

Beffa Alessandro
Strada di Valle 62
6780 Airolo

Lodevole
Municipio di Airolo
6780 Airolo

Airolo, 30.03.2011

INTERROGAZIONE : Centrale solare fotovoltaica sui ripari valangari di Airolo

Egregio Signor Sindaco,
Egregi Municipali,

Il fabbisogno di energia elettrica nel nostro Cantone e nel resto della Svizzera è in continuo aumento e lo sarà anche per il futuro. Di pari passo la produzione indigena sarà in grado di soddisfare la richiesta solo se avverranno importanti investimenti nel settore. Purtroppo, o per fortuna a dipendenza dei punti di vista, le pressioni dopo l'ultimo incidente nucleare in Giappone mettono a rischio i progetti in corso per nuove centrali atomiche. Di conseguenza nell'immediato futuro sono da aspettarsi da una parte degli aumenti nei prezzi della corrente e dall'altra, per garantire l'approvvigionamento, importanti investimenti nelle fonti di energia rinnovabile, e tra queste negli impianti solari fotovoltaici.

Impianto solare fotovoltaico sui ripari valangari di Airolo

Nel comune di St Antönien, nei Grigioni, su mandato del locale Consiglio Comunale è stato progettato dalla ditta energiebüro®, il più grande impianto fotovoltaico della Svizzera (della potenza di 3.5 MW.), il quale sorgerà sui ripari valangari che sovrastano il paese. Secondo l'Istituto della neve e delle valanghe di Davos (SLF), dei 500 km di ripari valangari presenti in Svizzera ca. 200 km presentano l'orientamento e la grandezza ideale per ospitare dei pannelli fotovoltaici.

La rete di ripari valangari costruiti negli ultimi anni per proteggere l'abitato di Airolo è prevalentemente orientata a sud ed è, a quanto mi è dato sapere, la più grande della Svizzera. L'allacciamento alla rete, inoltre, disterebbe meno del progetto sopraccitato. È lecito quindi ritenere che sia una meta ambita per l'installazione di quello che potrebbe essere la centrale solare fotovoltaica più grande della Svizzera.

Vantaggi

I ripari valangari rappresentano il luogo perfetto per la realizzazione di una centrale solare fotovoltaica. Viene infatti utilizzata una struttura collaudata da decenni di nevicate e non si deturpa il paesaggio con nuove strutture di sostegno.

- L'irradiazione solare è molto superiore ai fondovalle e alle pianure.
- In inverno, grazie alla riflessione della neve, l'irradiazione è ancora maggiore.
- Le costanti basse temperature aumentano il rendimento delle celle.
- Le zone di montagna non sono soggette a nebbia bassa

Per i pannelli verrebbero utilizzati moduli con cristalli al silicio i quali offrono un alto rendimento, sono robusti e sono collaudati da anni di impiego anche in alta montagna.

Ci sarebbero poi le ricadute positive delle maggiori entrate fiscali a favore del comune e dalla creazione di posti di lavoro legati alla gestione/manutenzione dell'impianto come pure quelli per la valorizzazione dal punto di vista turistico (percorsi a tema in relazione al parco eolico, sentieri tematici, ecc)

Conclusione

Il sole è una fonte di energia inesauribile. Purtroppo il suo sfruttamento attraverso pannelli fotovoltaici non è ancora molto sviluppato. Di conseguenza se comparato alle fonti di energia tradizionali è, per rapporto alla somma investita, meno redditizio.

Il fatto però che sul nostro territorio ci siano le condizioni ideali per la costruzione di una tale centrale susciteranno prossimamente l'interesse di molte aziende produttrici/distributrici di energia elettrica. La stessa AET in base a tutte le varianti del piano energetico cantonale dovrà aumentare notevolmente la produzione di fotovoltaico.

Viste le somme da investire per la realizzazione di un simile progetto, la partecipazione all'opera di grandi aziende o "Partnerwerke" è imprescindibile. Per evitare però di trovarci ancora a trattare con il coltello dalla parte sbagliata, credo sarebbe interessante farci promotori del progetto per poi scegliere i partner che offrono le migliori condizioni.

Visto quanto sopra chiedo quindi

1. Intende il Municipio interpellare la ditta energiebüro®, che si occupa di consulenza, progettazione, realizzazione e messa in servizio di centrali solari fotovoltaiche, al fine di valutare la fattibilità di un simile progetto?
2. Se, qualora i risultati di questa consulenza (concetto, finanziamento, soluzioni, ecc) proponessero dei ragionevoli margini di guadagno, intende il Municipio proporre all'attenzione del CC un messaggio per lo stanziamento del credito necessario alla progettazione? Se del caso anche coinvolgendo il Patriziato?

Nel caso si decidesse di approfondire lo studio, vista la grande richiesta al fondo per la remunerazione a copertura dei costi per l'immissione in rete di elettricità (RIC) prodotta da energia rinnovabile, consiglio una certa solerzia nelle procedure. Questo per evitare la perdita della quota a copertura del prezzo di mercato dell'energia che precluderebbe la realizzazione del progetto.

Distinti Saluti

Beffa Alessandro



Ripari valangari sopra Airolo

Allegati: Presskonferenz St Antönien, Photovoltaik-Solarkraftwerke an Lawinenverbauungen, fonte energiebüro®, <http://energieburo.ch>