

Benvenute/i !

Impianti solari e piani regolatori
Corso di aggiornamento per Comuni,
pianificatori e addetti ai lavori

Marina Rezzonico, TicinoEnergia
15.6.2022 | Mendrisio

Inizio presentazioni alle ore 8:30

SWISSOLAR 

Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana

SUPSI

ticino * **energia**



Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio



svizzera**energia**

È l'associazione
svizzera dei
professionisti del solare,
che rappresenta gli
interessi degli oltre 700
associati e dei loro circa
6'000 dipendenti verso il
mondo politico, le
autorità e l'opinione
pubblica.

Unitevi a noi!





- 7 dipartimenti e 8 aree di ricerca
- 651 progetti attivi
- 42 milioni di CHF per la ricerca applicata e i servizi innovativi
- 1140 collaboratori (727 professori/ricercatori)
- 305 pubblicazioni nel 2020

MINERGIE®

ticino * energia

[EDIFICIO](#) [MOBILITÀ SOSTENIBILE](#) [POLITICHE ENERGETICHE](#) [AZIENDE](#) [COMUNI](#) [INCENTIVI](#)



Certificato Energetico
Cantonale degli Edifici



calorerinnovabile

TICINOENERGIA

- ▶ I volti di TicinoEnergia
- ▶ Attività
- ▶ Pubblicazioni
- ▶ Iscrizione newsletter
- ▶ Archivio Newsletter
- ▶ Opportunità di impiego



L'associazione

TicinoEnergia è un'associazione nata su iniziativa della Repubblica e Cantone Ticino.

L'obiettivo è di sostenere con misure concrete la politica energetica cantonale, operando negli ambiti dell'efficienza energetica, delle energie rinnovabili e della mobilità sostenibile, in collaborazione con gli attori presenti sul territorio.

Fondata nel 2008, TicinoEnergia ha sede a Bellinzona ed è composta da un team di esperti del settore.

TicinoEnergia è un'associazione **neutrale e senza scopo di lucro**.



Documenti di riferimento

- * [Statuti dell'Associazione TicinoEnergia](#)
- * [Rapporto Annuale 2018](#)
- * [Rapporto Annuale 2019](#)
- * [Rapporto Annuale 2020](#)
- * [Orientamento strategico 2016-2020](#)



Per associarsi

- * [Regolamento di adesione](#)
- * [Formulario di adesione](#)

Per informazioni sulle modalità di adesione:

Associazione TicinoEnergia

Ca' bianca | Via San Giovanni 10 | 6500 Bellinzona

Tel. +41 (0)91 290 88 10

segretariato@ticinoenergia.ch

ticino * energia

8:00 **Accoglienza dei partecipanti**
Moderazione: Marina Rezzonico, Associazione TicinoEnergia

8:30 **Saluto iniziale**

L'energia solare negli edifici di oggi e di domani
Francesco Frontini, SUPSI, responsabile settore sistema edificio e BIPV Competence Center

**Edificio storico di 400 anni a bilancio energetico positivo grazie al solare -
Mesmerhaus a Ermatingen (TG)**
Peter Dransfeld, dransfeldarchitekten AG, Presidente nazionale della SIA

Prospettive energetiche 2050+ della Confederazione e sviluppo del fotovoltaico
Leo-Philipp Heiniger, Ufficio federale dell'energia, Specialista energie rinnovabili

Evoluzione mercato fotovoltaico in Svizzera e in Ticino
Claudio Caccia, Swissolar

Come funziona un impianto fotovoltaico?
Mauro Caccivio, SUPSI, responsabile PV Lab

10:10 **Pausa caffè**

Il punto di vista dell'Ufficio natura e paesaggio TI

Laura Bordonzotti, Ufficio natura e paesaggio, DT - TI

Inserimento paesaggistico e normative a PR per gli impianti solari

Lea Ferrari, Studio habitat.ch, Airolo

Gli impianti solari dal punto di vista di un Ufficio tecnico comunale

André Engelhardt, Direttore Ufficio tecnico comunale città di Locarno

Domande, discussione

11:50 **Visita guidata SUPSI PVLab (laboratorio di test dei moduli PV)**

12:25 **Termine del corso**

Documentazione

Le presentazioni saranno messe a disposizione in pdf su

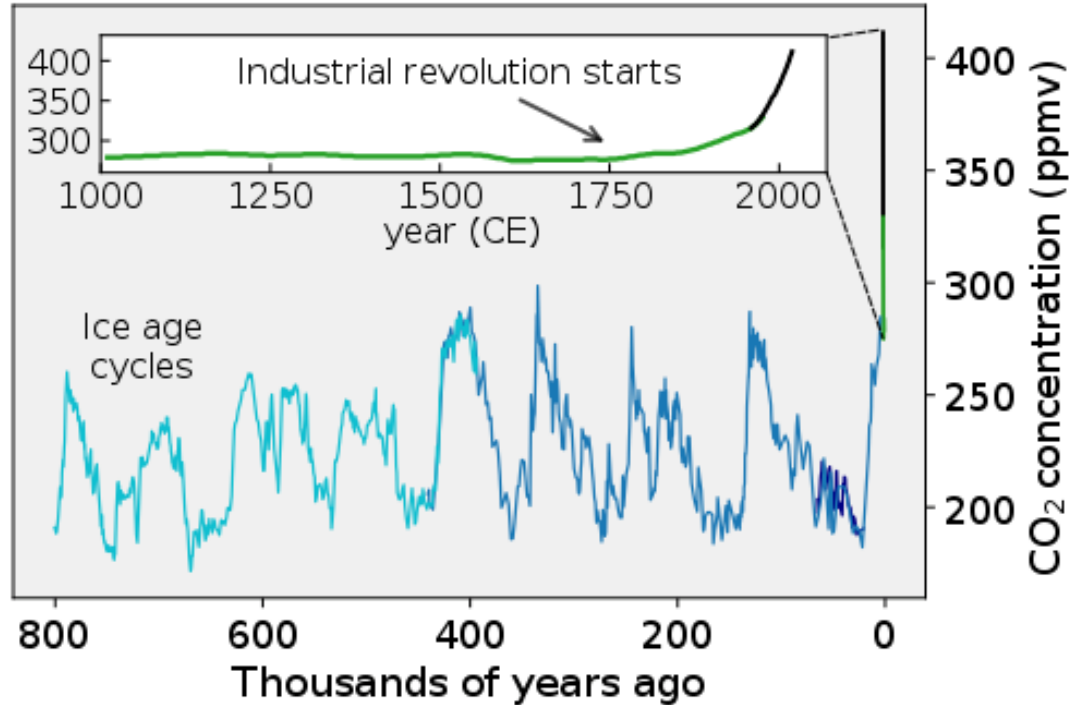
www.swissolar.ch/solare-piani-regolatori-2022

I partecipanti riceveranno il link diretto per scaricarle, con l'invito a compilare un breve formulario di feedback.

Grazie già sin d'ora!

Sfide immense..

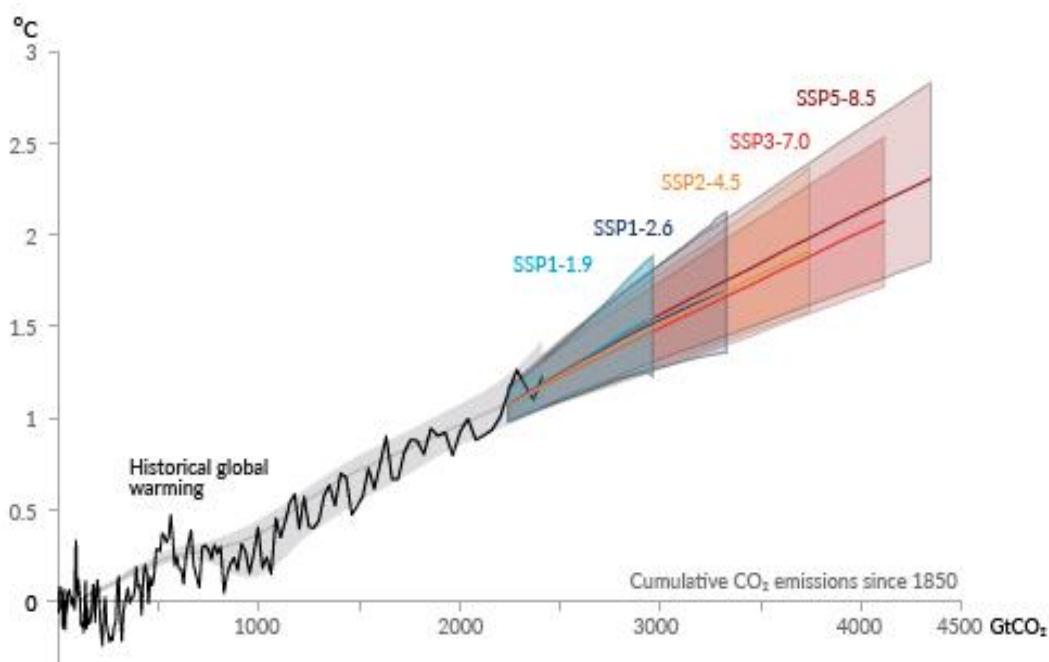
Clima – evoluzione concentrazione CO₂ in atmosfera



Negli ultimi
800'000 anni,
la concentrazione di
CO₂ in atmosfera
non è mai stata così
alta..

Fonte: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Carbon_Dioxide_800kyr.svg

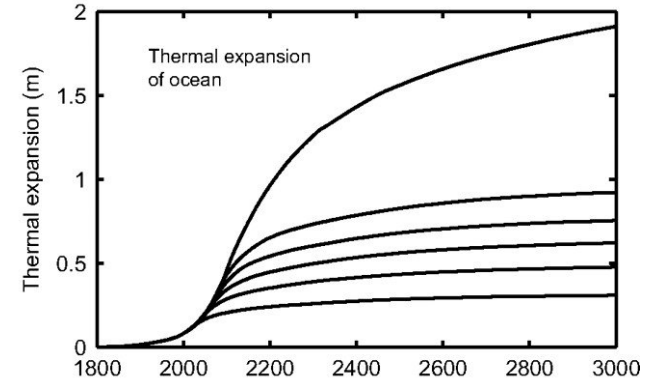
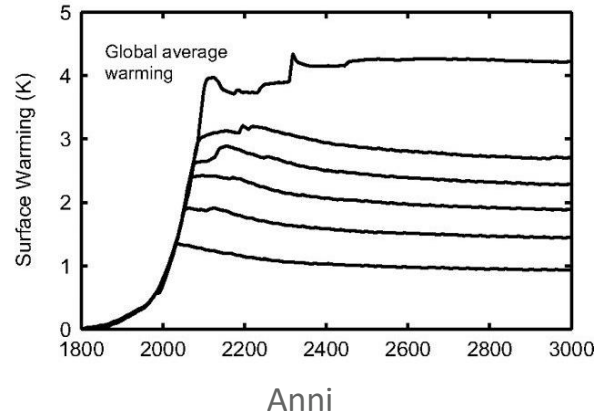
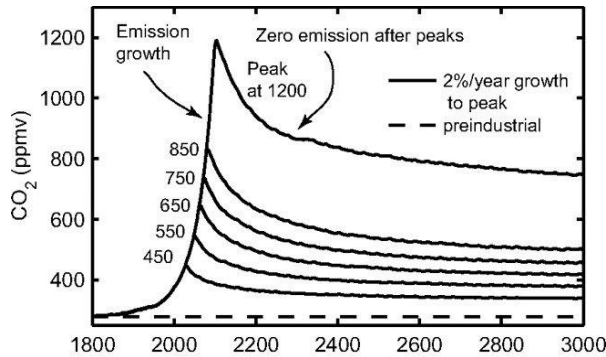
Variazione della temperatura superficiale media globale dal 1850 in funzione delle emissioni di CO₂ cumulate (Gt CO₂).



Ogni tonnellata di CO₂ in più nell'atmosfera provoca un
surriscaldamento supplementare..

Fonte: IPCC, 2021

Persistenza CO2 in atmosfera



Il CO2 è persistente: una volta immesso nell'atmosfera,
ci rimane a lungo..

Vedi video «[Four climate change indicators break records in 2021](#)»

Solomon et al., "Irreversible climate change due to carbon dioxide emissions", PNAS 106 (6), 1704-1709, 2009

SVIZZERA

Uranio russo e dipendenza svizzera

Buona parte del materiale necessario per le centrali nucleari elvetiche proviene dalla Russia. E ora c'è chi chiede di rivedere le forniture

Ultima modifica: 31 marzo 2022 19:45

Ascolta

Stampa

Condividi

a A

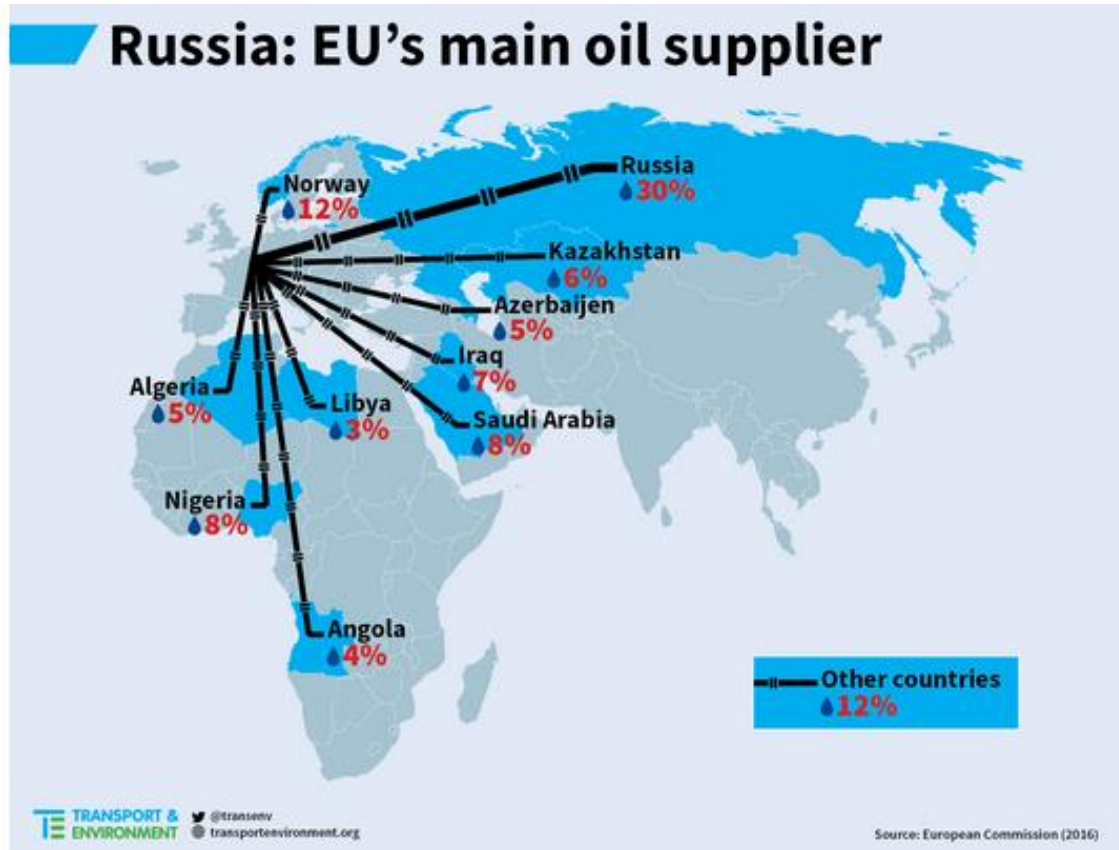


I due reattori di Axpo a Beznau lavorano esclusivamente con materiale russo. A Leibstadt - sempre di Axpo- la metà dell'uranio utilizzato è russo. La Russia è dunque uno dei partner più importanti per la Svizzera in questo settore. Una collaborazione che sta suscitando diverse domande. Axpo ha deciso di non stipulare nuovi contratti con ditte russe, ma intende rispettare quelli correnti: che vanno per Liebstadt fino al 2025 e per Beznau fino al 2030.

Anche la centrale nucleare di Gösgen - gestito da Alpiq- utilizzava il materiale di Rosatom. Ma nel 2016 ha cambiato fornitore per – citiamo - motivi ecologici e di trasparenza della catena di distribuzione. Oggi Alpiq riceve il materiale da Canada e Australia.

Provenienza petrolio

Fonte: www.transportenvironment.org



Provenienza gas

Fonte: www.gov.uk

