

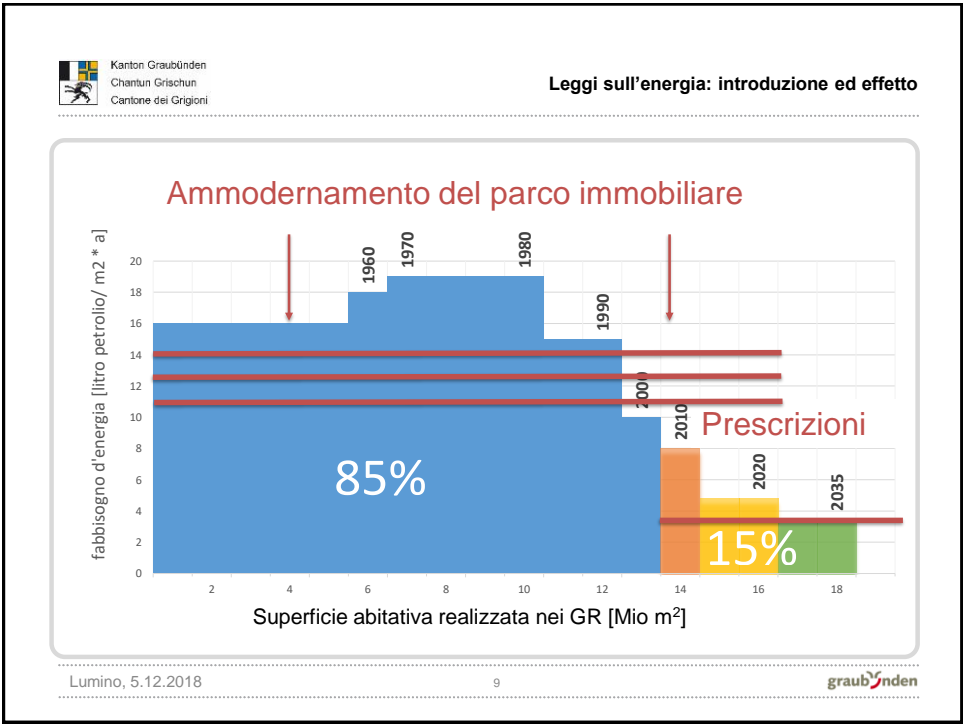
Implementare la Strategia energetica 2050

Ridurre il fabbisogno di energia


Sostituire le energie fossili

Aumentare l'uso forza idrica e i nuove energie rinnovabili





A large, vibrant orange sun with a textured, fiery surface occupies the left side of the frame. To its right is a smaller, realistic image of the Earth, showing blue oceans, green continents, and white clouds. Overlaid diagonally across the sun is the Italian text "Il regalo per tutti" in a large, bold, red sans-serif font. The background is a solid, light blue color. At the top left, there is a small logo consisting of a square divided into four colored quadrants (black, white, yellow, and blue) with a stylized figure below it. To the right of this logo, the text "Kanton Graubünden", "Chantun Grischun", and "Cantone dei Grigioni" is written in a small, black, sans-serif font. At the bottom right, the logo "graubünden" is displayed in a lowercase, sans-serif font, with the "ü" in blue and the "n" in red. The entire image is framed by a thin black border.



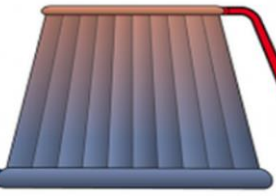
Kanton Graubünden

Chantun Grischun

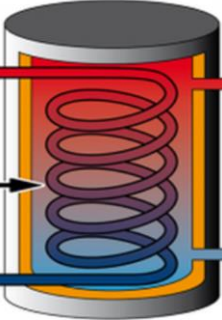
Cantone dei Grigioni

L'irraggiamento solare


Panelli solari




deposito




Scambiatore termico




aqua calda



aqua fredda



pompa



Quelle: PVT Wrap-Up Studie, BFE Energieschweiz, März 2017

Lumino, 5.12.2018

12

graubünden



Kanton Graubünden

Chantun Grischun

Cantone dei Grigioni

Influenza di inclinazione e orientamento





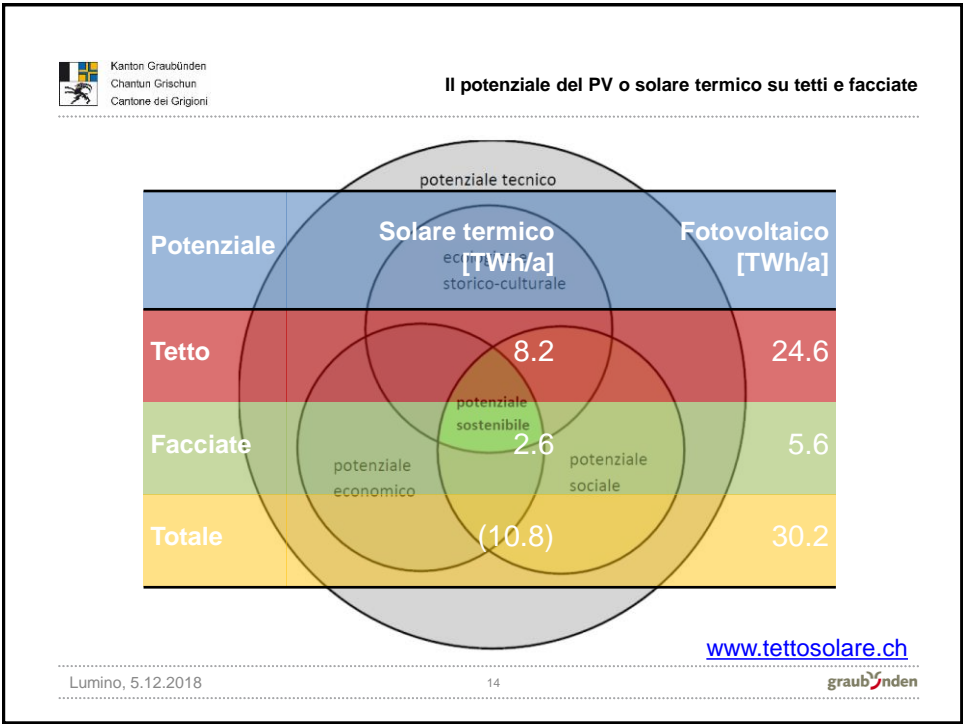
Optimum: inclinazione 30-60° , orientamento a sud


Ma la resa può essere buona anche nel caso di situazione non ottimale!

Lumino, 5.12.2018

13

graubünden





Kanton Graubünden

Chantun Grischun

Cantone dei Grigioni

Numerosi vantaggi grazie ai programmi di incentivi

Aumento del tasso di rinnovamento di edifici e impianti

Accelerazione nello sviluppo delle energie rinnovabili

Aumento efficienza energetica

Creazione e mantenimento posto di lavoro

Sostituzione di energie fossili


Minore flusso di denaro verso l'esterno

Aumento dell'indipendenza

Impulso per l'economia locale

Lumino, 5.12.2018

16





Kanton Graubünden

Chantun Grischun

Cantone dei Grigioni

Programmi di incentivazione



Involucro edifici



Riscaldamenti a legna



Pompe di calore



Impianti solari termici



Allacciamento a teleriscaldamento



Teleriscaldamento 10 kW



Isolazione con pannelli solari



Aumento dell'efficienza di utilizzo



Edifici esemplari

Inizio lavori solo dopo conferma dell'incentivo!

Aumento dell'efficienza energetica e riduzione delle emissioni di CO2

www.energie.gr.ch

Lumino, 5.12.2018

17



8

Kanton Graubünden
Chantun Grischun
Cantone dei Grigioni

AEV Homepage

Programma di promozione

• > [Volontario promozionale](#)

Involtuo dell'edificio

I Cantone dei Grigioni può concedere sussidi per provvedimenti a edifici esistenti, se in tal modo si ottiene un fabbisogno energetico inferiore rispetto ai requisiti energetici. Sussidi promozionali per il risanamento dell'involucro dell'edificio possono essere erogati nell'ambito dei seguenti programmi di promozione:

- > [Risanamento energetico parziale e completo di edifici](#)

Installazioni tecniche in edifici

Se in edifici esistenti vengono installati impianti per la produzione di energia da fonti energetici rinnovabili o se vengono adottate misure volte ad aumentare l'efficienza energetica, i Cantone può partecipare alle spese. Sussidi promozionali per fonti energetici rinnovabili possono essere erogati nell'ambito dei seguenti programmi di promozione:

- > [Riscaldamento a legna](#)
- > [Pompa di calore](#)
- > [Portuogno conforme ai requisiti di promozione](#)
- > [Protezione per ridurre la certificazione per impianti per pompe di calore](#)
- > [La pompa di calore a energia geotermica vengono promossa solo in abbinamento con una temperatura media annua maggiore di 7,2°C \(qui si può trovare una carta sintetica\)](#)
- > [Impianti solari termici](#)
- > [Impianti di energia eolica](#)
- > [Riscaldamento a rete di riscaldamento a distanza](#)
- > [Rate di incentivamento superiore a 75 kW di potenza termica](#)
- > [Modulo relativo alla promozione di calore solare e progetto a distanza](#)

Nuovi edifici e nuovi edifici sostituiti con carattere esemplare (MMERGE-P)

I Cantone dei Grigioni può concedere sussidi per nuovi edifici con carattere esemplare. I nuovi edifici sostituiti sono esentati dal principio. Il principio è costituito dal prova che l'edificio corrisponde agli standard MMERGE-P o a uno standard equivalente.

- > [Nuovi edifici MMERGE-P](#)

www.energie.gr.ch

Lumino, 5.12.2018

18

graubünden



Kanton Graubünden
Chantun Grischun
Cantone dei Grigioni

Novità dal Cantone dei Grigioni



The image shows a white mobile exhibition trailer parked outdoors. The trailer has large glass windows. The left window shows the interior with a white control panel, a red fire extinguisher, and a white radiator. The right window shows a graphic of a yellow house with a red roof, representing energy efficiency. The trailer is parked on a paved area with mountains in the background.

- Dare visibilità ai temi dell'energia
- Mezzi per la sensibilizzazione e la formazione della popolazione
- Involucro edifici e impiantistica da toccare con mano
- Con presentazioni individuali

Lumino, 5.12.2018

19



Consulenza energetica

Programmi di incentivi

Certificati energetici

Energie rinnovabili

Sistemi di riscaldamento

Domande sull'energia

Minergie

.....

Ufficio dell'energia e dei trasporti GR


Rohanstrasse 5, 7001 Coira

www.aev.gr.ch


081 257 36 30

info@aeV.gr.ch

Lumino, 5.12.2018



Kanton Graubünden
Chantun Grischun
Canton des Grigions



Energienstadt
european energy award

Città dell'energia nei Grigioni – panoramica

Bever

Jenins

Madulain

Surselva (Region)

- Andiast

- Brigels

- Disentis

- Falera

- Laax

- Lumnezia

- Medel

- Obersaxen

- Safiental

- Sagogn

- Schluein

- Sumvitg

- Trun

- Tujetsch

- Vals

- Waltenburg

Trimmis

Zernez

Bonaduz

Chur

Davos

Domat-Ems

Ela (Region)

Felsberg

Haldenstein

Ilanz

Klosters

Landquart

La Punt Chamues-ch

Maienfeld

Malans

Rhäzüns

Scuol

St. Moritz

Thusis


Val Müstair

Vaz/Obervaz

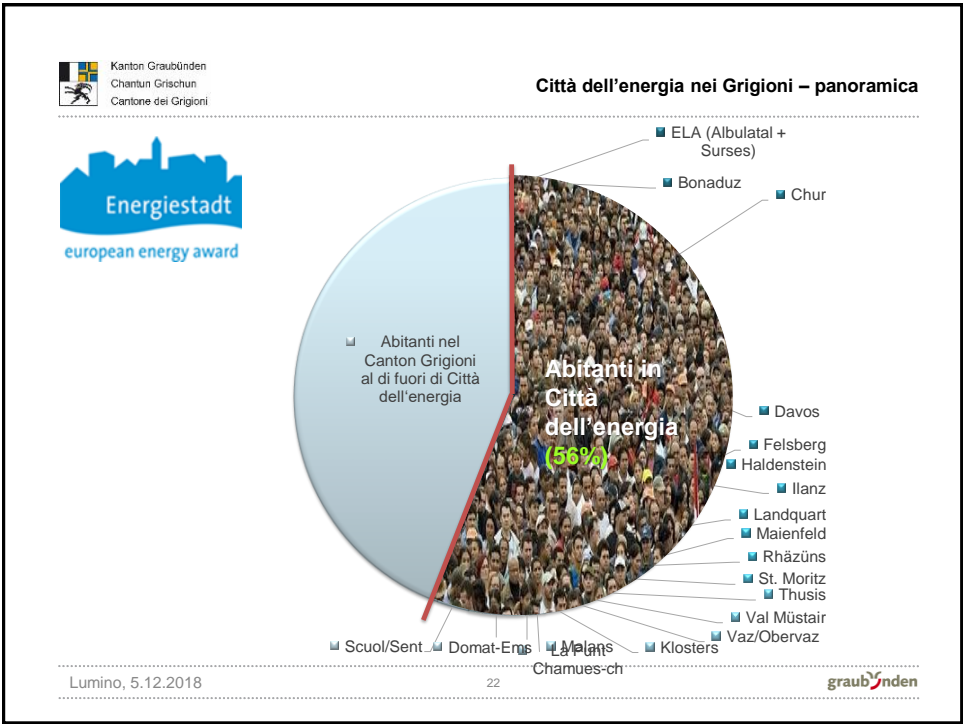
manca totalmente

Lumino, 5.12.2018

21



10





Amt für Natur und Umwelt
Uffizi per la natira e l'ambient
Ufficio per la natura e l'ambiente

Piano d'intervento per l'igiene dell'aria nella Bassa Mesolcina (Grono, Roveredo e San Vittore)



Lumino, 5.12.2018

23

graubünden

