



## **Sviluppo di un nuovo VSI di RDS con l'utilizzo di DG e suo funzionamento affidabile**

---

**Sumit Banerjee  
Chandan Kumar Chanda  
Tapan Kumar Chattopadhyay**

## Sviluppo di un nuovo VSI di RDS con l'utilizzo di DG e suo funzionamento affidabile

L'obiettivo del presente lavoro è stabilire un nuovo indice di stabilità della tensione in una struttura di distribuzione radiale considerando i generatori distribuiti (DG). A tal fine, sono stati condotti lavori di analisi e studio per vari tipi di carichi con e senza considerare i DG. Un indicatore viene utilizzato per identificare la posizione corretta del generatore distribuito. Per la dimensione ideale del DG viene proposto un algoritmo che tiene conto di alcuni vincoli. Dopo aver testato e analizzato questa tecnica su una rete di distribuzione di media dimensione, si è concluso che il posizionamento di un DG di dimensioni adeguate in una posizione ottimale ha migliorato il sistema in termini di livello di tensione, riduzione delle perdite e stabilità del sistema. In questo modo, è possibile ottenere il massimo utilizzo del sistema esistente, soddisfacendo il cliente con la minima frequenza di guasto e la minima durata di interruzione nell'ambito delle risorse esistenti.



Il Prof. Sumit Banerjee ha conseguito la laurea BE presso il IIT di Durgapur, la laurea ME presso il IIT di Meer, Ranchi, e il dottorato di ricerca presso la IISU di Shibpur, Howrah, India. Attualmente è professore del Dipartimento di Ingegneria Elettronica presso il Dr. B. C. Roy Engineering College, Durgapur, India. I suoi interessi di ricerca sono il funzionamento della distribuzione di energia elettrica e il controllo del funzionamento del sistema energetico.



Books > Higher Education Textbooks > Business & Finance

Sponsored



# Sviluppo di un nuovo VSI di RDS con l'utilizzo di DG e suo funzionamento affidabile Paperback – Import, 25 April 2023

Italian Edition by Sumit Banerjee (Author), & 2 More

See all formats and editions

Paperback ₹8,076.00

9 New from ₹8,076.00

EMI starts at ₹392. No Cost EMI available EMI options

Save Extra with 2 offers

No Cost EMI: Avail No Cost EMI on select cards for orders above ₹3000 | Details

Partner Offers: Get GST invoice and save up to 28% on business purchases. Sign up for free | Details

- Free Delivery
- Pay on Delivery
- 10 days Replacement
- Amazon Delivered
- Secure transaction

L'obiettivo del presente lavoro è stabilire un nuovo indice di stabilità della tensione in una struttura di distribuzione radiale considerando i generatori distribuiti (DG). A tal fine, sono stati condotti lavori di analisi e studio per vari tipi di carichi con e senza considerare i DG. Un indicatore viene utilizzato per identificare la posizione corretta del generatore distribuito. Per la dimensione ideale del DG viene proposto un algoritmo che tiene conto di alcuni vincoli. Dopo aver testato e analizzato questa tecnica su una rete di distribuzione di medie dimensioni, si è concluso che il posizionamento di un DG di dimensioni adeguate in una posizione ottimale ha migliorato il sistema in termini di livello di tensione, riduzione delle perdite e stabilità del sistema. In questo modo, è possibile ottenere il massimo utilizzo del sistema esistente, soddisfacendo il cliente con la minima frequenza di guasto e la minima durata di interruzione nell'ambito delle risorse esistenti.

Read less

Print length	Language
168 pages	Italian

Buy new: ₹8,076.00  
 M.R.P.: ₹10,095.00  
 Save: ₹2,019.00 (20%)  
 Inclusive of all taxes

FREE delivery Friday, 24 November. Details

Delivering to Kolkata 700059 - Update location

In stock

Sold by Repro Books-On-Demand and Fulfilled by Amazon.

Quantity: 1

Add to Cart

Buy Now

Secure transaction

Add gift options

Add to Wish List

New (9) from ₹8,076.00 Fulfilled FREE Delivery.

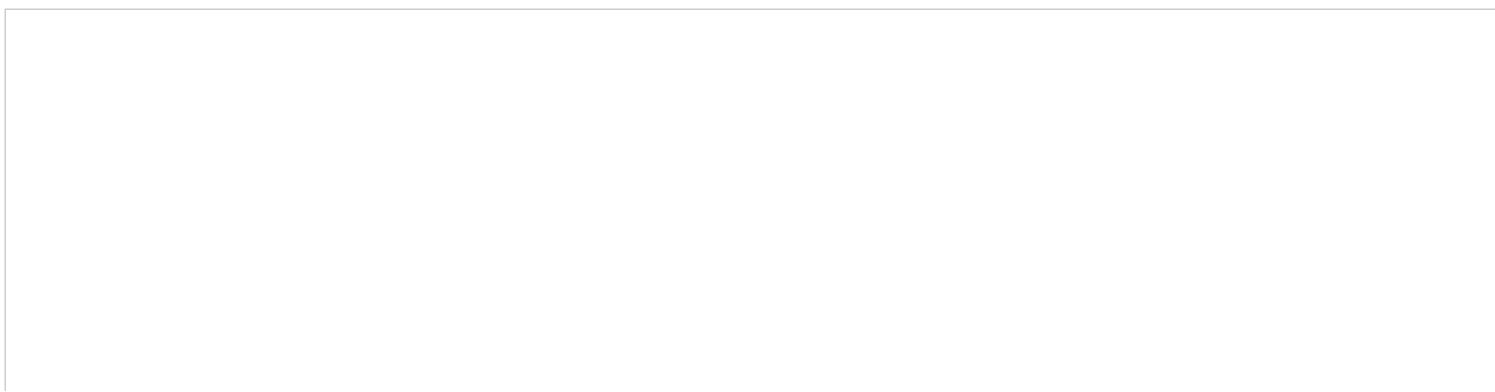
Sponsored

Click to open expanded view



## Product details

- Publisher : Edizioni Sapienza (25 April 2023)
- Language : Italian
- Paperback : 168 pages
- ISBN-10 : 6205907925
- ISBN-13 : 978-6205907924
- Item Weight : 254 g
- Dimensions : 15 x 0.97 x 22 cm
- Country of Origin : India



Sponsored

## How would you rate your experience shopping for books on Amazon today?

Very poor Neutral Great



Customer reviews

No customer reviews

Browser tabs: Rediffmail, NON-SUBMISSION OF D..., Publication in Book/ Soc..., Sviluppo di un nuovo VSI...

Amazon India | Deliver to India | Books | sumit banerjee | EN | Hello, sign in Account & Lists | Returns & Orders | Shop deals in Electronics

Books | Advanced Search | New Releases | Best Sellers & More | Amazon Book Clubs | Children's Books | Textbooks | Textbook Rentals

Treat itchy insect bites with your smartphone! **heat+** ★★★★★ 1,845 \$39.95 prime

Back to results

### Sviluppo di un nuovo VSI di RDS con l'utilizzo di DG e suo funzionamento affidabile (Italian Edition) Paperback – April 25, 2023

Italian Edition | by Sumit Banerjee (Author), & 2 more | See all formats and editions

**Paperback**

Currently unavailable. We don't know when or if this item will be back in stock.

Deliver to India

Add to List

Have one to sell? Sell on Amazon

amazon book clubs early access

See Clubs

Not in a club? Learn more



See this image

L'obiettivo del presente lavoro è stabilire un nuovo indice di stabilità della tensione in una struttura di distribuzione radiale considerando i generatori distribuiti (DG). A tal fine, sono stati condotti lavori di analisi e studio per vari tipi di carichi con e erare i DG. Un indicatore viene utilizzato per

Waiting for fs-na.amazon.com...

Taskbar: 11:16 26-04-2023