

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 29 – Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz
29.5 Amt für Energie und Klimaschutz



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 29 – Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima
29.5 Ufficio energia e tutela del clima

PIANO CLIMA ALTO ADIGE 2040



Bolzano, 21 aprile 2023

EVERYDAY
FOR FUTURE

Piano Clima Alto Adige 2040

Da dove nasce?

- ❖ Consultazione pubblica: da ottobre a dicembre 2021
Oltre 1.500 proposte o osservazioni da parte della cittadinanza
- ❖ Studio EURAC
Approfondimento delle singole tematiche ed elaborazione scenari
- ❖ Commissione di esperti: da aprile ad agosto 2022
9 esperti esterni di alto profilo professionale per valutazione esiti consultazione



Struttura

Parte generale, approvata dalla Giunta provinciale il 30.08.2022

- Visione, strategia sovraordinata
- Inserimento dell'Alto Adige nel contesto internazionale
- Panoramica dello status quo delle emissioni
- 16 campi di azione con obiettivi e misure
- Definizione della struttura organizzativa provvisoria di attuazione

Parte specifica, da presentare in Giunta entro giugno 2023

- Elaborazione della base statistica per il monitoraggio
- Approfondimento degli scenari e verifica della congruità delle misure con gli obiettivi
- Definizione delle nuove misure
- Attribuzione delle competenze di attuazione
- Definizione struttura organizzativa e procedure di attuazione





Novità

**Neutralità
climatica
2040**

**Strategia della
sostenibilità**

**Adattamento ai
cambiamenti
climatici**

**Agricoltura e
trasporti**

Energia grigia

**Struttura per
pianificazione
attuazione
monitoraggio**

Foto Pixabay



Gli obiettivi principali

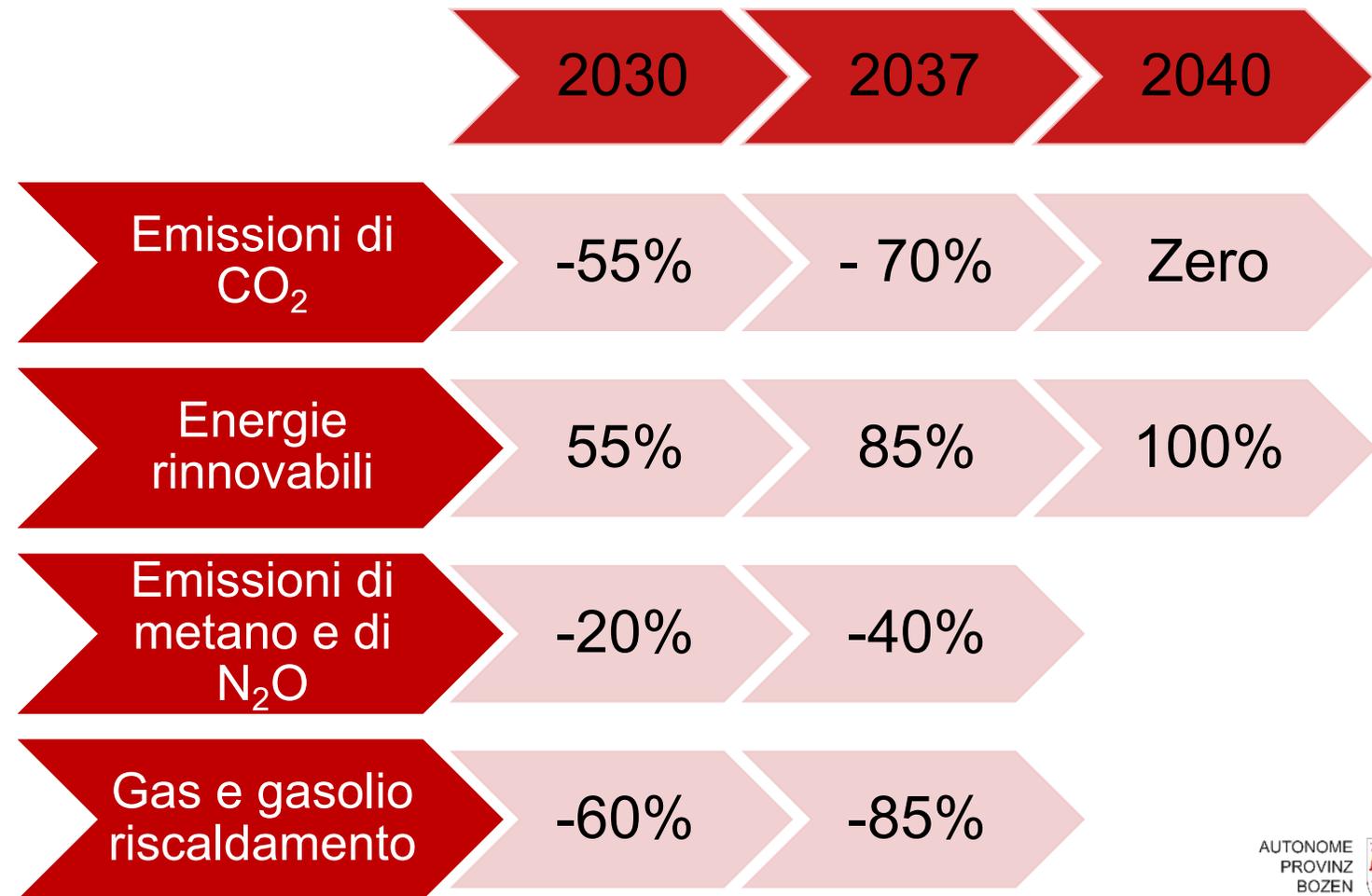
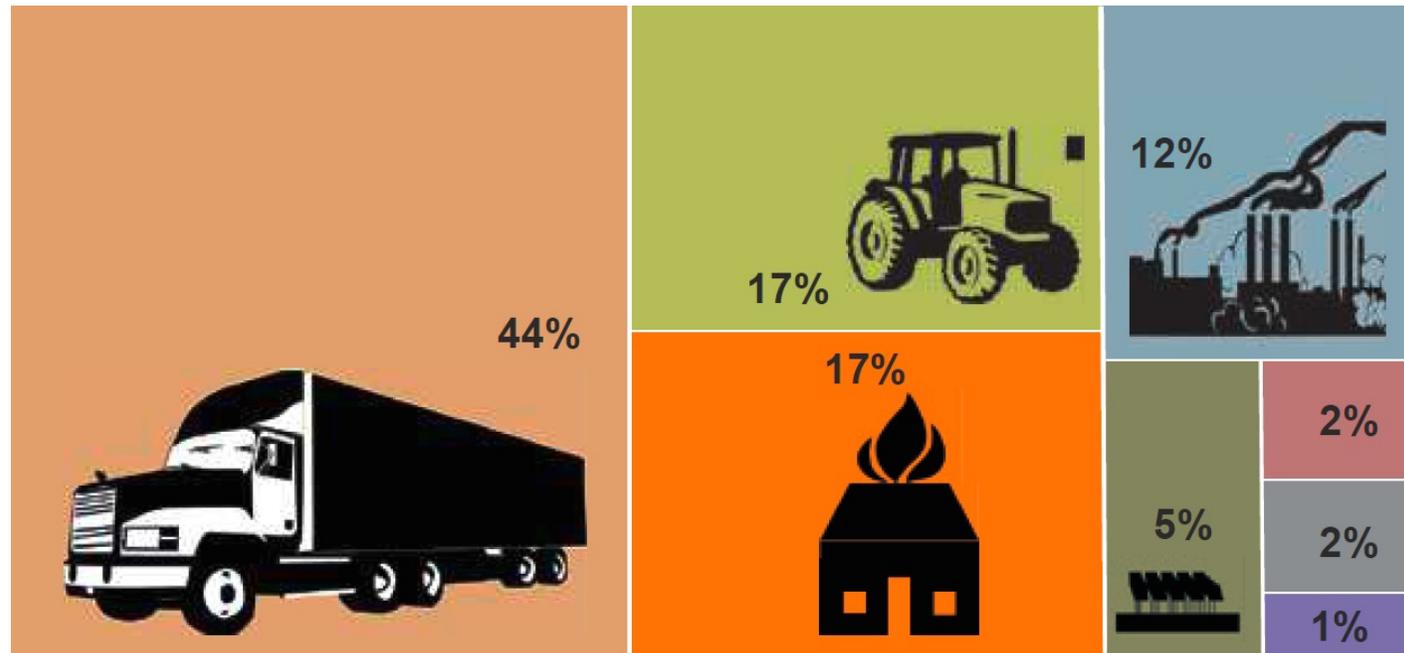


Foto Pixabay



Status Quo – Emissioni gas ad effetto serra



- 07 - Trasporto su strada 44%
- 10 - Agricoltura 17%
- 08 - Altre sorgenti mobili e macchinari 2%
- 03 - Combustione nell'industria 12%
- 01 - Prod. Energia e trasform. combustibili 5%
- 02 - Combustione non industriale 17%
- 09 - Trattamento e smaltimento rifiuti 2%
- 05 - Estrazione e distribuzione combustibili 1%

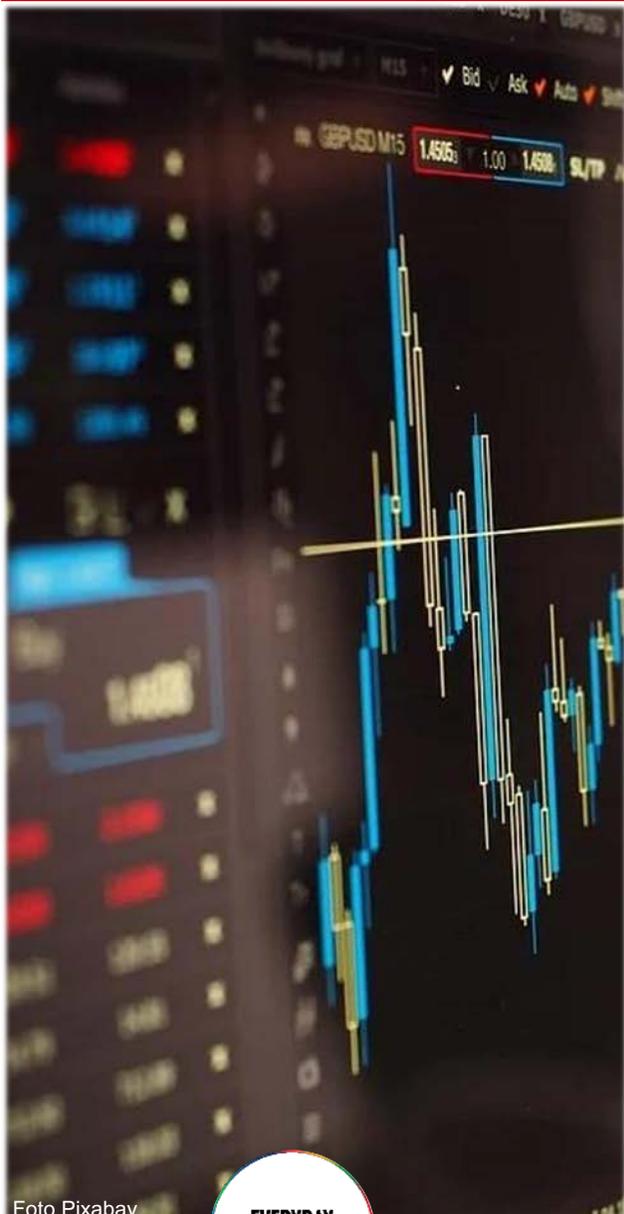
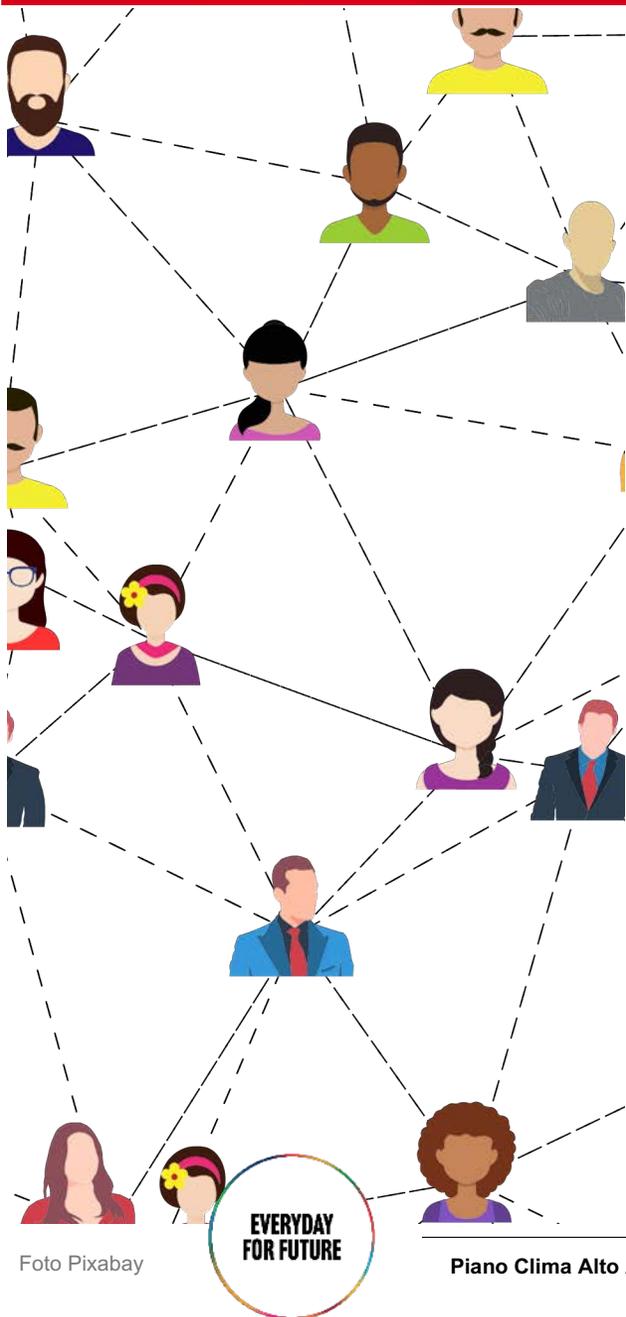


Foto Pixabay





Comunicazione e sensibilizzazione

Obiettivi

- Cambiamento globale del nostro modo di agire e del nostro stile di vita
- Consenso diffuso e partecipazione attiva della popolazione
- Sensibilizzazione e formazione degli esponenti politici
- Formazione delle figure professionali necessarie ad attuare il cambiamento

Misure

- Potenziamento portale KlimaLand
- Campagne di sensibilizzazione su efficienza energetica, fotovoltaico e autoconsumo
- Eventi formativi specifici per gli esponenti politici appena eletti
- Corsi di formazione per progettisti ed installatori su impianti a fonti rinnovabili
- Progetto Scuola Clima ed educazione alla tutela del clima

Traffico e trasporti

Obiettivi

- Trasferimento del traffico merci in transito dalla strada alla ferrovia
- Promozione trasporto locale, mobilità alternativa e evitata
- Sostituzione veicoli tradizionali con veicoli ad emissioni zero

Misure

- Infrastrutture per adeguarsi alla nuova galleria del Brennero
- Campagne informative per la popolazione
- Potenziamento del trasporto pubblico locale con nuovi mezzi ad emissioni zero
- Infrastrutture per trasporto intermodale, mobilità elettrica, ciclabile e pedonale
- Limitazioni al traffico per veicoli tradizionali e divieto di manifestazioni motoristiche
- Riduzione del traffico dovuto al turismo e di passaggio
- Potenziamento Alto Adige Pass



Foto Didgeman
Pixabay





Edilizia e riscaldamento

Obiettivi

- Priorità a risanamenti per contenere il consumo di suolo
- Risanamento energetico con criteri di edilizia sostenibile
- Transizione a riscaldamento da fonti rinnovabili

Misure

- Introduzione di nuovi standard energetici per le costruzioni e i risanamenti
- Ruolo esemplare dell'edilizia pubblica nello sviluppo edilizia sostenibile
- Promozione dell'utilizzo di materiale riciclato, rinnovabile e di origine locale
- Incentivi e soluzioni proattive per la sostituzione delle caldaie a fonte fossile
- Divieto di installazione per impianti a fonti fossili



Agricoltura e silvicoltura

Obiettivi

- Riduzione delle emissioni ad effetto serra da allevamento e fertilizzanti
- Riduzione del consumo di energia e sostituzione delle fonti fossili
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Stoccaggio CO₂ a lungo termine

Misure

- Erogazione di contributi per impianti fotovoltaici ed eolici non allacciati alla rete elettrica
- Promozione dell'agricoltura biologica
- Sostegno alla produzione di energia da fonti rinnovabili e biogas
- Promozione dell'utilizzo di mezzi ad emissioni zero
- Utilizzo di legname nelle costruzioni per stoccaggio CO₂ a lungo termine
- Gestione selvicolturale che favorisca assorbimento CO₂
- Corsi di formazione nell'ambito dell'agricoltura sostenibile

Biomassa per usi energetici

Obiettivi

- Sviluppo sostenibile degli usi energetici della biomassa
- Sviluppo della produzione biometano
- Teleriscaldamento solo da fonti rinnovabili

Misure

- Definizione del potenziale della biomassa locale
- Incremento della produzione sostenibile locale di biomassa
- Efficientamento energetico dei sistemi di teleriscaldamento esistenti
- Dismissione delle fonti fossili in sistemi di teleriscaldamento esistenti
- Conversione degli impianti biogas in impianti biometano



Foto Walter
Haberer





Energia elettrica

Obiettivi

- Elettificazione dei trasporti, del riscaldamento e dei processi produttivi
- Efficienza energetica e riduzione dei consumi
- Aumento della produzione da fonti rinnovabili
- Sviluppo della rete elettrica e implementazione delle smart grids

Misure

- Installazione di contatori intelligenti, telecontrollo e reti ad anello
- Ottimizzazione degli impianti esistenti, in particolare idroelettrico
- Valutazione del potenziale da fonti rinnovabili e fabbisogno di impianti di stoccaggio
- Massiccio incremento del fotovoltaico
- Obbligo autoproduzione da fonti rinnovabili nei nuovi edifici

Foto Pixabay



Industria e terziario

Obiettivi

- Efficienza energetica nei processi produttivi
- Decarbonizzazione dei processi produttivi e dei mezzi di trasporto
- Turismo sostenibile
- Riduzione delle emissioni nei trasporti minori

Misure

- Erogazione di contributi per l'efficientamento energetico per le piccole e medie imprese
- Audit energetici per alberghi ad alta intensità energetica ed impianti di risalita
- Sostegno a sviluppo di soluzioni innovative per la decarbonizzazione
- Promozione dell'autoconsumo di energia da fonti rinnovabili
- Sfruttamento del calore residuo dei processi produttivi
- Sviluppo di infrastrutture per la mobilità elettrica e conversione dei distributori
- Strategie per la transizione del commercio al dettaglio



Foto Gerald
Altmann/Pixabay

EVERYDAY
FOR FUTURE

Pianificazione e monitoraggio

Fase transitoria

- Coordinamento della preparazione della seconda parte del Piano Clima
- Avvio e monitoraggio delle misure elencate nella prima parte

A regime

- Struttura definita nella seconda parte del Piano Clima
- Gruppo di lavoro interdipartimentale
- Esperto esterno per coordinamento e organizzazione



Foto Pixabay

EVERYDAY
FOR FUTURE



Ulteriori informazioni sono presenti in:

<https://www.klimaland.bz/it/piano-clima-alto-adige-2040/>

Ufficio Energia e tutela del clima
Via Mendola 33, 39100 Bolzano
Telefono: 0471 41 47 20
E-Mail: energia@provincia.bz.it