



ISOLED SAPERE

**FATTORE DI
ABBAGLI-
AMENTO
UGR**

ISOLED[®]

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS



FATTORE DI ABBAGLIAMENTO UGR

L'indice unificato internazionale UGR (Unified Glare Rating) è utilizzato per la valutazione omogenea dell'abbagliamento psicologico dovuto a impianti di illuminazione, luce naturale e sorgenti di luce a causa delle superfici riflettenti sul posto di lavoro. La norma europea EN 12464 prescrive i valori limite di UGR da osservare per determinati compiti visivi in diversi settori lavorativi.

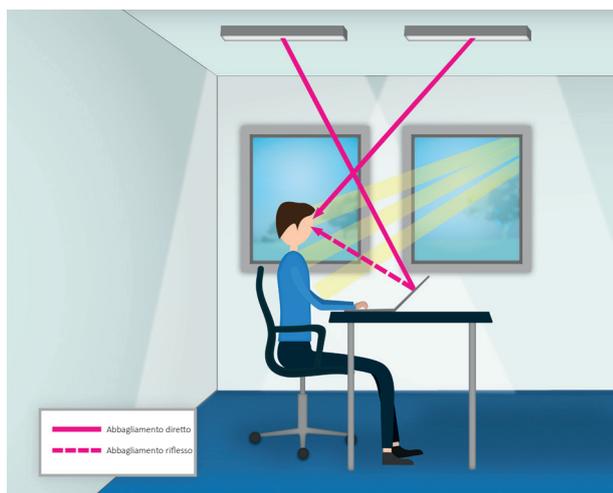
Per il calcolo del valore UGR occorre mettere in relazione l'abbagliamento diretto e indiretto, ovvero l'abbagliamento riflesso. L'abbagliamento diretto è originato da sorgenti di luce naturale e artificiale, l'abbagliamento indiretto invece è la riflessione della luce, ad esempio da monitor, pareti di grande superficie, soffitti, superfici in vetro, mobili ecc., che contribuisce alla sensazione di abbagliamento.

Valori limite UGR (UGR)

(l'elenco completo di tutti i valori limite UGR per attività e compito visivo è stabilito nella norma EN 12464)

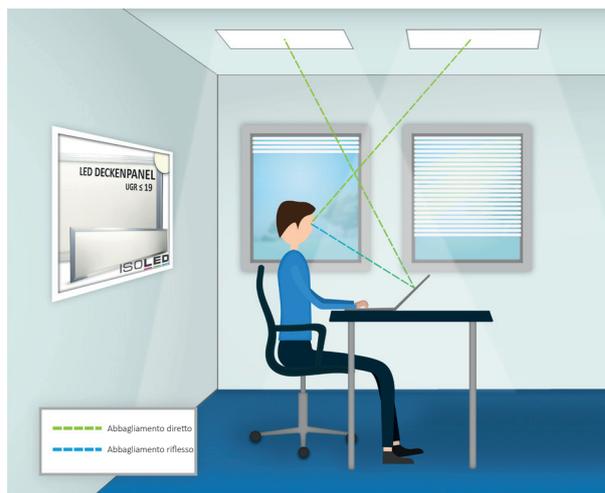
Disegno tecnico	≤ 16
Lavoro al PC, lettura e scrittura, istituti scolastici	≤ 19
Artigianato e industria	≤ 22
Capannoni allen	≤ 28

L'abbagliamento diretto e indiretto è svantaggioso



L'abbagliamento diretto dovuto a lampade non schermate e a radiazione solare senza riparo affatica la vista e conduce a sintomi di stanchezza. Cala la concentrazione e aumenta il pericolo di commettere errori. Nelle attività fisiche si aggrava notevolmente il rischio di incidenti. Per questo motivo è necessario utilizzare lampade con il corretto fattore di abbagliamento, applicare alle finestre protezioni solari e riprogettare la posizione delle aree di

UGR-optimierte Beleuchtung fördert



lavoro nei locali. L'illuminazione indiretta, un arredamento opaco con poca riflessione della luce, una ripartizione adeguata delle sorgenti di luce sulle superfici di lavoro e l'esclusione di superfici riflettenti evitano l'affaticante abbagliamento riflesso. Ciò favorisce la concentrazione nel tempo e conduce a una maggiore produttività.

