



Zeno Martini (admin)

## VOLTAMPERE PER UN TRASFORMATORE

8 June 2004

### **Domanda:**

Perché l'unità di misura del trasformatore si esprime in voltampere?

### **Risponde admin**

Perché è il parametro della potenza alternata che determina il dimensionamento della macchina. L'intensità di corrente stabilisce la sezione dei conduttori degli avvolgimenti, la tensione l'isolamento tra gli stessi ed il valore del flusso magnetico, quindi la sezione del nucleo. Il prodotto dei valori efficaci di tensione e di corrente è la cosiddetta potenza apparente che rappresenta la metà dell'escursione massima della potenza, cioè, in valore assoluto, il picco di potenza al di sopra ed al di sotto del valore medio, che è la potenza attiva, i watt.

Zeno Martini