

Libro - Rifasamento degli impianti elettrici

Prezzo: 10.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 10.90 €



Per poter correttamente funzionare, gli utilizzatori presenti all'interno di un impianto elettrico, assorbono dalla rete potenza convertendola in un'altra forma di energia (lampade o stufe elettriche) o in lavoro utile (motori elettrici). Tuttavia, affinché sia necessario che l'utilizzatore scambi con la rete energia reattiva principalmente di tipo induttivo. Tale energia, pur non essendo convertita in altre forme, contribuisce ad incrementare la potenza totale transitante nella rete elettrica lungo i cavi conduttori utilizzati. Per attenuare tale effetto negativo viene effettuato il rifasamento degli impianti elettrici utilizzati. Inoltre, l'attuazione di utilizzatori non lineari, quali circuiti elettronici per azionamenti elettrici, comporta la generazione di armoniche di corrente nella rete, con il conseguente inquinamento e distorsione delle forme d'onda sugli altri carichi presenti in rete. Il presente testo analizza tali problematiche, senza trattarne approfonditamente i dettagli matematici; partendo dalla definizione di rifasamento armonico il testo si propone di descrivere le possibili soluzioni delle due problematiche.

Contenuto

- **RIFASAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI** POTENZA ELETTRICA IN REGIME SINUSOIDALE MONOFASE
ELETTRICA IN REGIME SINUSOIDALE TRIFASE RIFASAMENTO METODOLOGIE DI RIFASAMENTO
- **ARMONICHE NEGLI IMPIANTI ELETTRICI** ANALISI ARMONICA EFFETTI PRODOTTI DALLE ARMONICHE
DISTORSIONE ARMONICA SOLUZIONI PER ATTENUARE LE ARMONICHE

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Danilo Tomassini
- **Pagine:** 90