

Sottostazioni e centrali

L'importanza di poter utilizzare l'energia

In ogni numero del nostro giornale cerchiamo di illustrarvi quali strutture e quanto impegno possa esserci dietro il semplice gesto di accendere la luce o mettere in carica il telefonino. Questa volta vi presentiamo, in maniera semplice e diretta, il reparto Gestione Rete che si occupa della realizzazione, del controllo e della manutenzione delle sottostazioni e delle centrali.



Gran parte dell'energia distribuita ai clienti viene acquistata esternamente, ma una piccola parte viene prodotta nei nostri impianti di Giugliano e Ticinetto (circa il 5.5% del movimento totale annuo di energia).

Nelle sottostazioni riduciamo la tensione da 50 kV a 16 kV tramite dei trasformatori. La tensione 16kV viene mantenuta costante e la sua regolazione avviene automaticamente grazie a un commutatore integrato nel trasformatore stesso. Questo commutatore con il rispettivo sistema di comando viene revisionato ogni 5 anni.

In genere l'ufficio tecnico elabora i progetti e il personale – se necessario con l'ausilio di ditte esterne – li esegue.

È quindi anche grazie al reparto Gestione Rete che dalle nostre prese possiamo in qualsiasi momento allacciarci all'energia e usufruirne, quale cliente finale, per l'utilizzo di cui abbiamo bisogno, sia che si tratti di un'economia domestica, di un ufficio o di un'azienda.

Ing. Adriano Laloli