

<b>Organizzazione</b>	Romagna Innovazione srl
<b>Titolo del progetto</b>	<b>Metodologia innovativa per la valutazione di scenari energetici</b>
<b>Partner/sponsor</b>	Comune di Cesena

### Descrizione del progetto

Ridurre le emissioni di 130 mila tonnellate di CO2 entro il 2020 è l'obiettivo del Piano Energetico Comunale di Cesena. La definizione dell'obiettivo è stata raggiunta grazie ad uno strumento progettato da Romagna Innovazione, RInnova, per la valutazione e l'analisi degli scenari e per il monitoraggio del piano stesso. RInnova ha realizzato lo strumento per generare un vero e proprio "processo strategico" di definizione degli obiettivi energetici della città, partendo

dall'analisi delle best practices e delle best technologies presenti sul panorama sia europeo che mondiale, per arrivare a costruire una metodologia che potesse guidare gli amministratori nella scelta degli interventi concreti da attuare nel campo del risparmio energetico, della produzione di energia da fonti rinnovabili e della sostenibilità ambientale. Nello specifico, è stato creato un modello facilmente configurabile e parametrizzabile in base alla realtà di riferimento. Lo strumento valuta:

**Efficienza energetica:** valuta la quantità di energia primaria (misurata in tonnellate equivalenti di petrolio, tep) risparmiata, rapportata al totale di energia primaria consumata;

**Rinnovabilità:** valuta la quantità di energia primaria da fonte rinnovabile prodotta, rapportata al totale di energia primaria consumata;

**Riduzione delle emissioni:** valuta la quantità di emissioni ridotte, derivate dall'energia primaria risparmiata o prodotta da fonte rinnovabile, rapportata al totale di emissioni prodotte;

**Densità energetica:** misura il rapporto della quantità di energia primaria prodotta o risparmiata e l'area necessaria, in modo da fornire indicazioni sull'ingombro di spazio necessario;

**Riutilizzo / Smaltibilità:** misura il grado di riciclabilità dell'infrastruttura utilizzata, intesa come facilità di smaltimento e/o riutilizzo, pericolosità, impatto ambientale e vita utile dei materiali necessari per la sua costruzione

**Economicità:** stima il rapporto tra le emissioni risparmiate e il suo costo assoluto, fornendo un'indicazione del costo necessario per la riduzione di ogni singola unità di anidride carbonica.

