



Relazione illustrativa sul SEAP

(Sustainable Energy Action Plan) – Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile

Il Parlamento Europeo nel dicembre 2008 ha approvato il **pacchetto clima-energia** volto a conseguire gli obiettivi che l'UE si è fissata per il 2020:

- ridurre del 20% le emissioni di gas a effetto serra
- portare al 20% il risparmio energetico
- aumentare al 20% il consumo di fonti rinnovabili.

Che cosa è il “**Piano 20 – 20 – 20**”? Si tratta dell’insieme delle misure pensate dalla UE per il periodo successivo al termine del **Protocollo di Kyoto** (il trattato realizzato per il contrasto al cambiamento climatico entrato in vigore nel giugno 2009 e valido dal gennaio 2013 fino al 2020).

Quale è l’obiettivo del “**Piano 20 – 20 – 20**”? E’ quello di contrastare i **cambiamenti climatici** e promuovere l’utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili tramite obiettivi vincolanti per i Paesi membri

Dopo l’adozione del **Pacchetto europeo su clima ed energia** nel 2008, la Commissione europea ha lanciato il **Patto dei Sindaci** per avallare e sostenere gli sforzi compiuti dagli enti locali nell’attuazione delle politiche nel campo dell’energia sostenibile.

Il Comune di Dolceacqua ha sottoscritto il Patto dei Sindaci in data 19 ottobre 2012 con l’**approvazione** del documento da parte del **Consiglio Comunale con D.C.C. n° 35/2012** (del 19.10.2012).

Per poter tradurre l’impegno politico in progetti concreti, i firmatari del Patto dei Sindaci **si impegnano** a preparare un “Inventario di Base delle Emissioni” (BEI) e a presentare, entro l’anno successivo alla firma, un **Piano d’azione per l’energia sostenibile (SEAP)** in cui sono delineate le azioni principali che essi intendono avviare. Il **SEAP** è “un documento chiave che definisce le politiche energetiche che il Comune di Dolceacqua intende adottare al fine di perseguire gli obiettivi del Patto dei Sindaci”.



Comune di Dolceacqua - Provincia di Imperia

Via Roma 50 - 18035 Dolceacqua (IM) - tel 0184 206444 206445 - fax 0184 206433

P.Iva 00250170081 e-mail: sportelloenergetico@dolceacqua.it

sito internet www.dolceacqua.it



Cos'è il Progetto MED-EEA?

Lo "European Energy Award - eea®" è uno strumento di pianificazione e certificazione energetica per i comuni che mira a contribuire al raggiungimento degli obiettivi "20-20-20" dell'UE, anche nelle regioni del Mediterraneo. La eea® è riconosciuta dall'UE come elemento di *benchmarking* (=miglioramento incrementale qualitativo) con il "Patto dei Sindaci". Lo scopo del progetto MED EEA è quello di promuovere e sperimentare l'applicazione dello strumento Patto dei Sindaci attuando delle misure di pianificazione energetica che permettano di ridurre le emissioni di gas serra ed i relativi costi energetici. L'obiettivo generale del progetto è quello di migliorare la governance locale dei comuni relativamente alle tematiche energetiche.

Che cosa è l' EEA ® (EUROPEAN ENERGY AWARD)?

E' un percorso di pianificazione energetica ed uno strumento riconosciuto e **certificato a livello europeo** per la gestione ed il controllo delle politiche energetiche comunali. L'eea® consente di pianificare e valutare tutte le attività e gli investimenti nel settore energetico del comune, misura i punti di forza e di debolezza attuando le misure di efficienza energetica. I comuni virtuosi, che ottengono risultati tangibili nel settore energetico, vengono premiati e certificati ottenendo il marchio European Energy Award® (**Dolceacqua è stata insignita dell'European Energy Award in data 5 novembre 2012 cert. n°ITL0212**).

Per l'ottenimento del certificato europeo il Comune di Dolceacqua ha proceduto alla redazione di un documento di analisi delle potenzialità e delle problematiche ambientali redatto in collaborazione con AzzerOCO2 dal quale ne è conseguito un **audit (verifica di controllo da parte di ente esterno)** in data 26/10/2012 con gli ing. Silvia Moggia, Elisa Cascioli e Roberta Casapietra di ARE Liguria.

I comuni certificati in Liguria sono 4 (Dolceacqua, Mendatica, Neirone and Noli).

Chi sono i soggetti che intervengono nel progetto?

ARE Liguria è partner fondatore di "ENERGee watch", Rete Europea degli Osservatori Regionali dell'Energia e delle Emissioni dei Gas serra. ENERGee watch è un punto di scambio di metodologie e strumenti di osservazione volti a facilitare la creazione di Osservatori regionali e favorire l'elaborazione di bilanci energetici e la diffusione dei dati. Il network è stato creato nell'ambito del progetto Climact Regions, a cui ARE collabora insieme ad altre 8 Regioni europee, Agenzie per l'energia e FEDARENE, con lo scopo di consentire a Regioni ed enti locali di svolgere le operazioni di monitoraggio dei gas serra in maniera più efficiente e di



Comune di Dolceacqua - Provincia di Imperia

Via Roma 50 - 18035 Dolceacqua (IM) - tel 0184 206444 206445 - fax 0184 206433

P.Iva 00250170081 e-mail: sportelloenergetico@dolceacqua.it

sito internet www.dolceacqua.it



sviluppare politiche regionali di mitigazione delle emissioni con processi di buona governance.

ARE Liguria si occupa di:

- **Pianificazione Energetica** (Redazione di piani energetici, piani d'azione locali e bilanci energetici regionali, provinciali e comunali, bilancio di CO2 - Supporto alle Amministrazioni Locali per la redazione di regolamenti edilizi - **European Energy Award** (eea®) per la Certificazione Energetica dei Comuni - Patto dei sindaci. Si ri
- **Efficienza Energetica** (Diagnosi energetiche - Studio, individuazione e realizzazione di interventi innovativi su impianti e strutture di enti pubblici e privati - Certificazione energetica degli edifici - Individuazione interventi di ammodernamento, razionalizzazione ed adeguamento degli impianti da fonte fossile)
- **Rinnovabili e generazione distribuita** (Selezione delle tecnologie innovative per la generazione diffusa - Studi di fattibilità - Valutazione di progetti e impianti - Calcolo del potenziale)
- **Gestione dell'energia** (Gestione del Consorzio Energia Liguria per l'acquisto di energia elettrica e gas naturale sul libero mercato - Gestione del contratto calore per il settore ospedaliero ligure - Promozione ed attuazione di nuove forme gestionali come l'Energy Performance Contract - Impiego di Energy Service Company – ESCo)
- **Informazione e Formazione** (Corsi di formazione per progettisti, installatori, certificatori energetici, amministratori di condominio - Educazione energetica dei giovani - Attività di sensibilizzazione e informazione Supporto alla Regione Liguria)
- **Sistema informativo** (Commissione aggiudicatrice e valutazione bandi - Valutazione della fattibilità dei progetti - Redazioni progetti UE - Piano energetico - Trasposizione delle norme)

ARE Liguria ha collaborato a stretto contatto con il Comune di Dolceacqua nella persona dell'arch. Alessandro di Cristina.

SEAP: cos'è e cosa prevede?

E' un **Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (SEAP)**: è un documento che definisce le politiche energetiche che il Comune di Dolceacqua intende adottare al fine di perseguire gli obiettivi del Patto dei Sindaci. Il punto di partenza del SEAP è la "**Baseline Emission Inventory**" (**BEI**) che costituisce una fotografia della situazione energetica comunale rispetto all'anno di riferimento adottato (2005), in termini sia energetici sia di emissioni di CO2.

Dalle informazioni contenute nella BEI, il Comune è in grado di identificare i settori di azione prioritari per il raggiungimento degli obiettivi di riduzione della CO2 e quindi pianificare un



Comune di Dolceacqua - Provincia di Imperia

Via Roma 50 - 18035 Dolceacqua (IM) - tel 0184 206444 206445 - fax 0184 206433

P.Iva 00250170081 e-mail: sportelloenergetico@dolceacqua.it

sito internet www.dolceacqua.it



pacchetto di misure concrete in termini di risparmio energetico atteso, tenendo conto delle tempistiche e degli aspetti finanziari per il perseguimento delle politiche energetiche di lungo periodo.

I settori che vengono presi in considerazione nella stesura del SEAP sono:

- Edilizia;
- Impiantistica (riscaldamento e climatizzazione);
- Trasporto urbano;
- Produzione locale di energia (rinnovabile, cogenerazione, teleriscaldamento).

Il SEAP è rivolto sia al pubblico, sia al privato. Il pubblico, in particolare il patrimonio comunale, gioca un ruolo trainante ed esemplare per il recepimento di queste politiche energetiche da parte della popolazione.

E' così redatto:

1. una prima parte di introduzione del contesto territoriale e della strategia generale che il Comune sta operando x aggiungere gli obiettivi prefissati;
2. una seconda parte una seconda parte che introduce il concetto di Baseline Emission Inventory (BEI), il processo di raccolta dati e l'analisi dei consumi energetici comunali
3. ed infine una terza parte dove sono elencate singolarmente le azioni che il comune intende adottare, quantificate in termini energetici, di emissioni di CO2 ed economici. In particolare ogni scheda di azione è composta dai seguenti paragrafi:
 - Facilitatore dell'attuazione;
 - Premessa;
 - Obiettivi dell'azione;
 - Descrizione dell'azione;
 - Risultati ottenibili, potenziali di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni;
 - Prevedibile svolgimento temporale;
 - Attori coinvolti o coinvolgibili / Soggetti promotori;
 - Valutazioni e strategie finanziarie.

Seguono a chiudere le conclusioni dove viene indicato l'obiettivo complessivo che il comune intende raggiungere, analizzando nel complesso le azioni del Piano.



Comune di Dolceacqua - Provincia di Imperia

Via Roma 50 - 18035 Dolceacqua (IM) - tel 0184 206444 206445 - fax 0184 206433

P.Iva 00250170081 e-mail: sportelloenergetico@dolceacqua.it

sito internet www.dolceacqua.it



Quali **azioni** sono previste nel SEAP?

EDI – S01 Conversione caldaie a gasolio e GPL di proprietà privata

EDI – S02 Conversione caldaie a gasolio negli edifici pubblici

EDI – L01 Interventi per il risparmio energetico su edifici e abitazioni di proprietà privata

EDI – L02 Installazione pannelli solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria

ILL – S01 Acquisto di Energia Elettrica verde certificata

ILL – S02 Utilizzo di lampade efficienti per l'illuminazione pubblica

ILL – S03 Gestione impianti di illuminazione negli edifici di proprietà comunale

TRA – L01 Pista ciclabile

PER – S01 Installazione impianti fotovoltaici di proprietà della pubblica amministrazione

PER – S02 Gruppo di Acquisto per pellet certificato ecosostenibile

PER – L01 Installazione impianti fotovoltaici di proprietà privata

PER – L02 Acquisto di Energia Elettrica verde certificata da parte dei privati

Legenda

EDI= Edilizia

ILL= Illuminazione

TRA= Trasporti

PER= Produzione ed acquisto Energie Rinnovabili

L= lungo periodo (anno 2020)

S=breve periodo (anno 2015)

Dolceacqua, 01 marzo 2013