

1° RAPPORTO DI MONITORAGGIO

Piano d'Azione Energia Sostenibile *Comune di Valstagna*

- Ottobre 2015 -





COMUNE DI VALSTAGNA

SUPPORTO TECNICO:



CONSORZIO UNIVERSITARIO DI RICERCA APPLICATA

C/O UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Introduzione:

La fase di monitoraggio rappresenta una parte molto importante del processo del PAES poiché un monitoraggio regolare seguito da adeguati adattamenti del Piano consente di avviare un continuo miglioramento del processo e di correggere eventualmente il target di riduzione delle emissioni di CO₂. Secondo quanto descritto nelle Linee Guida la prima relazione di monitoraggio, da presentare due anni dopo l'approvazione del PAES, deve contenere almeno una **descrizione qualitativa** dell'attuazione del Piano d'Azione, comprendendo un'analisi dello stato di fatto e delle misure previste. La seconda relazione, da presentare due anni dopo la prima (ovvero quattro anni dopo l'approvazione del PAES) deve invece contenere anche **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.

Le autorità locali sono invitate a compilare gli inventari di monitoraggio delle emissioni di CO₂ su base biennale o quadriennale, inserendo questi dati nella prima o nella seconda relazione.

Unione Montana Valbrenta:

Dal primo Gennaio 2015 è stata istituita l'Unione Montana Valbrenta, costituita dal territorio dei Comuni di Bassano del Grappa, Campolongo sul Brenta, Cisono del Grappa, Pove del Grappa, San Nazario, Solagna e Valstagna.

L'Unione esercita una pluralità di funzioni e di servizi di seguito indicati:

- Gestione associata delle funzioni e dei servizi dei Comuni aderenti, ivi comprese le funzioni fondamentali così come individuate dalla legislazione nazionale
- Gestione, nell'ambito territoriale di riferimento, delle funzioni amministrative già attribuite o delegate dalla legislazione nazionale e regionale alla Comunità montane
- Gestione delle specifiche competenze di tutela e di promozione della montagna
- Ulteriori funzioni attribuite alle Unioni Montane della Regione, dalle Provincie e dai Comuni.

A seguito della costituzione dell'Unione Montana Valbrenta sono intervenuti notevoli cambiamenti nella struttura organizzativa dell'amministrazione del Comune di Valstagna, prima tra essi il trasferimento delle competenze decisionali e di spesa all'Unione e la redistribuzione delle mansioni degli uffici in tutti i comuni aderenti. Attualmente, dunque, tranne che per l'Ufficio anagrafe e la casa di riposo (per quest'ultima è stata recentemente avviata una procedura per trasformarla in un autonomo Istituto Pubblico di Assistenza e Beneficienza- IPAB), tutti i dipendenti sono comandati dall'Unione.

Fino al 31 dicembre 2014 il Comune ha quindi gestito le proprie attività e servizi attraverso la presenza di personale dipendente qualificato e distribuito in quattro aree: area tecnica, area amministrativa, area finanziaria e area sociale. Solamente il servizio di sorveglianza del territorio era affidato all'Unione Montana Valbrenta.

Il rapporto di monitoraggio

Nonostante i cambiamenti nella struttura organizzativa dell'amministrazione del Comune di Valstagna, a due anni dall'approvazione del PAES ha affrontato la prima fase di monitoraggio del Piano d'Azione dell'Energia Sostenibile. L'approccio utilizzato in questa prima fase è stato di tipo **qualitativo**. L'obiettivo di questa analisi è quello di affrontare lo stato di attuazione del piano per mettere in evidenza le azioni che sono state avviate, quelle che necessitano di ulteriori strumenti di attuazione e quelle infine che, a causa del trasferimento delle competenze decisionali e di spesa all'Unione dei Comuni, dovranno essere aggiornate e riviste durante la prossima fase di monitoraggio.

A tal fine è stato predisposto un report di monitoraggio nel quale sono state riportate tutte le azioni presenti nel Piano e tutte le attività che sono state previste all'interno di ogni singola azione.

Per ogni attività è stato quindi riportato il relativo stato di attuazione rappresentato da differenti colori:

- Verde se l'attività è stata attuata,
- Giallo se l'attività è ancora in fase di attuazione,
- Rosso se l'attività risulta non ancora avviata
- Azzurro se l'attività non risulta ancora attuata poiché è stata presa in carico dall'Unione Montana Valbrenta

Per ogni attività è stata riportata inoltre una breve descrizione in merito ai traguardi raggiunti, alle difficoltà riscontrate e alle eventuali ragioni della mancata attuazione.

La scelta di riportare dettagliatamente il monitoraggio per singole attività è stata di fondamentale importanza per l'Amministrazione poiché ha evidenziato alcune criticità ed ha accelerato il meccanismo di consultazione tra gli amministratori i quali stanno analizzando la possibilità di inserire nuove azioni nella futura fase di monitoraggio, stanno valutando quali azioni necessitano di essere ulteriormente stimolate per l'avvio e quali invece saranno presumibilmente destinate ad essere completamente modificate in quanto prese in carico dall'Unione Montana Valbrenta.

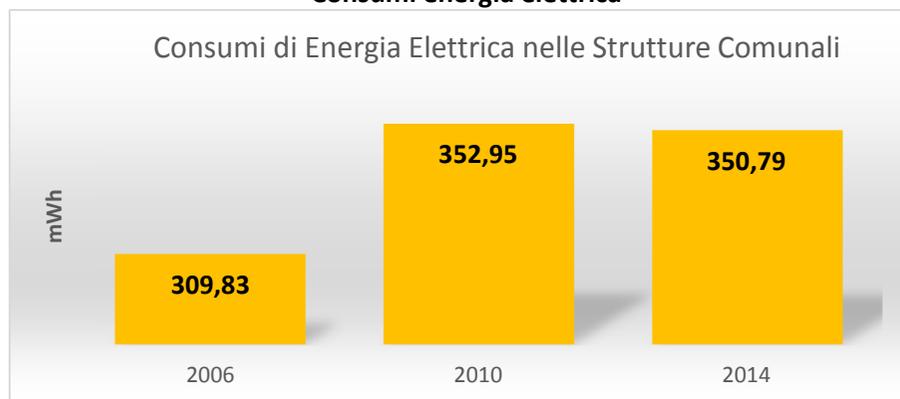
Dal monitoraggio emerge in primo luogo che le azioni rivolte alla riduzione di emissioni che ricadevano sotto il controllo diretto dell'Amministrazione prima dell'Unione Montana Valbrenta, sono state in gran parte attuate o risultano comunque in fase di implementazione (cfr. indicatori ambientali riportati al termine del paragrafo). Come si evince dal report di monitoraggio, particolare attenzione è stata data all'installazione di impianti fotovoltaici, alla predisposizione di diagnosi energetiche ed infine alla sostituzione di impianti obsoleti di illuminazione interna con impianti ad alta efficienza. Emergono però alcune difficoltà in merito alla realizzazione di alcune azioni a seguito della costituzione dell'Unione Montana in quanto l'amministrazione di Valstagna ha trasferito tutte le competenze decisionali e di spesa all'Unione dei Comuni.

In conclusione, al termine di questa fase di monitoraggio, gli obiettivi proposti nel PAES del Comune di Valstagna, approvato a Marzo 2013, vengono confermati anche se con l'introduzione di modifiche relative alle tempistiche attuative di alcune azioni.

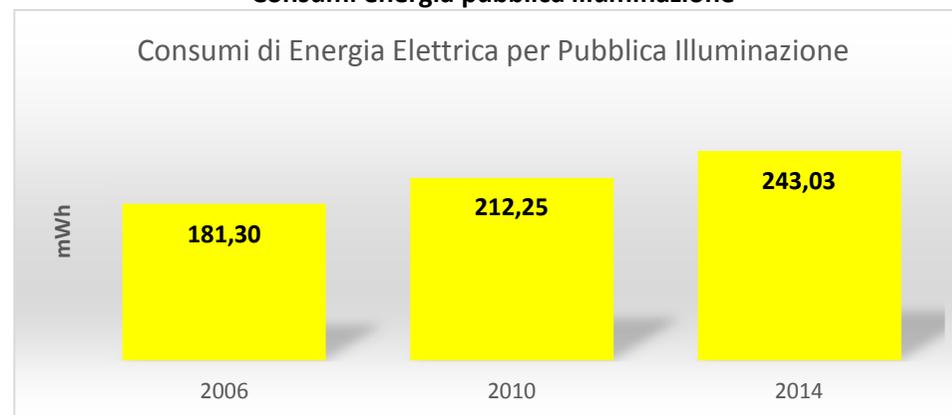
Nonostante le difficoltà che l'Amministrazione sta riscontrando, intende mantenere gli impegni assunti per il conseguimento degli obiettivi stabiliti, con l'intenzione però di integrare e in parte modificare le azioni previste nel PAES con l'inserimento di ulteriori attività che verranno puntualmente rendicontate nel prossimo rapporto di monitoraggio.

Al fine di fornire un quadro relativo all'andamento delle prestazioni energetiche dell'Amministrazione, si riportano, a titolo di esempio, alcuni grafici che evidenziano come sia in atto un processo di monitoraggio continuo delle performance con riferimento, nello specifico, ai consumi di competenza diretta dell'autorità locale (consumi di energia elettrica strutture comunali, consumi di energia elettrica illuminazione pubblica, consumi globali per riscaldamento, consumi dei mezzi comunali) a partire dall'anno 2006 scelto come anno base per il PAES.

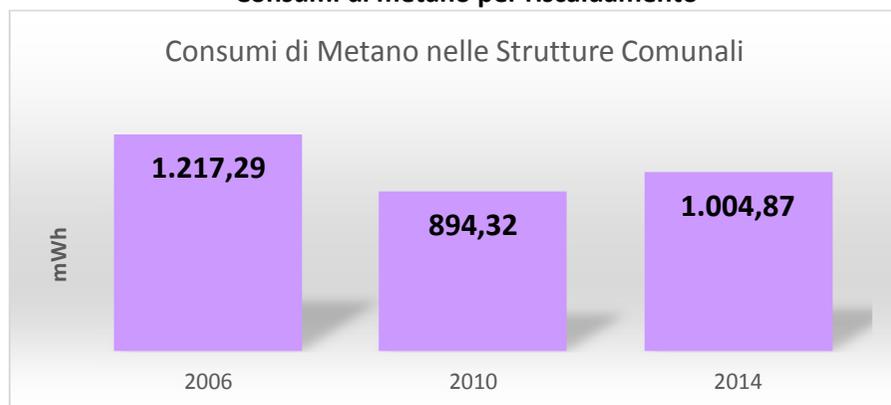
Consumi energia elettrica



Consumi energia pubblica illuminazione



Consumi di metano per riscaldamento



Si riporta di seguito il report di monitoraggio.

1° MONITORAGGIO_ PIANO D'AZIONE ENERGIA SOSTENIBILE_ COMUNE DI VALSTAGNA

LEGENDA	
ATTIVITÀ ATTUATA	
ATTIVITÀ IN ATTUAZIONE	
ATTIVITÀ NON ATTUATA	
ATTIVITÀ NON ATTUATA PERCHÉ IN CARICO ALL'UNIONE MONTANA VALBRENTA DAL 2015	

AZIONE	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE	STATO DI ATTUAZIONE	BREVE DESCRIZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE
Azione 1. RINNOVAMENTO PARCO MEZZI COMUNALI	Sostituzione progressiva dei mezzi comunali più obsoleti con mezzi a metano/GPL: acquisto di n° 3 mezzi comunali a sostituzione di 3 veicoli a Benzina. Primo mezzo che si intende sostituire è il Bus Scolastico (entro 2016)		Azione non ancora attuata. Ad oggi è presa in carico dall'Unione Montana Valbrenta. L'amministrazione di Valstagna mantiene l'intenzionalità di attuare tale azione.
Azione 2. ACQUISTO ENERGIA VERDE CERTIFICATA	Acquisto energia rinnovabile direttamente da distributori di energia elettrica certificata Promozione dell'iniziativa presso i cittadini attraverso il giornale del Comune che viene consegnato periodicamente a tutti i cittadini		Azione non ancora attuata, in fase di valutazione.
Azione 3. RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI PUBBLICI E DIAGNOSI ENERGETICHE	Attivazione di progetti specifici con professionisti e aziende private attraverso l'accesso a finanziamenti pubblici per la riqualificazione delle strutture comunali Attivazione di una convenzione con l'azienda che si occupa della gestione degli impianti termici al fine di garantire un progressivo ma comune miglioramento delle		Grazie all'attivazione del progetto esecutivo di efficientamento energetico finanziato dalla Regione Veneto e in parte anche dal Comune, sono state effettuate tutte le diagnosi energetiche presso le scuole medie. A breve è prevista la realizzazione dell'isolamento termico presso il Municipio del Comune di Valstagna. Ad oggi non viene più distribuito il notiziario del comune; tutte le comunicazioni importanti vengono trasmesse

AZIONE	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE	STATO DI ATTUAZIONE	BREVE DESCRIZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE
	strutture comunali (es. Diagnosi energetica degli edifici, certificazione energetica degli edifici, analisi di fattibilità tecnico economica di interventi di miglioramento energetico, attivazione dei progetti specifici e promozione delle iniziative presso i cittadini).		tramite il sito web.
<p align="center">Azione 4. FOTOVOLTAICO PER GLI EDIFICI PUBBLICI</p>	<p align="center">Installazione di impianti per la produzione di energia rinnovabile. Installazione di 6 impianti: 1 sulla scuola media Bombieri (4,5 kW), 5 impianti su malghe di proprietà comunale (almeno 40 kW)</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Grazie alla partecipazione al bando “Il sole a scuola” l’Amministrazione è riuscita ad installare un impianto fotovoltaico dimostrativo presso la scuola media Bombieri (4,5 kW). • Inoltre sono stati installati 5 impianti fotovoltaici presso le seguenti maghe: Valchiana, Melago, Col Novanta, Pozzette e Coll dei Remi di Sopra. Trattasi di impianti da 8 kw ciascuno, che funzionano esclusivamente da giugno a settembre. • Grazie all’ottenimento di un finanziamento è stato inoltre installato un impianto solare termico presso la casa di riposo.
<p align="center">Azione 5. ENERGY PROCUREMENT E CAPITOLATO APPALTI</p>	<p>Adeguamento del capitolato appalti per la selezionare solo fornitori virtuosi dal punto di vista ambientale</p> <p>Rinnovo del contratto con il Terzo Gestore e stipula di un Energy Performance Contract per il miglioramento dell’efficienza energetica</p> <p>Promozione presso i cittadini privati dei servizi Energia attraverso incontri e comunicazioni nel giornalino del Comune</p>		<p>Azione non ancora attuata. Ad oggi è presa in carico dall’Unione Montana Valbrenta. L’amministrazione di Valstagna mantiene l’intenzionalità di attuare tale azione.</p>
<p align="center">Azione n. 6 ILLUMINAZIONE INTERNA EDIFICI PUBBLICI</p>	<p>Sostituzione progressiva di tutti i corpi illuminanti presenti all’interno delle strutture comunali con corpi a più alta efficienza.</p> <p>Attivazione di analisi dei possibili interventi di miglioramento presso almeno tre strutture: Casa di Riposo, Scuola Elementare e Scuola Media</p>		<p>Sostituzione gli impianti illuminanti obsoleti con impianti ad alta efficienza presso le scuole elementari, medie e presso la casa di riposo.</p> <p>Di seguito si riporta l’elenco dettagliato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 276 impianti sostituiti presso casa di riposo • 146 impianti sostituiti presso scuole medie

AZIONE	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE	STATO DI ATTUAZIONE	BREVE DESCRIZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE
			<ul style="list-style-type: none"> • 101 impianti sostituiti presso scuole elementari <p>Presso la struttura comunale sono stati effettuati interventi di sostituzione di lampade ad incandescenza con lampade a maggior efficienza (neon).</p>
<p>Azione n.7 REALIZZAZIONE E ATTUAZIONE PIANO PER L'ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p>	<p>Stipula contratto con professionista/ditta specializzata per la realizzare la mappatura dei corpi illuminanti e progettare la progressiva sostituzione degli stessi con impianti ad alta efficienza.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Approvazione del Piano dell'Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso (07.04.2014) • Partecipazione al Bando Regione Veneto per la richiesta di contributo per la realizzazione di interventi di efficientamento energetico delle reti di illuminazione pubblica, da conseguire anche con la sostituzione dei corpi illuminanti e delle relative lampade con apparecchiature ad elevate prestazioni e con l'utilizzo di tecnologie di telecontrollo, telegestione ed automazione. Ad oggi l'amministrazione è in attesa di risposta dalla Regione Veneto (DGR n.1421 del 05.08.2014). • Presso l'impianto di illuminazione pubblica situato in via Roma, è presente un limitatore di tensione che impone durante la notte una diminuzione di tensione da 220v a 190v poco percettibile in termini di illuminazione dell'area ma permette di diminuire i consumi finali.
<p>Azione n.8 MANTENIMENTO REGISTRAZIONE EMAS</p>	<p>Integrazione gestione dei procedimenti PAES con quelli di EMAS al fine di garantire un miglior controllo dei consumi di energia e delle azioni intraprese.</p>		<p>Per il momento l'amministrazione mantiene la Registrazione EMAS, in attesa di capire le possibilità future vista l'Unione dei comuni.</p>
<p>Azione 9 PROMOZIONE DELLE ENERGIE RINNOVABILI PRESSO I PRIVATI E DELLE BUONE PRATICHE PER IL RISPAMRIO ENERGETICO</p>	<p>Realizzazione di interventi di sensibilizzazione presso le Scuole attraverso giornate formative</p> <p>Realizzazione di interventi di sensibilizzazione rivolti al settore terziario (diagnosi energetiche)</p>		<p>Attività di formazione sul Cambiamento climatico presso le classi terza media (attività continuativa collegata ad EMAS). Fino al 2014, l'amministrazione di Valstagna ha partecipato all'iniziativa Nazionale "Mi illumino di meno".</p> <p>Azione non attuata</p>

AZIONE	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE	STATO DI ATTUAZIONE	BREVE DESCRIZIONE DELLO STATO DI ATTUAZIONE
	Interventi di sensibilizzazione per i cittadini attraverso la predisposizione di materiale informativo		Durante il 2014 sono stati esposti i contenuti del PICIL durante il Consiglio Comunale.
Azione 10 MOBILITÀ SOSTENIBILE PER I CITTADINI	Ulteriore sviluppo delle rete ciclabile all'interno del territorio comunale		Iniziativa sovracomunale. Realizzazione e sistemazione di alcuni tratti della Ciclopista del Brenta, progetto finanziato dalla Regione Veneto. Ad oggi, all'interno del Comune di Valstagna si stanno completando i lavori per la realizzazione di un'ulteriore ciclopista di 1 km (Oliero)
	Promozione dell'uso delle piste ciclabili presso i turisti		Iniziativa collegata alla Regione Veneto. Sponsorizzazione attraverso il sito www.magicoveneto.it
	Promozione dell'utilizzo di mezzi pubblici da e per Bassano		Azione non attuata
	Promozione attraverso gli incontri pubblici di metodi di mobilità sostenibile e promozione dell'utilizzo di mezzi a metano e GPL		Azione non attuata
	Emissione ordinanza annuale per limitare il passaggio degli automezzi nel centro del paese		Non viene più emessa.