

Aula



Le sfide

Le aule sono ambienti multimediali con esigenze e requisiti specifici. L'illuminazione dev'essere:

- Adattabile ai livelli di attività degli studenti nel corso di una giornata scolastica: dal rimanere concentrati durante la lettura e lo svolgimento dei test, all'ascolto delle presentazioni degli insegnanti, al relax durante la pausa.
- Uniforme e visivamente confortevole, evitando l'abbagliamento
- Progettata per una disposizione flessibile dei tavoli
- Efficiente dal punto di vista energetico

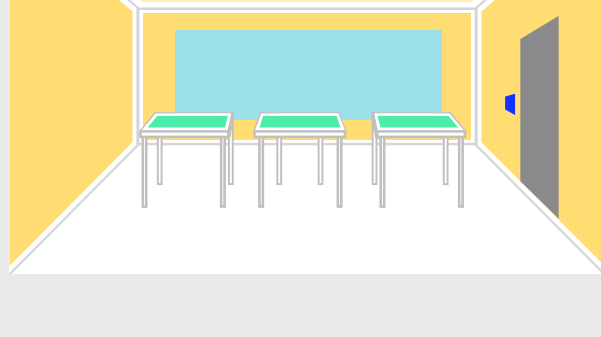
La nostra soluzione attiva i controller

- Illumina le aule con una luce uniforme. Questa soluzione si basa solitamente su una griglia di apparecchi d'illuminazione da incasso o a plafone con abbagliamento limitato. Gli apparecchi d'illuminazione più comuni in questi spazi sono i pannelli e le linee luminose.

- I nostri prodotti d'illuminazione contribuiscono alla produttività supportando al tempo stesso la vitalità e l'attenzione durante il giorno con spazi ben progettati e ben illuminati.

- I nostri apparecchi d'illuminazione e sensori connessi funzionano perfettamente con i sistemi d'illuminazione connessi come Interact Pro. Ciò consente agli utenti di soddisfare i requisiti d'illuminazione per diverse attività visive, come diverse modalità di apprendimento.

Dettagli del progetto illuminotecnico



■ Abbagliamento

Utilizzare apparecchi d'illuminazione a basso abbagliamento per il comfort e per migliorare l'esperienza di studenti e insegnanti.

■ Controlli

Posiziona i controlli direttamente sopra le scrivanie per ottimizzare il rilevamento delle presenze. Le luci vengono attivate istantaneamente quando i sensori rilevano il movimento.

■ Luminosità

Tieni la luminosità ai banchi in mente. EN12464-1 richiede 500 lux per le aule.

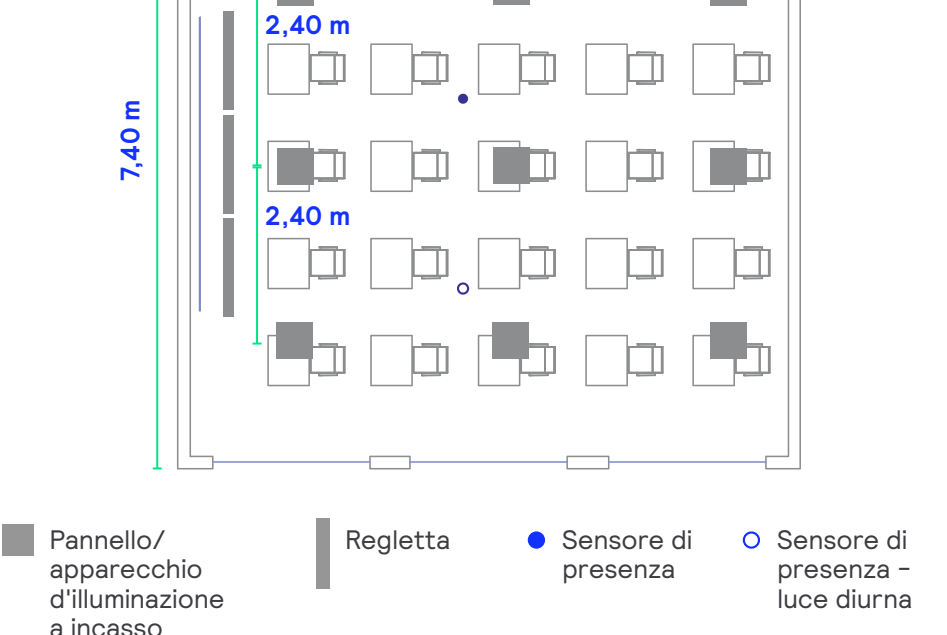
■ Lavagna

Per un contrasto migliore, le smartboard e i proiettori necessitano di un'impostazione più attenuata. Per fornire simultaneamente all'aula un'illuminazione sufficiente, aggiungi apparecchi d'illuminazione connessi e sistemi di controllo come Interact Pro.

Piano d'illuminazione standard

Disposizione tipica di apparecchi d'illuminazione e sensori indipendenti

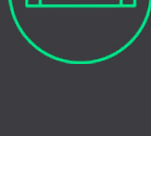
Questa planimetria e il posizionamento degli apparecchi d'illuminazione soddisfano i requisiti normativi minimi per l'illuminazione delle aule. Gli apparecchi d'illuminazione Interact Ready insieme ai sensori wireless connessi ti consentono di accedere ai vantaggi del nostro sistema d'illuminazione connessa Interact Pro.



Suggerimenti per il layout della planimetria



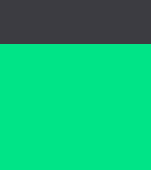
Posiziona alcuni apparecchi d'illuminazione a incasso o a plafone sopra i tavoli. Distanza massima: 2,4 m (= 3 piastrelle vuote da 60 x 60 cm). Altezze inferiori del soffitto avranno bisogno di una distanza più breve.



Illumina la lavagna. Posiziona delle stecche davanti per renderlo più visibile. Tenerli in un circuito diverso, in modo che possano essere accesi e spenti su richiesta.



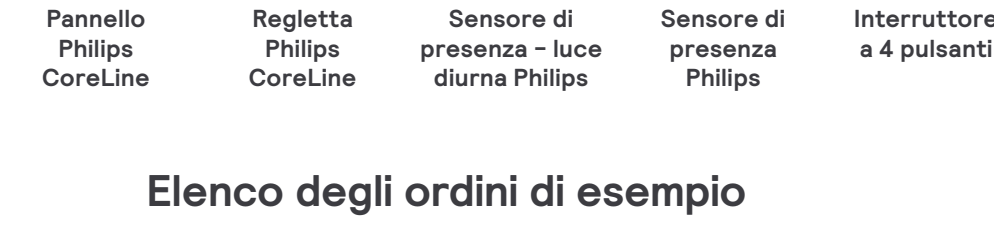
Posiziona i sensori di luce diurna sui tavoli più vicini alle finestre per un rilevamento ottimale della luce. Gli apparecchi d'illuminazione si attenueranno con livelli di luce naturale più elevati, portando a un maggiore risparmio energetico. Linee guida: un sensore ogni 4 o 6 apparecchi d'illuminazione.



Alcuni interruttori connessi sono inclusi. Questi accessori ti permetteranno di preimpostare diverse scene (ad es. modalità di messa a fuoco, modalità di presentazione...)

Prodotti e raccomandazioni

PHILIPS



Pannello Philips CoreLine

Regletta Philips CoreLine

Sensore di presenza - luce diurna Philips

Sensore di presenza Philips

Interruttore a 4 pulsanti

Elenco degli ordini di esempio

55 m² aula

Nome prodotto

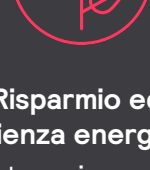
Pannello Philips CoreLine RC132V 36S/840 WIA W60L60 OC	Interact ready.	9
Regletta Philips CoreLine DN140B LED20S/840 WIA-E-C	Interact ready.	3
Sensore di presenza - luce diurna Philips IA CM WH	Interact ready.	1

Componenti opzionali

Sensore di presenza - luce diurna Philips IA CM WH	Interact ready.	1
Interruttore a 4 pulsanti	Interact ready.	1

Interact

Gli apparecchi d'illuminazione e i controlli Philips compatibili con Interact Ready funzionano perfettamente con il nostro sistema d'illuminazione connessa Interact Pro. Può avvantaggiare te e i tuoi clienti in molti modi:



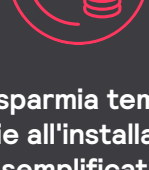
Risparmio ed efficienza energetica

Ti aiuta a risparmiare fino all'80% di energia* grazie a illuminazione automatizzata, orari, luce diurna e rilevamento del movimento.



Spazi e uffici ottimizzati

L'illuminazione personalizzata e automatizzata può contribuire a un maggiore benessere e produttività



Risparmia tempo grazie all'installazione semplificata

Non sono necessari antenne separate, scatole radio o cavi di segnale.

* In combinazione con l'illuminazione LED. Fonte: Building Energy Exchange 2017

Un altro strumento per conquistare il tuo prossimo progetto



Utilizza la nostra pratica lista di controllo in 6 passaggi per creare una proposta d'illuminazione per un'aula e convincere ogni potenziale nuovo cliente!

[Dai un'occhiata](#)