



Strategia energetica e pianificazione: a che punto siamo in Ticino?

Come si pone il nostro Cantone di fronte alle strategie federali e alle sfide in materia di produzione e approvvigionamento energetico?

Che contributo può dare la pianificazione del territorio al raggiungimento degli obiettivi?

Scheda di Piano direttore

P4

Componenti naturali

Patrimonio



Scheda di Piano direttore

P6

Acqua

Patrimonio



Scheda di Piano direttore

P9

Bosco

Patrimonio



Scheda di Piano direttore

P8

Territorio agricolo

Patrimonio



Scheda di Piano direttore

M7

Sistema ferroviario regionale

Mobilità



Scheda di Piano direttore

M10

(Schede 12.27 e 12.28 del PD 90)

Mobilità lenta

Mobilità



Scheda di Piano direttore

R1

Modello territoriale cantonale

Rete urbana



Scheda di Piano direttore

R6

Sviluppo degli insediamenti e gestione delle zone edificabili

Rete urbana



Scheda di Piano direttore

R9

Svago di prossimità

Rete urbana



Scheda di Piano direttore

R10

Qualità degli insediamenti

Rete urbana



Scheda di Piano direttore

V2

Suolo

Vivibilità



Scheda di Piano direttore

V3

Energia

Vivibilità



Pianificazione locale

Collage 5/22

Wirkungsfelder, Handlungsfelder	Planungsinstrumente
 Siedlungsentwicklung, Gebäude <ul style="list-style-type: none">- Stadt der kurzen Wege, lokale Versorgung mit täglichen Gütern und Dienstleistungen- Steigerung Energieeffizienz und Hitzeschutz der Gebäude- Reduktion der grauen Energie	Kommunale Richtplanung, Nutzungs- und Sondernutzungspläne Bauvorschriften , Beratung, Förderprogramm Nutzungsplanung, Bauvorschriften
 Mobilität <ul style="list-style-type: none">- Verlagerung Modalsplit zugunsten Fuss- und Veloverkehr und OeV- Fossilfreie Fahrzeugflotte- Infrastruktur für Elektro-Mobilität- Attraktive Infrastruktur Fuss- und Veloverkehr	Verkehrsrichtplan, Bauvorschriften Parkraumkonzept, Mobilitätskonzept Beschaffungsrichtlinien Sachplanung, Förderprogramm Fuss- und Veloverkehrskonzept
 Energieversorgung <ul style="list-style-type: none">- Fossilfreie Wärme- und Kälteversorgung, sowohl mit thermischen Netzen als auch in Einzelanlagen- Produktion und Nutzung erneuerbarer Strom	Kommunale Energieplanung Bauvorschriften , Förderprogramm
 Stadtklima <ul style="list-style-type: none">- Durchlüftung, Frischluftzufuhr sichern- Begrünung Fassaden & Dächer, Beschattung- Umgebung mit Bäumen und Wasserflächen- Reduktion Versiegelung	Kommunale Richtplanung Bauvorschriften Freiraumkonzept Bauvorschriften , Sondernutzungspläne
 Wasserhaushalt <ul style="list-style-type: none">- Förderung Versickerung und Retention- schadenfreie Ableitung Starkniederschläge- Sicherung einer ausreichenden Wasserversorgung auch in Dürreperioden	Schwammstadtkonzept, Bauvorschriften kommunale Richtplanung Sachplanung (GWP, Genereller Wasserversorgungsplan)
 Organisation, Kommunikation <ul style="list-style-type: none">- Bereitstellung Ressourcen (Personal, Finanzen)- Koordination zwischen den Fachbereichen- Förderung Kreislaufwirtschaft- Information und Bildung	Finanzplanung Massnahmenplan Klima , Stabstelle Klima Sachplanung, Beschaffungsrichtlinien Informationskonzept

Documenti entrati in vigore negli ultimi anni con una relazione diretta con la pianificazione del territorio

Legge federale sulla pianificazione del territorio (artt. 8b, 18a)

Legge federale sull'energia (artt. 10, 12)

Ordinanza sulla pianificazione del territorio (artt. 32a, 32c)

Ordinanza federale sull'energia (artt. 7a, 8, 9)

Concezione federale dell'energia eolica

Dichiarazione congiunta della Tavola rotonda sull'energia idroelettrica

Promemoria energia eolica (in allestimento quella sull'energia idroelettrica)

Checklist EIA per le installazioni eoliche

Guida «Come trattare i cambiamenti climatici nel Piano direttore cantonale»

1° ottobre 2022 – Entrata in vigore delle modifiche Legge federale sull'energia (in vigore fino al 31.12.2025)

Controprogetto all'iniziativa per i ghiacciai

Il Consiglio degli Stati e il Consiglio nazionale hanno deciso che i grandi parchi di pannelli fotovoltaici possono essere costruiti nei paesaggi svizzeri di maggior pregio (IFP) **senza procedure di pianificazione del territorio, ovvero senza ponderazione degli interessi**

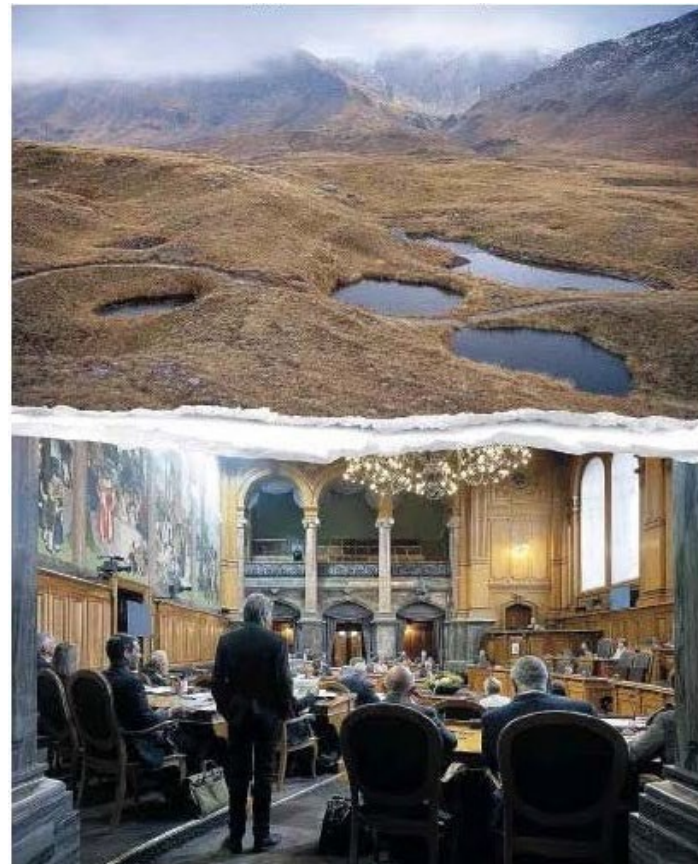


Passo Campolungo, fra la valle Leventina e la valle Lavizzara (Roberto Mossi)

1° ottobre 2022 – Entrata in vigore delle modifiche Legge federale sull'energia (in vigore fino al 31.12.2025)

Nell'ambito dei dibattiti parlamentari la CAPTES ha proposto alcuni allentamenti di disposizioni di leggi federali fra cui

l'abolizione del divieto di costruire nuovi impianti per la produzione di elettricità da energie rinnovabili nelle paludi e nei paesaggi palustri di particolare bellezza ed importanza nazionale (art. 78 cpv 5 Cost.), nei biotopi d'importanza nazionale (art. 18a LPN) nelle riserve di uccelli acquatici e di passo (art. 11 Legge federale sulla caccia)



Inizio 2022 - Consultazione Legge federale sull'energia

Concezione federale per le energie rinnovabili che designa le ubicazioni degli impianti idroelettrici ed eolici più importanti

→ Strumento giuridicamente attaccabile, meglio accordi programmatici fra Cantoni e Confederazione

Escluso il ricorso ai progetti in Dato acquisito nei PD derivanti della Concezione federale per le energie rinnovabili

→ LST prevede ricorso al Gran Consiglio

Procedura d'approvazione dei piani concentrata a livello cantonale

→ Piano particolareggiato + autorizzazione a costruire (artt. 55a, 55b LST)

Obiettivo: velocizzare le procedure pianificatorie ed autorizzative per la realizzazione di centrali idroelettriche e parchi eolici

→ Obiettivo condivisibile ma impossibile da raggiungere considerata la panoplia di leggi, regolamenti e direttive nonché le innumerevoli richieste di documentazione da parte di ARE e UFAM

Disaffezione verso la pianificazione del territorio

- **burocrazia, formalismo, tecnicismi**
 - **eccessiva attenzione sui dettagli**
 - **perdita della visione generale e del risultato che si vuole raggiungere tramite processo pianificatorio**
 - **ponderazione degli interessi sbrigativa o tardiva**
- 
- A magnifying glass is positioned over a blurred cityscape. The lens of the magnifying glass is sharply focused on a tall, multi-story apartment building, showing its windows and architectural details. The rest of the city, including other buildings and streets, is out of focus in the background. This visual metaphor suggests a narrow, detailed focus on specific elements of urban planning, which can lead to a loss of the broader vision and overall goals.

La pianificazione del territorio non è il problema, ma la soluzione

La pianificazione del territorio dipende dall'approccio delle persone che la fanno

Occorre coraggio nel ribaltare certe abitudini e modi di fare pianificazione, rompendo con i formalismi e con le ideologie e promuovendo maggior pragmatismo

Occorre coinvolgere da subito tutti i portatori d'interesse ed avere un atteggiamento aperto e disposto al dialogo e al compromesso

Occorre riconoscere il ruolo centrale della pianificazione del territorio e dedicarle risorse

Occorre investire una parte dei soldi di grandi progetti nelle misure di valorizzazione territoriale ed ambientale

