



Amministrazione Provinciale di Udine
Unità Operativa Programmazione e Gestione Energia

DISGIUNTORE AUTOMATICO DI RETE

Al giorno d'oggi siamo ormai esposti continuamente ad un bombardamento continuo di tipo elettromagnetico; l'esistenza di possibili interazioni biologiche con il nostro organismo è tale da giustificare l'utilizzo di strumenti di difesa ad ogni livello.



Il disgiuntore di rete consente di eliminare lo “smog elettrico” favorendo così un riposo più sano. Infatti il disgiuntore è un particolare dispositivo che interrompe automaticamente la tensione della rete elettrica (220 V) appena non si utilizza più la corrente, mantenendo una bassa tensione continua pari a circa 5 volt (la stessa riscontrabile nella pila di un telecomando) che permette di ripristinare automaticamente la tensione nel momento in cui c'è richiesta di nuovo carico.

In questo modo durante la notte quando non è in funzione alcun apparecchio elettrico, nessun cavo della rete elettrica risulterà in tensione e conseguentemente si otterrà una riduzione totale dei campi elettrici e magnetici perturbativi. Sarà sufficiente, per ripristinare la tensione nominale di 220 V, che un solo apparecchio collegato alla rete faccia richiesta di corrente.

Il disgiuntore automatico di rete aiuta a risparmiare energia e denaro, in quanto:

- permette di verificare a distanza che tutte le luci e gli apparecchi siano spenti e così non si possono dimenticare apparecchi accesi;
- evita il consumo dovuto a correnti disperse e inutili.