

# POTENZIALE DEL FOTOVOLTAICO VICENZA E AREA URBANA

## VICENZA - ALTAVILLA VICENTINA - CREAZZO SOVIZZO - TORRI DI QUARTESOLO

COMUNI CONSIDERATI NELL'ANALISI

Popolazione totale  
nei comuni considerati  
nell'analisi

152.194

Superficie totale

142 km<sup>2</sup>

### Fotovoltaico

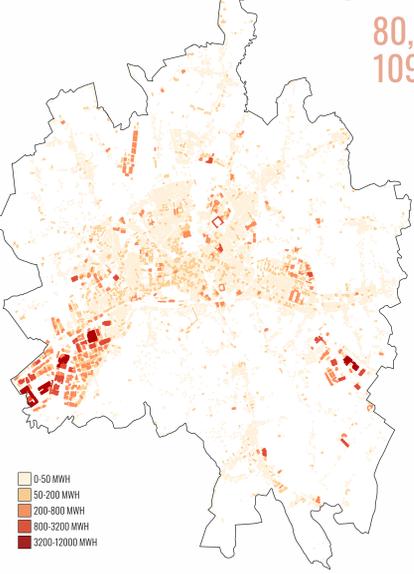
Le terre italiane, sia del sud che del nord, hanno un grande potenziale nella produzione della energia dai fotovoltaici. Nonostante la convenienza economica della realizzazione a terra di tali impianti, la loro installazione si scontra con una adeguata valutazione di ecosostenibilità degli stessi in quanto impattanti sul suolo, risorsa già fortemente intaccata e compromessa. La regione Veneto è uno dei più grandi consumatori di suolo in Italia. Nell'affrontare il problema, l'installazione di impianti fotovoltaici su edifici può garantire il raggiungimento degli obiettivi del contenimento di consumo di suolo nella regione.

I seguenti numeri sono stati ricavati dalla stima della quantità totale di insolazione entrante calcolata su un modello di superficie digitale ad alta risoluzione. Specialmente, gli edifici industriali e commerciali, per le loro dimensioni, possono ospitare tali installazioni più facilmente e più efficacemente, risparmiando superfici agricole. Comprendere il potenziale dell'energia solare e sapere l'output elettrico fotovoltaico dalle varie superfici permette di pianificare la transizione ecologica del territorio vicentino, confrontando anche il problema del consumo di suolo.

Le mappe visualizzano la quantità di energia producibile da ogni edificio in un anno, in megawattora. Non tutti gli edifici, però, sono adatti a tale produzione – devono avere un'area grande del tetto rivolta a sud. Nonostante gli edifici residenziali, se presi singolarmente, non generano tanta elettricità, però presi insieme creano un'opportunità di produrre anche di più di capannoni industriali, centri commerciali e strutture di trasporto.

## VICENZA

80,46 km<sup>2</sup>  
109.855 ↑



Consumo totale  
annuo in gigawattora

695

Produzione totale potenziale  
annua in gigawattora

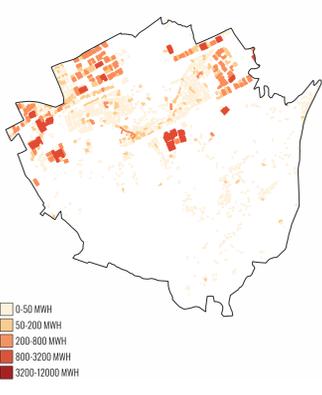
542

Produzione totale potenziale  
annua in gigawattora



## ALTAVILLA VICENTINA

16,60 km<sup>2</sup>  
11.886 ↑



Consumo totale  
annuo in gigawattora

75

Produzione totale potenziale  
annua in gigawattora

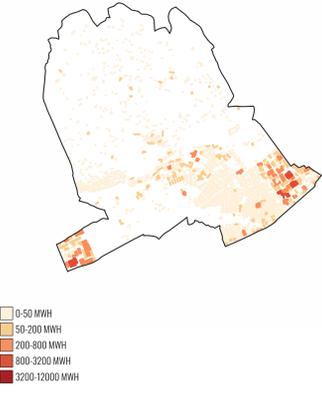
105

Produzione potenziale  
annua in gigawattora



## CREAZZO

10,55 km<sup>2</sup>  
11.253 ↑



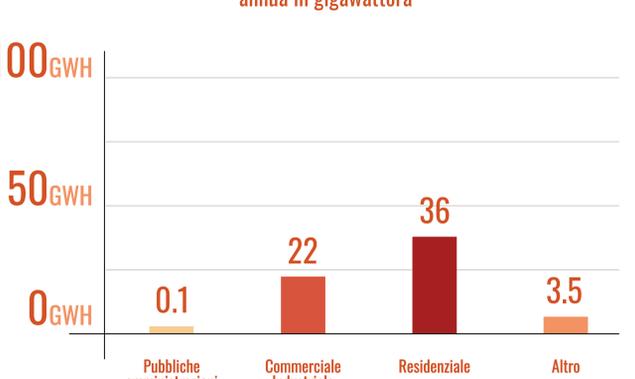
Consumo totale  
annuo in gigawattora

71

Produzione totale potenziale  
annua in gigawattora

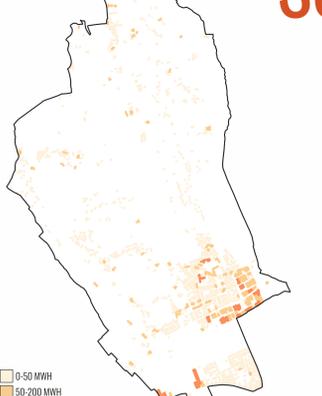
62

Produzione potenziale  
annua in gigawattora



## SOVIZZO

15,61 km<sup>2</sup>  
7.517 ↑



Consumo totale  
annuo in gigawattora

48

Produzione totale potenziale  
annua in gigawattora

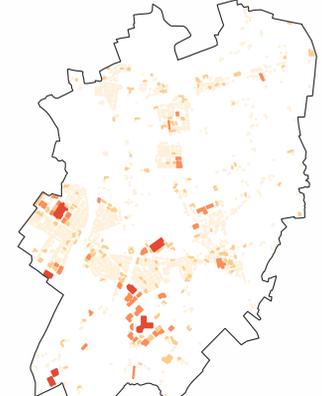
47

Produzione potenziale  
annua in gigawattora



## TORRI DI QUARTESOLO

18,65 km<sup>2</sup>  
11.683 ↑



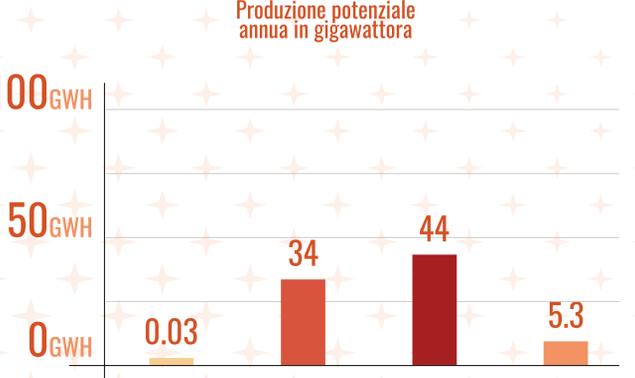
Consumo totale  
annuo in gigawattora

74

Produzione totale potenziale  
annua in gigawattora

84

Produzione potenziale  
annua in gigawattora



### Note:

- "Altro" comprende gli edifici del tipo culturale, religioso, di servizi, di sanità, sportivo, ricettivo-turistico ecc.

### Fonti:

- Dati sull'insolazione: l'elaborazione del Digital Innovation Hub Vicenza sul modello di superficie digitale ad alta risoluzione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Geoportale nazionale (MATTM)
- Dati sul consumo energetico: l'elaborazione del Digital Innovation Hub Vicenza sulle Pubblicazioni Statistiche di TERNA S.p.A. relativi al 2019
- Dati sull'edificato: il Sistema Informativo Territoriale del Comune di Vicenza; il Geoportale della Regione del Veneto