

LA LUCE NATURALE PER LE SCUOLE

LA PERFORMANCE DELLO STUDENTE



Una fonte appropriata di luce naturale non soltanto migliora la capacità di apprendimento, ma ha anche un effetto positivo sulla salute e sul comportamento degli studenti.

26%

Le aule scolastiche che beneficiano di maggiore luce, permettono agli studenti di progredire più velocemente sui test di matematica (26%) e sui test di lettura (20%).¹



I bambini iperattivi, quando sono esposti alla luce naturale, riescono a concentrarsi meglio e a risolvere i problemi legati all'apprendimento.²

20%

RISPARMIO ENERGETICO PER LE SCUOLE



Ridurre il consumo di energia diminuisce le emissioni di carbonio nell'ambiente.

20%

Le spese per il controllo della temperatura attraverso la climatizzazione possono essere ridotti fino al 20% grazie alla diminuzione del calore generato dalle luci elettriche.¹

40%

I costi per l'illuminazione elettrica possono essere ridotti del 40% al 60%. Poiché questa riduzione avviene durante le ore di picco della rete di distribuzione dell'energia, l'economia realizzata permette d'investire maggiori risorse economiche a scopi educativi.

60%

Il 60% della produzione di elettricità proviene dalla combustione di carbone, il quale emette CO2 nell'atmosfera.

60%

LA PERFORMANCE DELL'INSEGNANTE



Gli insegnanti sono più soddisfatti quando sono in grado di controllare il livello di luce naturale nelle loro classi grazie ad un sistema di gestione della luce naturale appropriato.



È stato osservato che nelle scuole cosiddette "verdi", l'assenteismo e la rotazione degli insegnanti sono spesso ridotti.³



In generale, gli insegnanti sono più felici e in salute, e ciò contribuisce a un risparmio nel settore dell'assistenza sanitaria e in quello delle risorse umane.³

