



Università
di **Genova**

Convertitore DC-DC multi porta a singola uscita

Descrizione

Nuova topologia di convertitori DC-DC bidirezionali multi-ingresso con funzione boost, in cui la tensione di uscita supera la somma delle tensioni di ingresso.

Applicazioni

Topologia particolarmente adatta a sistemi di accumulo energetico ibridi con più sorgenti DC.

Parole chiave

- Convertitori elettronici di potenza multi-ingresso
- Hybrid Energy Storage Systems (HESS)

Vantaggi

Efficienza elevata, dimensione e costi ridotti grazie ad un numero minore di interruttori elettronici rispetto ai convertitori tradizionali.

