020 rispetto all'anno base 2010 è stato rivisto tenendo conto delle osservazioni del Comitato tecnico del Patto dei Sindaci e sulla base dei dati aggiuntivi e raccolti in fase di monitoraggio;



Comune di Rimini

DIPARTIMENTO TERRITORIO
Settore Edilizia Pubblica
e Qualità Urbana
Ufficio Energia Sostenibile

Via Rosaspina, 21 – 47923 Rimini
tel. 0541/704814
dipartimento3@pec.comune.rimini.it
c.f.-p.iva 00304260409

- il nuovo obiettivo rielaborato di Riduzione delle Emissioni di CO₂ al 2020 rispetto all'anno base 2010 è pari al 29.3%;
 - la Riduzione delle Emissioni di CO₂ già ottenute al 31 dicembre 2016 è pari al 18.7% e quindi è già stato raggiunto il 63% dell'obiettivo previsto al 2020;
 - il documento denominato "1^ Report di Monitoraggio e Valutazione del PAES del Comune di Rimini", che si allega alla presente relazione, come previsto dal Patto dei Sindaci deve essere caricato sul portale di riferimento <https://www.covenantofmayors.eu>
 - il documento "1^ Report di Monitoraggio e Valutazione del PAES del Comune di Rimini" sarà pubblicato nel sito istituzionale del Comune di Rimini, nella sezione Comune e Città/Comune/Ambiente Sviluppo sostenibile Blu economy/ Energia/ Piano di azione per l'Energia Sostenibile – PAES.
- Ritenuto di sottoporre all'attenzione della Giunta Comunale il documento "1^ Report di Monitoraggio e Valutazione del PAES del Comune di Rimini" prima della pubblicazione sul portale del patto dei Sindaci e sul sito del Comune di Rimini si da atto che:
- il Responsabile del Procedimento è l'ing. Monia Colonna, Energy Manager del Comune di Rimini
 - l'approvazione del suddetto documento non comporta oneri a carico del bilancio dell'Ente.

Allegati:

- "1^ Report di Monitoraggio e Valutazione del PAES del Comune di Rimini"

Rimini, 08/08/2018

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Monia Colonna
(f.to digitalmente)