

POLARIZZAZIONE

La luce naturale è un'onda elettromagnetica diffusa che non ha una direzione privilegiata.

Noi possiamo, con l'aiuto di speciali filtri chiamati **polarizzatori**, bloccare una parte di queste onde, qualora generino riflessi indesiderati e, di conseguenza, migliorare la nostra visibilità. Vediamo un paio di esempi.

Gli occhiali con lenti "polarizzanti" permettono di ridurre i riflessi prodotti dall'asfalto bagnato e ben percepiti da chi guida. Anche i fotografi usano molto questi filtri per dare più saturazione al colore dei loro soggetti. Noi stessi, nella quotidianità, siamo spesso disturbati dai riflessi sulle vetrine dei negozi che non ci permettono di vedere bene cosa sia esposto dall'altra parte del vetro oppure dai riflessi del sole sul pelo dell'acqua quando andiamo al mare.

I polarizzatori possono ridurre di molto questi effetti.



La vetrina di un negozio vista senza il filtro (a sinistra) e con il filtro (a destra).

Uso del filtro polarizzatore in fotografia
(a sinistra senza filtro e a destra con filtro):

