



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

HUMAN CENTRIC
LIGHTING

L'ESPERIENZA DELLA LUCE NATURALE
HUMAN CENTRIC LIGHTING



SOMMARIO



CONTESTO

Luce dinamica e personalizzata



VANTAGGI

I vantaggi dei sistemi di illuminazione HCL



SOLUZIONI E PROGETTAZIONE IN AMBITO DI HCL

Le soluzioni: Basic, Comfort, Comfort^{Plus};
Progetti tipo



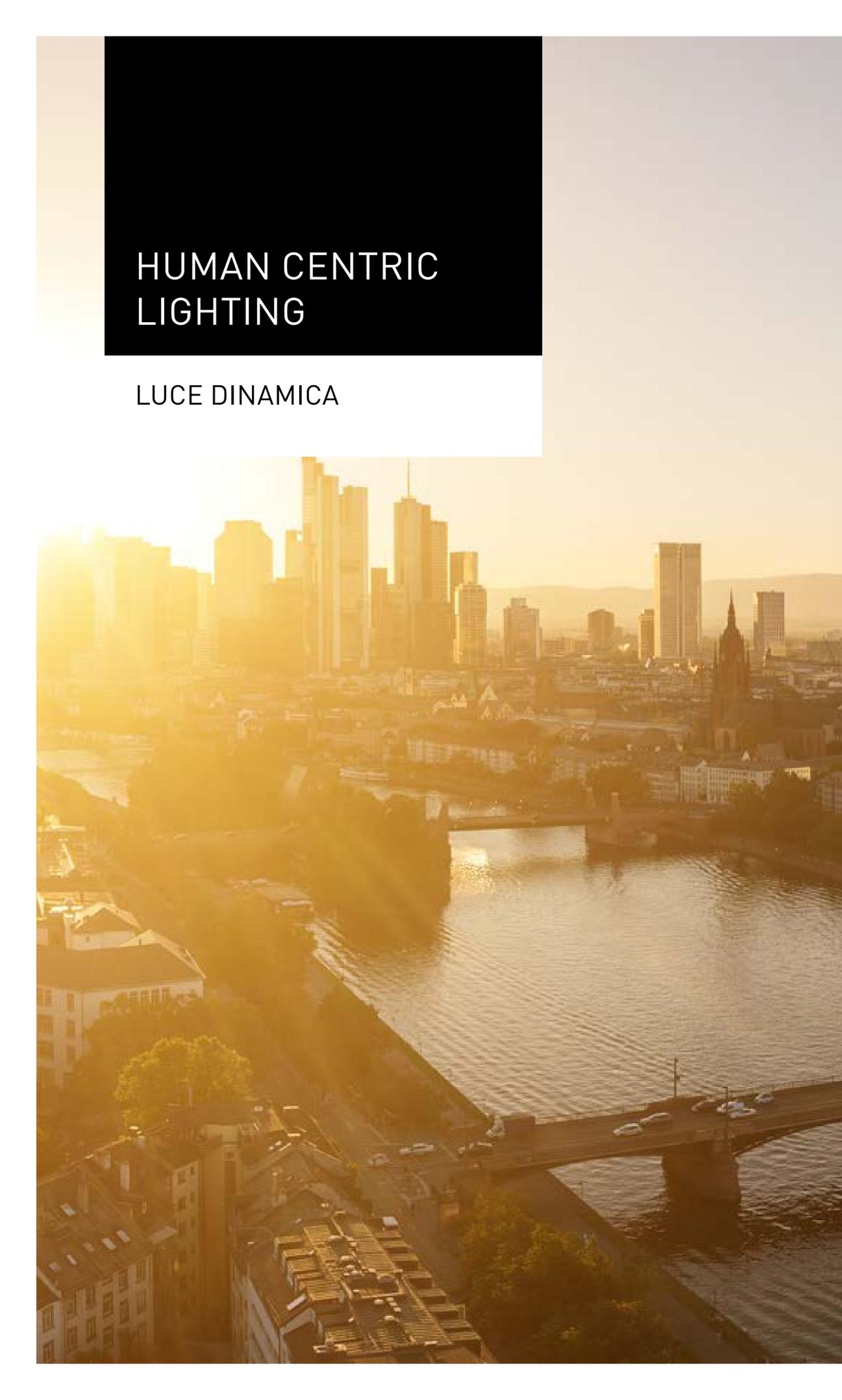
COMPONENTI HCL

Consulenza, gestione elettronica e prodotti



INFORMAZIONI GENERALI

TRILUX Akademie, indicazioni sull'utilizzo e certificati



HUMAN CENTRIC
LIGHTING

LUCE DINAMICA

LUCE DINAMICA

Una luce di qualità deve saper offrire condizioni di visibilità ottimali e a norma specifica. Il colore della luce e l'intensità dell'illuminazione hanno ad esempio effetti positivi sull'umore e sulla sensazione di benessere. E' possibile agire positivamente sul bioritmo anche con una soluzione di illuminazione che si adatti al ritmo naturale dell'illuminazione diurna.

Una soluzione di Human Centric Lighting poggia sempre su un concetto di illuminazione pensato in modo professionale che presuppone l'esatto orientamento di tutti i componenti alle esigenze del cliente e al concreto caso applicativo. Il risultato sono sistemi performanti e realizzati su misura in grado di supportare ottimamente l'essere umano nello svolgimento delle sue molteplici mansioni. Fedele alla promessa riposta nello slogan Simplify Your Light, TRILUX facilita il più possibile l'accesso a queste soluzioni.



HUMAN CENTRIC
LIGHTING

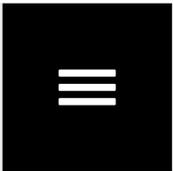
LUCE PERSONALIZZATA



LUCE PERSONALIZZATA

Fornire una buona illuminazione per TRILUX non significa solo vendere prodotti di alta qualità ma anche mettere a disposizione un sistema completo senza mai trascurare l'aspetto importantissimo della consulenza. Solo così infatti sarà possibile fornire al cliente una luce perfettamente impostata sulle sue esigenze. Per soddisfare una simile aspirazione, TRILUX ricorre ad una vasta gamma di tecnologie e prodotti aggiornatissimi, combinando singoli componenti al fine di creare soluzioni complete su misura, sempre perfettamente impostate sulle esigenze della clientela e sul caso applicativo.

Lo stesso principio vale anche per sistemi di illuminazione HCL. Una soluzione HCL valida presuppone una progettazione illuminotecnica professionale e una componentistica perfettamente compatibile.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

I VANTAGGI DEI SISTEMI DI ILLUMINAZIONE HCL



SOLUZIONI HCL TRILUX



OFFICE



EDUCATION



HEALTH & CARE



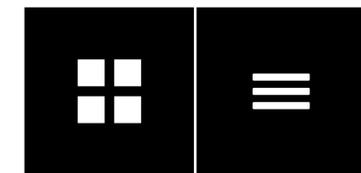
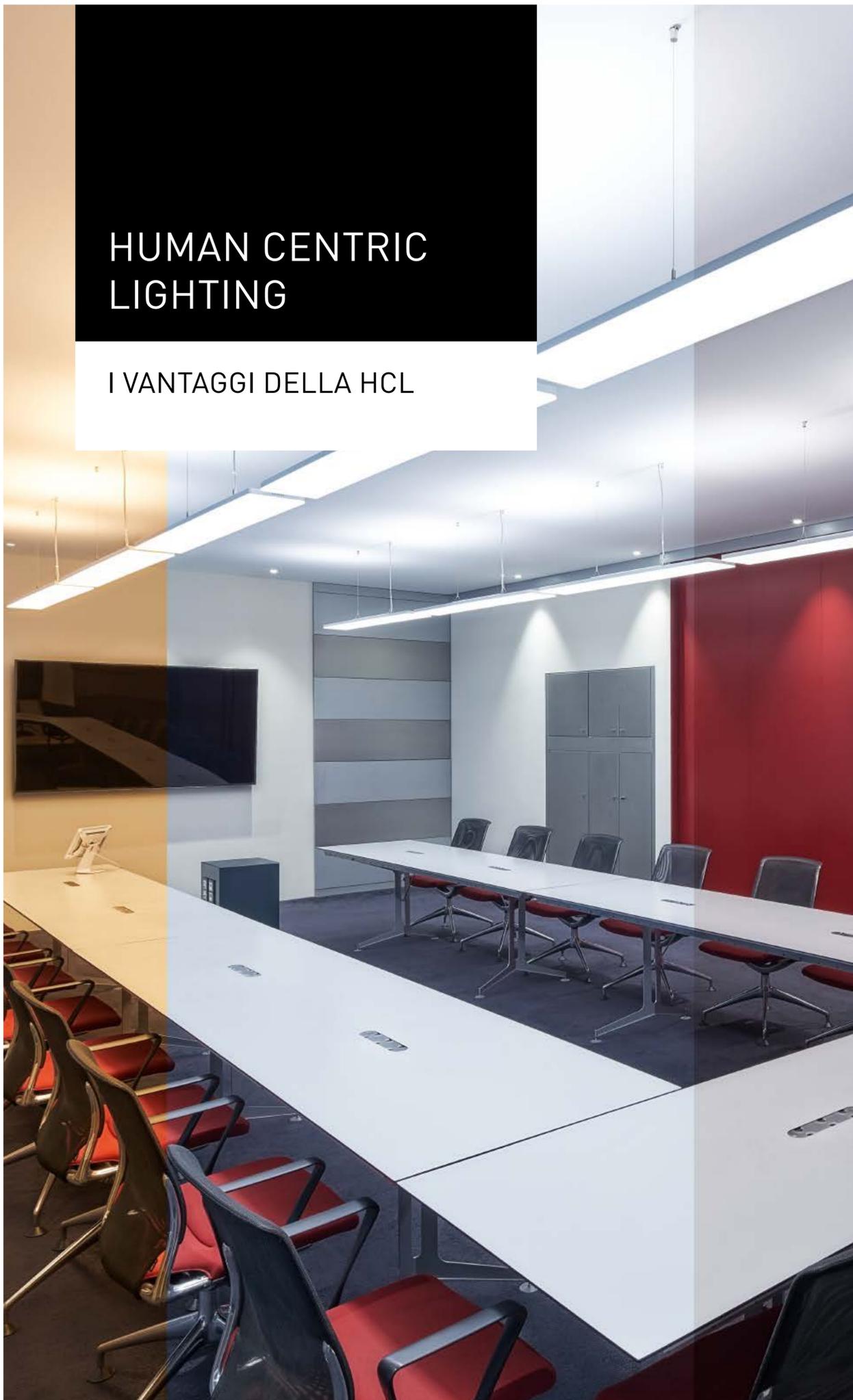
SHOP & RETAIL



INDUSTRY

HUMAN CENTRIC LIGHTING

I VANTAGGI DELLA HCL



I VANTAGGI DELLA HCL

Soluzioni complete perfettamente integrate

TRILUX combina dei componenti singoli di alta qualità per creare delle soluzioni complete su misura, perfettamente impostate sulle esigenze del cliente e sul campo di applicazione.

Concetti a tutto tondo

Con TRILUX si possono realizzare dei concetti di illuminazione a tutto tondo per l'intero edificio, inclusi gli esterni prossimi allo stesso, affidandosi ad un unico fornitore.

Motore dello spirito innovativo e dello sviluppo tecnologico

Presso il centro per l'innovazione e le tecnologie (ITZ) di proprietà del gruppo, TRILUX gestisce a livello centralizzato l'intero bagaglio di conoscenze e competenze in campo illuminotecnico e, portando avanti un'attività di sviluppo e ricerca, contribuisce attivamente a plasmare il futuro del mercato della luce.

Ampia gamma di servizi di assistenza

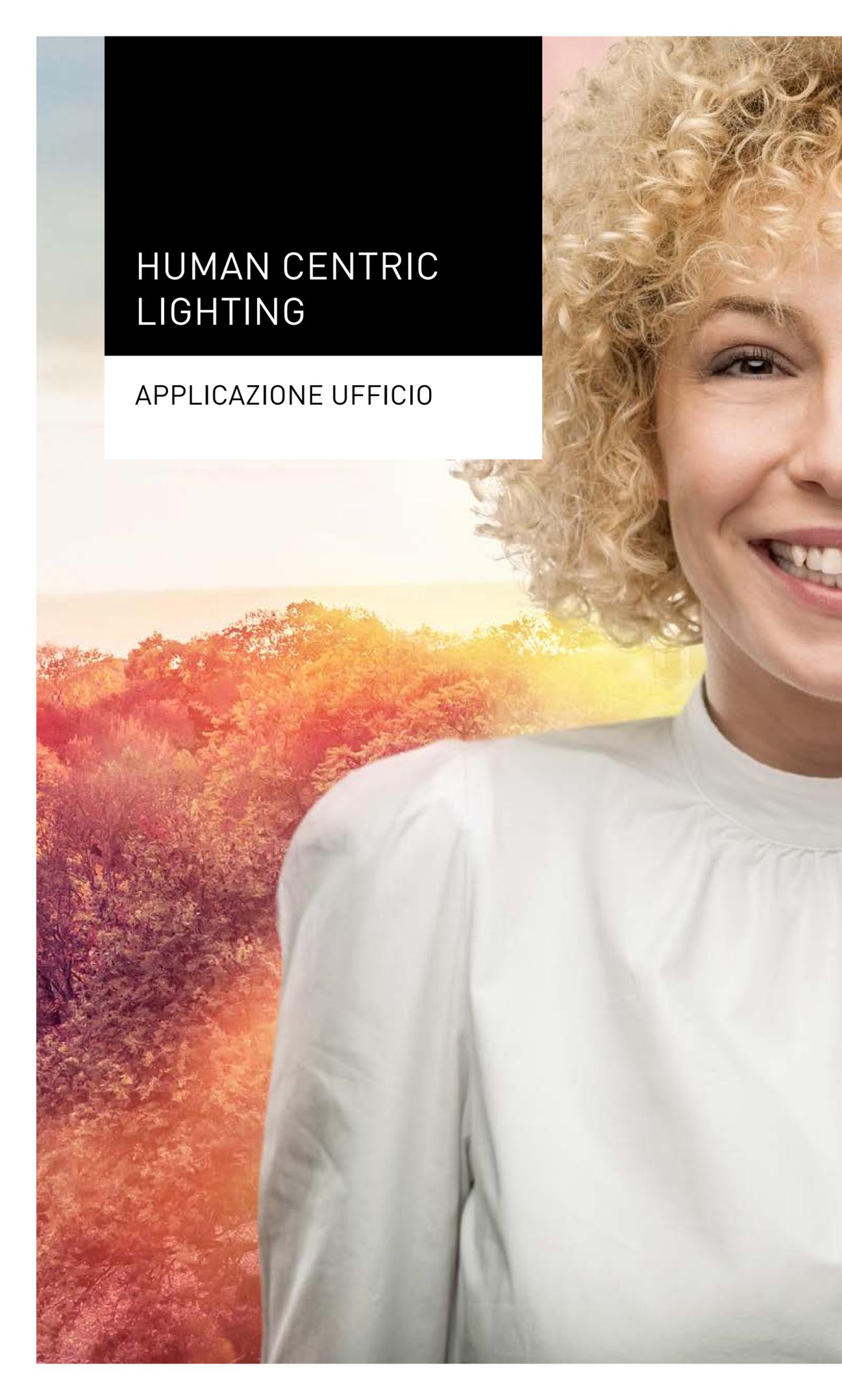
TRILUX offre ai suoi clienti un ampio portfolio di servizi che spazia dal supporto in fase di progettazione dell'illuminazione e dall'acquisizione di fondi di sovvenzionamento alla messa a disposizione di pratici strumenti online fino all'accesso ad una vasta documentazione specialistica.

Know-how illuminotecnico frutto di molti anni di esperienza

TRILUX porta avanti da oltre un secolo lo sviluppo di innovative e pionieristiche soluzioni di illuminazione sempre focalizzate sulla qualità e l'efficienza in chiave di costi, come anche sulla facilità e intuitività delle operazioni di progettazione, installazione e applicazione per il cliente.

Svariati esempi di riferimento

Sulla base di numerosi esempi di riferimento tratti dai più svariati campi di applicazione, TRILUX mostra quali vantaggi possa offrire una soluzione di illuminazione HCL.



HUMAN CENTRIC
LIGHTING

APPLICAZIONE UFFICIO



APPLICAZIONE UFFICIO

HCL – Migliore qualità della luce per lavorare meglio

Un'intelligente soluzione di illuminazione HCL è in grado di adattare esattamente l'intensità luminosa e il colore della luce alle esigenze individuali dell'utente migliorando le condizioni di lavoro di ogni singolo.

Versatilità – Luce su misura per sentirsi meglio

La luce „ottimale“ può variare da persona a persona, a seconda dell'età, dell'umore e dello stato di salute. Una soluzione di illuminazione HCL permette di variare in modo individuale parametri di illuminazione fondamentali come il colore della luce e l'illuminamento al fine di poter fornire ad ogni utente la luce di cui ha effettivamente bisogno.

Bioritmo – Luce salutare per locali al chiuso

In una soluzione di illuminazione circadiana, la composizione spettrale della luce varia dinamicamente nel corso della giornata, analogamente a quanto avviene per la luce del sole, assecondando il bioritmo e migliorando la sensazione di benessere.

Sicurezza nel tempo – Luce intelligente per il New Work

Aree di attività flessibili, lavoro di gruppo tra collaboratori interconnessi – Il tipico lavoro di ufficio, negli ultimi anni, ha subito dei forti cambiamenti. Una soluzione di illuminazione adattabile con flessibilità alla rispettiva situazione permetterà di avere sempre e ovunque ottimali condizioni di visibilità.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

LE SOLUZIONI

BASIC

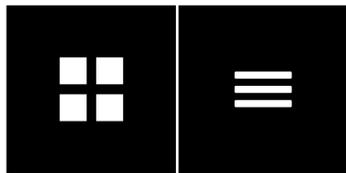
CONFORT

CONFORT^{PLUS}

TRILUX Human Centric Lighting – Tre pacchetti per poter soddisfare ogni esigenza

HCL offre agli utenti una moltitudine di funzioni e possibilità. Per permettere ad ognuno di trovare con semplicità la soluzione HCL adatta a soddisfare le sue esigenze individuali, TRILUX ha confezionato tre pacchetti diversi. Questi offrono

all'utente un primo quadro della gamma e, nell'ambito di una consulenza relativa ad un'illuminazione HCL, potranno essere adattati in modo ottimale alle idee e alle esigenze individuali dell'utente.

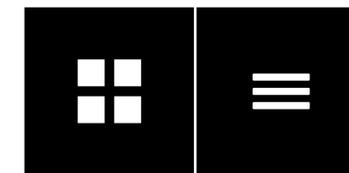


- BASIC**
- COMFORT
- COMFORT^{PLUS}

HCL Basic – Luce intelligente per la fascia entry level

Come soluzione ottimale per progetti di relamping, HCL Basic pone le basi per un’illuminazione realizzata su misura, personalizzata e a norma. La funzionalità fondamentale di una soluzione HCL è un’illuminazione basata sul ciclo naturale della luce diurna. Oltre a questo, affidandosi ad un prodotto del genere, si può anche ridurre al minimo il consumo energetico grazie all’impiego di sensori per la rilevazione di presenza e della luce diurna. Il comando ha luogo a scelta o tramite pulsante o sensori oppure anche via app su smartphone o tablet.

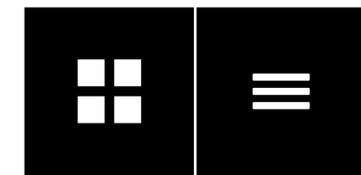
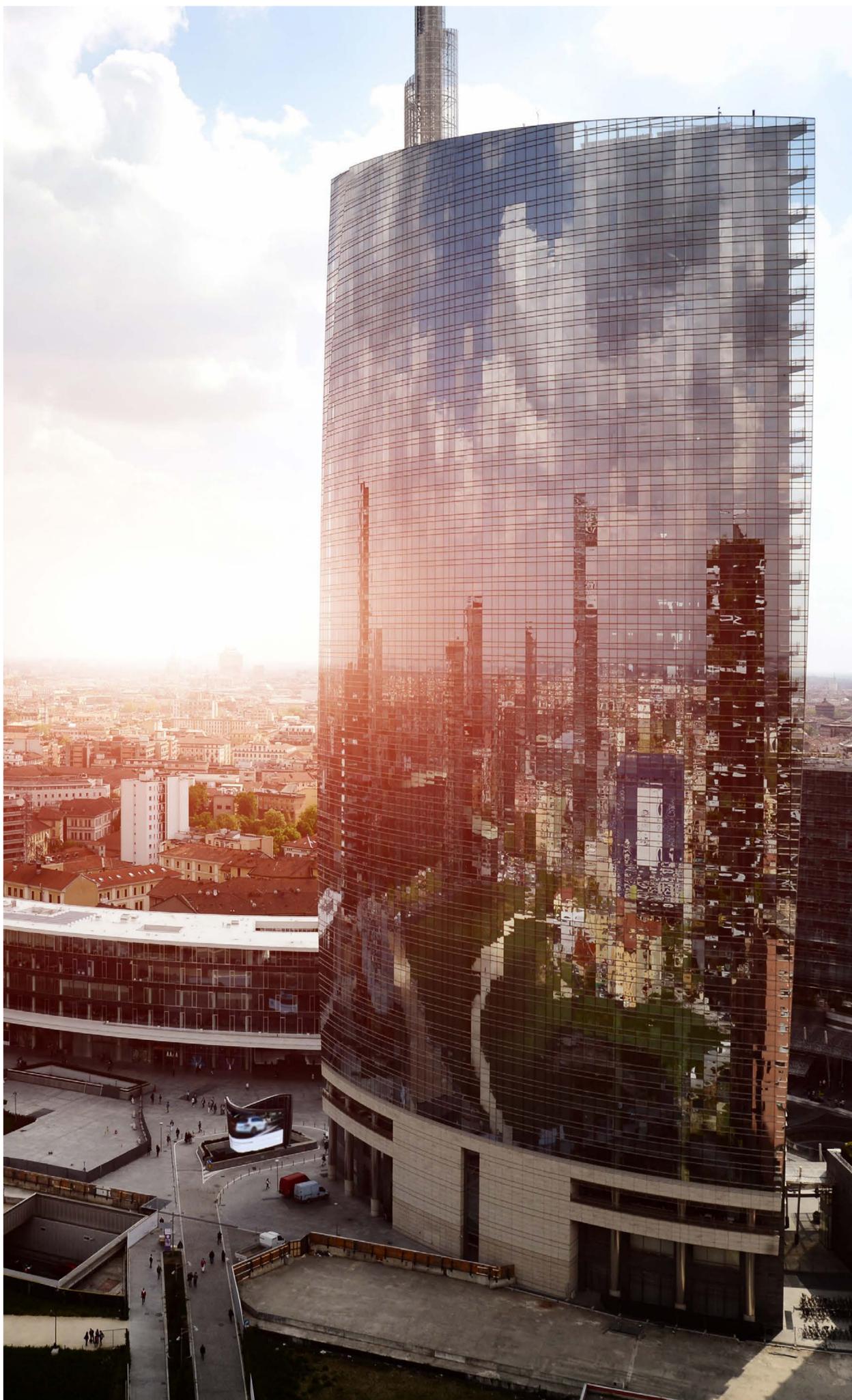
	Basic	Comfort	Comfort ^{Plus}
Sicurezza sul lavoro Illuminazione di buona qualità a norma specifica	●	●	●
Luce naturale Illuminazione circadiana che segue il ciclo della luce diurna naturale	●	●	●
Potenziale di risparmio Riduzione al minimo del costo dell’energia grazie a sensori per la rilevazione di luce diurna e di presenza	●	●	●
Possibilità di comando Possibilità di scegliere tra comando manuale tramite pulsante e/o automatico tramite sensori	●	●	●
Gestione elettronica via app Controllo via app (Android o iOS)	●	●	●
Comfort visivo Illuminazione del posto di lavoro con componente di luce indiretta per una luce di buona qualità		●	●
Personalizzazione Gli utenti possono configurare scenari luminosi personalizzati via app		●	●
Consulenza e progettazione Supporto progettuale per una qualità della luce particolarmente alta			●
Sostenibilità e benessere Supporto nel conseguimento di certificati quali ad es. DGNB, Green Building o WELL-Building Standard			●
Realizzazione su misura Adattabilità a condizioni specifiche al caso applicativo, ad es. a particolari orari e situazioni di lavoro o a modelli con turni			●



HCL Comfort – Scenari luminosi per il posto di lavoro perfetto

HCL Comfort comprende tutte le prestazioni di HCL-Basic e offre in più una perfetta illuminazione specifica al posto di lavoro con una luce di buona qualità. Con questa versione, gli utenti hanno inoltre la possibilità di creare e richiamare via app situazioni luminose e curve personalizzate.

	Basic	Comfort	Comfort ^{Plus}
Sicurezza sul lavoro Illuminazione di buona qualità a norma specifica	●	●	●
Luce naturale Illuminazione circadiana che segue il ciclo della luce diurna naturale	●	●	●
Potenziale di risparmio Riduzione al minimo del costo dell'energia grazie a sensori per la rilevazione di luce diurna e di presenza	●	●	●
Possibilità di comando Possibilità di scegliere tra comando manuale tramite pulsante e/o automatico tramite sensori	●	●	●
Gestione elettronica via app Controllo via app (Android o iOS)	●	●	●
Comfort visivo Illuminazione del posto di lavoro con componente di luce indiretta per una luce di buona qualità		●	●
Personalizzazione Gli utenti possono configurare scenari luminosi personalizzati via app		●	●
Consulenza e progettazione Supporto progettuale per una qualità della luce particolarmente alta			●
Sostenibilità e benessere Supporto nel conseguimento di certificati quali ad es. DGNB, Green Building o WELL-Building Standard			●
Realizzazione su misura Adattabilità a condizioni specifiche al caso applicativo, ad es. a particolari orari e situazioni di lavoro o a modelli con turni			●

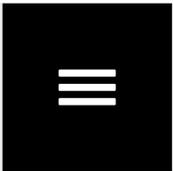


BASIC	COMFORT	COMFORT^{PLUS}
-------	---------	-------------------------------

HCL Comfort^{Plus} – Consulenza individuale per una luce di qualità eccellente

Comprendendo eccellenti servizi di consulenza progettuale, HCL Comfort^{Plus} garantisce un'illuminazione di qualità straordinariamente alta. La soluzione completa viene adattata in modo ottimale alle esigenze individuali, ad esempio a particolari orari di lavoro, modelli con turni o situazioni lavorative. Su richiesta, TRILUX supporta inoltre i suoi clienti per la certificazione dell'edificio secondo tutta una serie di standard, tra cui DGNB, BREEAM o WELL Building.

	Basic	Comfort	Comfort ^{Plus}
Sicurezza sul lavoro Illuminazione di buona qualità a norma specifica	●	●	●
Luce naturale Illuminazione circadiana che segue il ciclo della luce diurna naturale	●	●	●
Potenziale di risparmio Riduzione al minimo del costo dell'energia grazie a sensori per la rilevazione di luce diurna e di presenza	●	●	●
Possibilità di comando Possibilità di scegliere tra comando manuale tramite pulsante e/o automatico tramite sensori	●	●	●
Gestione elettronica via app Controllo via app (Android o iOS)	●	●	●
Comfort visivo Illuminazione del posto di lavoro con componente di luce indiretta per una luce di buona qualità		●	●
Personalizzazione Gli utenti possono configurare scenari luminosi personalizzati via app		●	●
Consulenza e progettazione Supporto progettuale per una qualità della luce particolarmente alta			●
Sostenibilità e benessere Supporto nel conseguimento di certificati quali ad es. DGNB, Green Building o WELL-Building Standard			●
Realizzazione su misura Adattabilità a condizioni specifiche al caso applicativo, ad es. a particolari orari e situazioni di lavoro o a modelli con turni			●



HUMAN CENTRIC LIGHTING

PROGETTI TIPO



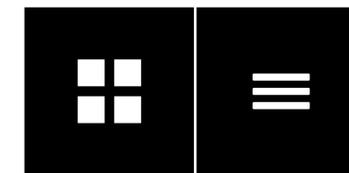
UFFICIO SINGOLO



UFFICIO DOPPIO



SALA RIUNIONI

**BASIC**

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

UFFICIO SINGOLO BASIC

Sistema di gestione della luce:

- Illuminazione di buona qualità a norma specifica
- Illuminazione circadiana che segue il ciclo della luce diurna naturale
- Riduzione al minimo del costo dell'energia grazie a sensori per la rilevazione di luce diurna e di presenza
- Possibilità di scegliere tra comando manuale tramite pulsante e/o automatico tramite sensori
- Gestione via app (Android o iOS)

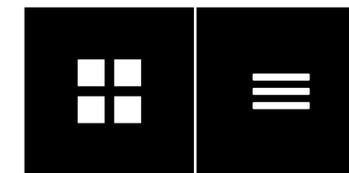
Esempio di offerta:

DENOMINAZIONE	QUANTITATIVO	TOC	€	€
ArimoS Act M73 CDP LED4000 ETDD	4	69 758 51	588,50 €*	2.354,00 €*
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	512,60 €*	512,60 €*
TOTALE				2.926,60 €*

*Prezzo di listino lordo

I progetti tipo specificati servono ad orientarsi e non sostituiscono affatto una consulenza specialistica.





BASIC

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

UFFICIO SINGOLO COMFORT

Sistema di gestione della luce:

- Illuminazione di buona qualità a norma specifica
- Illuminazione circadiana che segue il ciclo della luce diurna naturale
- Riduzione al minimo del costo dell'energia grazie a sensori per la rilevazione di luce diurna e di presenza
- Possibilità di scegliere tra comando manuale tramite pulsante e/o automatico tramite sensori
- Gestione via app (Android o iOS)
- Illuminazione del posto di lavoro con componente di luce indiretta per una luce di buona qualità
- Gli utenti possono configurare via app scenari luminosi personalizzati

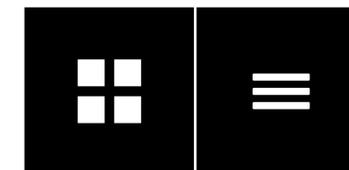
Esempio di offerta:

DENOMINAZIONE	QUANTITATIVO	TOC	€	€
InplanaAct C09 OTA25 3000 ETDD 01	2	68 538 51	536,70 €*	1.073,40 €*
LunexoAct H1 CDP-I 6500 ETDD 01	1	68 273 51	1.415,30 €*	1.415,30 €*
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	572,60 €*	572,60 €*
TOTALE				3.061,30 €*

*Prezzo di listino lordo

I progetti tipo specificati servono ad orientarsi e non sostituiscono affatto una consulenza specialistica.





BASIC

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

UFFICIO SINGOLO COMFORT^{PLUS}

Sistema di gestione della luce:

- Illuminazione di buona qualità a norma specifica
- Illuminazione circadiana che segue il ciclo della luce diurna naturale
- Riduzione al minimo del costo dell'energia grazie a sensori per la rilevazione di luce diurna e di presenza
- Possibilità di scegliere tra comando manuale tramite pulsante e/o automatico tramite sensori
- Gestione via app (Android o iOS)
- Illuminazione del posto di lavoro con componente di luce indiretta per una luce di buona qualità
- Gli utenti possono configurare via app scenari luminosi personalizzati
- Supporto progettuale per una qualità della luce particolarmente alta
- Supporto nel conseguimento di certificati quali ad es. DGNB, Green Building o WELL-Building Standard
- Adattabilità a condizioni specifiche al caso applicativo, ad es. a particolari orari e situazioni di lavoro o modelli con turni

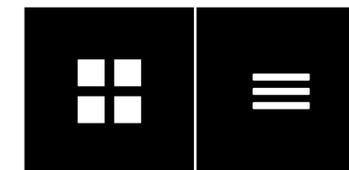
Esempio di offerta:

DENOMINAZIONE	QUANTITATIVO	TOC	€	€
InplanaAct C09 OTA25 3000 ETDD 01	2	68 538 51	536,70 €*	1.073,40 €*
LunexoAct H2 CDP-I 8800 ETDD 01	1	68 275 51	1.622,90 €*	1.622,90 €*
Less G2 C01-T HR13° LED830	3	65 751 50	97,30 €*	291,90 €*
Less G2 ZVE LED 14W 700mA ETDD	3	67 711 51	110,50 €*	331,50 €*
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	572,60 €*	572,60 €*
TOTALE				3.932,30 €*

*Prezzo di listino lordo

I progetti tipo specificati servono ad orientarsi e non sostituiscono affatto una consulenza specialistica.



**BASIC**

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

UFFICIO DOPPIO BASIC

Sistema di gestione della luce:

- Illuminazione di buona qualità a norma specifica
- Illuminazione circadiana che segue il ciclo della luce diurna naturale
- Riduzione al minimo del costo dell'energia grazie a sensori per la rilevazione di luce diurna e di presenza
- Possibilità di scegliere tra comando manuale tramite pulsante e/o automatico tramite sensori
- Gestione via app (Android o iOS)

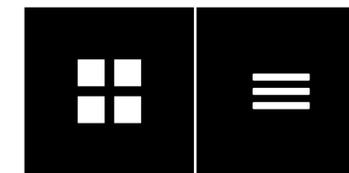
Esempio di offerta:

DENOMINAZIONE	QUANTITATIVO	TOC	€	€
ArimoS Act M73 CDP LED4000 ETDD	4	69 758 51	588,50 €*	2.354,00 €*
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	512,60 €*	512,60 €*
TOTALE				2.926,60 €*

*Prezzo di listino lordo

I progetti tipo specificati servono ad orientarsi e non sostituiscono affatto una consulenza specialistica.





BASIC

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

UFFICIO DOPPIO COMFORT

Sistema di gestione della luce:

- Illuminazione di buona qualità a norma specifica
- Illuminazione circadiana che segue il ciclo della luce diurna naturale
- Riduzione al minimo del costo dell'energia grazie a sensori per la rilevazione di luce diurna e di presenza
- Possibilità di scegliere tra comando manuale tramite pulsante e/o automatico tramite sensori
- Gestione via app (Android o iOS)
- Illuminazione del posto di lavoro con componente di luce indiretta per una luce di buona qualità
- Gli utenti possono configurare via app scenari luminosi personalizzati

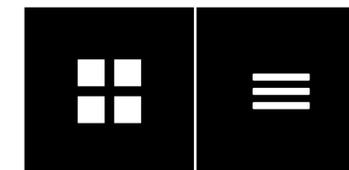
Esempio di offerta:

DENOMINAZIONE	QUANTITATIVO	TOC	€	€
OnplanaAct D09 OTA25 3000 ETDD 01	2	68 535 51	636,20 €*	1.272,40 €*
LunexoAct H1 CDP-I 6500 ETDD 01	1	68 273 51	1.415,30 €*	1.415,30 €*
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	572,60 €*	572,60 €*
TOTALE				3.260,30 €*

*Prezzo di listino lordo

I progetti tipo specificati servono ad orientarsi e non sostituiscono affatto una consulenza specialistica.





BASIC

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

UFFICIO DOPPIO COMFORT^{PLUS}

Sistema di gestione della luce:

- Illuminazione di buona qualità a norma specifica
- Illuminazione circadiana che segue il ciclo della luce diurna naturale
- Riduzione al minimo del costo dell'energia grazie a sensori per la rilevazione di luce diurna e di presenza
- Possibilità di scegliere tra comando manuale tramite pulsante e/o automatico tramite sensori
- Gestione via app (Android o iOS)
- Illuminazione del posto di lavoro con componente di luce indiretta per una luce di buona qualità
- Gli utenti possono configurare via app scenari luminosi personalizzati
- Supporto progettuale per una qualità della luce particolarmente alta
- Supporto nel conseguimento di certificati quali ad es. DGNB, Green Building o WELL-Building Standard
- Adattabilità a condizioni specifiche al caso applicativo, ad es. a particolari orari e situazioni di lavoro o modelli con turni

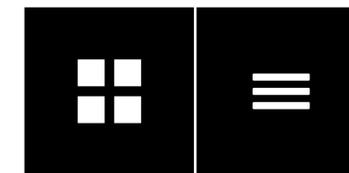
Esempio di offerta:

DENOMINAZIONE	QUANTITATIVO	TOC	€	€
OnplanaAct D09 OTA25 3000 ETDD 01	2	68 535 51	636,20 €* 1.272,40 €* 1.662,90 €* 291,90 €* 331,50 €* 572,60 €* 4.131,30 €* *Prezzo di listino lordo	1.272,40 €* 1.662,90 €* 291,90 €* 331,50 €* 572,60 €* 4.131,30 €* *Prezzo di listino lordo
LunexoAct H2 CDP-I 8800 ETDD 01	1	68 275 51	1.662,90 €* 291,90 €* 331,50 €* 572,60 €* 4.131,30 €* *Prezzo di listino lordo	1.662,90 €* 291,90 €* 331,50 €* 572,60 €* 4.131,30 €* *Prezzo di listino lordo
Less G2 C01-T HR13° LED830	3	65 751 50	97,30 €* 291,90 €* 331,50 €* 572,60 €* 4.131,30 €* *Prezzo di listino lordo	291,90 €* 331,50 €* 572,60 €* 4.131,30 €* *Prezzo di listino lordo
Less G2 ZVE LED 14W 700mA ETDD	3	67 711 51	110,50 €* 331,50 €* 572,60 €* 4.131,30 €* *Prezzo di listino lordo	331,50 €* 572,60 €* 4.131,30 €* *Prezzo di listino lordo
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	572,60 €* 4.131,30 €* *Prezzo di listino lordo	572,60 €* 4.131,30 €* *Prezzo di listino lordo
TOTALE				4.131,30 €* *Prezzo di listino lordo

*Prezzo di listino lordo

I progetti tipo specificati servono ad orientarsi e non sostituiscono affatto una consulenza specialistica.



**BASIC**

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

SALA RIUNIONI BASIC

Sistema di gestione della luce:

- Illuminazione di buona qualità a norma specifica
- Illuminazione circadiana che segue il ciclo della luce diurna naturale
- Riduzione al minimo del costo dell'energia grazie a sensori per la rilevazione di luce diurna e di presenza
- Possibilità di scegliere tra comando manuale tramite pulsante e/o automatico tramite sensori
- Gestione via app (Android o iOS)

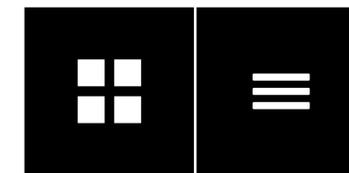
Esempio di offerta:

DENOMINAZIONE	QUANTITATIVO	TOC	€	€
ArimoS Act M73 CDP LED4000 ETDD	6	69 758 51	588,50 €*	3.531,00 €*
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	572,60 €*	572,60 €*
TOTALE				4.103,60 €*

*Prezzo di listino lordo

I progetti tipo specificati servono ad orientarsi e non sostituiscono affatto una consulenza specialistica.





BASIC

COMFORTCOMFORT^{PLUS}

SALA RIUNIONI COMFORT

Sistema di gestione della luce:

- Illuminazione di buona qualità a norma specifica
- Illuminazione circadiana che segue il ciclo della luce diurna naturale
- Riduzione al minimo del costo dell'energia grazie a sensori per la rilevazione di luce diurna e di presenza
- Possibilità di scegliere tra comando manuale tramite pulsante e/o automatico tramite sensori
- Gestione via app (Android o iOS)
- Illuminazione del posto di lavoro con componente di luce indiretta per una luce di buona qualità
- Gli utenti possono configurare via app scenari luminosi personalizzati

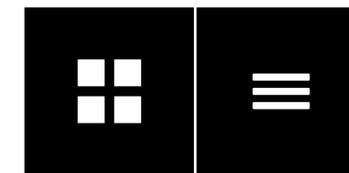
Esempio di offerta:

DENOMINAZIONE	QUANTITATIVO	TOC	€	€
LunexoAct H1 CDP-I 6500 ETDD 01	2	68 273 51	1.239,10 €* 2478,20 €* 1.276,80 €* 722,40 €* 572,60 €* 5.055,60 €* *Prezzo di listino lordo	2478,20 €* 1.276,80 €* 722,40 €* 572,60 €* 5.055,60 €* *Prezzo di listino lordo
Less G3 C03 HR30°LED830	8	70 697 50	159,60 €* 722,40 €* 572,60 €* 5.055,60 €* *Prezzo di listino lordo	1.276,80 €* 722,40 €* 572,60 €* 5.055,60 €* *Prezzo di listino lordo
Less G3 ZVE LED 28W 750mA ETDD LTA	8	70 692 51	90,30 €* 722,40 €* 572,60 €* 5.055,60 €* *Prezzo di listino lordo	722,40 €* 572,60 €* 5.055,60 €* *Prezzo di listino lordo
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	572,60 €* 5.055,60 €* *Prezzo di listino lordo	572,60 €* 5.055,60 €* *Prezzo di listino lordo
TOTALE				5.055,60 €* *Prezzo di listino lordo

*Prezzo di listino lordo

I progetti tipo specificati servono ad orientarsi e non sostituiscono affatto una consulenza specialistica.





BASIC

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

SALA RIUNIONI COMFORT^{PLUS}

Sistema di gestione della luce:

- Illuminazione di buona qualità a norma specifica
- Illuminazione circadiana che segue il ciclo della luce diurna naturale
- Riduzione al minimo del costo dell'energia grazie a sensori per la rilevazione di luce diurna e di presenza
- Possibilità di scegliere tra comando manuale tramite pulsante e/o automatico tramite sensori
- Gestione via app (Android o iOS)
- Illuminazione del posto di lavoro con componente di luce indiretta per una luce di buona qualità
- Gli utenti possono configurare via app scenari luminosi personalizzati
- Supporto progettuale per una qualità della luce particolarmente alta
- Supporto nel conseguimento di certificati quali ad es. DGNB, Green Building o WELL-Building Standard
- Adattabilità a condizioni specifiche al caso applicativo, ad es. a particolari orari e situazioni di lavoro o modelli con turni

Esempio di offerta:

DENOMINAZIONE	QUANTITATIVO	TOC	€	€
LunexoAct H2 CDP-I 8800 ETDD 01	2	68 275 51	1.662,90 €*	3.325,80 €*
Less G2 C01-T HR13° LED830	18	65 751 50	97,30 €*	1.362,20 €*
Less G2 ZVE LED 14W 700mA ETDD	18	67 711 51	110,50 €*	1.547,00 €*
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	572,60 €*	572,60 €*
TOTALE				6.807,60 €*

*Prezzo di listino lordo

I progetti tipo specificati servono ad orientarsi e non sostituiscono affatto una consulenza specialistica.





HUMAN CENTRIC LIGHTING

COMPONENTI HCL



CONSULENZA



GESTIONE ELETTRONICA



PRODOTTI

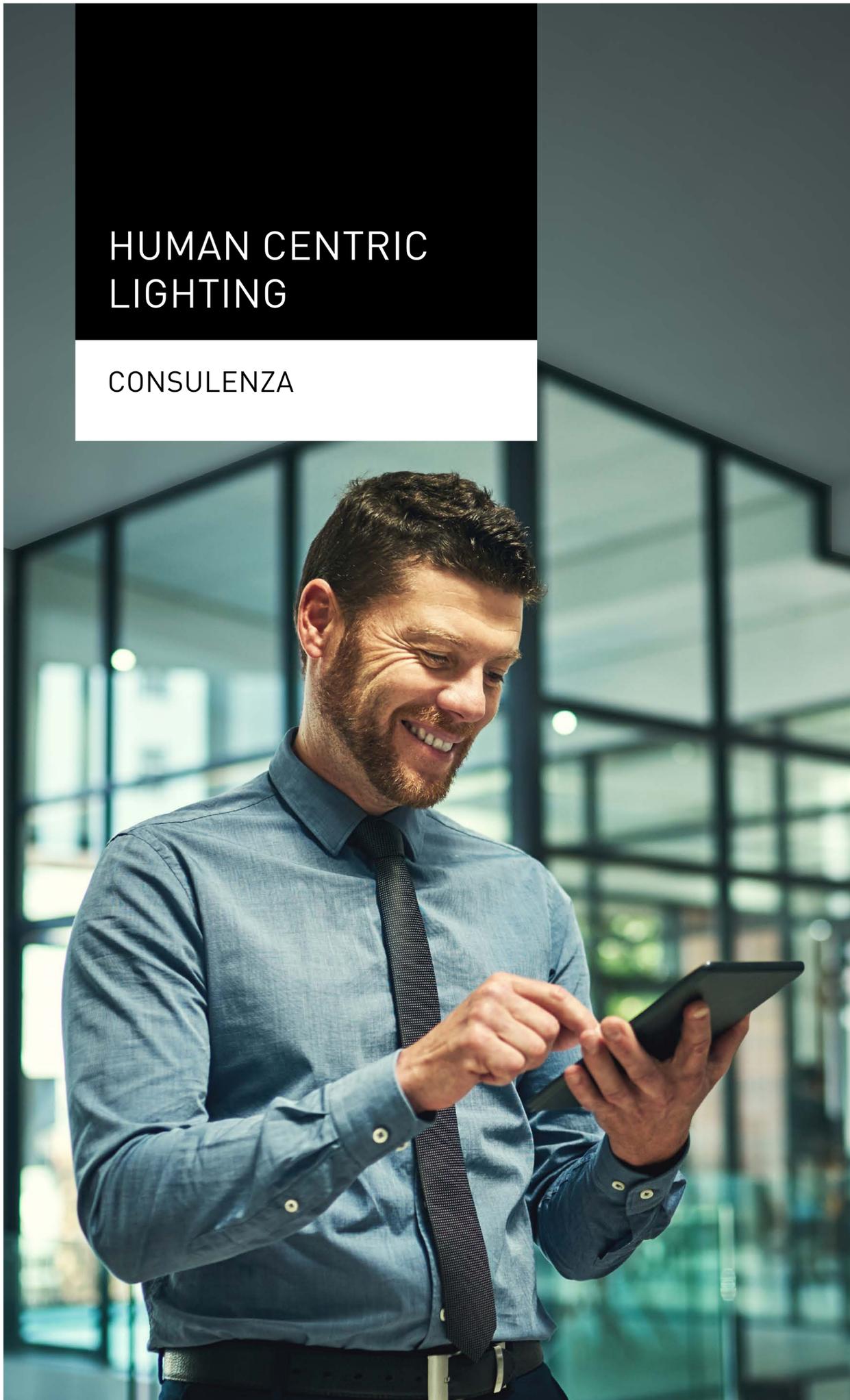
HUMAN CENTRIC
LIGHTING

CONSULENZA

CONSULENZA

La complessa interazione dei fattori apparecchio, sistema di gestione elettronica e progettazione illuminotecnica, richiede una consulenza accurata da parte di un esperto TRILUX che analizzerà esattamente la situazione all'interno del locale e i compiti previsti per l'impianto di illuminazione. Solo con un impianto di illuminazione HCL progettato in modo tecnicamente all'altezza si potranno infatti sfruttare a pieno i benefici apportati dalla luce.

L'offerta TRILUX in materia di consulenza illuminotecnica si articola su diversi livelli, spaziando da una consulenza di base per il calcolo a norma specifica della luce (**Basic**) a concetti a tutto tondo per la considerazione degli spazi (**Comfort**) fino alla creazione di scenari luminosi personalizzabili e al supporto in ambito di certificazione di edifici (**Comfort^{Plus}**).





HUMAN CENTRIC
LIGHTING

GESTIONE ELETTRONICA

SISTEMA DI GESTIONE DELLA LUCE LIVELINK

BASIC

Il sistema di gestione elettronica della variante HCL Basic comprende una curva definita da TRILUX che riproduce un semplice ciclo delle ore diurne. Grazie ai sensori per la rilevazione della luce diurna e della presenza, si può anche ridurre il consumo energetico. Il comando ha luogo, a scelta, tramite pulsante o sensori oppure anche via app su smartphone o tablet.

COMFORT

Nella versione Comfort, l'utente ha anche la possibilità di creare e memorizzare entro certi limiti via app scenari luminosi e curve personalizzate.

COMFORT^{PLUS}

Il sistema di gestione HCL Comfort^{Plus} è la soluzione premium, in grado di soddisfare tutte le specifiche richieste del cliente. Dal ciclo della luce diurna alla gestione stagionale e geografica, con questa versione tutto è possibile. In più, si ha la possibilità di implementare una funzione di monitoraggio dell'impianto. Per poter adattare in modo ottimale e specifico tutte le soluzioni ai requisiti individuali, il sistema di gestione Comfort^{Plus} viene sviluppato e messo a disposizione del cliente sempre in stretto accordo con TRILUX.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

PRODOTTI

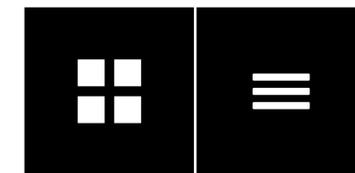
PRODOTTI

Apparecchi Active

In linea di massima per l'installazione di una soluzione HCL non è necessario attenersi a particolari requisiti tecnici ma è sufficiente che sia disponibile un collegamento elettrico. Se è richiesto un comando dell'apparecchio tramite interfaccia DALI, ci vorranno, come per ogni altro apparecchio DALI-compatibile, due cavi di comando. La soluzione non richiede particolari istruzioni di montaggio rispetto a quelle richieste per un normale sistema a LED.

In fase di messa in opera, l'installatore viene guidato attraverso l'intero processo da un'interfaccia grafica utente molto intuitiva.





SONNOS

Molte funzioni,
un unico design

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



ONPLANA

Una luce carismatica
che entusiasma

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



INPLANA

Una luce carismatica
che entusiasma

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



ATHENIK LIGRA PLUS

Luce di una serie
superiore

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



INPERLA LIGRA PLUS

Luce di una serie
superiore

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



BICULT

Un'illuminazione rivolu-
zionaria per la scrivania

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



74 R/Q

La reinvenzione di un
classico

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



BELVISO

Punto di riferimento
quanto a efficienza ed
estetica d'illuminazione

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



3331

Versatili e ad alto grado
di protezione

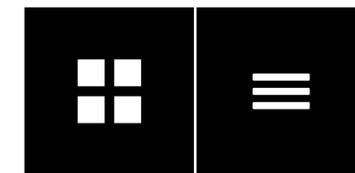
 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



ACURO

Per metter nella
luce giusta

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



ARIMO SLIM

La soluzione ultrapiatta per progetti di relamping

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



ARIMO SKY

La famiglia di apparecchi con la versatilità che richiede un ambiente di ufficio

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



LIVENTY

Quando risultati consolidati e soluzioni avanzate portano a qualcosa di unico

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



PARELIA ACT

Luce parallela all'asse di costruzione, in linea con l'architettura

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



LUCEO SLIM

Soluzione modulare polivalente per scuole e uffici

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



LUNEXO

La luce più intelligente per un maggiore comfort

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



LATERALO PLUS

Ottica innovativa per una convincente illuminazione da ufficio

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



LATERALO RING

LED come superficie circolare per una prestigiosa luce di ambiente

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



SOLVAN FLOW

Il talento universale per una maggiore libertà nella progettazione

 [PER SAPERNE DI PIÙ](#)



HUMAN CENTRIC LIGHTING

INFORMAZIONI GENERALI



AKADEMIE



INDICAZIONI SULL'UTILIZZO



CERTIFICATI

HUMAN CENTRIC
LIGHTING

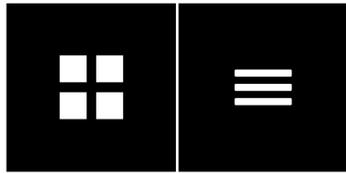
AKADEMIE

AKADEMIE

La Human Centric Lighting è attualmente uno dei temi più importanti nel settore illuminotecnico. Come si può utilizzare la luce in modo da migliorare produttività, sicurezza e sensazione di benessere sul posto di lavoro?

Con il suo programma didattico, la TRILUX Akademie trasmette le conoscenze richieste in questo ambito. In seminari, webinar o giornate a tema, la TRILUX Akademie fornisce tutte le informazioni disponibili in questo campo, dalle scoperte scientifiche alle componenti fondamentali per una progettazione fino a resoconti di esperienze fatte nella pratica applicativa.





HUMAN CENTRIC LIGHTING

INDICAZIONI SULL'UTILIZZO

INDICAZIONI SULL'UTILIZZO

Stando alle attuali ricerche scientifiche in questo campo, ogni forma di illuminazione (artificiale o naturale) oltre all'effetto visivo avrebbe anche un effetto biologico sull'uomo. Solo impiegando la luce in modo giusto e responsabile si potranno comunque sfruttare in modo ottimale i benefici di questo effetto e minimizzarne i rischi.

Il riferimento di TRILUX è sempre la luce diurna naturale con tutta la sua dinamicità, intensità e temperatura di colore. Per l'utilizzo di un impianto di illuminazione HCL TRILUX propone i seguenti parametri guida:

Colore della luce: nelle ore serali e notturne, TRILUX consiglia una luce color bianco caldo, o al massimo bianco neutro (< 4500 K) tra le 22.00 e le 6.00. Una luce color bianco luce diurna in questi orari può rivelarsi controproducente per il bioritmo quotidiano („ritmo circadiano“). Un'illuminazione attivante con temperature di colore più alte dovrebbe essere impostata solo durante il giorno, in particolare nelle ore centrali.

Intensità: Per motivi legati alla protezione sul lavoro e per fornire un supporto ottimale nello svolgimento delle attività lavorative, TRILUX consiglia di attenersi ai rispettivi valori minimi di intensità luminosa definiti in ASR A3.4 e DIN EN 12464 per tutto il periodo di utilizzo. Anche modifiche attivanti dell'intensità luminosa (ad es. aumentando l'illuminamento) dovrebbero essere applicate solo durante le ore del giorno, in particolare nelle ore centrali.

Comfort visivo, prestazione visiva e ambientazione visiva: Volendo considerare tutti gli aspetti legati ad un impianto di illuminazione, oltre ad un effetto biologico si deve ovviamente continuare a perseguire un tipo di illuminazione gradevole sul piano visivo e in grado di supportare l'attività.



FOGLIO ILLUSTRATIVO

are gli apparecchi in
gico della luce

entifiche in questo campo,
tificiale o naturale) oltre
un effetto biologico sulla
do la luce in modo giusto
unque sfruttare in modo
tto e minimizzarne i
etto biologico non deve
alità dell'illuminazio-
siva e ambientazione

• **Colore della luce**
Nelle ore della sera e della notte, TRILUX consiglia una luce color bianco caldo, al massimo comunque bianco neutro (< 4500 K) tra le 22.00 e le 6.00. Una luce color bianco luce diurna in questi orari può rivelarsi controproducente per il ritmo quotidiano della persona umana („circadiano“). Un'illuminazione attivante con temperature di colore più alte dovrebbe essere impostata solo durante il giorno, in particolare nelle ore meridiane.

• **Intensità**
Per motivi legati alla protezione sul lavoro e per fornire un supporto ottimale nello

HUMAN CENTRIC LIGHTING

CERTIFICATI

VANTAGGI DELLA CERTIFICAZIONE

- Miglioramento della qualità dell'edificio
- Migliore posizionamento dell'immobile sul mercato
- Costi di esercizio più bassi grazie ad una provata sostenibilità
- Effetti positivi sulla salute e il benessere degli utenti dell'edificio
- Investimento nel futuro
- Maggiore durata utile
- Maggiore tenuta di valore





**VI RINGRAZIAMO
DELL'ATTENZIONE !**



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.