

Il rapporto di attività SvizzeraEnergia 2021 in sintesi



Dal 2001 SvizzeraEnergia incoraggia l'economia, i privati e gli enti pubblici a prendere misure volontarie per contribuire attivamente alla trasformazione del panorama energetico svizzero. Il programma mira in particolare a rafforzare l'impatto delle misure normative sui fronti dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili e ad adottare le misure di promozione destinate alla realizzazione della Strategia energetica 2050.

Nel 2021, 37,5 dei 42,7 milioni di franchi iscritti a preventivo sono stati utilizzati in nove campi d'azione e temi trasversali. Nei campi d'azione prioritari – efficienza energetica degli edifici, mobilità, impianti e processi – è confluito circa il 40% dei fondi stanziati. Un po' più dell'11% è andato agli altri campi d'azione, che comprendono ad esempio gli apparecchi elettrici e gli impianti di grandi dimensioni in relazione alle energie rinnovabili. Il restante 49% è stato speso per progetti dedicati a temi trasversali.

Il preventivo totale

Il preventivo totale del programma SvizzeraEnergia ammontava a 42,7 milioni di franchi, di cui è stato utilizzato l'87,8%.

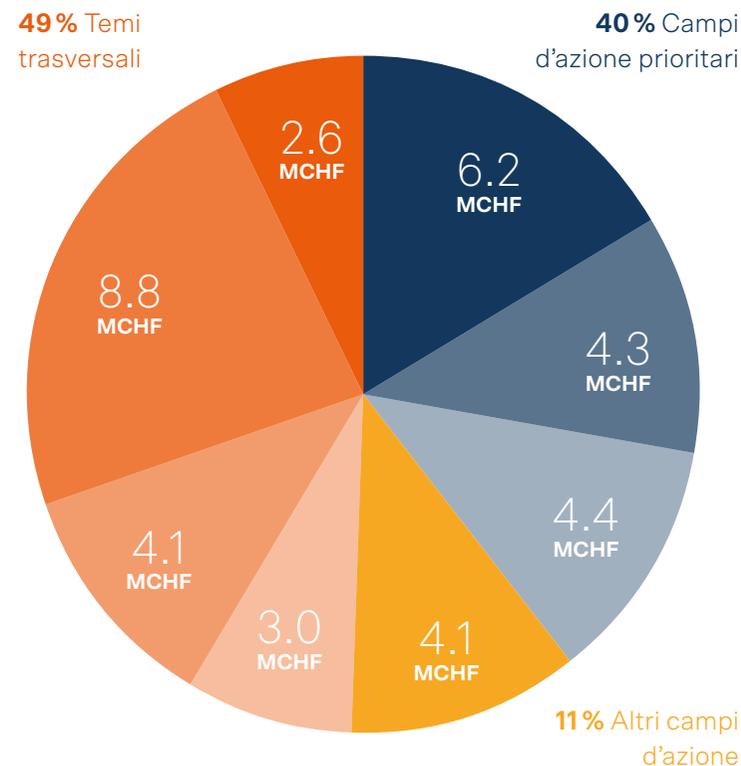
Nel 2021 SvizzeraEnergia ha gestito un portafoglio complessivo di 604 contratti.

Nel 2021 SvizzeraEnergia ha collaborato con 329 partner, ossia l'8,2% in più rispetto all'anno precedente.

Nel 2021 è stato utilizzato solo l'87,8% del preventivo annuale. Questi, tra gli altri, i motivi che hanno influito:

- ampi lavori di preparazione in vista della nuova strategia programmatica 2021-2030
- ritardi in vari progetti che non potevano essere previsti in fase di pianificazione
- la pandemia COVID-19
- la nuova procedura concernente le date di pagamento (da novembre in poi le date slittano all'anno successivo)
- possibilità limitate di eccedere con il preventivo e con gli impegni.

I fondi spesi nel 2021, per un totale di 37,5 milioni di franchi, sono stati distribuiti su un portafoglio di 604 contratti e 329 partner, ossia l'82% di partner in più rispetto al 2020. Il portafoglio contratti del 2021 ha contato 259 contratti di sussidio e 346 contratti di acquisto.



Efficienza energetica degli edifici e energie rinnovabili **Mobilità per privati e per aziende** **Impianti e processi per le aziende** **Altri campi d'azione** **Formazione e perfezionamento** **Città, Comuni e regioni** **Progetti trasversali** **Comunicazione**

Mobilità per privati e per aziende

Shared Mobility

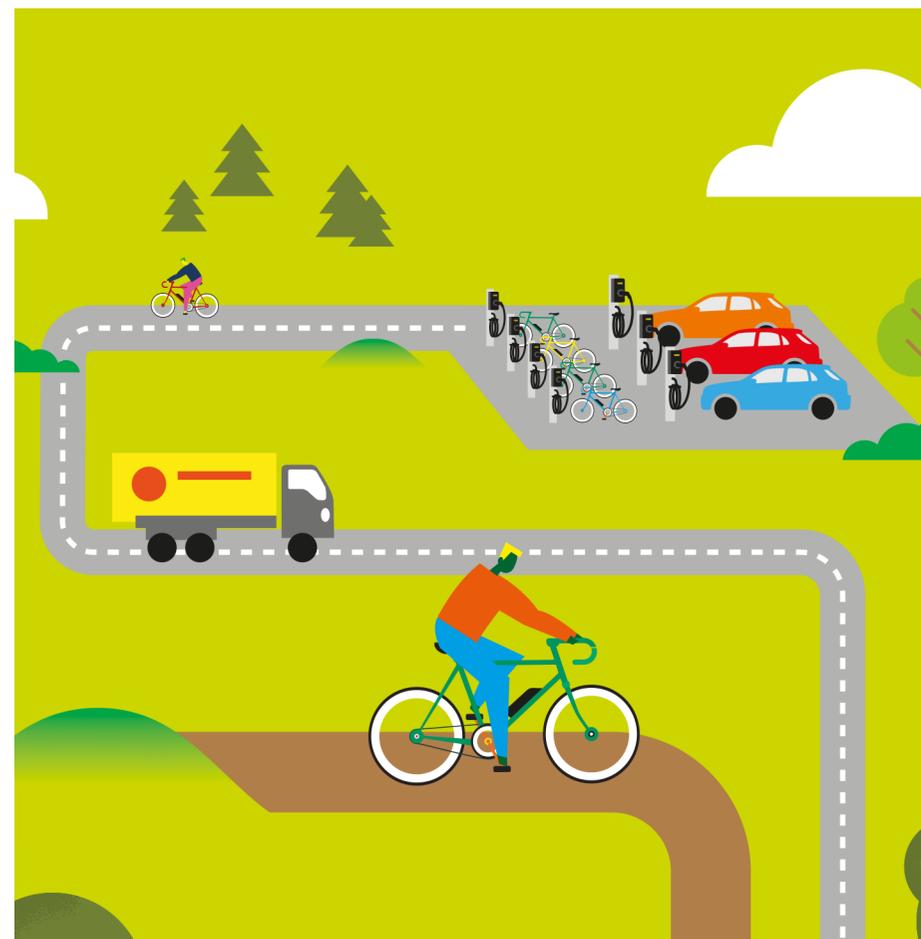
SvizzeraEnergia fornisce la base di dati necessaria alle future esigenze di shared mobility. Dal 2021 una mappa interattiva consolida in tempo reale i dati concernenti la posizione e la disponibilità dei veicoli gestiti da 15 fornitori di sharing in Svizzera. Grazie agli open data, i servizi sui quali consultare gli orari dei mezzi di trasporto presto non si limiteranno più a indicare il prossimo treno, ma integreranno anche i veicoli sharing e i monopattini elettrici disponibili nell'intero percorso.

Swiss Climate Challenge 2021

La app Swiss Climate Challenge rende tangibile per l'utente l'impatto che i suoi comportamenti di mobilità hanno sul riscaldamento globale. Attraverso una serie di incentivi, l'utente è incoraggiato ad adottare una mobilità più rispettosa del clima. L'accoglienza è stata buona: i partecipanti hanno raccolto un numero sufficiente di punti verdi e hanno soddisfatto così i criteri della sfida lanciata nel giugno 2021, sulla scia della quale Swisscom ha investito 100 000 franchi in progetti certificati di protezione del clima.

Roadmap mobilità elettrica 2022

Nel 2021 la mobilità elettrica ha preso definitivamente piede sulle strade svizzere. Di tutte le nuove autovetture immatricolate nel 2021, il 22,3% sono veicoli elettrici. Ciò significa che la Roadmap mobilità elettrica 2022 ha superato di netto e con un anno di anticipo il suo obiettivo del 15%.



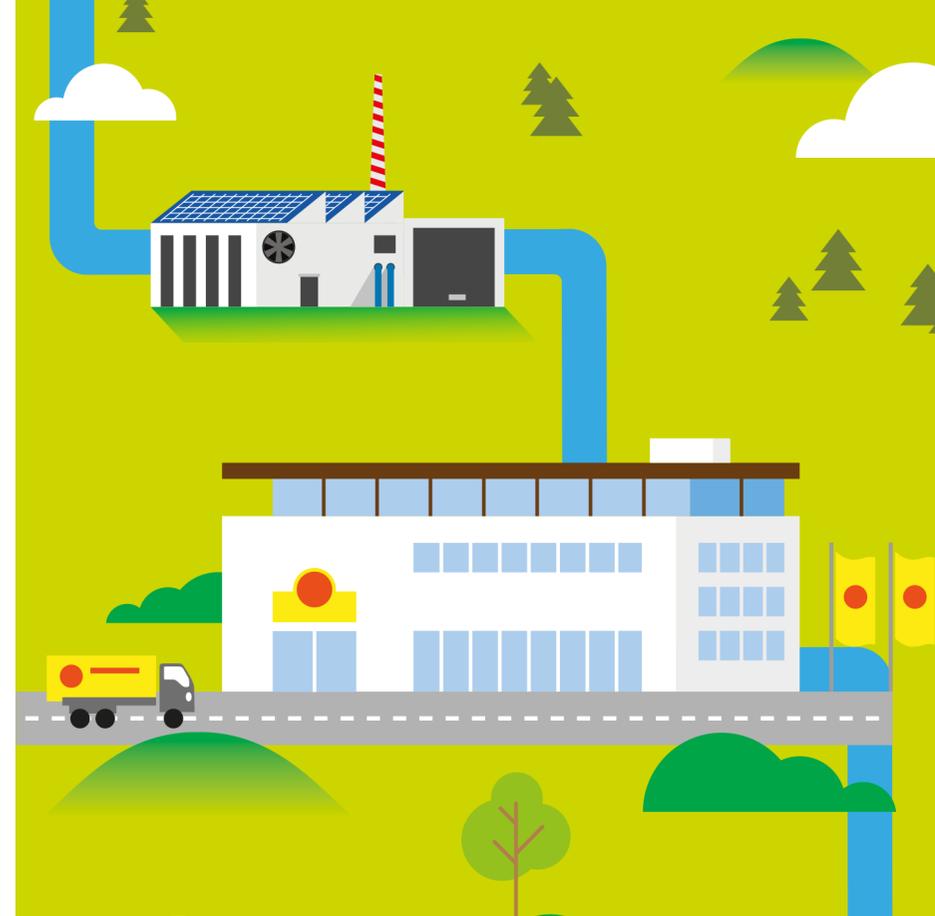
Impianti e processi per le aziende

Pompe di calore industriali

Nel 2021 SvizzeraEnergia ha avviato un nuovo programma di sovvenzioni per pompe di calore industriali. L'obiettivo è dare a questa tecnologia l'impulso di cui ha bisogno e promuovere la decarbonizzazione del calore prodotto dall'attività industriale. Durante il primo anno SvizzeraEnergia ha già sovvenzionato tre progetti, per una quota di mercato complessiva del 50%. L'obiettivo per il 2022 è raggiungere circa tre quarti del mercato, accompagnando da 15 a 20 progetti.

Centri di calcolo efficienti

Nel 2019 i centri di calcolo svizzeri hanno consumato circa 2,1 TWh. Con l'appoggio di SvizzeraEnergia, la Swiss Datacenter Efficiency Association ha lanciato il marchio SDEA, la prima certificazione completa per i centri di calcolo energeticamente efficienti. L'efficienza è considerata in funzione di tre aspetti, ossia l'edificio, l'infrastruttura IT e l'impronta di carbonio dell'energia utilizzata. Di questo marchio potranno fregiarsi i centri di calcolo attrezzati in modo adeguato per affrontare un futuro all'insegna delle energie rinnovabili.



Illuminazione intelligente

Entro il 2025 la Svizzera dovrà dimezzare il suo consumo complessivo di elettricità destinata all'illuminazione: è quanto si è prefissato l'accordo sulla luce concluso a Davos. Ciò consentirebbe di risparmiare 3,5 TWh l'anno, pari al consumo di elettricità dell'intero Cantone Ticino. Per raggiungere questo ambizioso obiettivo occorre un'illuminazione intelligente. Il progetto SensoLight 2021, ad esempio, ha fatto ricorso a casi studio per mostrare come un'illuminazione controllata dalla domanda permetta di risparmiare fino al 90% di energia, ad esempio nelle scale, negli edifici scolastici o nei capannoni industriali.

Efficienza energetica degli edifici e energie rinnovabili

Il programma «Calore rinnovabile»

Il programma «Calore rinnovabile» ha continuato ad ampliare i suoi partenariati e le sue offerte. Tra questi, la formazione di 450 nuovi consulenti. Gli specialisti, che sono ormai 2000, hanno dispensato ben 3000 consulenze a proprietari di case monofamiliari e di edifici abitativi con un massimo di 6 unità residenziali. Ora la consulenza è disponibile anche per i proprietari di unità condominiali.

Solaris offre spunti agli architetti per progettare tenendo conto del sole

L'obiettivo della serie di riviste «Solaris» è ridurre le reticenze di ordine estetico che può sollevare l'edilizia solare e spiegare le possibilità tecniche e progettuali che essa invece apre. Il numero 5, pubblicato nel 2021, è stato dedicato al nuovo edificio dell'Ufficio cantonale dell'ambiente e dell'energia di Basilea Città, mentre il numero 6, pubblicato nel 2022, chiede come conciliare le costruzioni necessarie alla produzione di energia con la tutela del paesaggio alpino.

Basi di pianificazione per combinare pompe di calore e impianti fotovoltaici

La produzione di energia in proprio è sempre più apprezzata, soprattutto per quanto riguarda le pompe di calore. Dal 2021, le nuove basi di pianificazione elaborate da SvizzeraEnergia aiutano a trovare l'equilibrio ottimale tra consumo proprio e immissione in rete. Queste basi illustrano le varianti di applicazione, suggeriscono strategie di regolazione e forniscono, attraverso diagrammi e liste di controllo, raccomandazioni concrete per la pianificazione. Sono rivolte a specialisti del settore e sono adatte anche come materiale per la formazione professionale.



Progetti in altri campi d'azione

Apparecchi elettrici

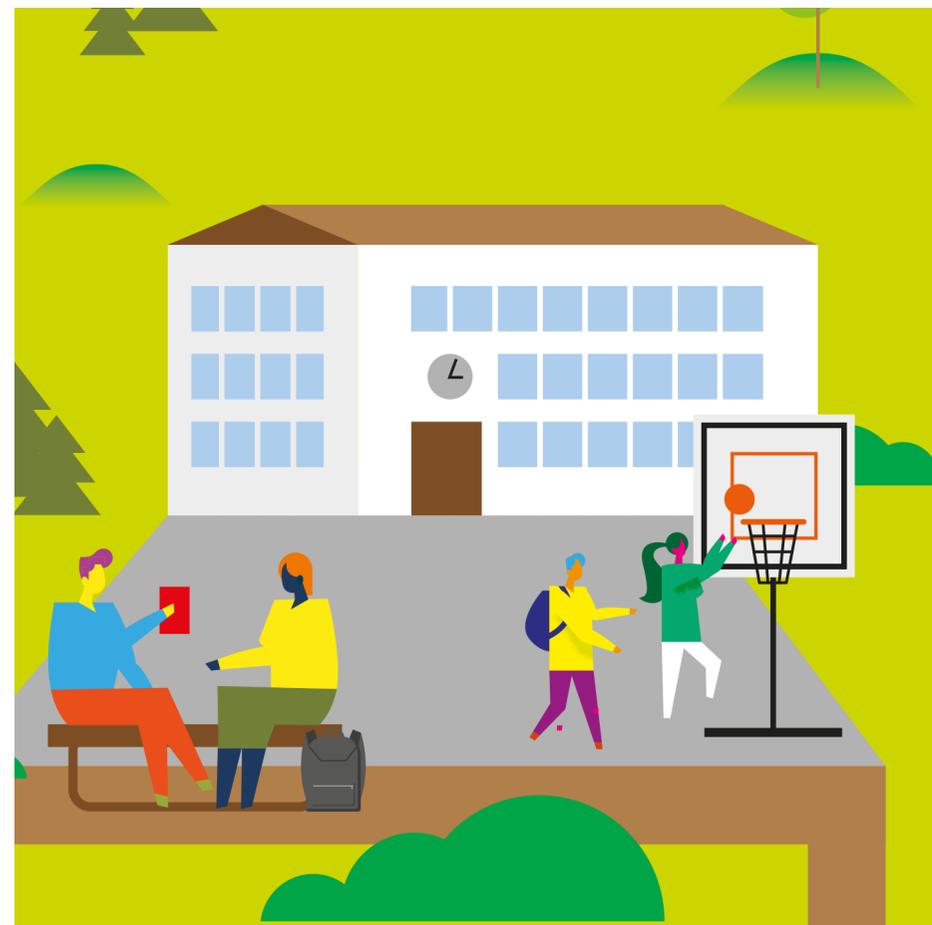
Nel 2021 è stata introdotta la nuova etichetta Energia per sei categorie di apparecchi elettrici. Con l'appoggio di SvizzeraEnergia, l'Agenzia energia apparecchi elettrici (EAE) ha condotto con successo la campagna informativa NEW LABEL destinata a privati e al personale di vendita presso negozi specializzati in apparecchi elettrici.

Formazione e perfezionamento

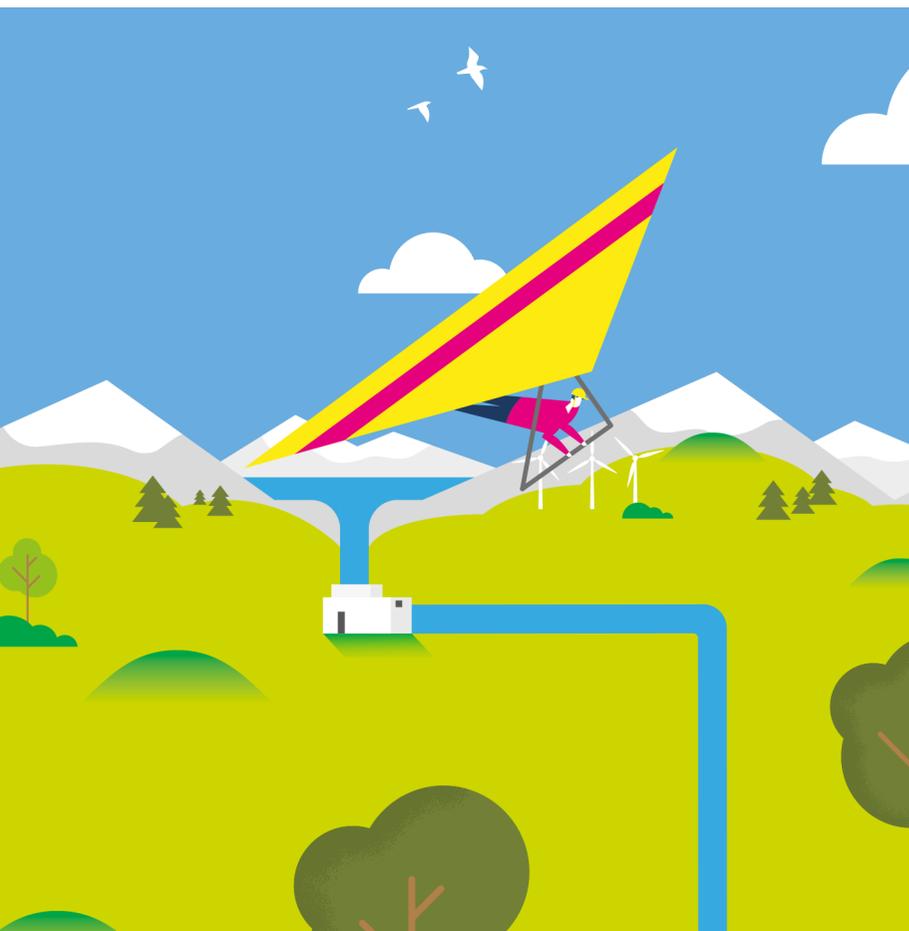
Per raggiungere gli obiettivi della Strategia energetica 2050, molti edifici andranno ristrutturati così da diventare più efficienti dal punto di vista energetico. Tuttavia, il settore edile deve far fronte a una carenza di manodopera qualificata. Allo scopo di garantire un numero sufficiente di specialisti ben formati per il futuro, nel 2021 SvizzeraEnergia ha avviato un dialogo approfondito con 26 interlocutori, tra i quali associazioni di categoria, istituti di formazione e partner istituzionali. Le prime delle 32 misure che sono state definite saranno integrate nella realizzazione di progetti nel corso del 2022.

Comunicazione

Per inaugurare il decennio e accompagnare la nuova strategia programmatica 2021-2030, nel 2021 SvizzeraEnergia si è dotata di un sito web ben strutturato e di facile utilizzo e di un moderno corporate design. Tra marzo 2021, quando è entrato in servizio, e la fine dell'anno, il sito web di SvizzeraEnergia è stato visitato 491 261 volte.



Progetti in altri campi d'azione



Città, Comuni e regioni

Il ruolo svolto dai Comuni, dalle Città e dalle regioni è cruciale per raggiungere gli obiettivi della Strategia energetica 2050. I progetti ideati a questi livelli possono essere sostenuti in modo mirato grazie ai finanziamenti previsti nel quadro di «SvizzeraEnergia per i Comuni». Al bando di gara indetto nel maggio 2021 hanno partecipato circa 330 Città, Comuni e regioni, e ben 250 sono riusciti a ottenere un sostegno per i loro progetti.

Grandi impianti e energie rinnovabili

Nel 2021, SvizzeraEnergia ha sostenuto progetti per il lavoro di fondo necessario a riunire il consenso attorno alle energie rinnovabili quali la geotermia e a garantire loro prospettive per il futuro. Il programma «Transfer», promosso dall'associazione di categoria [Geotermia Svizzera](#), ha permesso lo scambio di conoscenze, esperienze e tecnologie tra oltre 300 importanti attori del settore. SvizzeraEnergia continuerà a sostenere il programma anche nel 2022, ma non oltre il 2024.

Progetti trasversali

I progetti trasversali di SvizzeraEnergia combinano una varietà di prospettive specialistiche sul futuro dell'energia. Si pensi, ad esempio, alla campagna nazionale [#noisiamoilfuturo](#), realizzata con il sostegno di SvizzeraEnergia, che ha diffuso informazioni divertenti e interessanti sull'energia e consigli pratici per una vita quotidiana all'insegna della sostenibilità - ad esempio un quiz sull'energia, un festival di divulgazione scientifica e contributi scritti che hanno avuto 12,5 milioni di visualizzazioni.



SvizzeraEnergia
Ufficio federale dell'energia UFE
Pulverstrasse 13
CH-3063 Ittigen
Indirizzo postale: CH-3003 Berna

Infoline 0848 444 444
infoline.svizzeraenergia.ch

svizzeraenergia.ch
energieschweiz@bfe.admin.ch
twitter.com/energieschweiz