



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

# EWS Schönau:

## presentazione

---

### **La rivoluzione energetica partita dai cittadini**

Nel 1986, all'indomani del disastro di Cernobyl, un gruppo di genitori della cittadina di Schönau, nel cuore della Foresta Nera, diede inizio a una lotta contro l'energia nucleare. Siccome il gestore locale ostacolava tutte le iniziative promosse dai cittadini, sia quelle volte al risparmio energetico, sia quelle per gli incentivi alla costruzione d'impianti eco-compatibili, nacque l'idea di acquistare la rete elettrica di Schönau per consentire alla cittadinanza di decidere autonomamente. Né due referendum né tanto meno la richiesta esagerata di milioni di marchi riuscirono a fermare il movimento anti-nucleare, che fu nel 1997 il primo gruppo d'azione a prendere possesso della rete elettrica, diventando fornitore dell'intero comune. I giornali definirono affettuosamente gli azionisti "i ribelli dell'energia di Schönau", che come Davide erano riusciti "a sconfiggere Golia" e il trionfo di Schönau contro la lobby del nucleare fu celebrato in tutta la Germania.

Nel 1998, quando fu liberalizzato il mercato energetico, la EWS colse subito l'occasione per passare interamente alle fonti di energia rinnovabili e alla cogenerazione di energia elettrica e termica, dicendo no al nucleare e al carbone. Dopodiché lanciò programmi di sostegno che prevedevano generosi incentivi per le rinnovabili e per la cogenerazione. Da allora la quota di energia prodotta a basso impatto ambientale a Schönau cresce continuamente: la EWS vanta un'alta percentuale di energia solare nonché un'alta densità di piccoli impianti di cogenerazione.

### **Energia ecologica per tutta la Germania**

Nel 1999, un anno più tardi, il mercato energetico fu aperto anche ai privati e la EWS iniziò a fornire energia pulita in tutta la Germania. La filosofia aziendale della EWS si basa su principi ecologici che prevedono non solo la rinuncia al nucleare e al carbone

e incentivi alle energie rinnovabili, ma anche la riduzione dei consumi energetici, nonché il sostegno alla produzione combinata di calore e di elettricità (PCCE) a basso impatto ambientale. Questo approccio ecologico globale è alla base di tutte le attività della EWS sin dal disastro di Cernobyl e viene tuttora portato avanti con coerenza.

Nei dibattiti sulle fonti di energia sostenibili ed eco-compatibili si parla sempre più spesso di risparmio energetico e di efficienza energetica. Per velocizzare il passaggio alle fonti di energia rinnovabili è necessario ridurre significativamente i consumi energetici, particolarmente elevati in Europa Occidentale.

Quando si parla di “efficienza energetica” e di fonti energetiche sostenibili, assume sempre più importanza il concetto di cogenerazione di energia elettrica e termica, ragion per cui la EWS offre numerosi incentivi ai piccoli impianti di cogenerazione.

### **Incentivi alla produzione di energia pulita**

Sono circa 160.000 in tutta la Germania gli utenti di energia elettrica (su circa 800 zone di rete) che hanno scelto la EWS. A convincerli non sono stati solo la coerenza dell’approccio ecologico e il mix energetico eco-compatibile, ma anche e soprattutto gli incentivi alle nuove fonti di energia a basso impatto ambientale. Oltre il 70% dell’energia venduta proviene da impianti nuovi, che hanno meno di sei anni.

I produttori investono sempre nella costruzione di nuovi impianti e nell’ampliamento di quelli esistenti. La EWS fornisce inoltre incentivi per i nuovi impianti energetici ecologici gestiti direttamente dagli utenti, incentivi che hanno portato nel corso degli anni all’installazione di circa 2.600 unità, tra cui impianti fotovoltaici, impianti di cogenerazione nonché impianti di biogas e idroelettrici. La produzione decentrata di energia elettrica consente di creare posti di lavoro e opportunità di crescita e costituisce la premessa per un’economia e un approvvigionamento energetico sostenibili.

### **A tutto gas**

Nel 2009 la EWS ottiene la concessione della rete del gas a Schönau e diventa gestore della rete locale del gas nonché fornitore di gas e biogas. Da allora la EWS rifornisce non più solo i cittadini di Schönau, ma anche utenti nel land Baden-Württemberg e, da marzo 2015, in tutta la Germania; la rete del gas conta attualmente 11.000 utenti. Una parte della bolletta del gas e dell’energia viene impiegata come “Sonnencent” (centesimo solare) per finanziare gli impianti di produzione di energia elettrica gestiti direttamente dagli utenti. Il biogas viene prodotto nel rispetto dei rigidi criteri della EWS.

### **Le nuove centrali ecologiche della EWS Energie GmbH**

ANell’agosto del 2011 la società esistente EWS Gesellschaften è stata ampliata dando vita alla società Elektrizitätswerke Schönau Energie GmbH, che da allora si occupa della progettazione, del finanziamento, della costruzione e della gestione di centrali elettriche ecologiche. A fine 2015 la EWS Energie è proprietaria di centrali

elettriche per una capacità installata di 5.892,96 KW, tra cui 21 impianti di cogenerazione di energia elettrica e termica (814,7 KW) e 19 impianti fotovoltaici (5.078,26 KWP). A questo mix di centrali energetiche si aggiungono continuamente nuovi impianti eolici e idroelettrici nonché ulteriori impianti di cogenerazione. La EWS ha inoltre ottenuto l'appalto e l'autorizzazione per la progettazione di un parco eolico che si estenderà sul territorio di diversi comuni limitrofi a Schönau ed entrerà in servizio a fine 2016. Il progetto prevede la partecipazione di cooperative energetiche locali gestite dai cittadini. Con il suo impegno la EWS intende contribuire ulteriormente al passaggio a un sistema basato al 100% su energie rinnovabili e consentire ai cittadini di finanziare con la partecipazione alla cooperativa la costruzione di nuove centrali.

A fine 2013 si è unita alla EWS Energie GmbH la società a responsabilità limitata Holzenergie Betreibergesellschaft mbH (HBG), portando con sé un know-how che consente alla EWS di progettare, costruire, finanziare e gestire reti di riscaldamento nel Baden del Sud, alimentate perlopiù a trucioli di legno e da impianti di cogenerazione. Considerato che il settore termico rappresenta il 40% del consumo energetico finale, le reti di riscaldamento diventano un elemento essenziale della svolta energetica, in quanto consentono di collegare in modo intelligente diverse fonti di energia pulita, quali il solare termico, le biomasse e la cogenerazione di energia elettrica e termica. Più sono le famiglie a utilizzare le reti di calore, maggiori sono i benefici in termini ecologici.

### **Una cooperativa che cresce**

Anche la cooperativa cresce continuamente: a fine 2015 aveva 4.795 soci e un capitale sociale di 37 milioni di euro. La documentazione necessaria per l'adesione alla cooperativa può essere scaricata dal sito web della EWS [www.ews-schoenau.de](http://www.ews-schoenau.de).

### **L'attività politica**

L'impegno della Netzkauf EWS eG per la realizzazione pratica della svolta energetica si manifesta anche in campo politico. Ne sono un esempio la campagna "100 buoni motivi per dire no al nucleare", quella contro la concessione di generosi incentivi per la costruzione di una nuova centrale nucleare a Hinkley Point (Gran Bretagna) e la campagna per lo smantellamento della più vecchia centrale nucleare francese a Fessenheim, solo per citarne alcune.

Inoltre la EWS partecipa ai dibattiti sulle modifiche legislative, lavora a disegni di legge alternativi e non esita a rivolgersi alla Corte costituzionale tedesca se necessario.

### **Una motivazione contagiosa**

La Elektrizitätswerke Schönau e i suoi obiettivi vanno ben oltre la fornitura di energia elettrica. La EWS vuole incoraggiare i cittadini a prendere in mano la situazione e a cambiarla. Pertanto il suo successo non è testimoniato solo dal numero degli utenti e degli impianti, ma anche dal valore incalcolabile della motivazione che Schönau trasmette ai cittadini, dalla quale nascono diverse iniziative. Ad esempio, i seminari

sull'energia che si tengono a Schönau offrono a chi ha gli stessi interessi opportunità d'incontro per ideare e mettere in atto progetti comuni. In tal modo viene a crearsi una rete sempre più fitta di progetti eco-sostenibili e praticabili. E non da ultimo si mette in pratica "a casa propria" ciò che si richiede a livello politico. Sull'edificio amministrativo della EWS è installato un impianto fotovoltaico per la produzione di energia solare. Per "produrre energia elettrica dal calore" nell'edificio amministrativo è stato installato un impianto modulare di cogenerazione con cella a combustibile e l'edificio sotto tutela nell'area aziendale è stato fatto coibentare da esperti.

### **Premi ricevuti dalla EWS**

Nel corso degli anni la Elektrizitätswerke Schönau ha ricevuto già diversi premi per il lavoro svolto. Tali riconoscimenti sono motivo di orgoglio non solo per i soci e i dipendenti della società, ma anche per gli utenti, che s'impegnano a fianco della EWS per raggiungere l'obiettivo di un approvvigionamento energetico corretto ed eco-sostenibile, che dice no al nucleare.

### **Premi riconosciuti per le iniziative energetiche a Schönau:**

- 2016 – Premio "Werkstatt N" per lo sviluppo sostenibile
- 2015 – Forum economico internazionale della città di Baden-Baden
- 2013 – Deutscher Umweltpreis (premio tedesco per l'ambiente)
- 2011 – Goldman Environmental Prize (premio Goldman per l'attivismo ambientale)
- 2010 – Querdenker®-Award (premio per il pensiero anticonformista)
- 2008 – Utopia Award (premio Utopia)
- 2008 – Ashoka Fellow – Social Entrepreneur (premio per l'imprenditoria sociale)
- 2007 – Deutscher Gründerpreis (premio tedesco fondatori)
- 2006 – Preis der Arbeit (premio del lavoro)
- 2004 – Bundesverdienstkreuz am Band (croce al merito federale)
- 2003 – Europäischer Solarpreis (premio solare europeo)
- 1999 – Gutedelpreis (premio Gutedel)
- 1999 – Nuclear Free Future Award (premio per un futuro senza il nucleare)
- 1997 – Henry Ford European Conservation Award  
(premio Henry Ford per la conservazione ambientale)
- 1997 – Premio incentivo "Demokratie Leben" (vivere la democrazia)
- 1996 – Ökomanager des Jahres 1996 (eco-manager dell'anno 1996)
- 1994 – Deutscher Energiepreis (premio tedesco per l'energia)

### **Dati sull'azienda a dicembre 2016**

Soci: 5 135  
Utenti (corrente elettrica): 164 462  
Utenti (gas naturale e biogas): 12 781  
Collaboratori: 110  
Impianti finanziati fino ad ora: ca. 2.600

