



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)

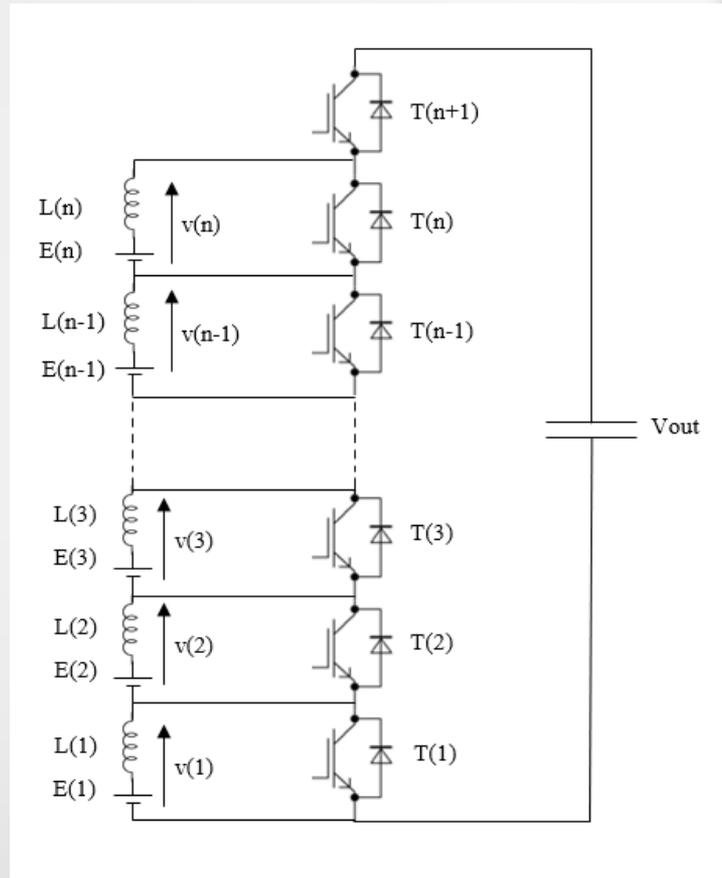
Vantaggi

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



Università
di Genova

NUMERO DI PRIORITA'
102023000019152



Università degli Studi di Genova
Area ricerca e trasferimento tecnologico
Servizio rapporti con imprese e territorio
Settore valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico
0102095922 brevetti@unige.it