



Kanton Graubünden  
Chantun Grischun  
Cantone dei Grigioni

# Benvenuti alla conferenza stampa

27.04.2022



Kanton Graubünden  
Chantun Grischun  
Cantone dei Grigioni

# Christian de Tann

Presidente Regione Moesa



Kanton Graubünden  
Chantun Grischun  
Cantone dei Grigioni

# Dr. Jon Domenic Parolini

Consigliere di Stato

Direttore del Dipartimento dell'educazione, cultura e protezione dell'ambiente





Kanton Graubünden  
Chantun Grischun  
Cantone dei Grigioni

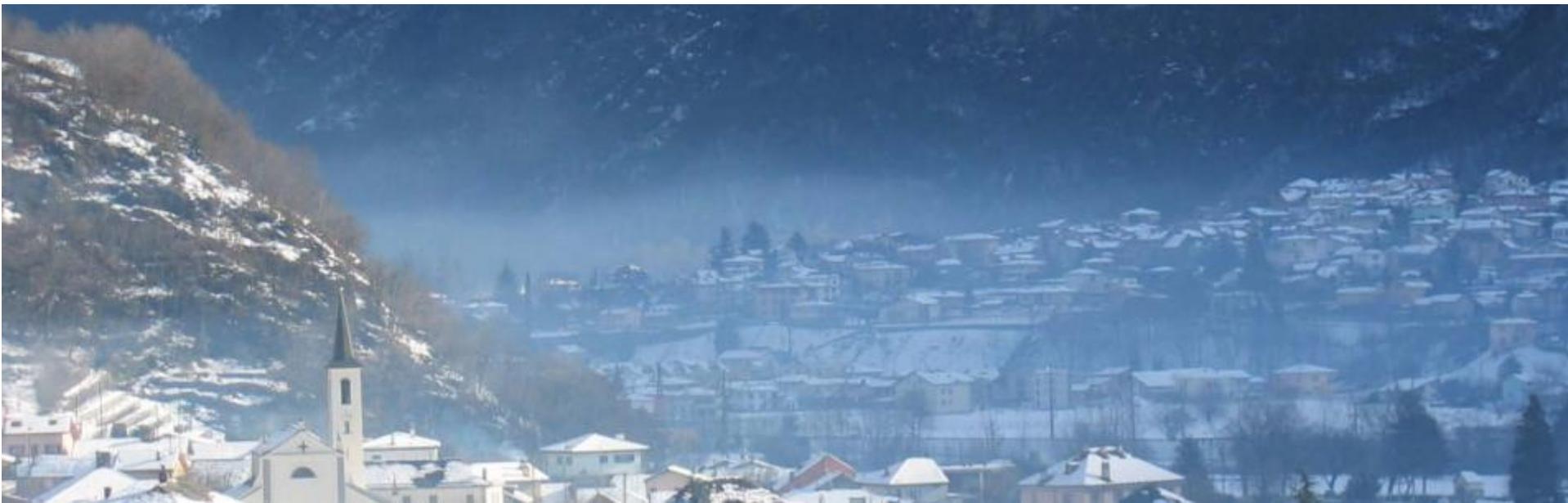
# **Dr. Angelo Bernasconi**

IFEC ingegneria SA

## **Piano d'intervento per l'igiene dell'aria nella Bassa Mesolcina**

# Cause dello smog invernale (polveri fini)

- Impianti a legna
  - combustione non corretta della legna
  - vecchi impianti a legna non allo stato dell'arte
- Combustione di scarti vegetali verdi all'aperto



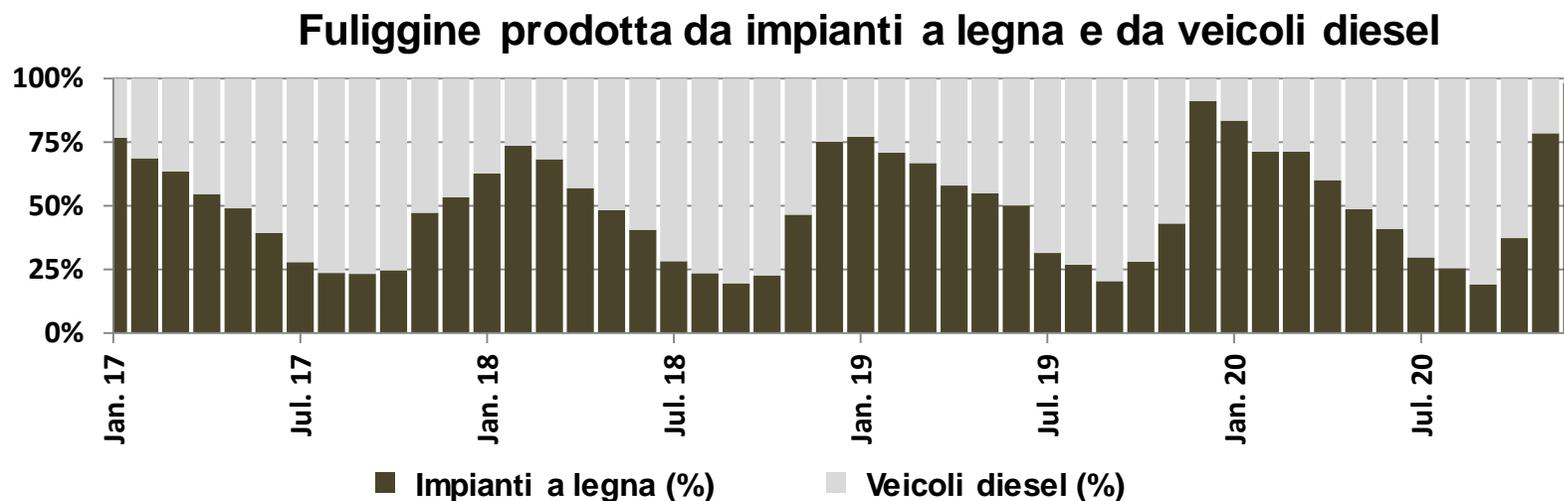
# Conseguenze dello smog invernale

- Gli inquinanti rimangono sospesi nel mare d'aria fredda
- L'inquinamento sul fondovalle aumenta
- Lo smog invernale è fatto in casa



# Composizione delle polveri fini

- I limiti di immissione fissati dall'Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAt) a San Vittore sono superati.
- In inverno le polveri fini e la fuliggine provengono principalmente dagli impianti a legna.



# Piano d'intervento

Compiti dell'Ufficio per la natura e l'ambiente (UNA):

- Adozione di provvedimenti adeguati a contrastare superamenti dei limiti dell'Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAAt).

L'UNA ha elaborato il Piano dei provvedimenti per la Bassa Mesolcina con il coinvolgimento dei comuni di Grono, Roveredo e San Vittore e ha coordinato l'attuazione.



# Provvedimenti attuati

- Funzionamento corretto degli impianti a legna;
- Progetti scolastici;
- Sportello informativo Energia- Aria;
- Censimento degli impianti di riscaldamento e del loro utilizzo;
- Controlli periodici delle immissioni e del successo dei provvedimenti;
- Divieto di bruciare scarti vegetali all'aperto;
- Incentivi finanziari per il risanamento degli impianti a legna.



# Funzionamento corretto degli impianti a legna

## Obiettivo:

- Informare la popolazione sull'importanza dell'accensione dall'alto verso il basso (in direzione della combustione), dell'umidità della legna, della pezzatura della legna e dello stoccaggio corretto della legna allo stato naturale.

## Attuazione:

- Il controllore della combustione verifica e informa sul posto durante la sua attività di spazzacamino il gestore dell'impianto.



# Progetti scolastici

## Obiettivo:

- Sensibilizzare le giovani generazioni.

## Attuazione:

- Baule «Aria pul!ta»
- Supporto alle settimane di progetto «Aria» nelle scuole elementari e secondarie;
- Persone raggiunte:  
ca. 100 studenti e 15 docenti.

G R U P P O 2  
A M B I E N T E

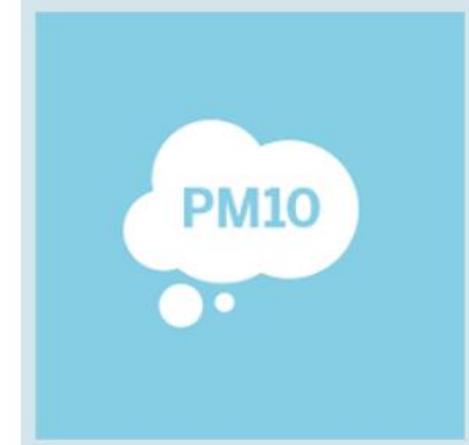
# Sportello aria e energia

## Obiettivo:

- Consigliare e informare la popolazione sugli incentivi e aiutarla nell'ambito della procedura di richiesta.

## Attuazione:

- [www.mesolcina-aria.ch](http://www.mesolcina-aria.ch), Newsletter;
- Consulenza telefonica e per email o in presenza presso il Centro Regionale dei Servizi (CRS);
- In totale 429 consulenze (dal 2018 al 2021).



# Censimento degli edifici e degli impianti e del loro utilizzo (2013 – 2015)

## Obiettivo:

- Ottenere una panoramica della tipologia di impianti a legna in funzione e del loro consumo;
- Verificare l'idoneità dei singoli edifici per l'allacciamento a una rete di teleriscaldamento.

## Attuazione:

- 542 edifici censiti e analizzati nei comuni di Grono, Roveredo e San Vittore.



# Applicazione dello stato della tecnica

## Obiettivo:

- Applicare lo stato della tecnica per i nuovi impianti a legna.
- Sostituire i vecchi camini aperti con stufe a pellet.

## Attuazione :

- Le severe norme valide su scala nazionale in materia di inquinamento dell'aria vengono verificate dallo spazzacamino nell'ambito dei controlli ufficiali della combustione.



# Incentivi finanziari

## Obiettivo:

- Sostituzione di vecchi impianti a legna;
- Montaggio di filtri antiparticolato.

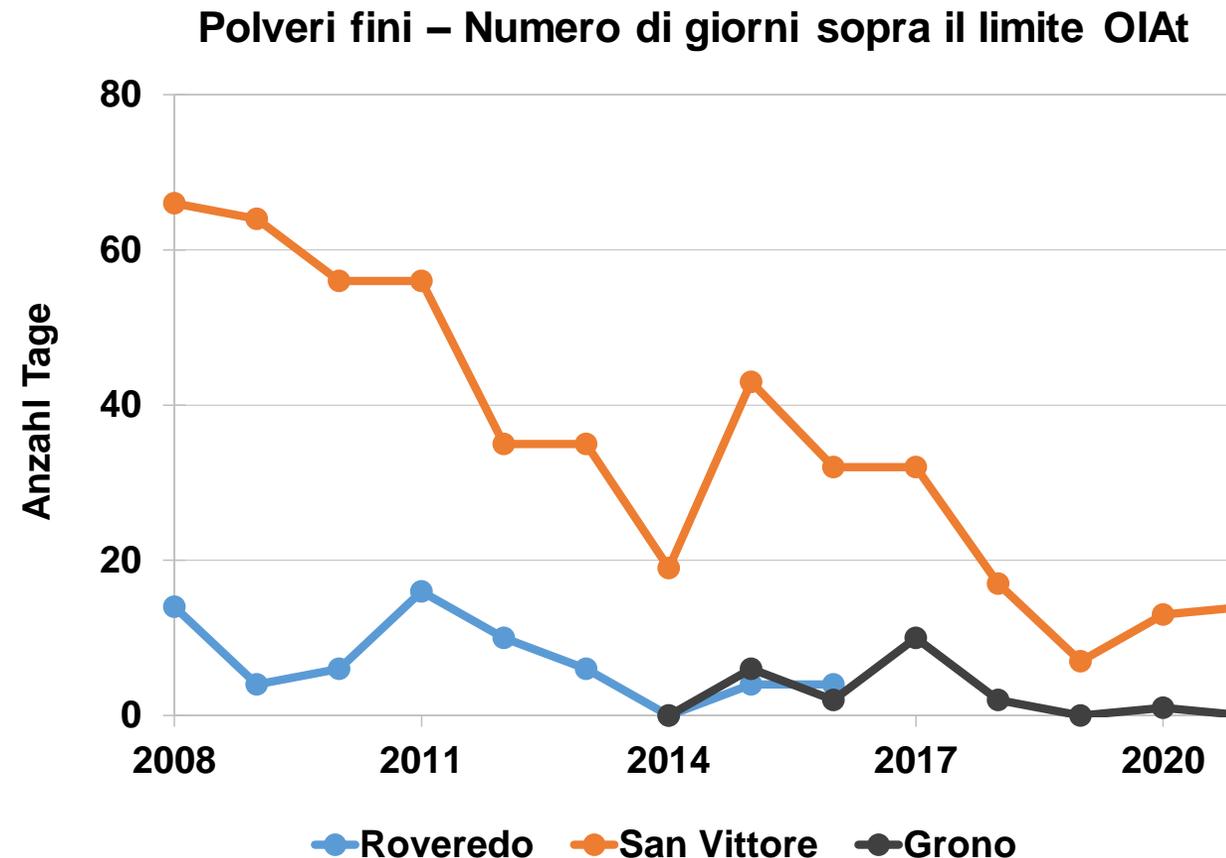
## Attuazione (Stato 18.2.2022):

- Totale incentivi **Fr. 430'000**
  - 7 Pompe di calore Fr. 74'000
  - 56 Stufe a pellet Fr. 273'000
  - 1 Riscaldamento a pellet Fr. 13'500
  - 31 Filtri antiparticolato Fr. 69'500
- Verifica degli impianti incentivati e realizzati.



# Evoluzione delle polveri fini

- Durante gli ultimi anni il carico inquinante è diminuito grazie ai provvedimenti attuati.
- Il limite di immissione dell'OIAAt è ancora superato.
- Ultima ratio:  
Ordine di risanamento per i vecchi impianti a legna.





Kanton Graubünden  
Chantun Grischun  
Cantone dei Grigioni

# Dr. Jon Domenic Parolini

Consigliere di Stato

Direttore del Dipartimento dell'educazione, cultura e protezione dell'ambiente

## Piano d'azione «Green Deal per i Grigioni»



Kanton Graubünden  
Chantun Grischun  
Cantone dei Grigioni

Benefici

# Dr. Jon Domenic Parolini

Consigliere di Stato

Direttore del Dipartimento dell'educazione, cultura e protezione dell'ambiente





Kanton Graubünden  
Chantun Grischun  
Cantone dei Grigioni

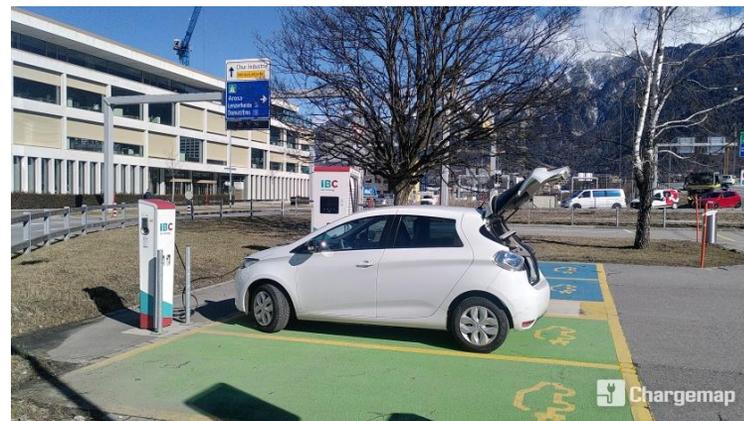
Benefici

- Aumentare il valore aggiunto lordo interno:
  - denaro per l'economia locale e il consumo locale anziché per vettori energetici fossili
- Sviluppare nuovi campi d'attività e leadership in campo tecnologico
- Rafforzare l'economia grigionese
- Aumentare l'attrattiva della piazza economica



Kanton Graubünden  
Chantun Grischun  
Cantone dei Grigioni

## Regioni periferiche





Kanton Graubünden  
Chantun Grischun  
Cantone dei Grigioni

# Grazie