

Fotovoltaico

Descrizione

Il Comune di Viganò possiede alcuni edifici le cui coperture risultano essere attualmente libere; si intende utilizzare tali superfici per alloggiare pannelli fotovoltaici al fine di produrre energia elettrica a zero emissioni di CO₂. L'obiettivo dell'azione è lo sfruttamento di una fonte energetica rinnovabile permettendo di ridurre la produzione di energia elettrica da combustibili fossili.

L'Amministrazione di Viganò ha individuato come possibile intervento la realizzazione di due impianti fotovoltaici sulle seguenti strutture:



- BIBLIOTECA (9 kWp)
- PALESTRA (20 kWp)

Stima del risparmio energetico e della riduzione di CO₂

Il risparmio energetico e la riduzione delle emissioni in atmosfera è stimabile in funzione dei seguenti fattori:

- area di tetto coperta dai pannelli fotovoltaici;
- efficienza dei pannelli installati;
- inclinazione, latitudine, esposizione;
- coefficiente di risparmio della CO₂ in funzione per unità di energia elettrica prodotta.

Il Comune di Viganò, attraverso l'Attuazione del PAES, si è impegnato nell'abbattimento di circa 1.478 tonnellate di CO₂, tramite l'implementazione di Azioni concrete volte al conseguimento di obiettivi di risparmio energetico, abbattimento delle emissioni, sostenibilità ambientale e territoriale.

Le Azioni si focalizzano sulle seguenti aree di intervento:

- Riduzione dei consumi di energia attraverso l'intervento sull'involucro dell'edificio.
- Produzione di energia pulita tramite l'incremento dello sfruttamento di fonti rinnovabili.
- Pianificazione territoriale, attraverso l'adozione di un Regolamento Edilizio all'avanguardia in merito alle tematiche di efficienza energetica.
- Pubblicizzazione, sensibilizzazione e coinvolgimento della cittadinanza, attraverso iniziative divulgative e formative presso scuole, condomini e spazi pubblici.

Ingegneria Qualità e Servizi - Engineering Process Owner

Via Pertini, 39
20060 Bussero (MI)
Italy
www.iqssrl.eu

Tel.: +39 02 9533 4022
Fax: +39 02 9533 0543
E-mail: info@iqssrl.eu



Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)



COMUNE DI VIGANÒ

Il Comune di Viganò ha aderito all'iniziativa Europea **Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors)**, che vede l'adesione volontaria dei sindaci dei comuni europei impegnati per la salvaguardia del clima.

Il Patto dei Sindaci si pone come **obiettivo** l'abbattimento di OLTRE il 20% delle emissioni comunali entro l'anno 2020 attraverso alcune INIZIATIVE che coinvolgono la comunità (ad esempio produzione locale di energia elettrica, coinvolgimento dei cittadini e degli stakeholder, ecc.)

Aderendo al Covenant of Mayors l'Amministrazione Locale e l'intera comunità diventano **protagoniste nel processo europeo teso al risparmio energetico**.



Riqualificazione edifici pubblici

Descrizione

È prevista la realizzazione di interventi mirati a migliorare le prestazioni energetiche del sistema edificio-impianto degli stabili di proprietà del Comune.

L'amministrazione Comunale di Viganò ha intenzione di coibentare la copertura della SCUOLA PRIMARIA che sarà oggetto di ristrutturazione nei prossimi anni.

Stima del risparmio energetico e della riduzione di CO₂

Le percentuali di risparmio per la stima della riduzione delle emissioni dovuta alla riqualificazione energetica del sistema edificio-impianto possono essere estrapolate da specifici strumenti e documenti che trattano tematiche energetico-ambientali.



Mobilità sostenibile

Descrizione

L'utilizzo dell'automobile, anche per spostamenti brevi su percorsi cittadini, è ormai un'abitudine associata sulla maggior parte del territorio italiano. La sostituzione di pochi spostamenti automobilistici (tra origini e destinazioni non eccessivamente distanti) con spostamenti ciclistici, comporterebbe un netto miglioramento della congestione del traffico, della qualità dell'aria e della vivibilità del territorio comunale.

L'Amministrazione comunale favorirà le azioni di adeguamento delle strade esistenti; sarà inoltre valutata con la Provincia di Lecco ed il comune di Monticello Brianza la realizzazione di una nuova rotonda in Via E. Fermi e della pista ciclabile prevista dal PTCP lungo la medesima strada.

Stima del risparmio energetico e della riduzione di CO₂

Sulla base di indagini statistiche e di conteggi diretti, sarà possibile valutare l'incremento dell'utilizzo della bicicletta per gli spostamenti sui territori interessati dagli interventi, nonché osservare riduzioni del traffico veicolare presso punti strategici del Comune.



Incontri e seminari per cittadini

Descrizione

Il comportamento sostenibile dei cittadini è un elemento fondamentale per poter raggiungere gli obiettivi prefissati per quanto riguarda la tutela ambientale e in particolare il risparmio energetico.

All'interno di questa azione è possibile individuare tre macro-obiettivi:

- rendere il comportamento dei cittadini maggiormente eco-sostenibile;
- migliorare il rapporto di fiducia tra cittadini e Pubblica Amministrazione;
- creare un network che permetta una migliore informazione e collaborazione nel campo energetico.

Gli obiettivi suddetti sono conseguibili mediante attività di sensibilizzazione, comunicazione, formazione del cittadino, formazione nelle scuole.

Stima del risparmio energetico e della riduzione di CO₂

L'adozione di comportamenti virtuosi a casa, nel luogo di lavoro e a scuola portano benefici in termini di riduzione dei consumi energetici e quindi delle emissioni di CO₂ in ambiente oltre che in termini economici.

