

POLARIZZAZIONE

Un insieme di onde che si propagano nella stessa direzione ma con orientazioni e fasi arbitrarie dei campi, generano un'onda NON polarizzata.

Consideriamo invece un'onda piana che abbia le seguenti componenti:

$$E_x(z,t) = E_{x_0}^+ \cos[(\omega t - kz)]$$

$$E_y(z,t) = E_{y_0}^+ \cos[(\omega t - kz) + \psi]$$

▷ si ha POLARIZZAZIONE LINEARE quando $\psi = 0$

▷ si ha POLARIZZAZIONE CIRCOLARE quando $\psi = \frac{\pi}{2}$