

ATTESTATI DI PRESTAZIONE ENERGETICA IMMOBILI PUBBLICI

DESCRIZIONE DELLA LINEA D'AZIONE

Gli Attestati di Prestazione Energetica sono un obbligo normativo, introdotto dalla L. 60/2013, per gli edifici utilizzati dalle pubbliche amministrazioni e aperti al pubblico con superficie utile totale superiore a 250 m². Una corretta informazione della classe energetica ed un modo più razionale di consumare energia consentono di abbattere il 5% dei consumi di CO₂.

OBIETTIVI

Valutare lo stato energetico del patrimonio pubblico.

PROGETTO " ECO IN-COMUNITA' "

DESCRIZIONE DELLA LINEA D'AZIONE

L'Amministrazione promuove l'educazione dei cittadini a un uso consapevole dell'energia, concentrandosi sulla sostenibilità energetica e sulle questioni correlate, come l'adozione di buone pratiche per evitare sprechi. Viene inoltre informata la cittadinanza sulle fonti di energia rinnovabile (FER), spiegandone il funzionamento e il potenziale contributo futuro. Si incoraggia il monitoraggio delle spese energetiche attraverso la diffusione periodica dei bilanci comunali e si promuovono esperienze di successo in questo ambito. I cittadini sono sensibilizzati anche sul risparmio idrico. Questi incontri possono essere organizzati anche tramite i social network. Si stima che, grazie al monitoraggio e al controllo sui consumi, si possa ridurre del 10% l'energia consumata dagli edifici interessati. Inoltre, durante tali incontri, si potranno fornire informazioni sui rischi legati ai cambiamenti climatici e su come comportarsi in caso di eventi estremi.

OBIETTIVI

Educare i cittadini a un uso consapevole dell'energia e a promuovere l'energia rinnovabile da fonti FER, favorendo lo sviluppo di un territorio resiliente e a basse emissioni di carbonio. Ridurre le vulnerabilità della popolazione esposta ai rischi legati ai cambiamenti climatici.

EFFICIENZA ENERGETICA SETTORE INDUSTRIALE

DESCRIZIONE DELLA LINEA D'AZIONE

L'amministrazione comunale si propone di incentivare l'efficienza energetica nel settore industriale, con particolare attenzione all'innovazione e agli investimenti sostenibili, in linea con gli obiettivi della nuova politica industriale italiana, nota come Transizione 4.0. Questo approccio mira a promuovere un modello di produzione e gestione aziendale caratterizzato dall'integrazione tra sistemi fisici e digitali, l'analisi dei Big Data e l'adattamento in tempo reale dei processi produttivi, come definito dal MISE. Le imprese che investono in soluzioni conformi alla Transizione 4.0 possono beneficiare di incentivi fiscali, con crediti d'imposta che variano dal 6% al 50% in base agli investimenti effettuati. Ulteriori agevolazioni sono disponibili per le attività di ricerca, sviluppo e formazione.

OBIETTIVI

Aumentare l'efficienza energetica
Aumentare l'occupazione
Favorire le industrie

AGRI-FOTOVOLTAICO

DESCRIZIONE DELLA LINEA D'AZIONE

L'agri-fotovoltaico è una tecnologia innovativa che unisce, su uno stesso terreno, la coltivazione di specifiche colture con la produzione di energia tramite impianti fotovoltaici. Questa soluzione ibrida non solo contribuisce alla decarbonizzazione, ma aumenta anche la sostenibilità e la redditività delle aziende agricole. Il Comune di Assoro potrebbe adottare questo sistema, sfruttando incentivi per i produttori locali in aree strategiche del territorio. Questo approccio potrebbe rappresentare una soluzione efficace per ridurre i fabbisogni energetici legati al

sollevamento delle acque, che, come evidenziato nell'IBE, costituiscono una delle principali voci di consumo elettrico dell'Ente per la distribuzione idrica nel territorio. Incentivando i proprietari terrieri a installare impianti agri-fotovoltaici sui loro terreni, in particolare nelle aree adiacenti alle stazioni di pompaggio, il Comune potrebbe significativamente ridurre i costi di gestione legati al sollevamento delle acque potabili.

OBIETTIVI

1. Migliorare l'efficienza energetica e incrementare la quota di energia da fonti rinnovabili (FER);
2. Offrire vantaggi ambientali, economici e sociali;
3. Potenziare la generazione distribuita di energia.

INCREMENTO DELLA SUPERFICIE BOSCHIVA E AFFIDAMENTO DEL VERDE PUBBLICO AI PRIVATI

DESCRIZIONE DELLA LINEA D'AZIONE

L'espansione della superficie boschiva contribuisce alla riduzione dei gas climalteranti rilasciati nell'atmosfera, poiché gli alberi, attraverso la fotosintesi, assorbono la CO₂ prodotta dalle attività umane. Inoltre, l'aumento delle aree boschive aiuta a mitigare gli effetti del dissesto idrogeologico. In questa iniziativa, si prevede di piantare alberi da frutto tipici del territorio siciliano, come olivi e mandorli. Secondo alcuni studi, ogni ettaro di bosco assorbe mediamente 2,5 tonnellate di CO₂ all'anno. L'obiettivo è di creare circa 20 ettari di bosco incentivando la gestione e la cura del verde pubblico da parte di privati, offrendo in cambio pubblicità gratuita. Questo richiederà l'individuazione di aree specifiche all'interno del P.R.G. e l'elaborazione di un regolamento specifico.

OBIETTIVI

1. Espandere la superficie boschiva;
2. Migliorare la qualità del paesaggio;
3. mitigare gli effetti del dissesto idrogeologico
4. Incrementare il coinvolgimento dei privati.

PIANO DELLE AREE VERDI

DESCRIZIONE DELLA LINEA D'AZIONE

L'Amministrazione intende realizzare un Piano delle aree verdi per aumentare le zone umide, le fasce alberate e boschive tutelando quelle esistenti.

OBIETTIVI

1. Contrastare la desertificazione;
2. Regolamentare il micro-clima urbano;
3. Conservare la biodiversità;
4. Mantenere l'impermeabilità del suolo.

ALLEGATO NR.1

REALIZZAZIONE COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILE (CER):

DESCRIZIONE DELLA LINEA D'AZIONE

Utilizzando gli impianti installati nei tetti negli edifici pubblici per realizzare una Comunità Energetica Rinnovabile (CER).

Attualmente, la normativa italiana sulle comunità energetiche rinnovabili è disciplinata dall'articolo 42-bis del Decreto Milleproroghe 162/2019 (convertito in legge n. 8/2020 del 28 febbraio 2020) e dai relativi provvedimenti attuativi, tra cui la delibera 318/2020/R/eel dell'ARERA e il DM 16 settembre 2020 del MiSE. In sintesi, le comunità energetiche rinnovabili sono entità giuridiche basate su una partecipazione aperta e volontaria, e sono autonome e controllate direttamente dagli azionisti o membri situati nelle vicinanze degli impianti di produzione appartenenti alla CER. Gli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili devono avere una potenza complessiva non superiore a 200 kW e devono essere connessi alla rete elettrica tramite la stessa cabina di trasformazione media/bassa tensione utilizzata dalla comunità energetica per prelevare energia dalla rete.

La riduzione delle emissioni di CO₂ è interamente attribuibile all'installazione di impianti fotovoltaici. Inoltre, è possibile sfruttare gli incentivi disponibili per la condivisione dell'energia all'interno della Comunità Energetica Rinnovabile (CER). In particolare, si potrà beneficiare di:

- Una tariffa premio di 110 €/MWh sull'energia condivisa all'interno della comunità, garantita per 20 anni;
- Un incentivo di circa 9 €/MWh sull'energia condivisa, volto a valorizzare i benefici apportati al sistema, anch'esso fisso per 20 anni;
- Un ulteriore incentivo di circa 50 €/MWh, variabile in base alla quantità di energia rinnovabile immessa in rete.

OBIETTIVI

Aumentare quota FER e l'efficienza energetica
Fornire benefici ambientali, sociali ed economici

PROGETTO "LA SCUOLA SOSTENIBILE"

DESCRIZIONE DELLA LINEA D'AZIONE

Il Comune entra nelle scuole con l'obiettivo di educare la cittadinanza all'uso razionale dell'energia e alla sostenibilità energetica. L'iniziativa mira a sensibilizzare i futuri cittadini sulle problematiche energetiche, insegnando loro a mettere in pratica semplici abitudini quotidiane per evitare sprechi, comprendere cosa sono le fonti di energia rinnovabile (FER), come funzionano e quale ruolo avranno nel prossimo futuro. Inoltre, l'azione punta a sensibilizzare la cittadinanza sull'importanza di monitorare le spese energetiche. Grazie a queste attività di monitoraggio e controllo dei consumi, in linea con esperienze simili già attuate in altre scuole italiane, si prevede di ridurre i consumi energetici degli edifici coinvolti del 10%.

OBIETTIVI

Sensibilizzare i cittadini di domani all'uso razionale dell'energia e all'importanza dell'energia prodotta da fonti rinnovabili (FER) è un obiettivo centrale. Durante questi incontri, verranno anche illustrate le buone pratiche da adottare per affrontare in modo efficace i cambiamenti climatici.

RIDUZIONE DEGLI SPRECHI D'ACQUA

DESCRIZIONE DELLA LINEA D'AZIONE

Mediante l'utilizzo di nuove tecnologie e social network, l'ente dovrà fornire tutte le informazioni utili per il risparmio dell'acqua, i cittadini potranno informarsi direttamente da casa.

OBIETTIVI

Sensibilizzare i cittadini di domani all'uso razionale dell'acqua favorendo lo sviluppo di un territorio resiliente e carbon free.

**Al Dott. Antonio Licciardo-
Sindaco del comune di Assoro**

Considerato che il Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia definisce un rinnovato impegno e una visione condivisa per il 2050 al fine di affrontare le seguenti sfide interconnesse:

- Accelerare la decarbonizzazione dei nostri territori, contribuendo così a mantenere il riscaldamento globale medio al di sotto di 2°C;
- Rafforzare le nostre capacità di adattarsi agli impatti degli inevitabili cambiamenti climatici, rendendo i nostri territori più resilienti;
- Aumentare l'efficienza energetica e l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili sui nostri territori, garantendo così l'accesso universale a servizi energetici sicuri, sostenibili e accessibili a tutti.

Considerato che il Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia propone inoltre una portata globale, aprendo la partecipazione alle autorità locali di tutto il mondo e invitando i Firmatari a condividere la loro visione, i risultati, l'esperienza e il know-how con gli enti locali e regionali all'interno dell'UE e oltre;

Visto, che il piano Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) del Comune di Assoro approvato con deliberazione in C.C. n. 95 del 06/12/2022, necessita di una revisione alle azioni di mitigazione ed adattamento per il raggiungimento degli standards di cui sopra,

Con la Presente

Si chiede alla SSVV, di portare in approvazione al primo consiglio comunale utile la REV1 al PAESC già approvato con delibera di C.C. nr. 95 del 06.12.2022.

Nell'Allegato 1 trovate le azioni implementate.

Assoro 09/09/2024

