



Scheda informativa

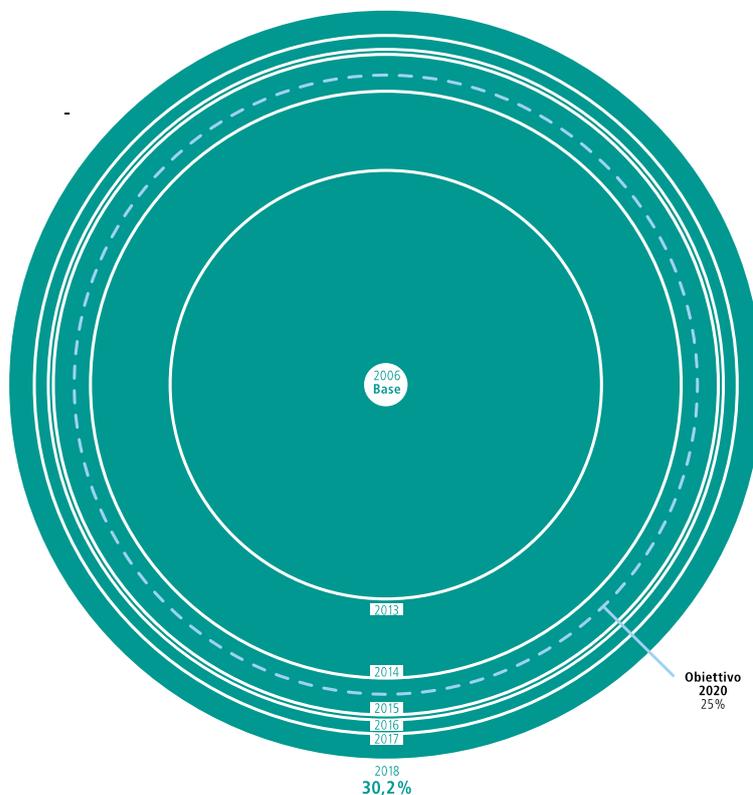
12 giugno 2019

L'Amministrazione federale e le imprese pubbliche aumentano la propria efficienza energetica del 30 per cento

Con l'iniziativa Energia esemplare, l'Amministrazione federale così come aziende cantonali e parastatali si impegnano per l'attuazione della Strategia energetica 2050 e per la protezione del clima. Rispetto al 2006, i partecipanti hanno aumentato notevolmente la propria efficienza energetica e la quota di energie rinnovabili.

Efficienza energetica

Nel 2018 i partecipanti hanno aumentato la propria efficienza energetica di 2,6 punti percentuali rispetto all'anno precedente, raggiungendo il 30,2 per cento. Essi hanno quindi già superato l'obiettivo iniziale del 25 % entro il 2020. Tuttavia raggiungere una determinata efficienza in un anno non significa che lo stesso grado di efficienza verrà raggiunto automaticamente anche l'anno successivo.





Energia rinnovabile

Nel 2018 la quota media di energia rinnovabile nel consumo complessivo è rimasta uguale all'anno precedente, ossia del 59 per cento.



Esempi di misure concrete



Ferrovie federali svizzere

Sistema intelligente di gestione della temperatura secondo l'orario

Nei treni moderni una logica di sistema rileva la presenza o meno di passeggeri e provvede affinché i veicoli parcheggiati vengano riscaldati solo a circa 10-12 °C. Ora anche i treni più vecchi sono stati dotati di questa funzione. In un secondo momento tale modalità di riposo viene resa più intelligente grazie alla tecnologia informatica, che tiene conto anche dell'orario del treno. Con la connessione dati esistente, al veicolo viene inviato l'orario dell'impiego successivo. Il sistema intelligente del veicolo calcola il momento ideale per l'accensione dell'impianto di riscaldamento. In questo modo le FFS prevedono di risparmiare 34 GWh all'anno.



Swisscom

Stazioni di base di telefonia mobile raffreddate ad aria

Sempre più spesso Swisscom raffredda le sue stazioni di base emittenti e di telefonia mobile senza impianti di refrigerazione a compressione. In collaborazione con un'azienda esterna, ha impiegato un modulo di raffreddamento per le stazioni di base di telefonia mobile che consente di raffreddare il sistema con aria fresca, in modo rapido ed economico.



La Posta Svizzera SA

Autopostale elettrico

D'ora in poi gli scolari percorreranno il tragitto tra Miralago e la Val dal Teo nella Valposchiavo con un autopostale elettrico. Durante le vacanze il veicolo viene utilizzato anche per il traffico di linea. AutoPostale svolge inoltre un test di tre anni a Interlaken, dove impiega un autobus elettrico per il traffico di linea. Da settembre è in funzione anche un autopostale elettrico tra Sarnen e Alpnach. In questo modo La Posta svizzera risparmia 120 MWh all'anno.



Skyguide **Droni per voli di calibrazione**

Il sistema di atterraggio strumentale (ILS) degli aeroporti deve essere calibrato regolarmente. Attraverso l'impiego di droni dotati di strumenti di misura, il numero di voli di calibrazione sarà ridotto del 50 per cento nel 2020 e del 70 per cento nel 2023. In questo modo, dal 2020 Skyguide riduce il consumo di energia di 541 MWh all'anno.



Amministrazione federale civile **Una seconda vita per i dispositivi elettronici**

Ogni anno nell'Amministrazione federale si accumulano fino a 4500 smartphone e tablet difettosi o giunti al termine della loro vita utile. Tuttavia, la maggior parte di questi dispositivi elettronici può essere riutilizzata. L'Ufficio federale dell'informatica e della telecomunicazione (UFIT) mette a disposizione una soluzione di rivendita dei dispositivi elettronici.



Aeroporto di Ginevra **Mezzi di trasporto pubblici per personale e passeggeri**

Da dicembre 2018 l'aeroporto di Ginevra offre un nuovo servizio di aerobus mattutino. Le linee dalla A1 alla A6 circolano nel Cantone di Ginevra e nei territori francesi limitrofi. In questo modo il personale e i passeggeri raggiungono l'aeroporto prima delle sei del mattino con i mezzi pubblici.



Settore dei PF **Compressori di elio efficienti**

Nel settore della ricerca sono necessarie temperature molto basse, attorno allo zero assoluto. Perciò l'elio viene vaporizzato e in seguito sottoposto a un'alta pressione per essere nuovamente liquefatto. Il consumo energetico del compressore è considerevole. Con i moderni compressori volumetrici rotativi, l'Istituto Paul Scherrer ha potuto ridurre tale consumo di 1,3 GWh all'anno.



Servizi industriali di Ginevra (SIG) **Eliminazione delle perdite nel rifornimento idrico**

Ogni anno i SIG forniscono 60 milioni di metri cubi di acqua ai propri clienti. L'azienda identifica le perdite e ripara costantemente le tubature, in modo da ridurre il consumo di energia per il trattamento e la distribuzione dell'acqua. Le tubature riparate nel 2018 hanno permesso di risparmiare 680 MWh all'anno.



Suva

Stampa più ecologica

Tra il 2016 e il 2018 la Suva ha ridotto da 467 a 298 il numero delle proprie stampanti in Svizzera. Nel 2016 l'azienda ha anche introdotto il sistema Secure-Print. I documenti non stampati vengono cancellati automaticamente dopo 72 ore. Nel 2018, questa nuova procedura ha ridotto il numero di fogli stampati di 6,2 milioni; ciò corrisponde a una pila di carta alta 650 m. Da fine 2019, con l'abolizione della carta prestampata, l'azienda prevede di risparmiare 7 milioni di fogli all'anno.



DDPS

Caserma efficiente sotto il profilo energetico

La nuova caserma sulla piazza d'armi di Jassbach soddisfa lo Standard Minergie-P-ECO. L'involucro dell'edificio è stato costruito con legno svizzero. Per soddisfare i requisiti Minergie-ECO, nella scelta dei materiali sono stati selezionati esclusivamente prodotti non inquinanti e la cui provenienza è dichiarata. Dove possibile è stato utilizzato del calcestruzzo riciclato. L'approvvigionamento di calore del nuovo alloggio delle truppe avviene attraverso un impianto di teleriscaldamento a truciolato della piazza d'armi.