



Soluzioni per un futuro sostenibile



info@enermi.ch www.enermi.ch



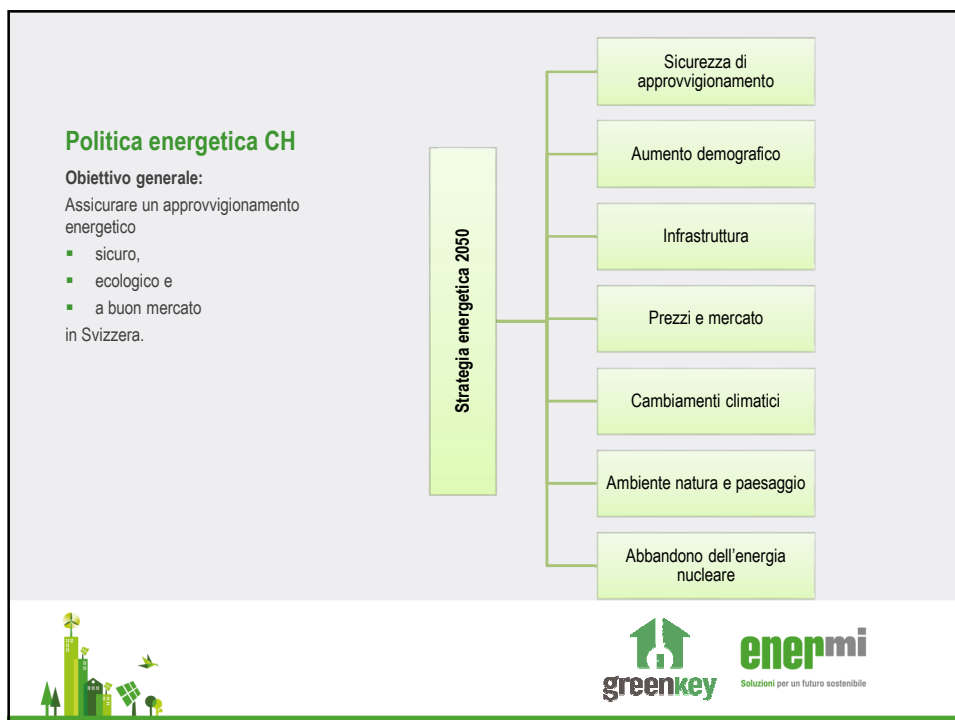


Gruppo di acquisto solare Novazzano

14.09.2016
Michela Sormani - MSc. ETH Umwelt-Natw

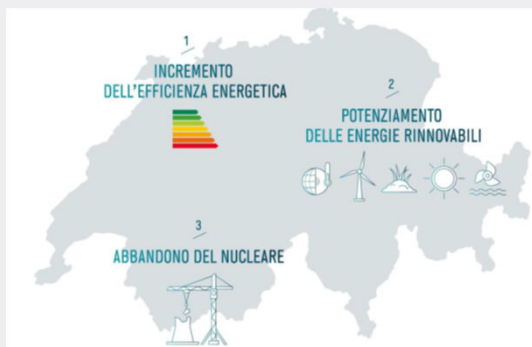


Enermi Sagl Via Cantonale 18 - CH-6928 Manno - T +41 (0) 91 224 64 71



Cosa ci aspetta?

- **Primo pacchetto di misure:** votazione finale in autunno 2016
- **Iniziativa per l'abbandono del nucleare:** limitazione della durata d'esercizio delle centrali nucleari fissata nella Costituzione federale, votazione popolare 27 novembre 2016
- **Iniziativa per l'efficienza elettrica:** obiettivi di efficienza elettrica nella Costituzione federale, probabile votazione popolare maggio 2017



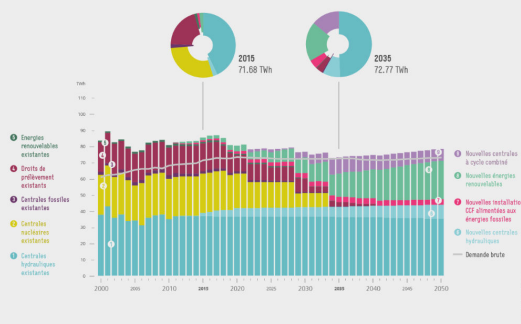
www.strategiaenergetica2050.ch



Focus elettricità

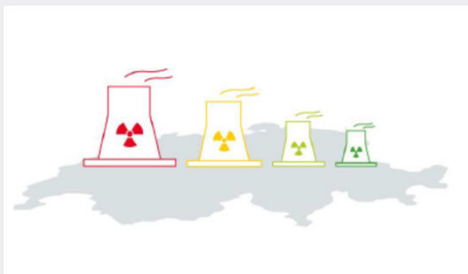
- **Abbandono del nucleare:** nessuna nuova autorizzazione, sicurezza come unico criterio
- **Stabilizzare i consumi:** a partire dal 2020 costanti
- **Potenziare le rinnovabili:**
 Idroelettrico + 0.12 volte, 34 TWh (oggi) > 37 TWh (2035) > 38 TWh (2050)
 Altre energie rinnovabili +12 volte, 2 TWh (oggi) > 14 TWh (2035) > 24 TWh (2050)
- **Fabbisogno residuo:** impianti a cogenerazione a (bio)gas o a legna.

Prévision 2050 pour le remplacement de l'énergie nucléaire



Misure per il potenziamento delle rinnovabili

- **Sistema di remunerazione** con commercializzazione diretta
- **Contributi d'investimento** unici sull'investimento anche per impianti fotovoltaici > 30 kW
- **Sostegno alle centrali idroelettriche** in considerazione della flessione dei prezzi dell'elettricità
- **«Interesse nazionale»** per protezione (natura e paesaggio) e sfruttamento
- **Procedure di autorizzazione:** dovranno essere abbreviate e semplificate.



enermi
Soluzioni per un futuro sostenibile

Revisione LPT

Modifica della Legge federale sulla pianificazione del territorio (01.01.2016).

Art 18a¹⁰ Impianti solari

¹ Nelle zone edificabili e nelle zone agricole gli impianti solari sufficientemente adattati ai tetti non necessitano dell'autorizzazione di cui all'articolo 22 capoverso 1. Simili progetti devono essere unicamente annunciati all'autorità competente.

² Il diritto cantonale può:

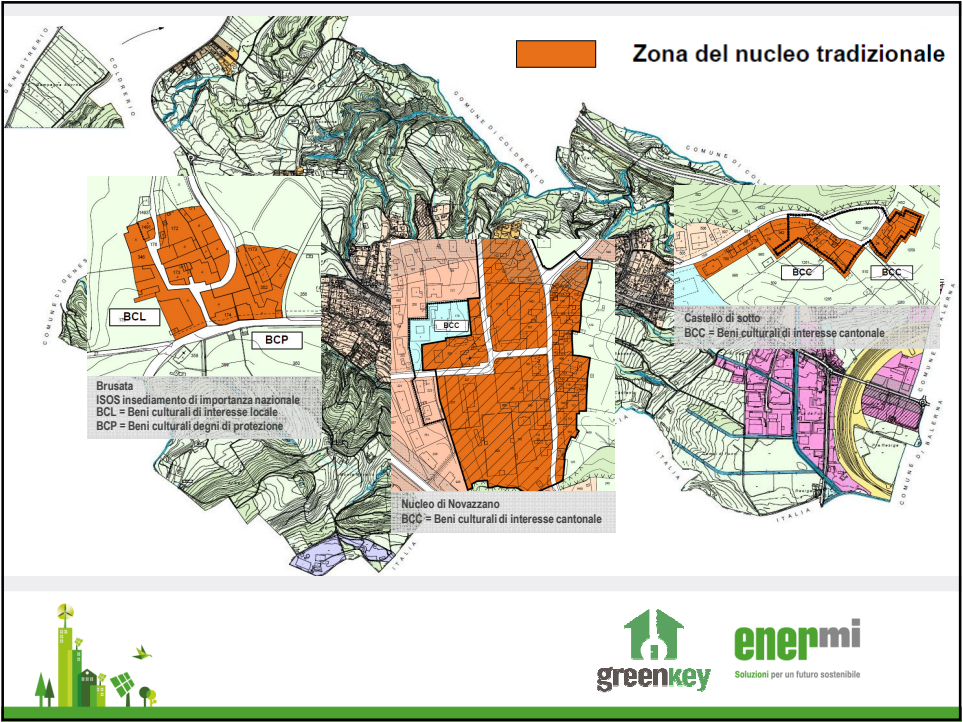
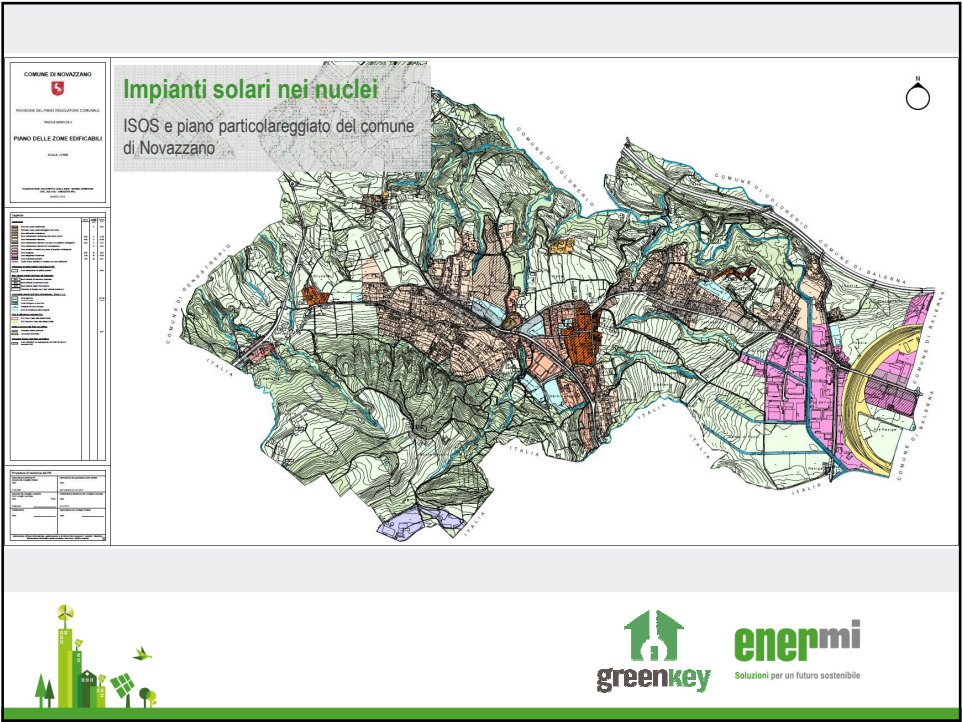
- a. designare determinati tipi di zone edificabili dove l'aspetto estetico è meno importante, nelle quali anche altri impianti solari possono essere esentati dall'autorizzazione;
- b. prevedere l'obbligo dell'autorizzazione in tipi chiaramente definiti di zone protette.

³ Gli impianti solari nell'ambito di monumenti culturali o naturali d'importanza cantonale o nazionale sottostanno sempre all'obbligo dell'autorizzazione. Non devono pregiudicare in modo sostanziale tali monumenti.

⁴ Per il rimanente, l'interesse a utilizzare l'energia solare negli edifici esistenti o nuovi prevale in linea di principio sugli aspetti estetici.



enermi
Soluzioni per un futuro sostenibile



Revisione OPT

Modifica dell'Ordinanza federale sulla pianificazione del territorio (01.01.2016).

Art. 32a

Impianti solari non soggetti ad autorizzazione

¹ Un impianto solare è sufficientemente adattato a un tetto (art. 18a cpv. 1 LPT) se:

- a) sporge ortogonalmente di al massimo 20 cm dalla superficie del tetto;
- b) visto frontalmente e dall'alto, non sporge oltre la superficie del tetto;
- c) in base allo stato della tecnica, presenta un basso grado di riflessione; e
- d) si presenta come superficie compatta.

² Concrete prescrizioni edilizie fondate sul diritto cantonale sono applicabili se sono proporzionali a giustificate esigenze di protezione e se non limitano lo sfruttamento dell'energia solare in misura superiore a quanto previsto al capoverso 1.

³ I progetti esenti dall'obbligo di autorizzazione devono essere annunciati, prima che inizino i lavori, all'autorità preposta al rilascio dell'autorizzazione edilizia o a un'altra autorità competente secondo il diritto cantonale. Il diritto cantonale fissa il termine per l'annuncio nonché i piani e la documentazione da allegare.



Revisione RLE

Modifica del Regolamento cantonale di applicazione della Legge Edilizia (23.05.2014).

Impianti solari

Art. 3a

¹ Per gli impianti solari non soggetti a licenza, l'annuncio ai sensi dell'art. 32a dell'ordinanza sulla pianificazione del territorio del 28 giugno 2000 dev'essere formulato per iscritto e in due copie al Municipio almeno trenta giorni prima dell'inizio dei lavori.

² Esso va accompagnato dagli atti necessari a documentare l'intervento e a dimostrare che l'impianto è sufficientemente adattato al tetto, e segnatamente:

- a) il nome e l'indirizzo del proprietario del fondo;
- b) il numero e il subalterno di mappa;
- c) un estratto planimetrico 1:500 o 1:1000 dell'edificio;
- d) un modello del pannello previsto e la potenza installata complessiva;
- e) una pianta del tetto con indicate le dimensioni e la posizione dell'impianto;
- f) una o più sezioni.

³ Entro dieci giorni dalla ricezione, il Municipio trasmette una copia della documentazione alla Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo.



Gruppo di acquisto solare

- Aumento della **produzione di energia elettrica da rinnovabili** sul territorio comunale
- Messa a disposizione di una **consulenza** neutrale, affidabile e professionale
- Garanzia di **qualità, sicurezza** e prodotti e servizi a un **prezzo equo**
- Promozione dell'**economia locale** grazie al coinvolgimento di aziende della regione.



Le tappe del progetto

Tappa 1 - Raccolta adesioni e info

- Invito a tutti i fuochi e raccolta delle adesioni da parte degli interessati.
- Serata informativa per presentare il progetto e la tecnologia.

Serata pubblica I:
14.09.2016, ore 20:00
Sala Giorgio Cattaneo, Novazzano

Tappa 2 - Valutazione tecnica

- Valutazione dei dati forniti.
- Redazione capitolato d'oneri con un Gruppo di volontari (GV).
- Formulario GV disponibile in sala, da compilare e consegnare a fine serata.
- Sondaggio volontari entro il 17.09.16, grupposolare@novazzano.ch

Seduta GV:
19.09.2016, ore 20:00,
Ritrovo in Municipio, Novazzano

I membri del gruppo di volontari GV assicurano la propria **imparzialità** e l'**assenza di interessi** diretti o indiretti legati al progetto.



Le tappe del progetto

Tappa 3 – Valutazione delle offerte

- Invio del capitolato d'oneri e raccolta delle offerte.
- Votazione tramite sondaggio delle offerte migliori da parte del GV.
- Elaborazione di un preavviso da parte del GV in collaborazione con i consulenti.

Tappa 4 – Votazione offerte vincenti

- Presentazione a tutti gli interessati delle offerte migliori e del preavviso del GV nell'ambito di una seconda serata informativa.
- Voto finale delle offerte vincenti da parte di tutti i presenti.

Serata pubblica II:
23.11.2016, ore 20:00
Sala Giorgio Cattaneo, Novazzano



Conclusione del progetto

- Presentazione delle aziende vincitrici in una serata informativa conclusiva.
- Ogni privato contatta l'azienda per un'offerta personalizzata in riferimento al capitolato d'oneri.

Serata pubblica III:
05.12.2016, ore 20:00
Sala Giorgio Cattaneo, Novazzano



Firma dell'offerta

- **Vincolo** alla realizzazione con la firma dell'offerta personalizzata.
- Importante: l'accordo è fra voi e l'azienda, **voi siete quindi responsabili di verificare** che i prodotti e le prestazioni offerte rispettino quanto riportato nel capitolato.
- Supporti:
 - Esigenze del capitolato
 - Contratto tipo

www.novazzano.ch/grupposolare



Grazie per l'attenzione!



Enermi Sagl
Via Cantonale 18
CH-6928 Manno
T +41 (0) 91 224 64 71

info@enermi.ch www.enermi.ch

