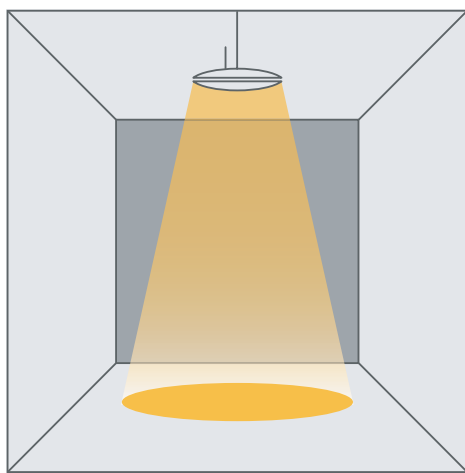


# ELEMENTI DI BASE DELLA PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA

## INTENSITÀ D'ILLUMINAZIONE

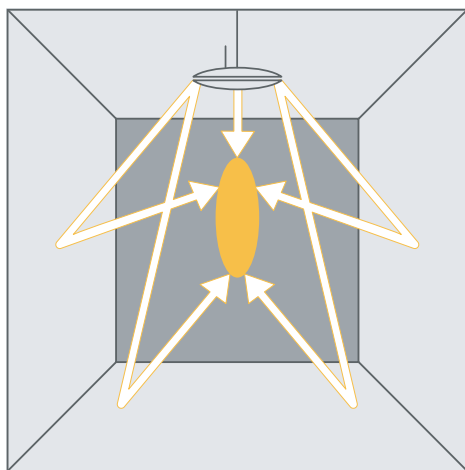
Luce come soluzione - I fattori chiave di una buona illuminazione.



### Intensità d'illuminazione

L'intensità d'illuminazione, ossia la potenza luminosa irradiata su una superficie e misurata in lux, è la grandezza illuminotecnica più importante. A causa della minore capacità visiva, un anziano ha bisogno di una luce più forte per l'esecuzione dello stesso compito visivo rispetto a un giovane. Anche i passaggi tra zone buie e illuminate, ad esempio le zone d'ingresso, devono essere bene illuminati, allo scopo di agevolare l'adeguamento della vista nel passaggio da un esterno più luminoso a un interno che

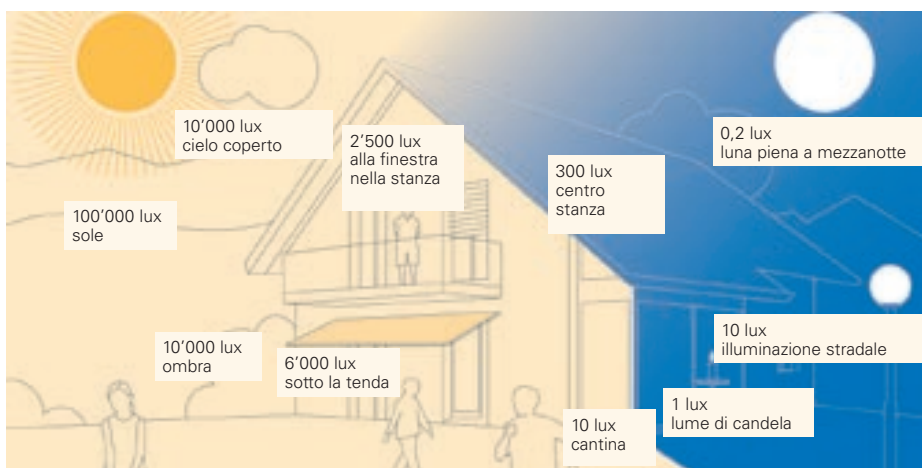
lo è meno. Una luce di intensità adeguata diminuisce l'incertezza, gli incidenti, le situazioni di timore, la passività ecc.



### Intensità luminosa cilindrica

L'intensità luminosa cilindrica è una grandezza di valutazione per il livello di illuminamento di superfici verticali e quasi verticali di oggetti che si trovano nell'ambiente. Viene utilizzata per misurare il livello di luminosità nell'ambiente e in particolare per la luminosità dei volti. Una luminosità cilindrica ottimale consente di riconoscere volti, maniglie, interruttori, colori ecc.

Grazie all'impiego di componenti pregiati, uniti a tecnologie innovative a livello di sviluppo di apparecchi, Derungs riesce ad assicurare con i propri prodotti la massima intensità luminosa.



### Diverse intensità luminose nella vita quotidiana