



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

STABILIMENTO PRODUTTIVO DI ARNSBERG

Germania

Stabilimento produttivo di Arnsberg

TRILUX ha installato, presso la propria sede centrale di Arnsberg, uno dei più grandi sistemi di illuminazione industriale HCL (Human Centric Lighting) in Europa.

**Indirizzo**

Heidestraße 4, 59759
Arnsberg, Germania

Grazie a questa tecnologia, 90 collaboratori beneficiano di una luce intelligente in un capannone da 2.400 m², che contribuisce in egual misura a migliorare le prestazioni, il benessere e quindi la salute. Inoltre, questa installazione favorirà la ricerca sull'HCL sotto supervisione universitaria.

Un punto chiave per il futuro

Per TRILUX, l'HCL rappresenta uno dei pilastri strategici per il futuro. "In un certo senso, restituiamo alle persone la luce del giorno", spiega il CEO di TRILUX, Hubertus Volmert. "Dall'epoca dell'industrializzazione, il nostro bioritmo, che è regolato dalla luce, è stato alterato dal lavoro in ambienti chiusi. Con l'HCL agiamo attivamente per contrastare questo effetto".

TRILUX si considera un pioniere nel settore dell'illuminazione e punta a suscitare interesse verso questo tema. Secondo Hubertus Volmert, il momento è maturo: "L'efficacia dell'HCL è comprovata da numerosi studi scientifici, come dimostrato di recente anche dal progetto di ricerca congiunto OLIVE".

Creare un ambiente di lavoro confortevole

Lo stabilimento HCL, realizzato in appena sei settimane, rappresenta un investimento per TRILUX. "I risultati si ottengono solo se i dipendenti si sentono a proprio agio sul posto di lavoro. L'HCL offre un contributo significativo in tal senso", sottolinea Hubertus Volmert. La convinzione dell'azienda è tale da aver creato anche uno showroom ottimale per clienti e partner, con l'obiettivo di illustrare questa tecnologia innovativa.

Nel capannone, internamente denominato BA09, è stata installata una soluzione illuminotecnica di altissima qualità, volutamente sovradimensionata per finalità di ricerca. Il sistema comprende 420 apparecchi E-Line LED, un sistema di gestione HCL LiveLink, 3 sensori di temperatura colore e 52 sensori di movimento. Il livello di illuminamento supera gli 800 lux e l'intero impianto è in grado di riprodurre la temperatura della luce esterna all'interno dell'edificio, seguendo una curva luminosa stagionale e geografica, così da replicare fedelmente la luce naturale. L'effetto percepito da chi entra è quello di un soffitto "aperto" verso l'esterno.

Questo è il futuro

Il sistema colpisce anche per le sue caratteristiche economiche e sostenibili. Il monitoraggio avviene per ciascun apparecchio, registrando dati quali consumo energetico, temperatura e livello di regolazione.

TRILUX dispone così non solo di uno strumento utile per la manutenzione predittiva, ma anche di un'analisi delle potenzialità per una gestione variabile della luce, che avviene in modo automatico in base al livello di utilizzo della produzione. Una soluzione all'avanguardia che rappresenta appieno la filosofia di TRILUX: questa è TRILUX, questo è il futuro.



ALTRE IMMAGINI

