

ECOSPEED Region

Simulazione di scenari per le regioni



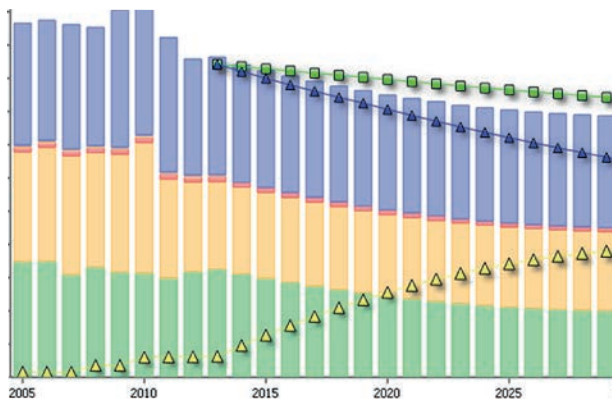
A colpo d'occhio

- ✓ Analisi del potenziale di risparmio energetico
- ✓ Scenari fino al 2050
- ✓ Simulazione delle misure
- ✓ Calcolo del valore aggiunto
- ✓ Calcolo del risparmio di emissioni di CO₂

Analisi del potenziale di risparmio energetico

Definite i potenziali realisticamente ottenibili per l'utilizzo di energie rinnovabili e l'aumento dell'efficienza per la vostra regione (ad esempio superficie disponibile per impianti ad energia eolica, aree di riqualificazione).

Con l'analisi calcolate l'entità dei potenziali residui (dopo la realizzazione delle misure previste) e la percentuale di fabbisogno di energia proprio che potrebbe essere coperta dalla produzione di energia locale.



Scenari fino al 2050

Per la necessaria definizione degli obiettivi si consiglia di creare uno scenario di riferimento (tendenza senza misure per la protezione del clima) ed uno scenario di protezione del clima (tendenza con una seria politica di protezione del clima). In questi scenari si dovranno considerare, ad esempio, i tassi di incremento della produzione di energia rinnovabile, i tassi di riqualificazione, i costi per l'energia nonché il valore aggiunto regionale.

Simulazione delle misure

Produzione di energia

Progettate i vostri impianti di produzione futuri (eolico, fotovoltaico, idrico, cogenerazione ecc.) ed ECOSPEED Region calcolerà il rendimento energetico. Affinate la simulazione adattando i valori prescritti per potenza, durata, ore a pieno carico, superficie necessaria ecc. alla situazione locale.

Amélioration de l'efficacité

Simulate la riqualificazione degli edifici secondo la classe di età di costruzione dell'edificio e la qualità della riqualificazione (anche per edifici comunali come scuole). Passate al LED per la vostra illuminazione stradale. Simulate la ripartizione modale del traffico oppure puntate sugli autobus a gas. Con ECOSPEED Region potete rappresentare tutte le misure secondo le vostre esigenze!

Calcolo del valore aggiunto

ECOSPEED Region calcola i costi di investimento e manutenzione nonché i risparmi sui costi e gli introiti fiscali delle vostre misure.

Calcolo del risparmio di emissioni di CO₂

Con la produzione di energia rinnovabile a livello locale (elettricità e riscaldamento) contribuite a ridurre le emissioni di CO₂.

Indipendentemente dal fatto che la corrente o il riscaldamento prodotti a livello locale vengano consumati anche a livello locale, ECOSPEED Region calcola per voi le emissioni di CO₂ evitate.

Utilizzando ECOSPEED Region (bilanci e scenari) si soddisfano due elementi centrali per la realizzazione di soluzioni per la protezione del clima conforme all'indice di protezione del clima.

Versioni diversi per esigenze diverse

Settori di bilancio	Smart	Pro	Premium
Monitoraggio per principianti	compreso	compreso	compreso
Amministrazione Locale	✓	✓	✓
Edifici, Veicoli, Illuminazione stradale, Infrastrutture	✓	✓	✓
Unità domestiche	✓	✓	✓
Per fonte energetica	✓	✓	✓
Economia	✓	✓	✓
Per fonte energetica	✓	✓	✓
Trasporto	✓	✓	✓
Per infrastrutture trasporto	✓	✓	✓
Per categoria di veicoli	✓	✓	✓
Produzione di energia	✓	✓	✓
Corrente	✓	✓	✓
Riscaldamento	✓	✓	✓
Cogenerazione di corrente elettrica e calore	✓	✓	✓
Monitoraggio per esperti	-	compreso	compreso
Unità domestiche		✓	✓
Calore ambientale		✓	✓
Acqua calda		✓	✓
Processi		✓	✓
Economia		✓	✓
Calore ambientale		✓	✓
Acqua calda		✓	✓
Processi		✓	✓
Grandi consumatori industria		✓	✓
Trasporto		✓	✓
Per categoria di strada		✓	✓
Emissioni non energetiche	opt. ¹⁾	✓	✓
Processi industriali, Emissioni fuggitive		✓	✓
Agricoltura, LULUCF		✓	✓
Acque reflue, Rifiuti		✓	✓
Correzione in base alle zone climatiche		✓	✓
Modulo "Scenari"	dietro sovrapprezzo		compreso
Analisi del potenziale di risparmio energetico	(✓)	(✓)	✓
Produzione di energia	(✓)	(✓)	✓
Amélioration de l'efficacité	(✓)	(✓)	✓
Scenari fino al 2050	(✓)	(✓)	✓
Reference scenario	(✓)	(✓)	✓
Climate protection scenario	(✓)	(✓)	✓
Simulazione delle misure	(✓)	(✓)	✓
Produzione di energia	(✓)	(✓)	✓
Unità domestiche	(✓)	(✓)	✓
Economia	(✓)	(✓)	✓
Trasporto	(✓)	(✓)	✓
Amministrazione Locale	(✓)	(✓)	✓
Calcolo del valore aggiunto	(✓)	(✓)	✓
EProduzione di energia	(✓)	(✓)	✓
Efficiency enhancement	(✓)	(✓)	✓
Calcolo del risparmio di emissioni di CO₂	(✓)	(✓)	✓

Referenze

- Oltre 1.600 enti territoriali, enti locali e regioni utilizzano ECOSPEED
- Raccomandato ufficialmente dalla Commissione UE come tool eccezionale
- Software di bilancio ufficiale di tutti i cantoni svizzeri e del Land tedesco del NRW
- Raccomandato ufficialmente dalle reti Covenant of Mayors, European Energy Award e Alleanza Europea per il Clima



In collaborazione con

