



## **Affermazioni chiave e testimonial in merito al rapporto relativo al progetto «Netto Null Bündner Rheintal 2050»**

### **Affermazioni chiave:**

**Un saldo netto delle emissioni di CO<sub>2</sub> pari a zero entro il 2050 nella Valle grigione del Reno è fattibile dal punto di vista tecnico e interessante dal punto di vista economico.** Uno studio dell'Empa conferma che la decarbonizzazione della Valle grigione del Reno è un obiettivo raggiungibile e che nel migliore dei casi i costi annui per lo sviluppo e l'esercizio del sistema energetico possono diminuire fino al 30 % rispetto allo scenario di riferimento.

**Analisi dettagliate grazie a tecniche di modellazione innovative.** L'Empa ha utilizzato nuovi metodi di modellazione con un'elevata risoluzione temporale e spaziale per rappresentare il sistema energetico in modo realistico e trovare il modo più vantaggioso dal punto di vista economico per la decarbonizzazione. Il modello può essere trasferito ad altre regioni.

**Collaborazione unica nel suo genere tra industria, fornitori di energia e amministrazione.** Imprese quali Axpo Tegra AG, Ems Chemie AG, Gevag, Holcim (Schweiz) AG, IBC Energie Wasser Chur, Rhienergie AG, Repower SA nonché l'Ufficio dell'energia e dei trasporti (UEnTr) e l'Ufficio per la natura e l'ambiente hanno finanziato insieme l'elaborazione dello studio e hanno dato un importante contributo a rendere possibili decisioni basate su fatti per il piano d'azione Green Deal (PAGD).

**Sostituzione di vettori energetici fossili con soluzioni rinnovabili ed efficienti.** Misure quali pompe di calore, elettrificazione della mobilità, potenziamento del teleriscaldamento, impiego di idrogeno, metano sintetico, biogas e geotermia, nonché risanamenti di edifici contribuiscono alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> e del fabbisogno energetico complessivo.

**Finanziamenti iniziali mediante la legge grigionese sul fondo per il clima (LFCli).** Sebbene la conversione richieda investimenti iniziali, i risultati dimostrano che a lungo termine questi sono redditizi. La LFCli deve mettere a disposizione strumenti di promozione finanziaria per favorire la decarbonizzazione e rafforzare l'economia interna.

### **Testimonial**

#### **Bernhard Signer, Head of Sales and Origination, Repower SA**

«Nel quadro della tavola rotonda Repower si è impegnata a esaminare in dettaglio le possibilità per sviluppare in modo sostenibile l'approvvigionamento energetico, specificatamente per la regione modello della Valle grigione del Reno. In questo modo è possibile farsi un'idea dei punti sui quali è possibile fare leva e delle relative priorità.»

#### **Jürg Kappeler, presidente del consiglio d'amministrazione di GEVAG AG**

«Solo grazie all'innovazione, all'apertura e a tanta fiducia potremo raggiungere insieme un saldo netto delle emissioni pari a zero nel 2050.»

**Fabio Wider, direttore del cementificio di Untervaz, Holcim (Svizzera) SA**

«La decarbonizzazione della Valle grigione del Reno è un progetto esemplare per un futuro senza emissioni di CO<sub>2</sub>. Lo studio mostra che tramite approcci innovativi e una stretta collaborazione tra industria, fornitori di energia e Cantone è possibile compiere progressi decisivi. Holcim si impegna ad attuare le soluzioni elaborate e dimostra che la protezione del clima e il successo economico possono rafforzarsi a vicenda.»

**Thomas Schmid, capo dell'Ufficio dell'energia e dei trasporti del Cantone dei Grigioni**

«Per raggiungere gli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, i consumatori e i produttori di energia devono avvicinarsi a livello regionale. Nella Valle grigione del Reno questo primo passo è stato compiuto con successo.»

**Stefan Illien, direttore IBC Energie Wasser Chur**

«Entro il 2040, la IBC Energie Wasser Chur fornirà ai suoi clienti esclusivamente energia rinnovabile. Lo sfruttamento del calore residuo già disponibile preserva le risorse e offre un'alternativa sostenibile e interessante per l'approvvigionamento di calore. La sfida consisterà nella pianificazione a lungo termine del calore residuo a disposizione.»

**Daniel Kressig, responsabile centrale elettrica a legna, Axpo Tegra AG**

«Axpo ha l'ambizione di rendere possibile un futuro sostenibile con soluzioni energetiche innovative. La decarbonizzazione della Valle grigione del Reno in modo efficiente dal profilo dei costi è perciò un obiettivo importante. Sfruttando il teleriscaldamento della nostra centrale elettrica a legna di Domat/Ems potremmo fornire un contributo prezioso e sostenibile in tal senso.»

Coira, 15.01.2025