

# CONVENIENT

## Complete Vehicle Energy saving Technologies for heavy Trucks

[www.convenient-project.eu/](http://www.convenient-project.eu/)

Consorzio	22 partners
Durata	42 Mesi
Contributo EU	~10 M€

Il principale obiettivo del progetto è sviluppare un **nuovo archetipo di veicolo pesante per lunghe distanze** che permetta di ottenere una riduzione dei consumi di carburante del 30% rispetto alle normali condizioni di utilizzo.

Per il raggiungimento di questo target

Questo target sarà raggiunto adottando un **approccio olistico all'energy management** applicato sia alla motrice che al rimorchio. Tale approccio si concentrerà sullo sviluppo e l'integrazione di **hardware innovativi ed energeticamente efficienti, sulle metodologie di recupero dell'energia e sulle soluzioni aerodinamiche attive e passive** che riducano la resistenza del veicolo.

### Obiettivi

Gli scopi di CONVENIENT sono:

- studiare l'integrazione delle esistenti soluzioni per il recupero energetico/ raccolta dell'energia a bordo;
- indagare gli algoritmi olistici dedicati alla gestione dell'energia;
- strumenti di progettazione per ottimizzare la produzione, la distribuzione, il consumo e lo stoccaggio di energia di un veicolo pesante nella sua interezza;

### Partners

