

Joëlle Matasci
Via Soleggio 32
6596 Gordola

Lodevole Municipio
Via S. Gottardo
6596 Gordola

Gordola, 12 dicembre 2022

Interpellanza impianto fotovoltaico Burio

Lodevole Municipio,

come tutti sanno, l'esposizione del Centro scolastico al Burio è ottimale per il posizionamento di pannelli fotovoltaici e ci rallegriamo che il Municipio abbia scelto di fare un investimento significativo a favore di questo tipo di energia rinnovabile. È questo quanto emerge dalla documentazione aggiuntiva fornita riguardo al MM1532 "Risanamento globale Centro Scolastico del Burio":

Impianto Fotovoltaico

L'impianto previsto ha una potenza pari a 120 kWp con una produzione annua stimata di ca. 128'000 kWh/anno:

- il 40% di autoconsumo genera un risparmio di 12'800.- CHF/ anno così calcolato:
 $128'000 \text{ kWh/anno} \times 40 \% = 51'200 \times 0,25 \text{ CHF/kWh (costo energia elettrica)} = 12'800 \text{ CHF}$
- il 60% non auto consumato viene messo in rete e retribuito come segue: $128'000 \text{ kWh/anno} \times 60 \% = 76'800 \times 0,11 \text{ CHF/kWh (ricavo vendita energia elettrica)} = 8'400 \text{ CHF}$

Un maggiore autoconsumo non è, oggettivamente, possibile. Per contro, a livello teorico, l'edificio è "autosufficiente" sull'arco di un anno (produzione di 128'000 kWh/anno superiore ai consumi di 100'000 kWh/anno).

Il totale composto dal risparmio e dalla vendita di 21'200.- CHF è stato arrotondato a 20'000.- CHF

L'affermazione "un maggior autoconsumo non è, oggettivamente, possibile" merita tuttavia a nostro avviso una riflessione ulteriore. Secondo quanto indicato nell'Ordinanza per la promozione dell'energia rinnovabile (OPEn), infatti, dal 2023 sarà possibile realizzare un impianto fotovoltaico condiviso tra fondi contigui¹, per esempio fornendo elettricità a un vicino confinante in quello che viene definito "Raggruppamento ai fini del Consumo Proprio" (RCP). Esiste dunque per il Comune di Gordola la possibilità di estendere l'autoconsumo agli altri stabili comunali o, volendo, di condividere il consumo con i privati cittadini, come proposto dal comune di Lugaggia in un progetto pilota in collaborazione con la SUPSI². A tal proposito:

- Siccome durante il periodo di massima produzione – l'estate – la scuola è vuota, **come valuta il Municipio la possibilità di un impianto fotovoltaico condiviso con altri fondi, come per esempio la casa per anziani Solarium?**

¹ Si veda il comunicato stampa disponibile al seguente link: <https://www.admin.ch/gov/it/pagina-iniziale/documentazione/comunicati-stampa.msg-id-87797.html> (ultima consultazione il 12.12.22)

² A tal proposito si veda la documentazione presente sul sito <https://lic.energy/il-progetto/> (ultima consultazione il 12.12.22)

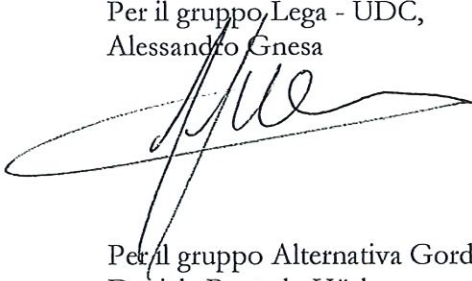
- Il Municipio, nell'ambito della progettazione di dettaglio del Burio, **intende concretamente pensare allo sfruttamento dell'RCP?**
- Tenuto conto dei costi dell'energia sempre più elevati, **come vede il Municipio, invece, la possibilità di estendere la proposta ai privati cittadini**, creando una CER (Comunità Energetica Rinnovabile)? È un progetto che potrebbe essere approfondito?

Vi ringraziamo della vostra disponibilità e della vostra attenzione. Molto cordialmente,

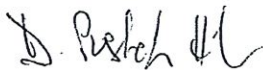
Joëlle Matasci e Davide Gianettoni



Per il gruppo Lega - UDC,
Alessandro Gnesa



Per il gruppo Alternativa Gordola,
Daniela Pusterla-Hörler



Per il gruppo PPD - Generazione Giovani - SosteniAMO Gordola,
Justa Regazzi Locatelli





RISPOSTA DEL MUNICIPIO

Interpellanza sig. Joëlle Matasci e Co. Firmatari

Impianto fotovoltaico Burio

Egregio signor Presidente;
Gentili Signore, egregi Signori Consiglieri Comunali,

il Municipio prende atto dell'interpellanza citata e ringrazia l'interpellante per le domande in relazione all'impianto fotovoltaico al Centro scolastico del Burio ed in particolare sulla possibilità di "condividere" l'energia con altri fondi.

In merito alle domande poste le comunichiamo quanto segue:

1. Siccome durante il periodo di massima produzione – l'estate – la scuola è vuota, come valuta il Municipio la possibilità di un impianto fotovoltaico condiviso con altri fondi, come per esempio la casa per anziani Solarium?

Le basi legali relative ai raggruppamenti di consumo proprio sono date dagli articoli 16-17-18 Legge sull'Energia (<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2017/762/it>) e 14-15-16-17-19 della relativa ordinanza (<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2017/763/it>). L'ordinanza prevede: *"Un raggruppamento ai fini del consumo proprio (RCP) è un raggruppamento di proprietari fondiari/consumatori finali, ... senza impiegare a tal fine la rete di distribuzione. Il luogo di produzione è a questo riguardo definito nel seguente modo: almeno uno dei fondi contigui (e quindi i relativi edifici) deve confinare con il fondo su cui è ubicato l'impianto di produzione di energia..."*.

Un raggruppamento ai fini del consumo proprio fra le scuole elementari e la casa anziani Solarium sarebbe giuridicamente possibile, in quanto i due fondi sono contigui (mapp. 2395 per le scuole e mapp. 2399/2407 per la casa anziani). Anche il criterio potenza (art. 15 cpv 1 OEne) dovrebbe essere adempiuto. La formazione di questo ipotetico raggruppamento presuppone però la realizzazione a carico del comune di un collegamento elettrico diretto fra i due stabili, indipendente dalla rete di distribuzione SES. La situazione verrà analizzata in dettaglio durante il progetto esecutivo.

2. Il municipio, nell'ambito della progettazione di dettaglio del Burio, intende concretamente pensare allo sfruttamento dell'RCP?

Vedi risposta 1.



3. Tenuto conto dei costi dell'energia sempre più elevati, come vede il Municipio, invece, la possibilità di estendere la proposta ai privati cittadini, creando una CER (Comunità Energetica Rinnovabile)? E' un progetto che potrebbe essere approfondito?

La **Comunità Energetica Rinnovabile** è un'associazione di soggetti pubblici e privati (imprese e famiglie) che nella qualità di produttori, consumatori o "prosumer" (produttori e consumatori allo stesso tempo) genera, scambia e consuma energia elettrica, con incentivi economici per questa forma di condivisione.

Si tratta di un nuovo concetto il quale ancora poco conosciuto alle nostre latitudini. Sono da valutare i possibili benefici per gli utenti ed i rischi / opportunità per il Comune. Al momento daremo priorità alla verifica del raggruppamento.

Con ossequi.

Municipio di Gordola
Capo dicastero Formazione Stefania Perico