



**ENERGIA
POSITIVA**

www.energia-positiva.it

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLAZZANO

LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

RELATORE: SERGIO FEDELE



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

COME SI FA A CAMBIARE IL MONDO (IN POSITIVO)?

CHI CI E' RIUSCITO:

- **Nelson Mandela** (ha messo fine alla apartheid tra bianchi e neri in Sud Africa e ha scelto il perdono rispetto alla vendetta)
- **Gandhi** (ha portato l'India all'indipendenza e ha insegnato al mondo l'efficacia della non violenza)
- **George Marshall** (grazie al "Piano Marshall" l'economia dell'Europa Occidentale si è risolleata rapidamente dopo la Seconda Guerra Mondiale creando le condizioni per 60 anni di pace e prosperità nel Vecchio Continente)



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

LA RIVOLUZIONE DELLE RINNOVABILI SI DEVE A DUE SCONOSCIUTI

I parlamentari tedeschi **SCHEER** e **FELL**.

La loro idea alla fine degli anni 90':

- Riprendere una politica introdotta negli USA dall'amministrazione Carter ma bloccata poi da Reagan
- Pagare un prezzo superiore a quello di mercato per ogni chilowattora di energia prodotto con sole, acqua o vento
- Abbassare l'incentivo ogni anno per obbligare i produttori a diventare più efficienti sfruttando le economie di scala e investendo nell'innovazione tecnologica

Nasce l'**INCENTIVAZIONE STATALE** e il suo modello viene esportato in tutto il mondo



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

RISULTATI DELLA POLITICA TEDESCA

- Il costo di un modulo solare scende da 4\$ per Watt nel 1997 a circa 0,60 \$ oggi
- 147 GW di nuova potenza installata da fonti rinnovabili nel solo 2015. Erano pochi GW negli anni 90'
- In paesi come il Cile l'energia solare è la fonte più economica per nuove centrali elettriche senza alcun tipo di incentivo
- In Germania la riduzione del prezzo dell'energia elettrica sul mercato dovuto alla aggiunta delle rinnovabili ha più che compensato il costo degli incentivi statali
- Sono stati creati milioni di nuovi posti di lavoro nelle rinnovabili in tutto il mondo



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

CONTRIBUISCI ALLA SECONDA RIVOLUZIONE DELLE RINNOVABILI

- Centinaia di milioni di italiani ed europei sono stati esclusi dalla prima rivoluzione delle rinnovabili
- I mercati finanziari non garantiscono buoni rendimenti sicuri ai risparmi delle famiglie
- Ci sono ancora migliaia di tetti a disposizione per il solare e di condomini da ristrutturare per risparmiare energia termica
- Mancava lo strumento per far incontrare domanda e offerta

Una soluzione è la **CONDIVISIONE ENERGETICA**



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

LA NUOVA FIGURA DEL PROSUMER ENERGETICO

Grazie al fenomeno crescente della **CONDIVISIONE ENERGETICA** nasce una **nuova figura di consumatore** che va al di là della semplice definizione dello stesso:

Il PROSUMER

PRODUCER (produttore) + **CONSUMER** (consumatore)

Nuovo **attore economico** volto a **produrre i beni che esso stesso consuma**



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

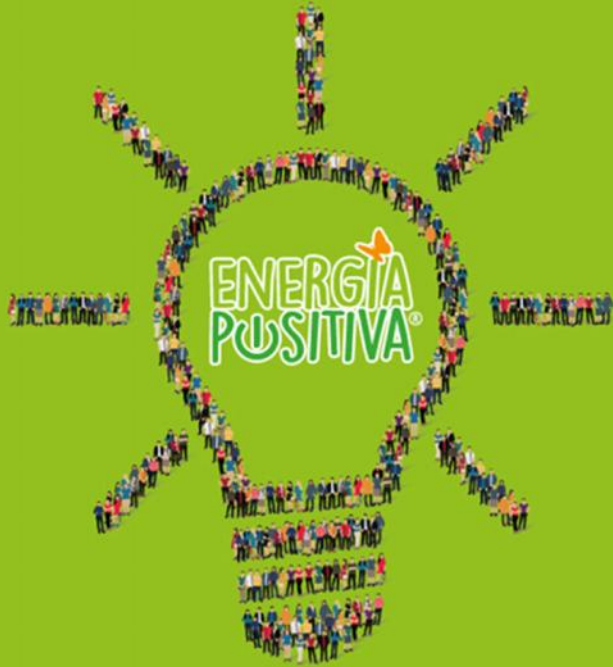
www.energia-positiva.it

MERCATO POTENZIALE CONDIVISIONE ENERGETICA - UE

Alcuni dati	2015	2030
Cittadini «prosumers» (milioni)	12	112
Contributo dei cittadini prosumers al target rinnovabili 2030	4,7%	19,4%
Incidenza energie rinnovabili sulla produzione al 2030	28,8%	49,7%

Fonte:

«The potential of energy citizens in the EU» (09/2016) di Greenpeace e REScoop.



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

COME DIVENTARE PROSUMER OGGI / 1

Impianto di proprietà:

- Obiettivo principale: **autoconsumo**
- **Costi alti**
- **Bassa efficienza**
- Impossibile se non si ha un tetto a disposizione
- Impianto legato all'immobile e non al consumatore



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

COME DIVENTARE PROSUMER OGGI /2

Impianto condiviso (modello Energia Positiva):

- Obiettivo principale: **stimolo** alla **produzione** di Energia rinnovabile e risparmio economico
- Costi più bassi e **scalabili nel tempo**
- **Maggiore efficienza** per la rete nazionale e il supporto tecnico
- Possibile **senza un tetto** di proprietà
- Impianto direttamente **collegato** alle **necessità e preferenze del consumatore**
- Produzione indipendente dal consumo reale



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

ENERGIA POSITIVA

cooperativa startup innovativa nata a Torino nell'ottobre 2015

Obiettivi:

- Fornire una reale alternativa ad un sistema energetico basato sulle fonti fossili e **promuovere un consumo sostenibile dell'energia**
- **Migliorare l'efficienza** nell'utilizzo delle fonti rinnovabili, rendendole accessibili a chiunque
- Dare **libertà di scelta al socio**, consapevole del proprio consumo energetico e **produttore della propria energia**



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

MODELLO INNOVATIVO e PARTECIPATO APPLICATO AL MERCATO REALE

Costruzione o acquisizione di **impianti** di energia rinnovabile messi **in condivisione** e **a disposizione dei soci**:

- **FTV**
- **Eolico**
- **Idroelettrico**

Ricavi della cooperativa derivanti dalla **vendita dell'energia rinnovabile prodotta** (grazie agli **incentivi**)



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

IL SOCIO AL CENTRO

- **Sottoscrizione** delle quote degli impianti
- **Co-proprietario** degli impianti posseduti dalla cooperativa
- **Democratica partecipazione** all'attività societaria
- **Libertà di uscita** dalla cooperativa



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

VANTAGGI OTTENUTI DAL SOCIO

- Ottenimento **ristorno (sconto bolletta) pari al 5% medio annuo** in relazione al valore delle quote del socio
- **Detrazione fiscale pari al 30%** del valore delle quote sottoscritte (in attesa di conferma dall'Unione Europea)
- **Gestione della propria utenza** energetica delegata alla cooperativa
- **Pagamento anticipato delle bollette** del socio da parte della cooperativa
- **Rimborso del capitale** all'uscita della cooperativa



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
 COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
 MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

Bolletta annuale stimata* € 525

Valore unitario quote impianti € 500

*Ipotesi di spesa annua relativa ad una famiglia tipo di 3 persone con un consumo di 2700 kWh e comprensiva di canone televisivo RAI (€ 90)



	PERCENTUALE DI COPERTURA BOLLETTA		
	30%	60%	100%
NUMERO DI QUOTE DA SOTTOSCRIVERE	6	13	21
SPESA PER ACQUISTO QUOTE	€ 3.000	€ 6.500	€ 10.500
BOLLETTA ANNUALE DEL SOCIO	€ 525	€ 525	€ 525
SCONTO BOLLETTA PREVISTO RISTORNO ANNUO PER IL SOCIO (5%)	€ 150	€ 325	€ 525
CONGUAGLIO DEL SOCIO IN FAVORE DI ENERGIA POSITIVA	€ 375	€ 200	€ 0
CREDITO D'IMPOSTA IRPEF 30%**	€ 900	€ 1.950	€ 3.150
RESTITUZIONE QUOTE ALL'USCITA DALLA COOPERATIVA***	€ 3.000	€ 6.500	€ 10.500

**Per persone fisiche che investono in start-up innovative. Utilizzabile, anche per intero, con la dichiarazione dei redditi dell'anno successivo a quello di sottoscrizione. In attesa di conferma dall'UE.

***L'eventuale uscita dalla cooperativa è a completa discrezione del singolo socio. Un periodo minimo di 3 anni è richiesto per beneficiare del credito d'imposta.



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

FORNITURA ELETTRICA

Tariffe 100% ENERGIA POSITIVA

offerte ai nostri soci da  **Dolomiti**
energia

 **-12% sconto**
sulla tariffa della maggior tutela



 **-6% sconto**
sul costo della materia prima

- Contrattazione **tariffa più conveniente**
- **Gestione amministrativa** delle utenze
- Fornitura **100% rinnovabile** garantita



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

ANALISI BOLLETTA



- **Servizio gratuito di confronto** tra le attuali tariffe della persona interessata all'iniziativa e le **condizioni economiche offerte dal nostro fornitore partner in esclusiva** ai soci della cooperativa
- L'intera procedura avviene on-line in maniera **semplice ed immediata**, attraverso la pagina «**Analisi Bolletta**» del sito web



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

L'INNOVAZIONE DI SISTEMA

- Coniugare **CONDIVISIONE** con proprietà **INDIVIDUALE**
- Dimostrare che **rinnovabile non è costoso** ma può diventare **vantaggioso** sia per l'individuo che per la collettività
- Promuovere un **uso responsabile del proprio risparmio** verso **INVESTIMENTI LOCALI, RESPONSABILI e BANK FREE**
- Coinvolgere le **comunità locali** nell'utilizzo delle **risorse energetiche rinnovabili** dei loro territori [Scambio sul posto altrove per i Comuni con meno di 20.000 abitanti, sostituzione dell'illuminazione pubblica con LED]
- **Restituire ricchezza** ai soci ed alla **collettività** in generale
- Rendere possibile la ristrutturazione dei condomini che normalmente si impantana nelle assemblee anche se incentivata e conveniente.



LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGY SHARING:
COME L'INNOVAZIONE FINANZIARIA PUÒ RENDERE PRATICABILI
MOLTI PROGETTI DI ENERGIA RINNOVABILE O EFFICIENZA ENERGETICA

SABATO 8 APRILE - C.F.P. ENAIP VILLANZANO

RELATORE: SERGIO FEDELE

www.energia-positiva.it

I NUMERI DELL'INIZIATIVA

4 impianti: **3 FTV e 1 eolico**

Valore impianti: **€ 876.000**

Potenza: **273 kWp**

Produzione annua: **336 MWh**

Capitale raccolto: **€ 520.000**

Investimento medio per socio: **€ 7.000** (€ 350 di utilità media)

70 Soci in 8 Regioni

Gestione di **82 utenze energetiche** (luce e gas)

SHARING
IS CARING
www.energia-positiva.it



GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE

Per informazioni e contatti: info@energia-positiva.it / 011 19911770