

Stabilità di microreti in isola

Metodo e sistema per valutare la stabilità di microreti in modalità isola

Descrizione

L'invenzione è una metodologia per valutare in maniera efficiente e veloce la stabilità di microreti in modalità isola. Tale metodologia può essere applicata a tutte le microreti con sorgenti controllate a droop e non necessita di soluzione di metodi numerici o di simulazioni con software proprietari

Applicazioni

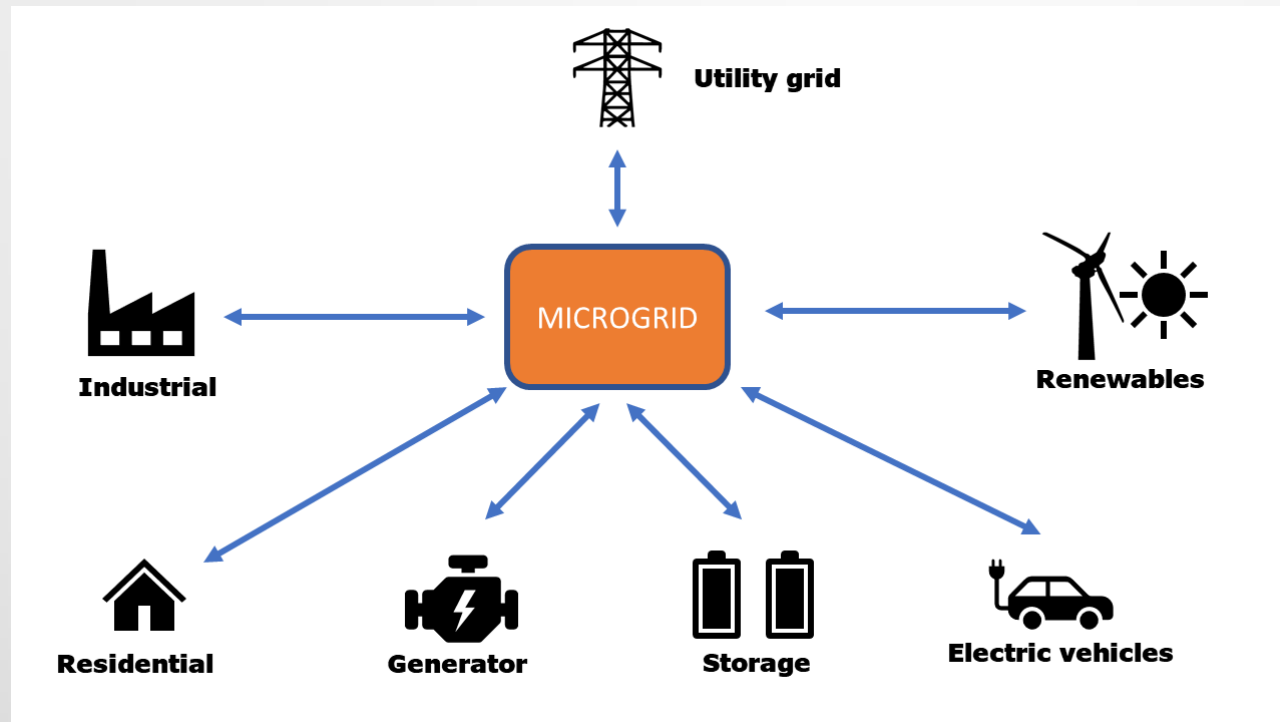
- Controllori a logiche programmabili (PLC)
- Sistemi di controllo e gestione di microreti
- Settori di ricerca e sviluppo

Parole chiave

- Microreti in isola
- Stabilità sistemi elettrici
- Modellazione sistemi elettrici

Vantaggi

- Basso sforzo computazionale
- Facile implementazione in PLC
- Applicabile a molteplici tipologie di sorgenti
- Non necessita di altri software proprietari
- Non necessita di solutori numerici
- Formule analitiche per il calcolo rispetto ai tradizionali metodi numerici



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