



Lodevole
Municipio di Monteceneri
Via Cantonale 65
6804 Bironico

Monteceneri, 10 dicembre 2020

Signor Presidente,
colleghe e colleghi del Consiglio Comunale,
avvalendoci della facoltà concesse dall'articolo 67 della LOC, ci permettiamo di inoltrare la seguente

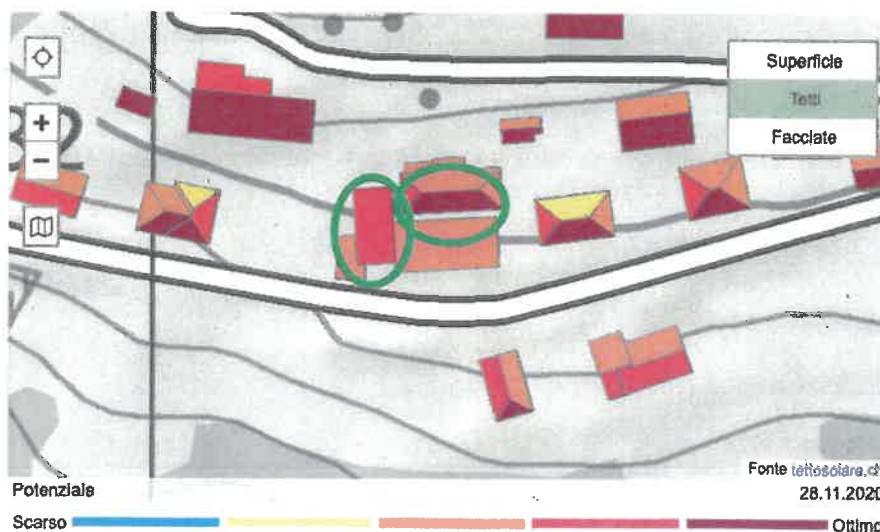
MOZIONE

per la posa di un impianto fotovoltaico sul centro comunale di Medeglia

Riteniamo importante che anche il nostro Comune dia il suo contributo a favore della svolta energetica, stabilita dalla strategia energetica 2050 della Svizzera, che prevede l'abbandono graduale dell'energia atomica e da fonti fossili e parallelamente la promozione dell'uso delle energie rinnovabili.

In quest'ottica, oltre al miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici, dei macchinari e dei mezzi di trasporto, l'aumento della quota delle energie rinnovabili, riveste particolare importanza.

Come si rileva dalla mappatura solare dell'Osservatorio Ambientale della Svizzera Italiana, i tetti del centro comunale di Medeglia (edificio scolastico e sala multiuso, evidenza in verde) presentano un elevato potenziale della produzione di energia solare.





Gli stabili in questione risultano essere particolarmente interessanti per la posa di un impianto fotovoltaico. L'orientamento ottimale, la superficie dei tetti e l'insolazione di cui beneficia la zona, sono infatti le premesse ideali per l'implementazione di un impianto fotovoltaico.

I consumi di energia elettrica degli stabili Comunali in oggetto, che ospitano oltre alla scuola elementare anche l'Osteria e Bottega Corte del Duca, potrebbero essere raggruppati in una comunità di autoconsumo, al fine di aumentare la quota dell'energia prodotta dall'impianto solare consumata direttamente in loco.

L'Osteria in particolare presenta infatti un consumo costante di elettricità lungo tutto l'arco dell'anno, visto il numero elevato di elettrodomestici che utilizza (macchina caffè, lavastoviglie, cucina, frigoriferi, congelatori, condizionatore, ...).

L'impianto interno di distribuzione dell'elettricità andrebbe attrezzato con moderni contatori di elettricità privati allo scopo di monitorare a distanza sia la produzione dell'impianto solare che i prelievi dei singoli utilizzatori interni, in modo tale da poter, per esempio, rifatturare al gerente il consumo dell'esercizio pubblico. Il surplus di energia elettrica prodotta verrebbe invece venduta all'azienda elettrica.

Negli ultimi anni, il costo di realizzazione di impianti fotovoltaici, anche di piccole dimensioni, ha subito una forte diminuzione. In effetti si raggiunge l'ammortamento completo dell'investimento in una decina di anni, mentre la sua durata di vita supera i 25 anni.

Ricordiamo inoltre che la posa di un impianto fotovoltaico beneficia di importanti sussidi federali e cantonali. Nella misura in cui questo investimento viene riconosciuto come attività dei Comuni nell'ambito dell'efficienza e del risparmio energetico secondo la Legge cantonale sull'energia, l'investimento può essere coperto mediante prelevamento dal Fondo per le Energie rinnovabili (FER) e non ha pertanto incidenza sulla gestione corrente.

Considerate le premesse positive, invitiamo il Lodevole Consiglio comunale a voler risolvere:

1. La mozione è accolta
2. Il Municipio è incaricato di presentare al Consiglio comunale una richiesta di credito per la posa di un impianto fotovoltaico sugli edifici del centro comunale di Medeglia, valutando la possibilità di creare una comunità di autoconsumo con l'Osteria e Bottega Corte del Duca

Ringraziando per l'attenzione che verrà data a questa mozione, cordialmente salutiamo.

Davide Scerpella
Per il Gruppo PPD + GG