

# Cinque tecnologie eco-compatibili per l'industria

1

## Energia rinnovabile

Per riuscire a gestire le crescenti necessità energetiche, alcuni produttori hanno già iniziato ad integrare fonti di energia rinnovabile, come l'energia eolica o solare, nel loro mix di approvvigionamento energetico.

2

## Freni rigenerativi

I freni rigenerativi possono essere montati sui motori elettrici per catturare energia cinetica da immagazzinare in una batteria sotto forma di energia elettrica. Questo tipo di tecnologia sta acquistando una crescente popolarità nei trasporti, negli ascensori e nelle altre applicazioni che si servono di meccanismi stop-start.

3

## Eco Obsolete Technology (EOT)

Non tutti i prodotti obsoleti sono caratterizzati da un elevato consumo energetico. Il termine Eco Obsolete Technology si riferisce alle tecnologie che, nonostante la loro obsolescenza, risultano conformi agli standard di efficienza energetica. Ricorrendo agli EOT, i produttori garantiscono una bassa impronta ecologica, inviando, allo stesso tempo, un minor numero di componenti obsoleti in discarica.

4

## Simbiosi industriale

Nel processo di simbiosi industriale il prodotto scartato da un processo industriale viene usato come materia prima in un altro. In questo modo si riduce la quantità di rifiuti e di emissioni al carbonio, aprendo la strada a nuovi flussi di reddito per le aziende che fanno circolare i loro sottoprodotti o prodotti di scarto.

5

## Riciclaggio del calore residuo

In molti casi, i processi ad elevato consumo energetico generano calore in eccesso, quindi le applicazioni industriali non riescono a convertire totalmente il carburante in energia. L'energia termica residua viene prodotta da numerosi processi industriali.

