

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

YONOS

YOUR NEXT OFFICE SYSTEM





YONOS YOUR NEXT OFFICE SYSTEM

Gli uffici del futuro non sono solo luoghi per lavorare concentrati ma anche luoghi di incontro per lo scambio di idee e il networking. Yonos è il sistema di illuminazione universale per un ufficio di questo tipo: modulare, connettivo e adattivo. Gli elementi di base e gli inserti apparecchio danno vita ad apparecchi singoli, file continue o strutture personalizzate. L'alta qualità della luce e il design sempre attuale costituiscono il filo conduttore di soluzioni di illuminazione sostenibili in grado di adattarsi con flessibilità al mutare delle condizioni di utilizzo.



Sommario

Yonos – Il sistema multivariabile	02
Overview del sistema	08
Inserti apparecchio	12
Connettività	18
Soluzioni specifiche al progetto	20
Personalizzazione	22
Sostenibilità	24
Caratteristiche e dati tecnici	28



PREDISPOSIZIONE AL COLLEGAMENTO – L'ELEMENTO DI BASE

Il cuore di Yonos è un robusto profilo in alluminio con alimentatore integrato. Come canale infrastrutturale con lunghezze da 650 a 2600 mm sostiene moduli illuminotecnici, funzionali e decorativi, si può collegare per formare file continue lineari e, grazie a connettori a L, T, C e X, permette di assemblare strutture complesse; tutto questo sia nella versione a plafone che in quella a sospensione.

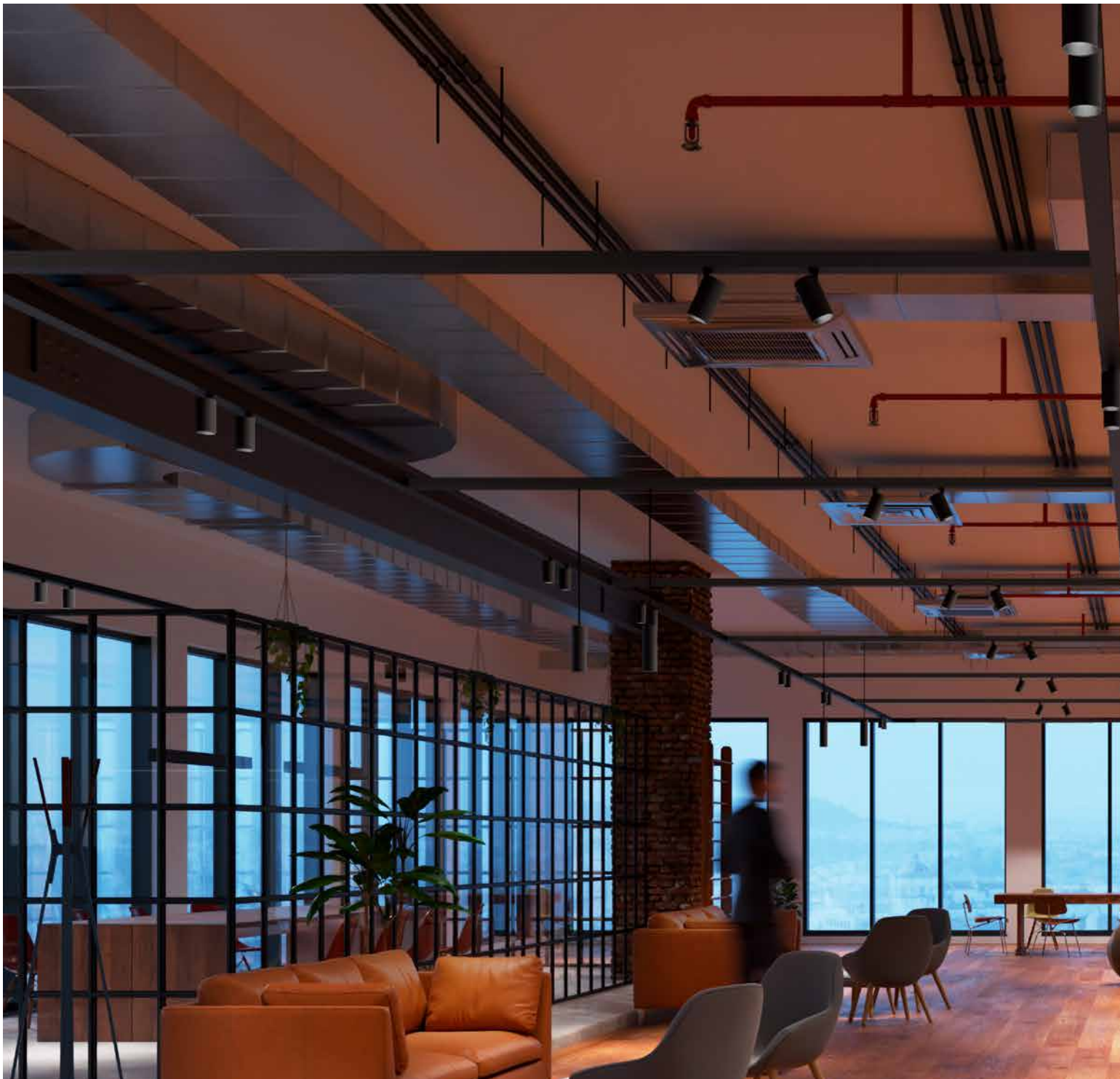


ELEMENTO DI BASE BEN STUDIATO

Il profilo in alluminio pregiato offre da cinque a sette conduttori per il contatto a innesto.

INTEGRATIVO

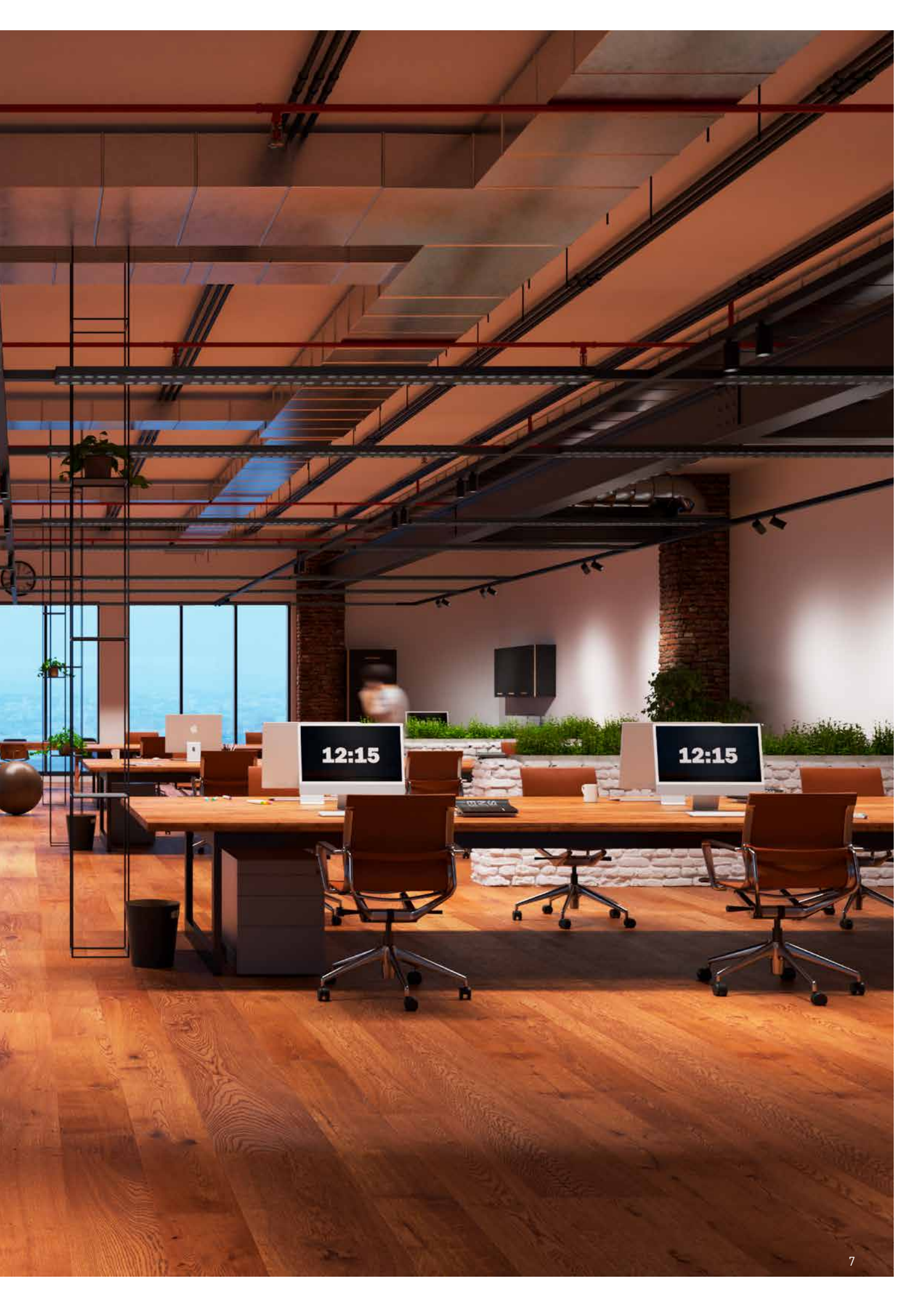
Tutti gli inserti racchiudono completamente l'elemento di base conferendo al sistema un aspetto che si distingue rispetto, ad esempio, ai comuni sistemi a fila continua.

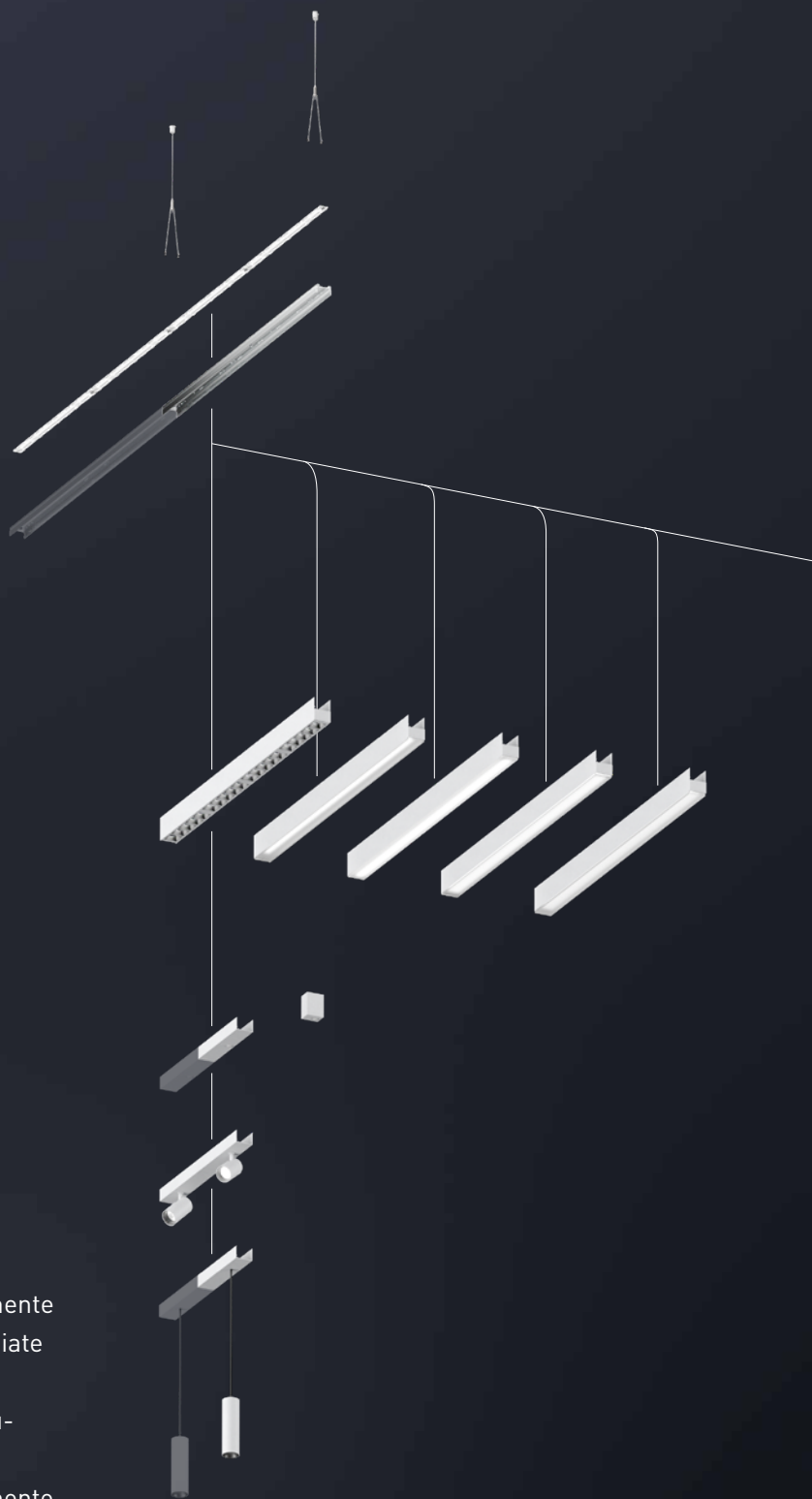


IL MODO EFFICIENTE DI PROGETTARE L'ILLUMINAZIONE PER L'UFFICIO

Una luce che fa risaltare l'arredamento, sempre nella qualità adeguata alle molteplici attività dell'ufficio. Grazie a componenti standardizzati e all'uniformità delle caratteristiche dei moduli rilevanti per la progettazione, i concetti di design con l'utilizzo di Yonos possono essere realizzati con rapidità e in modo intuitivo.

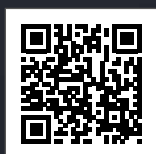






PROGETTARE YONOS CON FACILITÀ.

Saremo lieti di aiutarvi a progettare Yonos specificamente alle vostre esigenze. Per questo, basterà che vi rivolgiate al team di assistenza TRILUX. Se volete occuparvi voi stessi della progettazione, potrete affidarvi al configuratore online che vi sarà di aiuto anche per sistemi di maggiore complessità. Con pochi clic potrete rapidamente generare tutti i dati per la progettazione successiva.

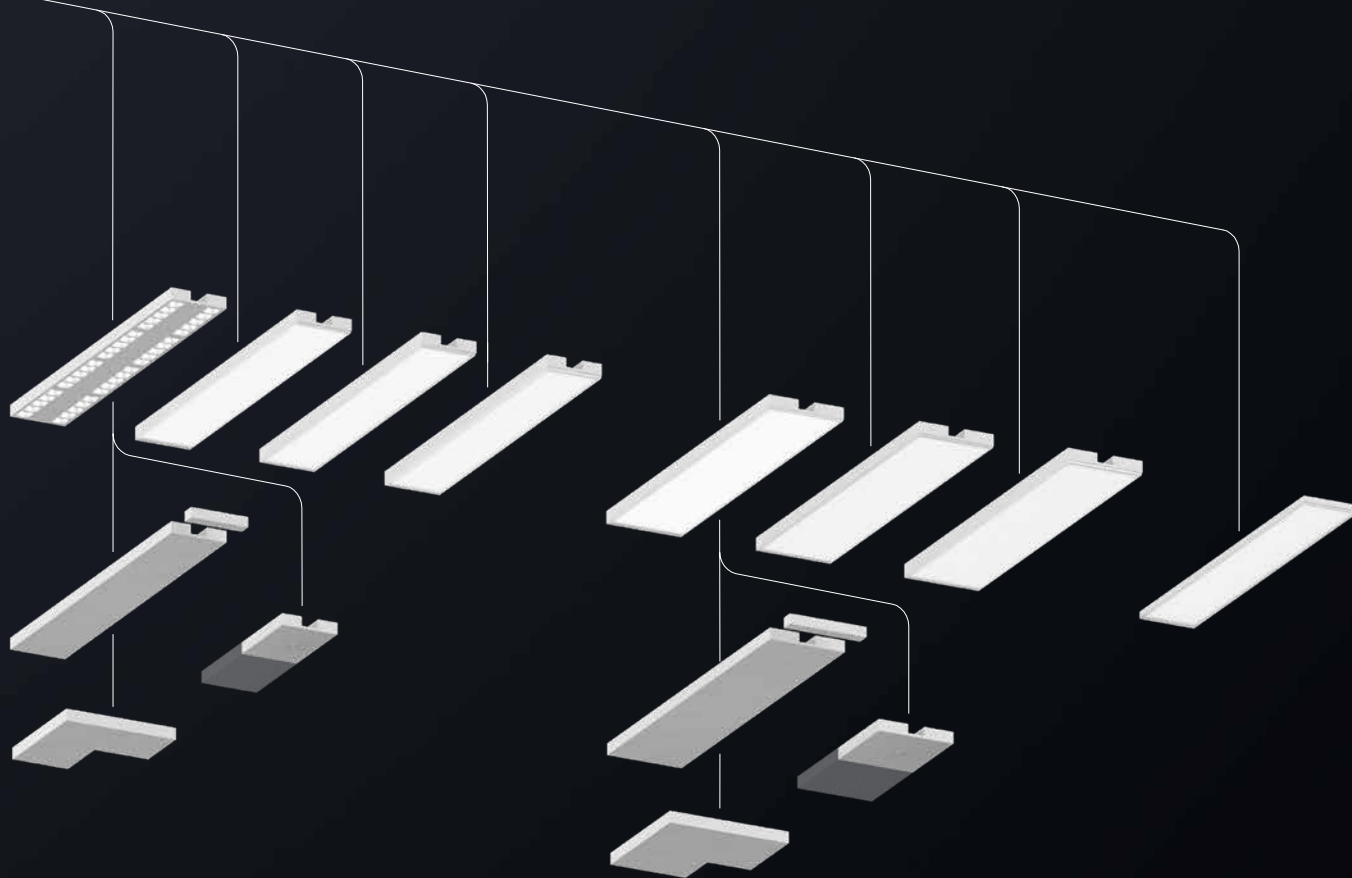


Configura
ora!

www.trilux.com/yonos-configurator

VERSATILITÀ – I MODULI

Il sistema Yonos offre moduli illuminotecnici, funzionali e decorativi, per tutte le applicazioni del settore Office, dalla luce a norma specifica all'illuminazione d'atmosfera. Da ottiche piatte a ottiche a lente ConVision® fino a inserti faretto per mettere i dovuti accenti nel locale. A rifinire il sistema ci sono poi inserti ciechi, moduli per componente di luce indiretta e moduli per sensori.



Fila continua (lunghezza in mm):

Elemento di base: 650 / 1.300 / 1.950 / 2.600

Inserti apparecchio: 650 / 1.300

Moduli funzionali: 325 / 650 / 1.300

Apparecchio singolo (lunghezza in mm):

Elemento di base: 650 / 1.300 / 1.625

Inserti apparecchio: 650 / 1.300 / 1.625

Moduli funzionali per applicazioni a fila continua:

Moduli a sospensione

Moduli per faretto

Illuminazione di emergenza

Sensori e sistema di gestione della luce

Testate terminali funzionali per apparecchi singoli

Illuminazione di emergenza

Sensori e sistema di gestione della luce

SOLUZIONI DI DESIGN PERSONALIZZATE

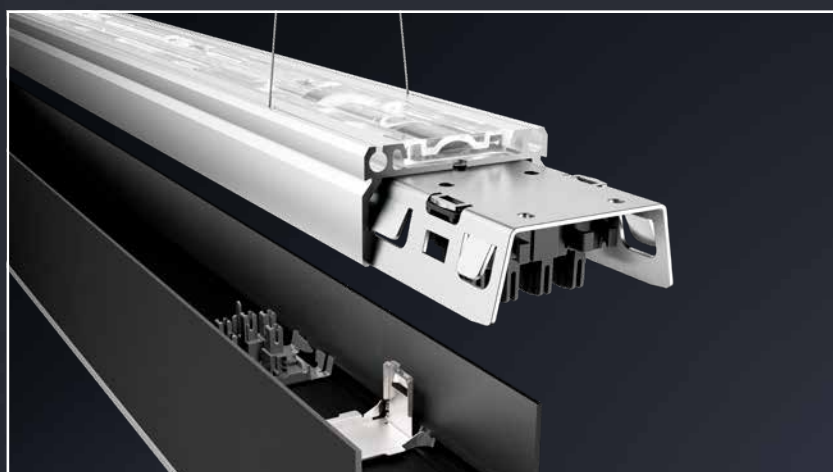
Un design creativo rende gli uffici accattivanti. Che sia richiesto un linguaggio chiaro e lineare in grado di creare un'atmosfera accogliente o piuttosto un elemento d'attrazione di grande espressività, Yonos si adatterà sempre al design del vostro ufficio. Gli elementi di base, i connettori a L, T, C e X come anche i versatili moduli vi permetteranno di progettare le strutture e gli oggetti luminosi dei vostri spazi.





VERSATILE, ADATTABILE, CONNETTIVO

Yonos promette versatilità per tutto il ciclo di vita del prodotto: gli elementi di base possono essere installati già prima dell'inizio dei lavori e i vari moduli adattati poi al definitivo concetto arredativo e illuminotecnico del locale. I requisiti cambiano? Yonos si adegua: le strutture vengono riconfigurate, i moduli cambiati di posizione o sostituiti, grazie a prese posizionate ogni 325 o 650 mm.



COERENTEMENTE BEN PENSATO E COLLAUDATO

La struttura modulare permette di mettere a punto l'installazione in due fasi: prima viene installato l'elemento di base e poi gli inserti apparecchio, che vengono semplicemente inseriti a scatto. La chiusura brevettata e il collaudato sistema di contatto garantiscono un montaggio rapido, sicuro ed economico.



TECNOLOGIA CONVISION® TRILUX PER UNA LUCE GRADEVOLE

Quando si percepisce che la luce non è solo sufficientemente funzionale ma anche gradevole? Un fattore decisivo, in questo senso, è che l'illuminazione supporti in modo raffinato la percezione visiva e l'orientamento all'interno dell'ambiente.

Gli apparecchi Yonos con tecnologia ConVision® producono una luce direzionata e gradevole su superfici e oggetti conferendo loro una nuova plasticità. Il sistema ottico è costituito da due elementi perfettamente accordati: la lente per l'orientamento della luce e il

limiter per la limitazione dei riflessi diretti. Bassi valori di luminanza e morbidi contrasti sul punto di distribuzione fanno intuire da dove proviene. Questo permette di realizzare concetti illuminotecnici differenziati grazie a diverse possibilità di distribuzione della luce in design unitario. Un principio che funziona tanto con file continue lineari quanto con apparecchi singoli, farette e apparecchi a sospensione. In questo modo si ottiene la massima qualità della luce nell'ambiente e il massimo comfort visivo per l'individuo.



CLW19

CLWW

PANORAMICA DELLE OTTICHE YONOS

Tecnologia ConVision®

Tecnologia ConVision® UGR < 16 (CLW16)

Con distribuzione della luce a fascio largo concentrante, ConVision®. Idoneità a postazione con uso videoterminale. UGR < 16. Per soffitti alti fino a 3 m.



Tecnologia ConVision® UGR < 19 (CLW19)

Con distribuzione della luce a fascio largo concentrante, ConVision®. Idoneità a postazione con uso videoterminale. UGR < 19. Per locali con soffitti alti fino a 3 m.



Tecnologia ConVision® Emissione a fascio asimmetrico (CLWW)

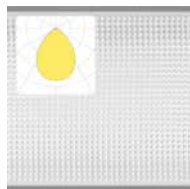
Con distribuzione della luce a fascio asimmetrico, ConVision®.



Prismatica

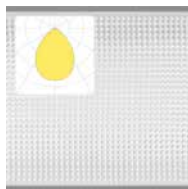
Prismatica (CDP) Wide UGR < 19 (PW19)

Con distribuzione della luce a fascio largo concentrante e illuminazione omogenea. Idoneità a postazione con uso videoterminale. UGR < 19. Per locali con soffitti alti fino a 3 m.



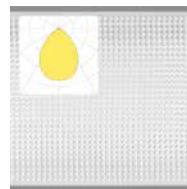
Prismatica (CDP) Wide UGR < 22 (PW22)

Con distribuzione della luce a fascio largo concentrante e illuminazione omogenea. UGR < 22. Per locali con soffitti alti fino a 3 m.



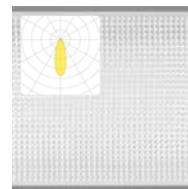
Prismatica (CDP) Wide UGR < 19 (PHW19), con diffusore a goccia

Con distribuzione della luce a fascio largo concentrante e illuminazione omogenea, sporgente. Idoneità a postazione con uso videoterminale. UGR < 19. Per locali con soffitti alti fino a 3 m.



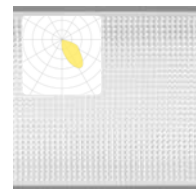
Prismatica (CDP) Narrow UGR < 19 (PN19)

Con distribuzione della luce a fascio stretto e illuminazione omogenea. Idoneità a postazione con uso videoterminale. UGR < 19. Per locali con soffitti alti fino a 4 m.



Prismatica (CDP) Emissione a fascio asimmetrico (PWW)

Con distribuzione della luce a fascio asimmetrico.



Diffusore

Diffusore opalino con emissione a fascio lambertiano UGR < 22 (DL22)

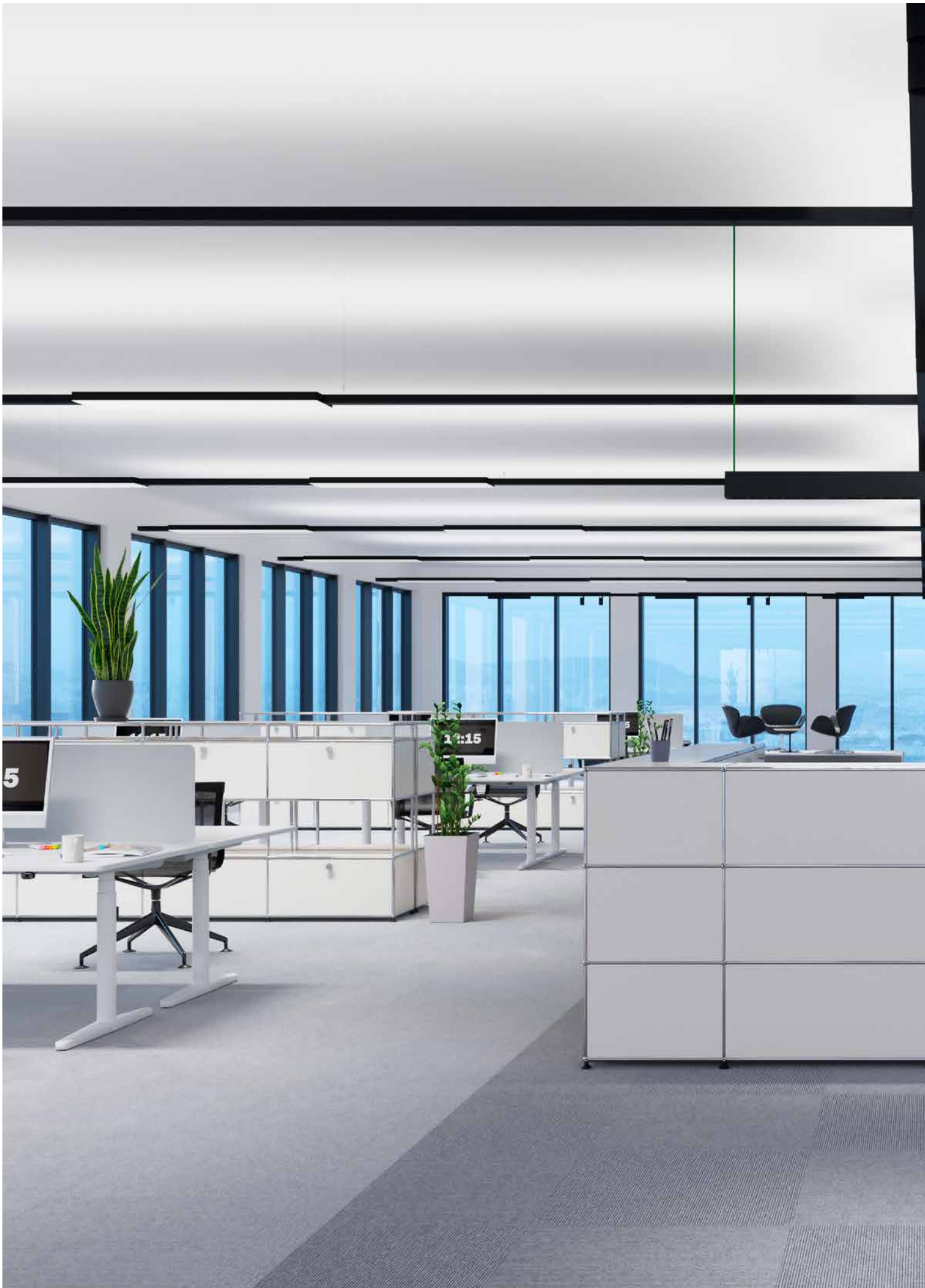
Con distribuzione della luce a fascio lambertiano e illuminazione omogenea. UGR < 22. Per locali con soffitti alti fino a 3 m.



Diffusore opalino Wide UGR < 19 (DW19)

Con distribuzione della luce a fascio largo concentrante e illuminazione parzialmente omogenea. Idoneità a postazione con uso videoterminale. UGR < 19. Per locali con soffitti alti fino a 3 m.







RELAMPING INTELLIGENTE

Yonos è lo strumento ideale per portare ambienti di ufficio esistenti a un nuovo livello in termini di efficienza energetica e qualità della luce. Grazie alle lunghezze degli elementi e ai punti di montaggio coordinati, è possibile una sostituzione 1:1 degli obsoleti sistemi esistenti. La disponibilità di nuove e differenziate opzioni di distribuzione della luce permette, inoltre, di strutturare in funzione dell'utilizzo e suddividere in zone anche vaste superfici.

INTELLIGENZA INCLUSA

Il sistema Yonos integra sensori, per la rilevazione di presenza e luce diurna, come anche moduli per la gestione elettronica. Il sistema LiveLink permette di gestire elettronicamente l'illuminazione tramite cavi DALI integrati nel canale infrastrutturale di Yonos. In alternativa si può ricorrere al sistema Bluetooth®/ Casambi, ideale per progetti di relamping.





**LIVELINK – QUALITÀ DELLA LUCE E BENESSERE
GRAZIE ALLA GESTIONE ELETTRONICA
DELL'ILLUMINAZIONE**

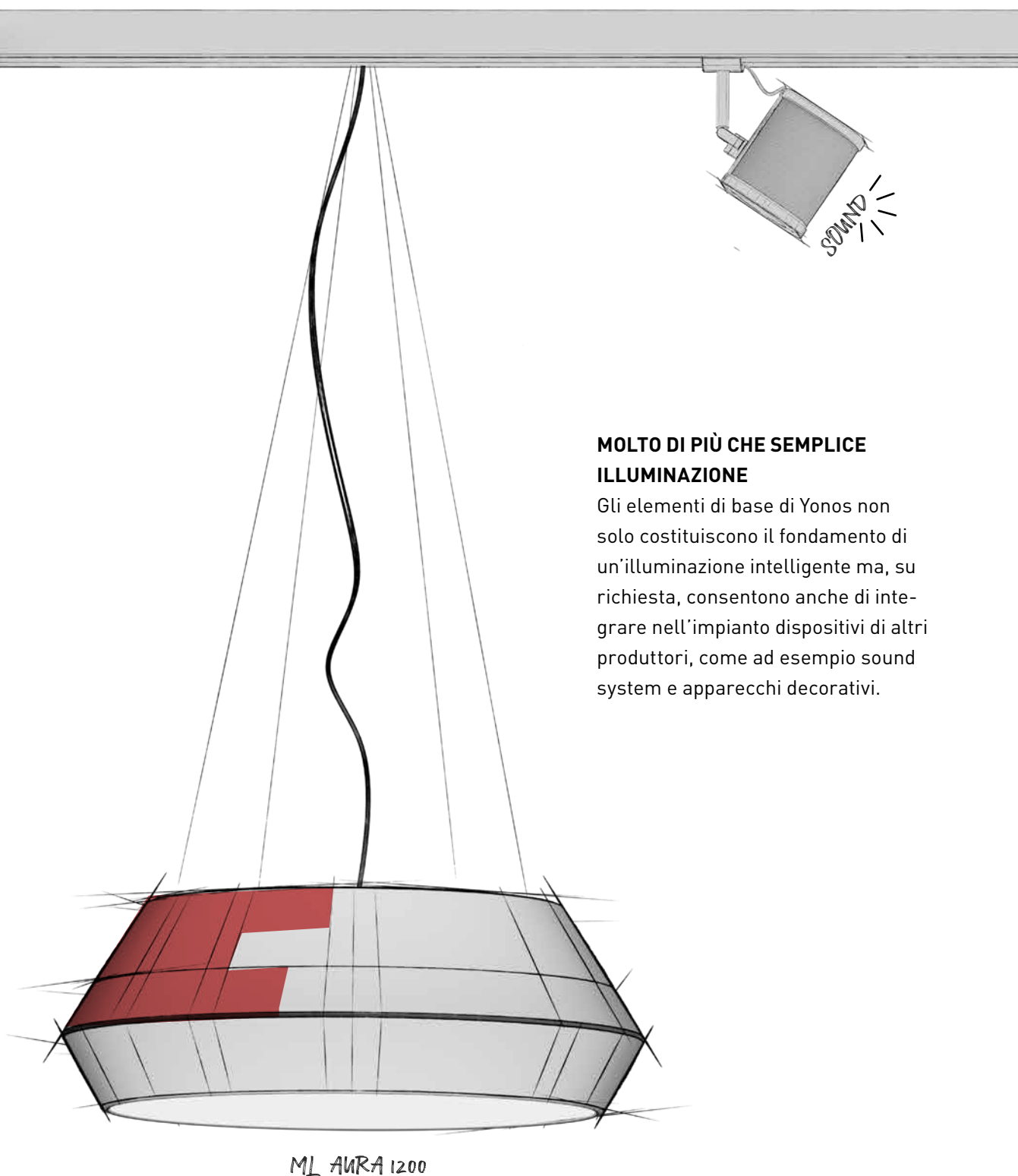
Massima qualità della luce per i collaboratori in ufficio grazie a una luce perfettamente accordata. Con indice di resa cromatica costantemente alto (CRI90) e l'opzione di un colore della luce variabile per concetti di HCL.



SOLUZIONI SPECIFICHE AL PROGETTO

I progetti per il settore Office presentano molti aspetti da considerare e spesso richiedono un alto grado di creatività. I prodotti su misura fanno spesso parte della soluzione, realizzati dalla fabbrica TRILUX o anche dalla

nostra affiliata svizzera Monolicht dove si fabbricano a mano apparecchi pregiati, personalizzati in base alle esigenze del cliente e in modo da essere perfettamente integrabili in un sistema di illuminazione Yonos.



**MOLTO DI PIÙ CHE SEMPLICE
ILLUMINAZIONE**

Gli elementi di base di Yonos non solo costituiscono il fondamento di un'illuminazione intelligente ma, su richiesta, consentono anche di integrare nell'impianto dispositivi di altri produttori, come ad esempio sound system e apparecchi decorativi.

Se avete domande sulle nostre soluzioni personalizzate, non esitate a rivolgervi al vostro contatto TRILUX.

YONOS

VARIETÀ CROMATICA PERSONALIZZABILE

Che si tratti di fila continua o di apparecchio singolo, gli apparecchi Yonos si adeguano sempre alle esigenze individuali, agli stili architettonici o anche al contesto cromatico.

Su richiesta, il corpo apparecchio, le testate e i limiter dell'ottica ConVision® possono essere personalizzati in tonalità RAL.

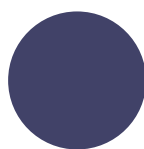
Esempi di colori RAL



chrome green



beige grey



grey blue

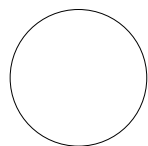


red brown

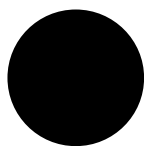


cement grey

Colori standard



bianco

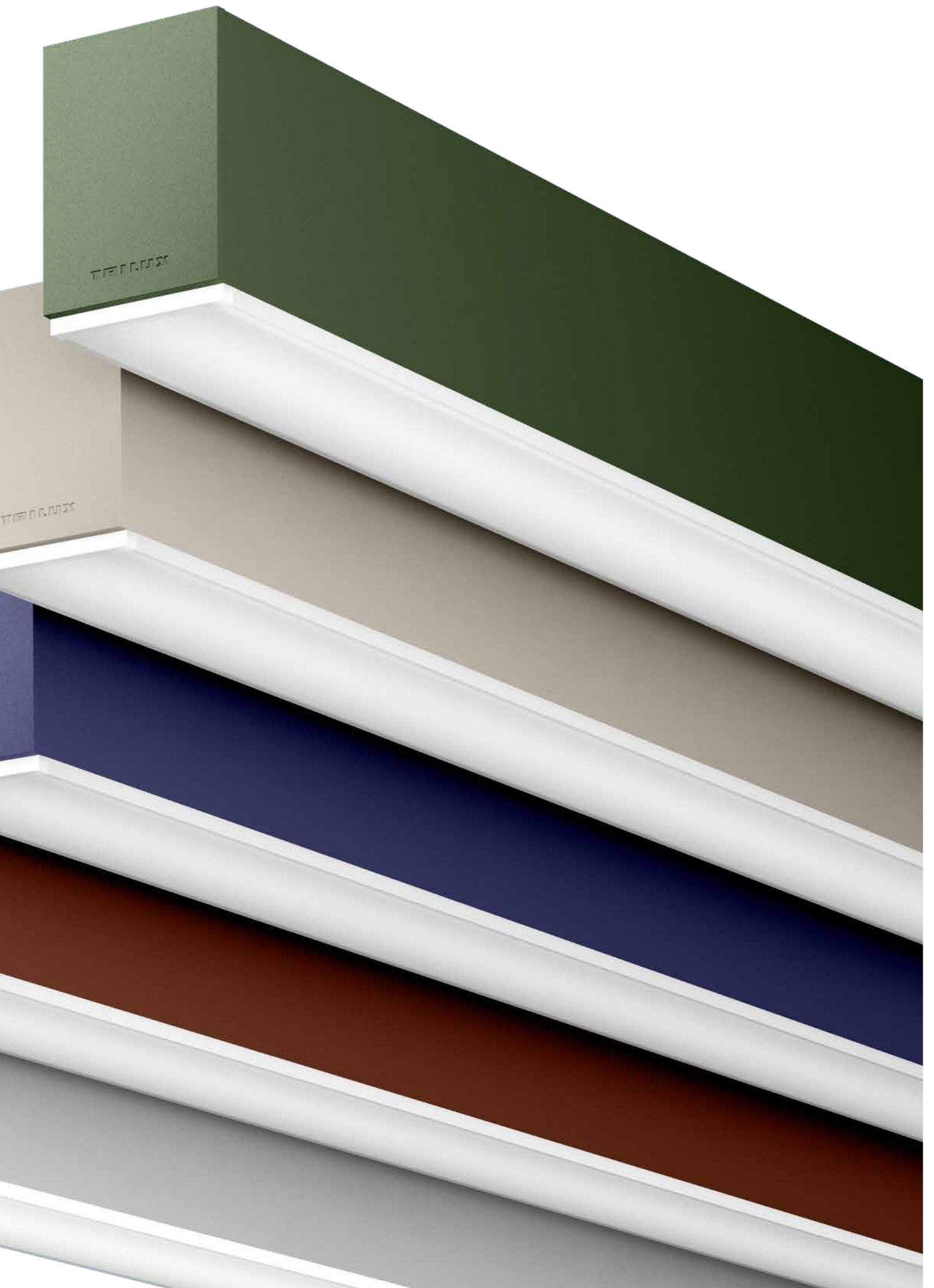


nero

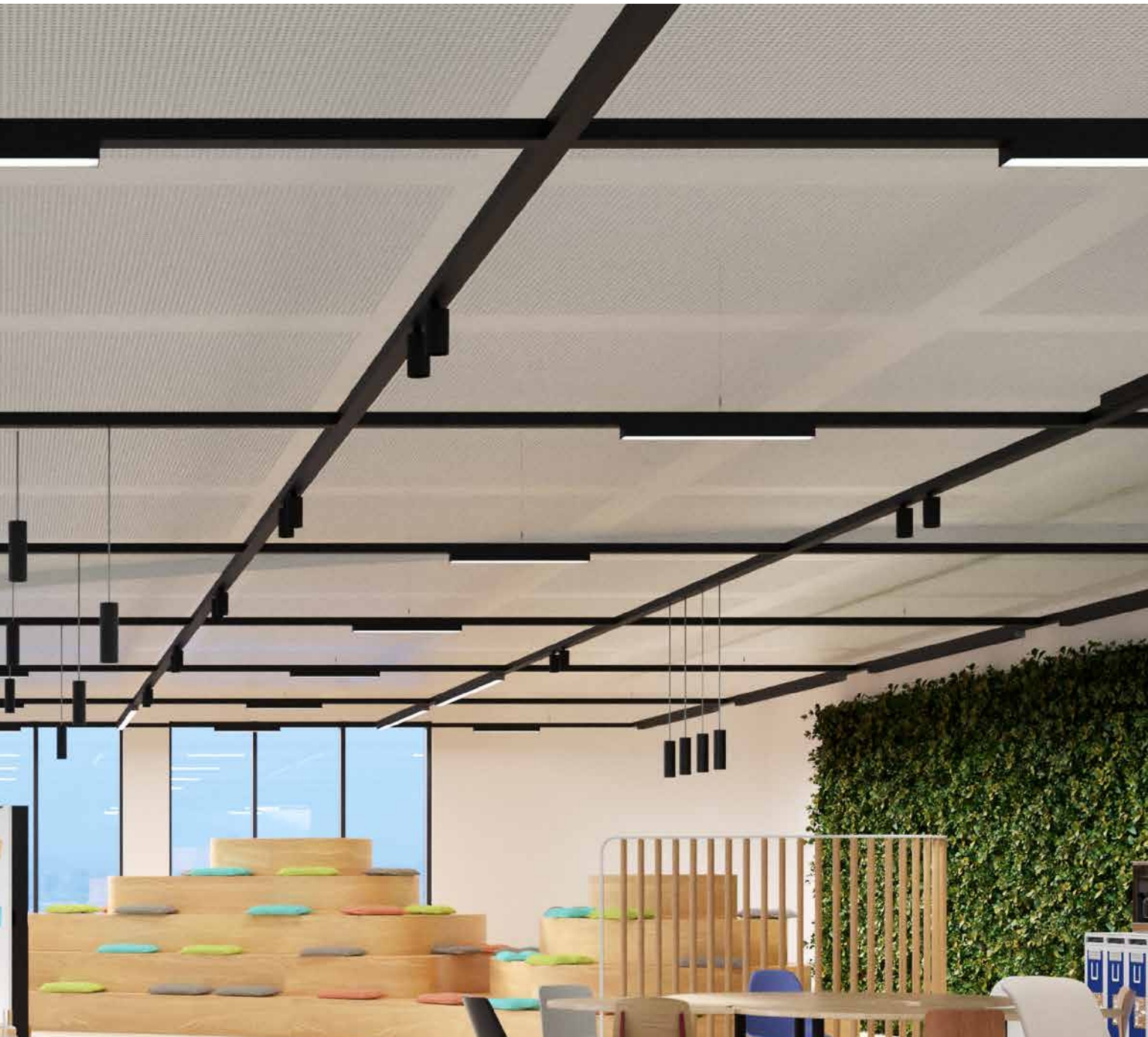


argento









DURATURO – IL PRODUCT DESIGN

A livello di design, Yonos è concepito per poter essere riprogettato, riparato e riutilizzato. Alla fine del ciclo di vita, i singoli componenti potranno essere facilmente smontati e riciclati. Su richiesta, possiamo occuparci noi della manutenzione e della cura dei prodotti dandovi anche la possibilità, con la promessa post-vendita di TRILUX, di poter riacquistare per 10 anni tutti i componenti del sistema. Voi fate la vostra scelta e noi garantiremo che alla lunga si dimostri quella giusta.



LA PROMESSA POST- VENDITA TRILUX

Per consentirvi di progettare un edificio futuribile vi facciamo la promessa post-vendita TRILUX. In questo modo potrete riordinare tutti i componenti del sistema Yonos anche dieci anni dopo averli acquistati da noi per la prima volta. Se si tratta di pezzi di ricambio, come moduli LED, alimentatori LED o ottiche, addirittura 15 anni dopo.

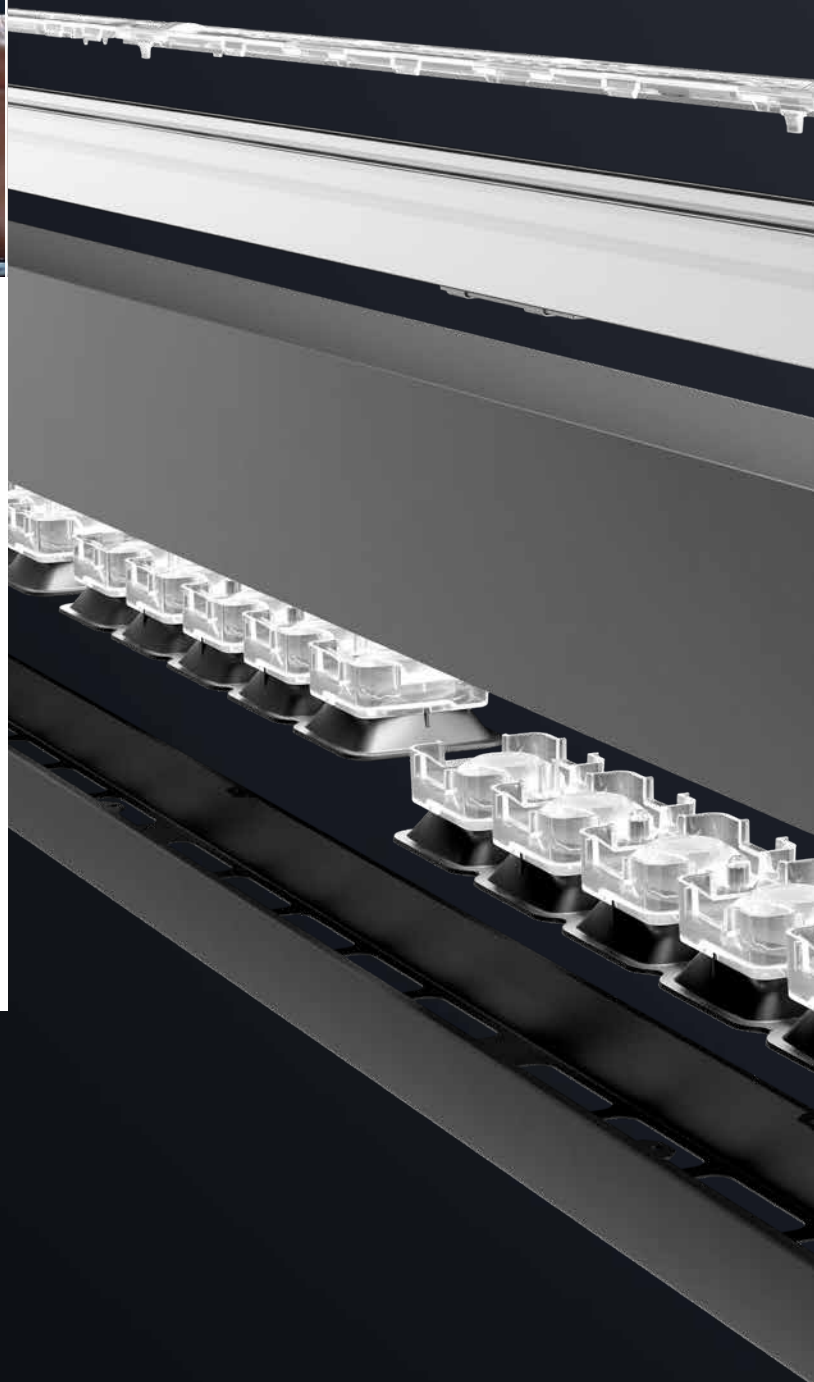


La promessa post-vendita TRILUX

Soluzioni durature per maggiore sostenibilità nel settore elettrico

Leggi di più su:

www.trilux.com/extended-availability-promise



IMPRONTA DI CARBONIO IN FASE DI PRODUZIONE

Con Yonos vogliamo ridurre l'impronta di carbonio per tutto il ciclo di vita dei prodotti. Il design del prodotto è stato concepito fin dall'inizio per un acquisto e una produzione a risparmio di risorse. Il modulare design del sistema riduce gli sforzi di trasporto e il fabbisogno di spazio in magazzino. Gli apparecchi Yonos sono fabbricati in un sito di produzione TRILUX tedesco e garantiscono quindi brevi distanze nelle consegne nei Paesi dell'Unione europea.

IMPRONTA DI CARBONIO IN FASE DI ESERCIZIO

La grande efficienza dell'illuminotecnica a LED può essere ulteriormente incrementata ricorrendo a intelligenti sistemi di gestione della luce. Yonos è predisposto per un sistema di questo tipo e concepito per un controllo dell'illuminazione automatizzato via LiveLink e Casambi. Ciò significa che permette di fornire luce artificiale solo quando ce n'è bisogno e solo nella misura richiesta. Fornendo un'ottima efficienza e un controllo dell'illuminazione automatizzato, Yonos diventa quindi un fattore importante quando si tratta di ottenere una certificazione che attesti la sostenibilità dell'edificio come ad esempio BREEAM o DGNB.



INSTALLAZIONE RAPIDA

- Il brevettato sistema di chiusura permette il collegamento elettrico e meccanico dell'elemento di base e del modulo apparecchio in un'unica operazione.

PRONTO PER IL FUTURO

- Il sistema modulare resta versatile e adattivo per tutta la sua durata utile.
- Gli inserti apparecchio e gli altri moduli possono essere smontati dall'elemento base e riposizionati in qualsiasi momento e con pochi interventi manuali.

QUALITÀ ED ECONOMIA DEI MATERIALI

- Alluminio di lunga durata e ad alta riciclabilità
- Risparmio di risorse rinunciando alla verniciatura dell'elemento base
- Rinuncia a materiali superflui, come ad esempio i cablaggi in apparecchi singoli

RIPARABILITÀ

- Inserti apparecchio, moduli LED, ottiche o driver possono essere sostituiti con poco sforzo, anche dopo decenni.

GRANDE EFFICIENZA PER UNA MAGGIORE SOSTENIBILITÀ E REDDITIVITÀ

- Illuminotecnica altamente efficiente con fino a 190 lm/W
- Integrabile in sistemi di gestione della luce DALI o su base radio per risparmiare ancora più energia

CAPACITÀ DI SMONTAGGIO

- Tutti i componenti del sistema possono essere facilmente e rapidamente disassemblati
- Buona riciclabilità grazie alla possibilità di differenziare i componenti e i materiali utilizzati

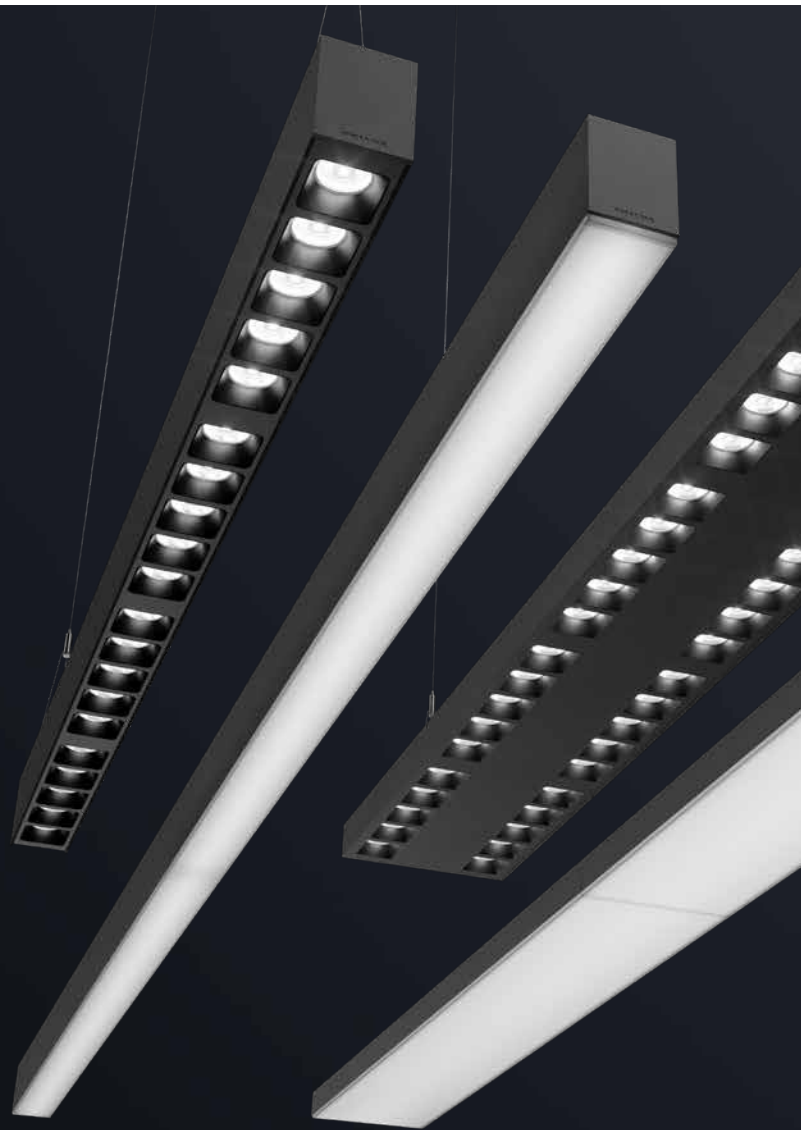
IDONEITÀ ALL'ECONOMIA CIRCOLARE

I componenti principali del sistema sono realizzati in pregiato alluminio che può essere riciclato praticamente senza perdere nulla in qualità. La rinuncia alla verniciatura dell'elemento base fa risparmiare risorse e riduce l'impronta ecologica. I collegamenti dei singoli componenti elettrici sono concepiti in modo tale da poter essere separati gli uni dagli altri nel processo di riciclo e immessi nei flussi di materiale appropriati.

Noi di TRILUX operiamo in modo responsabile e olistico, considerando l'aspetto della sostenibilità con tutte le sue connotazioni. L'attuale rapporto sulla sostenibilità TRILUX dà informazioni utili sul nostro impegno in questo ambito.



Scopri di più su:
www.trilux.com/sustainability



YONOS

PANORAMICA DELLE CARATTERISTICHE

SISTEMA MODULARE

Gli elementi di base e i diversi moduli illuminotecnici, funzionali e decorativi danno vita ad apparecchi singoli, linee e strutture.

ESTREMA FACILITÀ DI MONTAGGIO

Il concetto alla base del sistema permette un montaggio parziale e gli inserti potranno essere poi montati e smontati senza bisogno di attrezzi.

PROFILO BASE BEN PENSATO

Il profilo in alluminio pregiato offre da 5 a 7 conduttori per il contatto a innesto.

ILLUMINOTECNICA ALTAMENTE EFFICIENTE

Con fino a 190 lm/W, Yonos offre un'efficienza adeguata ai tempi, a beneficio di un'illuminazione da ufficio a risparmio energetico.

GRANDE VARIETÀ DI OTTICHE

Fin dall'inizio, la grande scelta di inserti apparecchio copre tutte le applicazioni per l'ufficio, dalla luce a norma specifica all'illuminazione d'atmosfera. Se si vuole, la componente di luce indiretta resta qui sempre costante.

DESIGN COERENTE

Il profilo in alluminio risalta per la sua perfetta eleganza grazie a bordi precisamente sagomati che fanno del sistema di illuminazione il filo conduttore di un design per uffici coerente: chiaro, sempre attuale e funzionale.

INTEGRATIVO

Tutti gli inserti circondano completamente l'elemento di base conferendo al sistema un aspetto che si distingue ad esempio dai comuni sistemi a fila continua.

SOLUZIONI INDIVIDUALI

Con gli elementi del sistema si compongono strutture e oggetti luminosi su misura, con molte opzioni, su richiesta, per la personalizzazione specifica sul progetto.

ADATTAMENTI E MODIFICHE A POSTERIORI

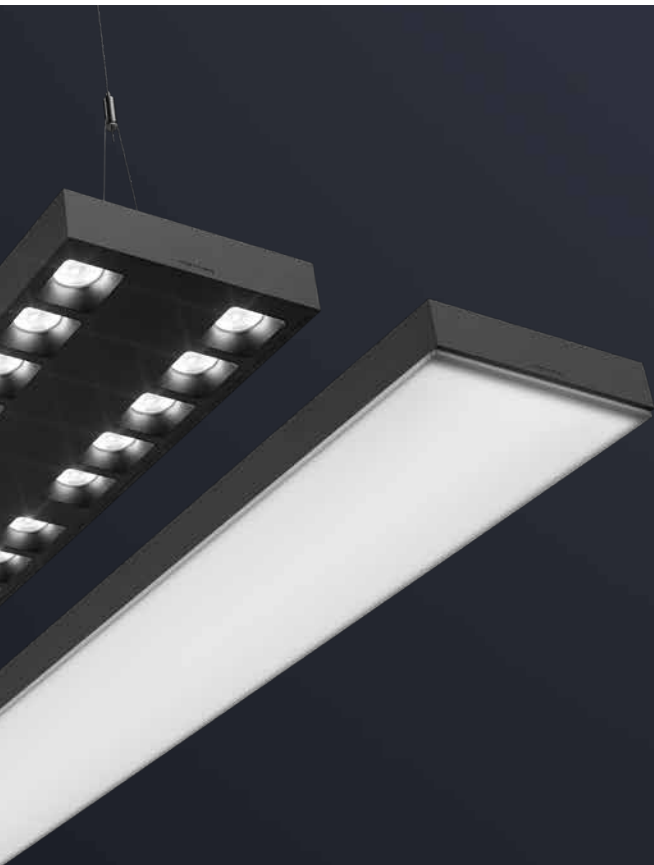
Yonos resta versatile e adattivo per tutta la sua durata utile. Se la configurazione del locale cambia, anche l'illuminazione può essere adeguata di conseguenza semplicemente cambiando di posizione ed eventualmente sostituendo gli apparecchi.

INTELLIGENTE E CONNETTIVO


Il sistema può contare su interfacce digitali per sistemi di gestione della luce come LiveLink oppure ne permette, all'occorrenza, l'installazione a posteriori. Gli inserti per sensori sono parte del sistema. Ulteriori opzioni: integrazione di una funzione di illuminazione d'emergenza o di una tipologia di gestione della luce wireless, via Bluetooth® o Casambi.

ADATTO PER PROGETTI DI RELAMPING E NUOVE COSTRUZIONI


Con lunghezze da 650 a 2.600 mm e prese posizionate ogni 325 o 650 mm, gli elementi di base di Yonos si adattano in modo particolare a progetti di relamping con sostituzione 1:1 dei vecchi impianti e ma anche a un'installazione in edifici di nuova costruzione.





 **Modalità di montaggio**
a plafone, a sospensione

 **Larghezze**
Inseri apparecchio: 67 mm, 220 mm
solo per il montaggio a plafone: 312,5 mm


 **Lunghezze inserti apparecchio**
Fila continua: 650 mm, 1.300 mm
Apparecchio singolo: 650 mm, 1.300 mm, 1.625 mm


 **Lunghezze inserti funzionali e decorativi**
325 mm, 650 mm


 **Effetto antiriflesso**
A seconda del sistema ottico:
ottica direzionale con ConVision®: UGR<16 o UGR<19
ottica piatta con struttura a prismi: UGR<19 o UGR<22
ottica piatta opalina: UGR<22

 **Ottiche**
3 ottiche ConVision®
5 ottiche prismatiche
2 ottiche opaline


 **Caratteristica di emissione componente diretta**
Wide, Narrow, Wallwasher

 **Caratteristica di emissione componente indiretta**
Extreme wide


 **Rapporto componente diretta / indiretta**
70/30, 80/20, 90/10, 50/50, 0/100


 **Efficienza energetica**
fino a 190 lm/W


 **Pacchetti lumen, configurabili in modo individuale**
1.500 - 10.000 lm


 **Resa cromatica | Colore della luce**
Ra > 80, Ra > 90 |
bianco caldo, 3.000 K
bianco neutro, 4.000 K
tunable white: 2.700 K - 6.500 K


 **Durata utile**
L90 (ta 25 °C) = 50.000 ore


 **Colore corpo**
bianco 01 (RAL 9016), argento 03 (RAL 9006),
nero 05 (RAL 9005), altri colori su richiesta


 **Cablaggio (LV)**
a 5 o 7 poli

 **Versione elettrica**
commutabile e dimmerabile DALI (DD)
commutabile e dimmerabile via radio (RF)

 **Distanze tra le prese**
325 o 650 mm

 **Grado di protezione verso il locale**
IP20

 **Connettori**
Connettori a L, T, C e X

 **Ulteriori caratteristiche**
Inseri per faretti, apparecchi a sospensione, sensori,
sistema di gestione luce, illuminazione d'emergenza
e modulo cieco

CONTATTI

TRILUX ITALIA S.r.l.
Viale delle Industrie 17
Edificio E - Primo Piano
I-20867 Caponago (MB)
Tel. +39 02 3663 4250
marketing@trilux.it
www.trilux.com

Yonos è un sistema destinato a espandersi. Le illustrazioni riportate nel presente opuscolo vogliono fornire un quadro d'insieme. L'inizio della vendita per i primi componenti è previsto per l'ottobre 2024.

Tutte le caratteristiche tecniche come anche le indicazioni relative a pesi e misure sono il frutto di un lavoro attento e scrupoloso. Con riserva di errori. Eventuali differenze di colore rispetto al prodotto reale sono dovute alla stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche che vadano a beneficio del progresso. Gli apparecchi sono in parte raffigurati con accessori, che devono essere ordinati separatamente. Le immagini possono mostrare apparecchi con equipaggiamento speciale. A tutela dell'ambiente questo opuscolo è stato stampato su carta certificata PEFC.

