

---

# LA PRODUZIONE DI ENERGIA NELLA NUOVA COOPERATIVA

## COSA VUOL DIRE PRODURRE ENERGIA IN UNA COOPERATIVA ENERGETICA



NUMERO SOCI

ENERGIA PRODOTTA  
In GWh/anno

ENERGIA VENDUTA  
In GWh/anno

**52.000**    **44.000**

**260**            5

**250**            **100**

2.796

0,6

4,3

590

7,2

n.d.

154

0,6

n.d.

294

**320**

n.d.

n.d.

n.d.

n.d.

PRODUZIONE vs CONSUMO



n.d.  
I dati presentati sono quelli pubblici, aggiornati alla data più recente

Quando parliamo di produzione di energia parliamo anche del suo consumo all'interno di un veicolo cooperativo



MILANO, 3 febbraio 2018 - Assemblea congiunta



## QUALI CONDIZIONI PER LO SVILUPPO DI NUOVA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI IN ITALIA



- Grandi obiettivi: triplicare eolico e fotovoltaico entro il 2030
- Forte ricorso a revamping e repowering.
- Nuovi meccanismi di mercato: gare competitive, sviluppo dei PPA, garanzia pubblica, aggregatori della domanda.



fotovoltaico



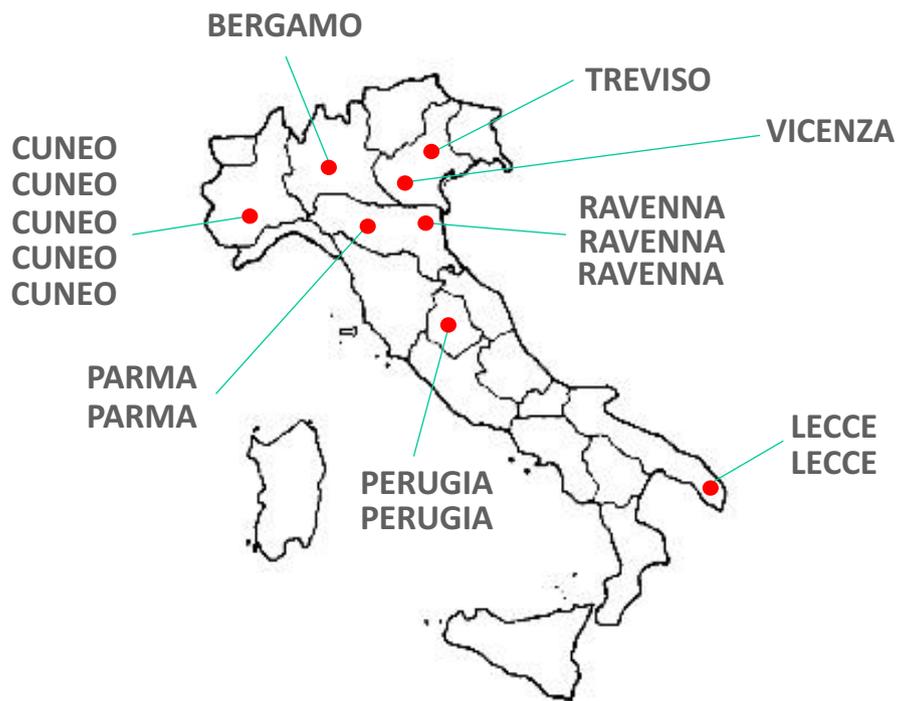
idroelettrico



- Alcune tecnologie necessitano ancora di forti incentivi
- La Grid Parity è realtà solo nel fotovoltaico per installazioni SEU con forte autoconsumo
- La Market Parity è il futuro del fotovoltaico per impianti utility-scale. Su altre tecnologie non risultano casi significativi.

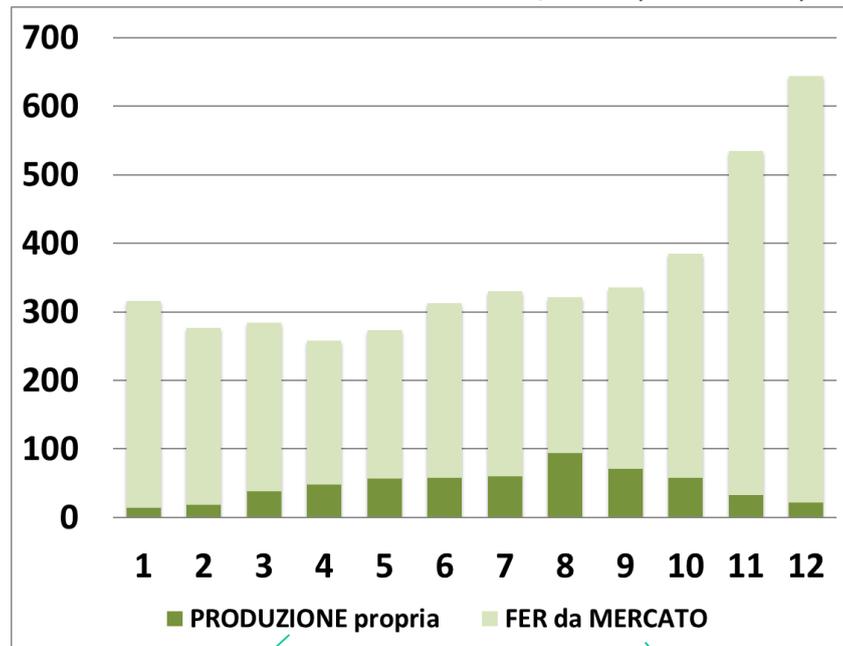
Produrre energia significa trovare la corretta combinazione di tecnologia, sostenibilità economica, fattibilità tecnica, all'interno di uno sviluppo industriale della Cooperativa.

## DA DOVE PARTIAMO: GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE



totale potenza 01/04/2018: 17 impianti per 1,2 MW

ènostra - Consumi mensili in MWh/anno (anno 2017)

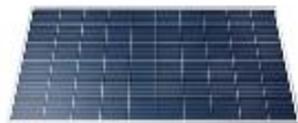


Garanzie di Origine

Garanzie di Origine + filiera tracciata

**Per coprire i consumi dobbiamo disporre di almeno 5 GWh di energia in più ogni anno**

I dati presentati non sono definitivi



4-5 MW



2-3 MW



0,7-1 MW

## DOVE VOGLIAMO ARRIVARE: GLI IMPIANTI, LA FILIERA, LA PARTECIPAZIONE DEI SOCI



2017



13%



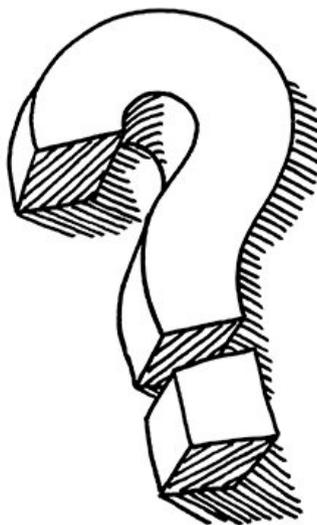
????



100%

### costruiamo grandi impianti collettivi finalizzati ai consumi dei soci

- raggiungiamo più rapidamente la copertura dei consumi
- grande sforzo finanziario
- maggiormente comunicabile e scalabile; eligibile per campagne di crowdfunding
- agevolazione in bolletta abbinabile a socio investitore



### costruiamo impianti in modalità SEU per l'autoconsumo locale, e l'eccedenza viene consumata dai soci

- si coinvolgono tecnici e professionalità
- si diffondono impianti tra le comunità
- si raggiunge più lentamente l'«indipendenza energetica»

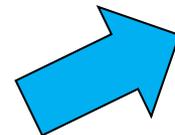
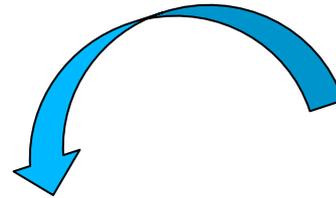
### acquistiamo impianti esistenti (o energia da impianti esistenti) e vendiamo energia ai soci

- no consumo del suolo, ci riappropriamo dei siti produttivi
- kWh a km 0

## LA FORZA DELLA PARTECIPAZIONE



crowdfunding cooperativo



1.000.000 € in 2 ore



5.000.000 € in 1 settimana



Anno 2017 - Aste per eolico on-shore

Concessi permessi per 807 MW di progetti, di cui il 90% presentati da cooperative energetiche di cittadini



MILANO, 3 febbraio 2018 - Assemblea congiunta





**CI VEDIAMO AL GRUPPO DI LAVORO!!**