OBIETTIVI 2050

ELETTRIFICAZIONE

Nel settore del riscaldamento l'energia elettrica è utilizzata in modo efficiente e nell'ottica di un sistema globale ed è prodotta da fonti energetiche rinnovabili.

GAS RINNOVABILI E COMBUSTIBILI SINTETICI

I gas rinnovabili e i combustibili sintetici sono impiegati per la produzione del calore di processo. Nel settore del riscaldamento degli edifici non vengono utilizzati o solo in quantità minime.

CONFEDERAZIONE, CANTONI E COMUNI

La politica energetica e climatica della Confederazione, dei Cantoni e dei Comuni è coordinata e orientata all'obiettivo del saldo netto pari a zero.

LEGISLAZIONE

La legislazione nazionale e cantonale per il passaggio a un approvvigionamento termico neutro in termini di CO_2 è in vigore e attuata.

SPECIALISTI

La trasformazione verso un approvvigionamento neutro in termini di CO_2 è realizzata grazie a specialisti qualificati.

CALORE DI PROCESSO

Il calore di processo è prodotto senza utilizzare combustibili fossili. I processi di produzione sono ottimizzati sotto il profilo energetico e soddisfano tutti i criteri di qualità.

SISTEMI DI RISCALDAMENTO

Riscaldamento e acqua calda vengono prodotti esclusivamente a partire da energie rinnovabili.

EFFICIENZA DEGLI EDIFICI

Gli edifici hanno subìto risanamenti energetici e vengono gestiti in modo efficiente e intelligente.

RETI TERMICHE

Il potenziale delle risorse termiche a ubicazione vincolata è interamente sfruttato attraverso le reti termiche.

ACCUMULATORI DI ENERGIA TERMICA

Gli accumulatori di energia termica di breve e lunga durata permettono di affrontare i picchi di carico e di integrare le energie rinnovabili; inoltre riducono il fabbisogno di energia elettrica d'inverno.

Figura 5: OBIETTIVI 2050