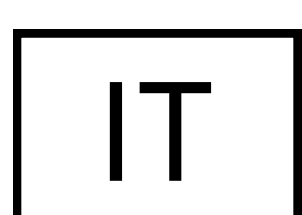


E-Book

Illuminazione



Lingua: **Italian**
Pubblicato: **03/2022**

LOXONE

E-Book Illuminazione

03 Luci Smart

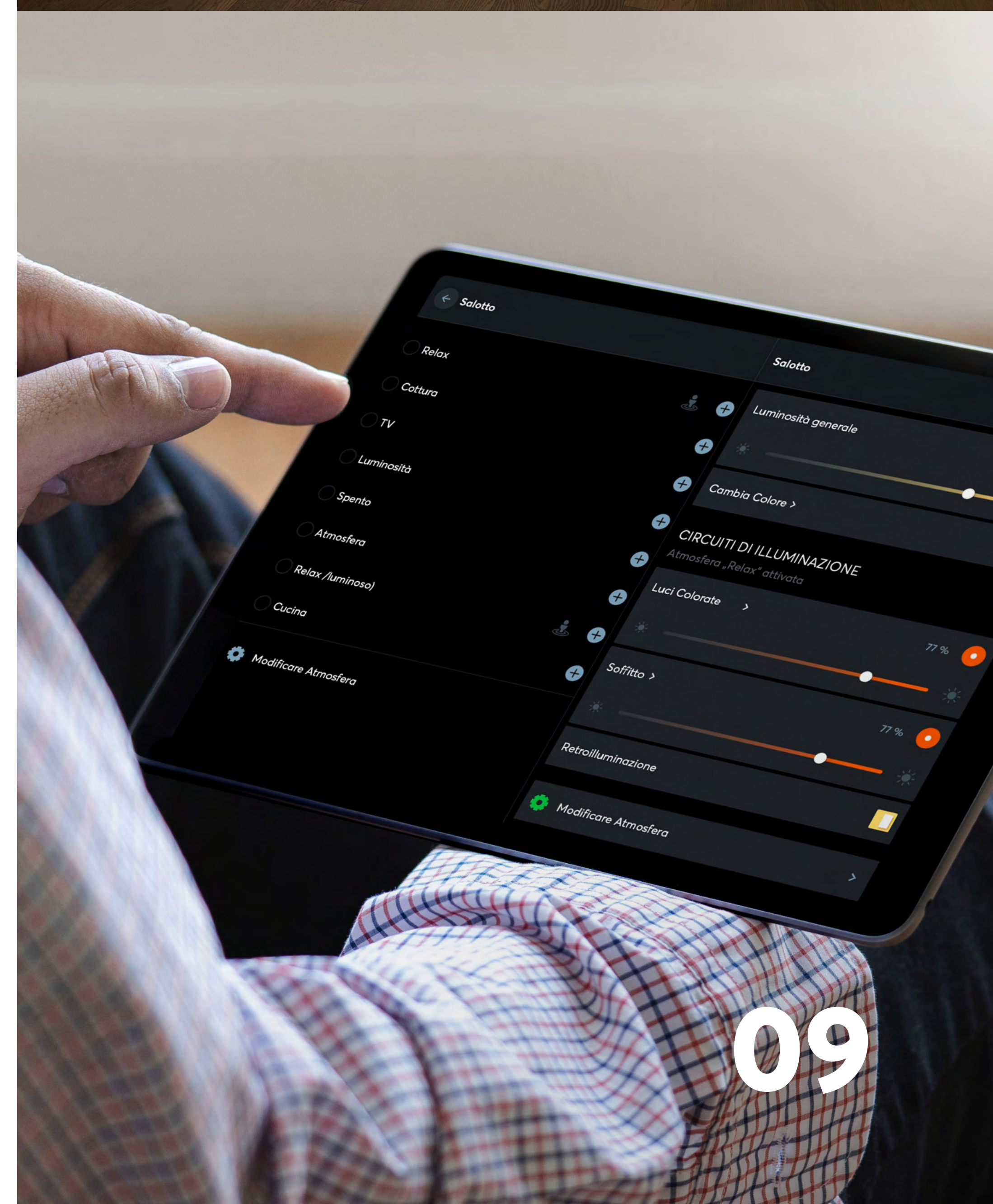
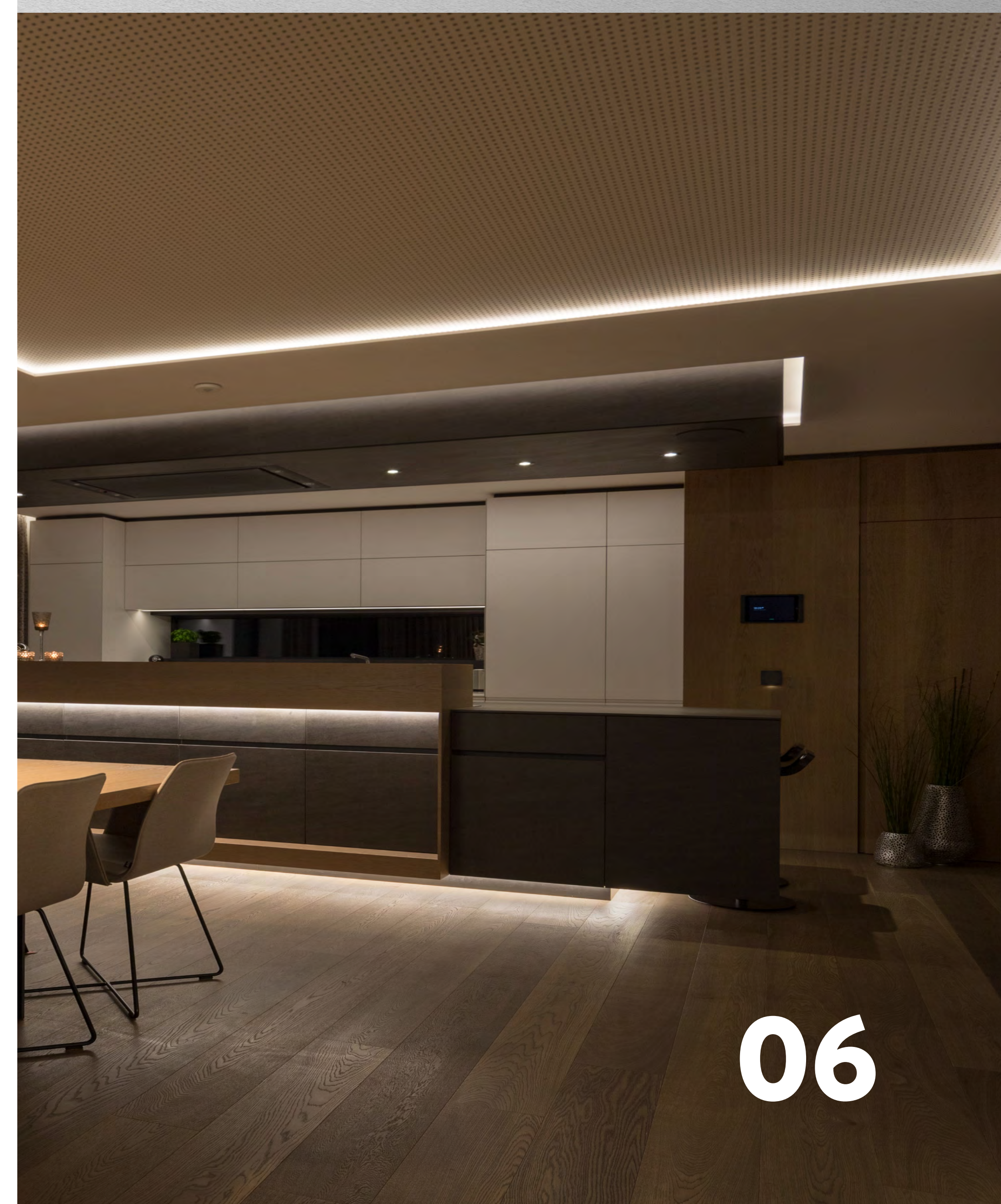
04 Prodotti Loxone

05 Tecnologie Compatibili

**06 Esempio Pratico -
Pianificare le Luci**

**08 Esempio Pratico -
Controllo tramite Pulsanti**

**09 Esempio Pratico -
Gestione tramite App**





Luci Smart

La lampadina tradizionale che si può solo accendere o spegnere ormai è superata! Oggi l'illuminazione domotica può offrire molto di più - per permettere alle luci di casa di fare tutto quello di cui si ha bisogno.

Al giorno d'oggi molte automazioni Smart permettono di creare diverse atmosfere nelle case. La domotica permette di raggiungere un livello di comfort mai visto prima, poiché ogni stanza può essere adattata singolarmente alle esigenze dei proprietari grazie alla giusta illuminazione.

Loxone sviluppa prodotti che sono semplici da pianificare, installare, programmare e utilizzare.

È per questo che offriamo una gamma di prodotti per l'illuminazione Smart progettati e sviluppati con la tecnologia PWM da 24V, che permette di regolare l'intensità, la temperatura e il colore della luce in modo automatico e continuo.

① **RGBW 24V Dimmer (Air/Tree)**

Il dimmer perfetto per dimmerare tutto ciò che illumina a 24V come le strisce LED o gli spot LED in modo uniforme e continuo. E senza intoppi.

② **RGBW 24V Compact Dimmer (Air/Tree)**

La versione compatta del dimmer RGBW 24V è stata sviluppata appositamente per un uso decentralizzato.

③ **LED Ceiling Light RGBW (Air/Tree)**

Una lampada RGBW tutto in uno con incluso un rilevatore di movimento.

④ **LED Spot RGBW (Tree)**

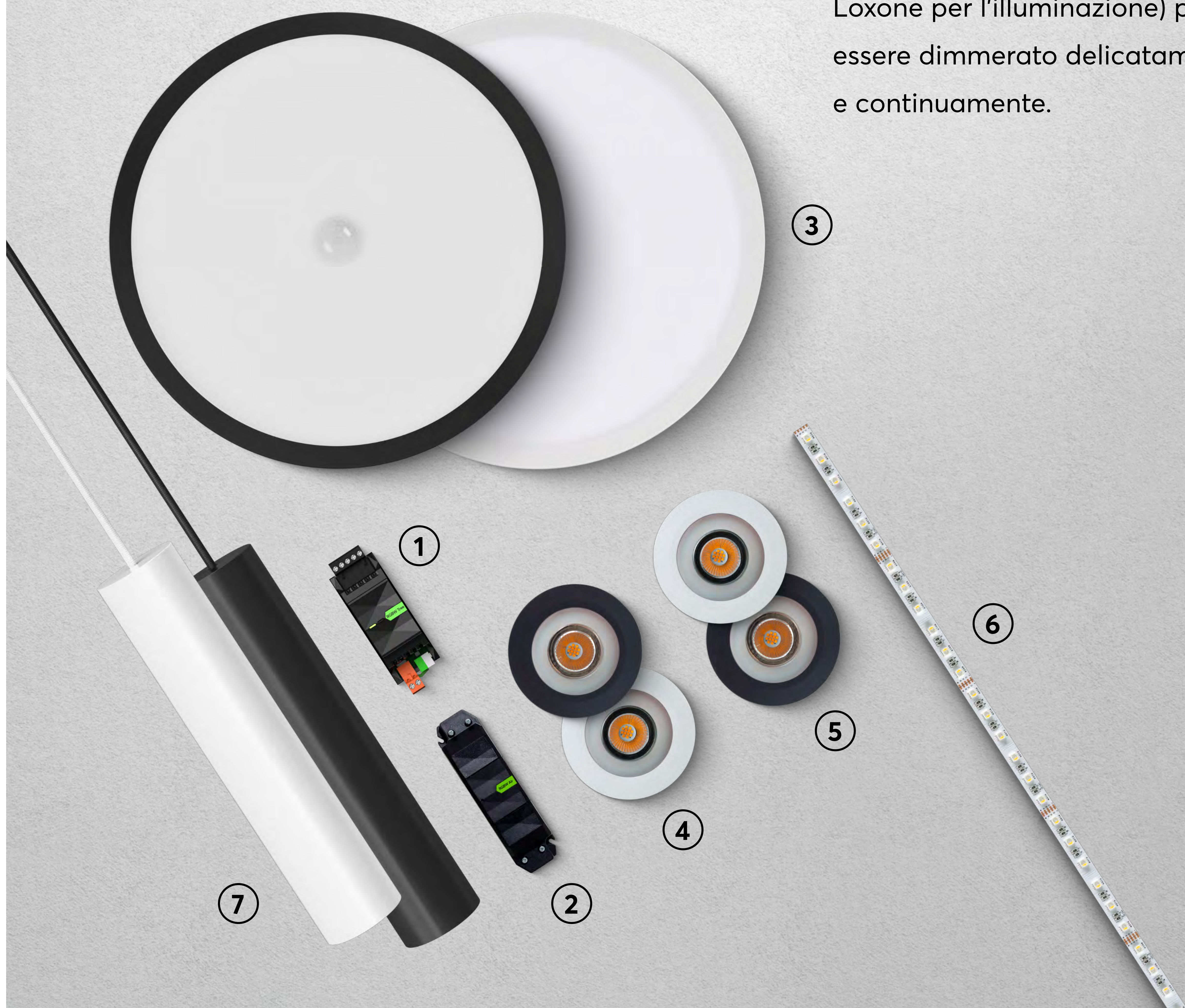
⑤ **LED Spot WW (PWM)**

⑥ **RGBW LED Strip**

Aggiungi accenni di colore unici alla tua casa con l'illuminazione LED RGBW.

⑦ **LED Pendulum Slim (Tree/PWM)**

L'elegante lampada a sospensione con un'architettura luminosa sofisticata. Si caratterizza per la sua luce bianca calda direzionale e la luce colorata soffusa. Naturalmente, il Pendulum Slim (così come tutti i prodotti Loxone per l'illuminazione) può essere dimmerato delicatamente e continuamente.



Tecnologie Compatibili

Le più comuni tecnologie compatibili nella progettazione illuminotecnica sono:

- ▶ La tecnologia LED ad alta e bassa tensione
- ▶ Luci controllate dal BUS via DALI o DMX
- ▶ Apparecchi elettronici analogici (EB), ad esempio 0-10 V
- ▶ Lampade a 230V che possono essere dimmerate con l'aiuto del phase control

In linea di principio, tutti i tipi di luci o lampade possono essere automatizzati con Loxone. Per questa ragione, offriamo le seguenti **Estensioni e Interfacce**:



① DALI Extension



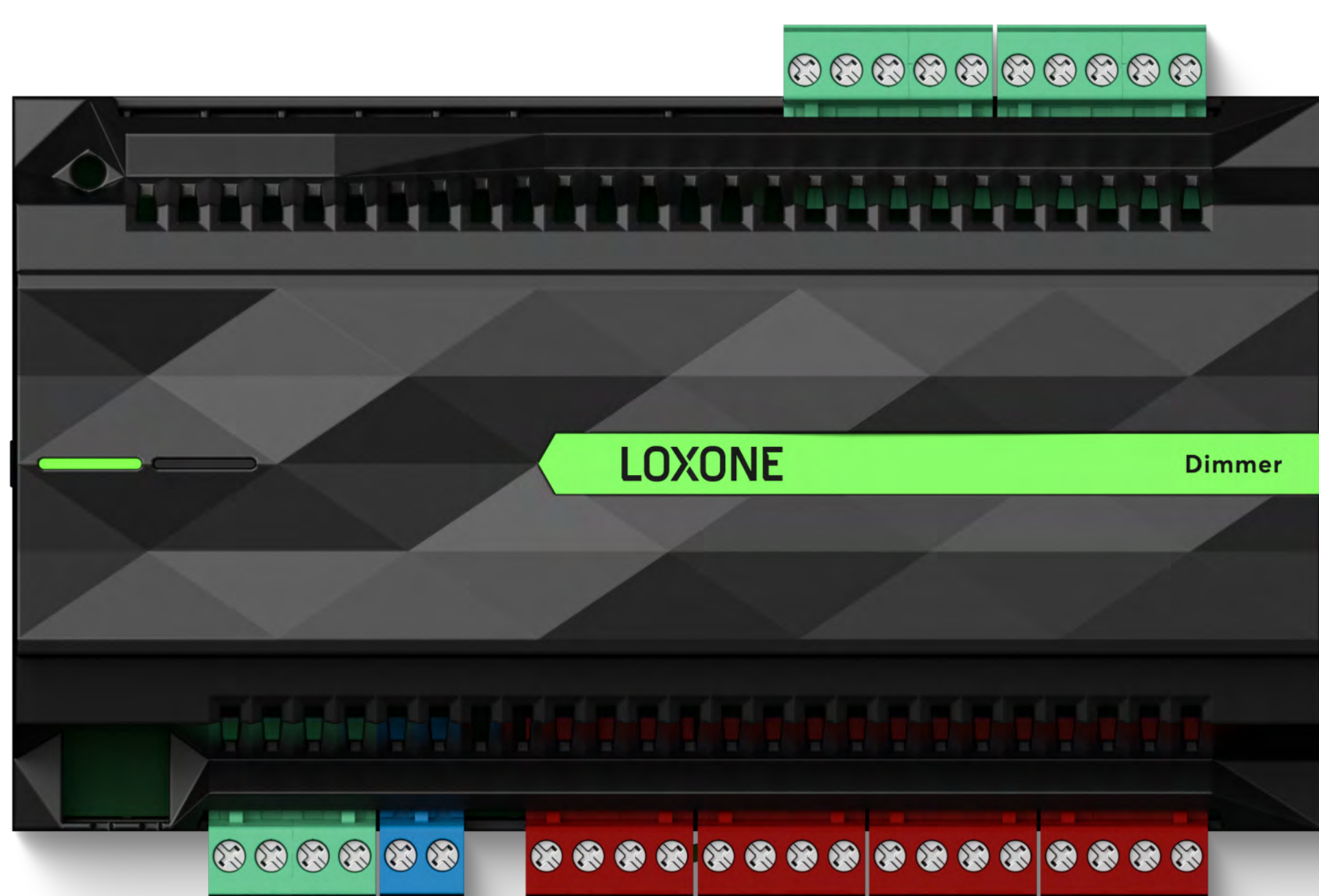
② DMX Extension



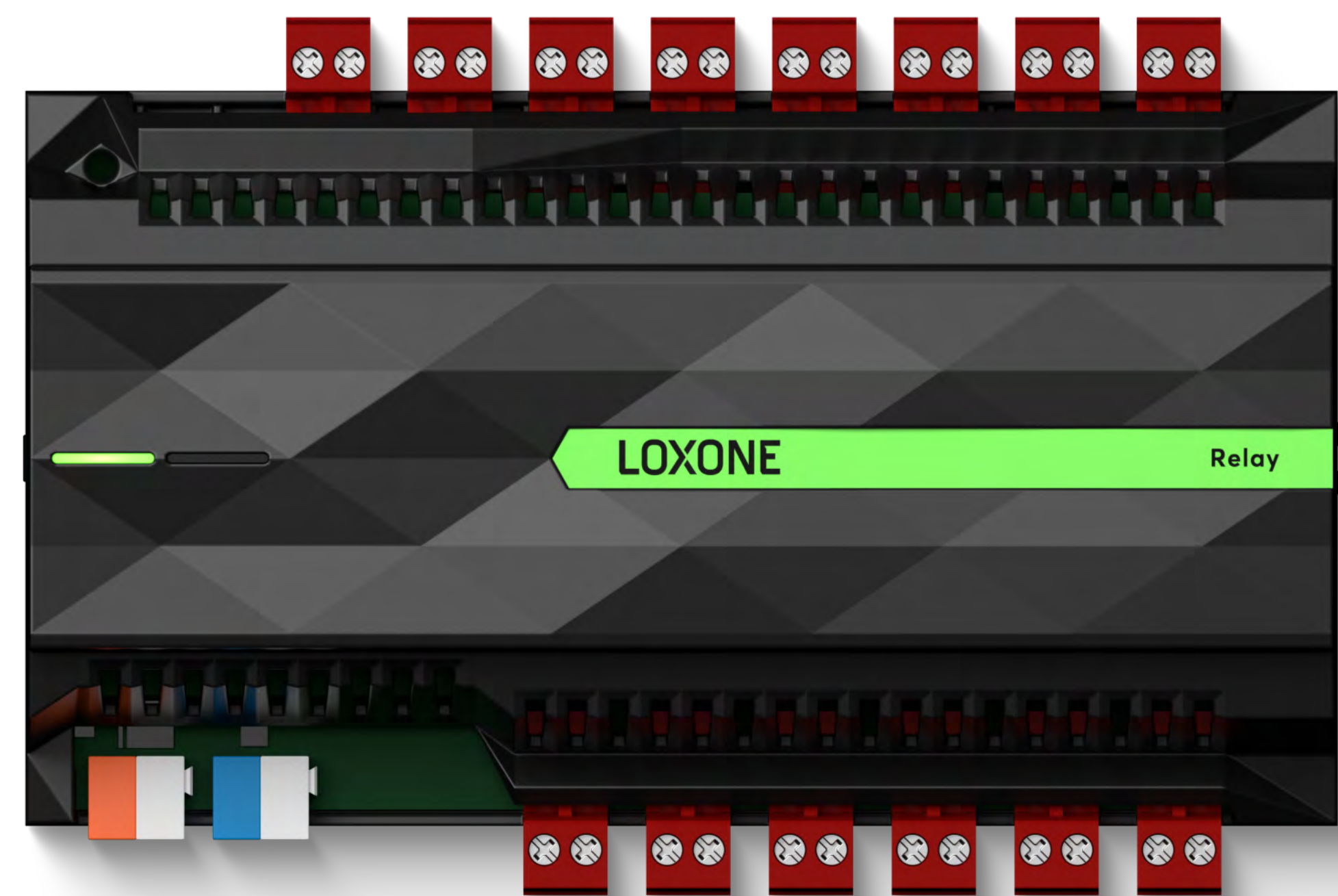
③ AO Extension (0-10V)



④ RGBW 24V Dimmer

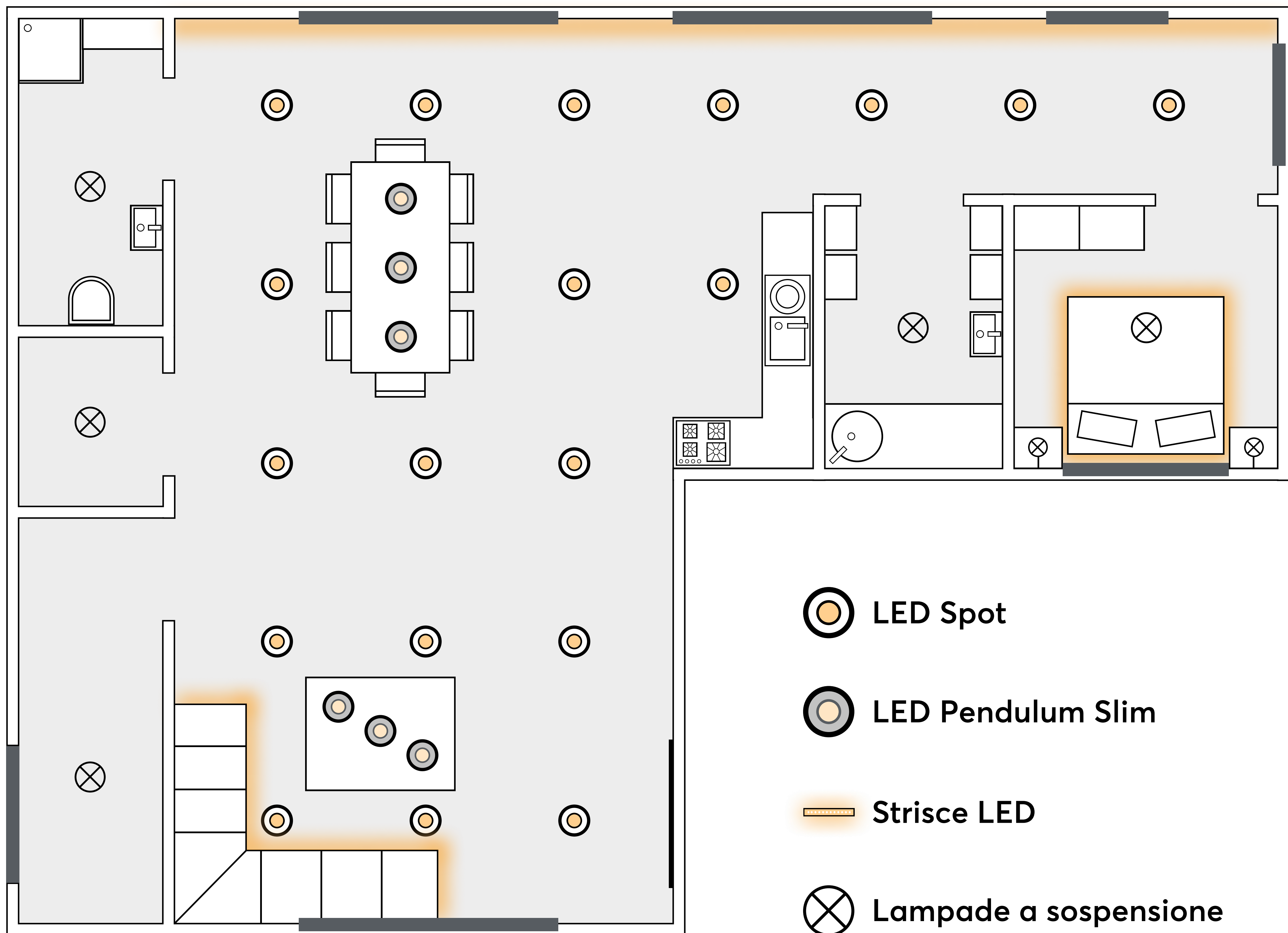


⑤ Dimmer Extension



⑥ Relay Extension

Pianificare le Luci



Sono sempre più popolari gli open space che includono la zona pranzo e il salotto in un unico ambiente, che è la ragione per cui abbiamo scelto di usare come esempio questa planimetria di un moderno appartamento di città.

Sono stati installati i seguenti prodotti:

- ▶ LED Spots per la luce standard
- ▶ Luce indiretta LED e RGBW 24V Compact Dimmer
- ▶ Sei LED Pendulum Slim in due zone diverse: tre per la zona pranzo e tre sopra il tavolo del divano
- ▶ Lampada a sospensione, che viene regolata con un'estensione Dimmer - tramite taglio di fase



Usare i rilevatori di presenza permette di non dover più accendere la luce manualmente: è automatico. Grazie a strumenti di rilevazione precisi, inclusa la misurazione della luminosità, il Miniserver può decidere da solo se è necessario accendere le luci o meno.

Dopo aver fatto più di 200,000 progetti sappiamo che il segreto del perfetto controllo dell'illuminazione è nelle atmosfere modificabili che possono sia essere attivate automaticamente, sia miscelate manualmente. Ovviamente, le atmosfere vanno rifinite secondo le singole necessità. Nel nostro esempio abbiamo creato le seguenti atmosfere, tra cui:



Illuminazione di base: tutta la stanza è illuminata con una piacevole luce bianca e calda



Zona giorno: è importante illuminare bene la cucina e il tavolo del pranzo. Il resto della stanza è illuminato, ma con discrezione



Cucina: illuminazione concentrata nei punti strategici della cucina, mentre le altre luci vengono dolcemente dimmerate



TV: In questa zona i clienti spesso scelgono di avere una luce diffusa - comunque in grado di creare magnifiche atmosfere per ogni tipo di film.

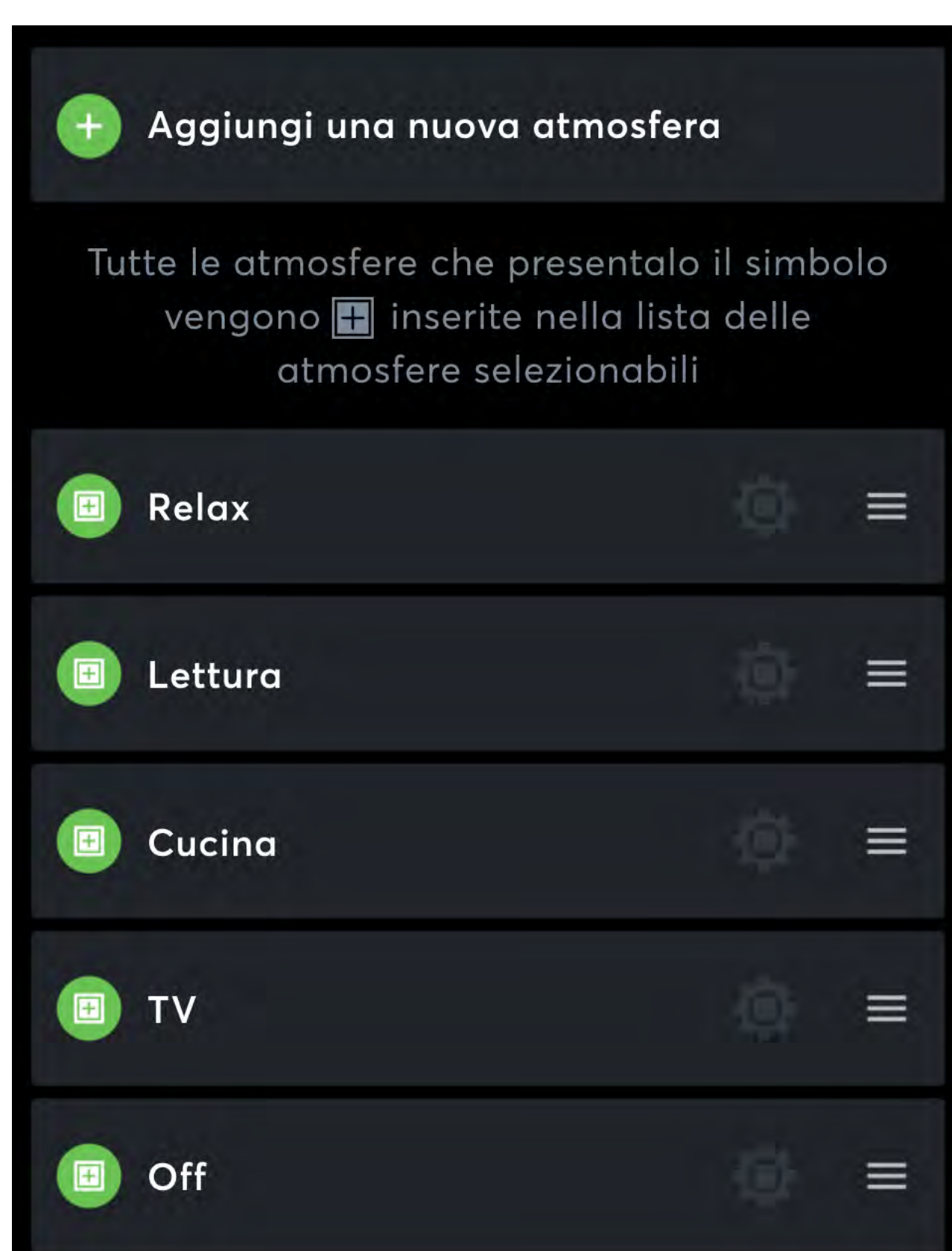


Controllo tramite pulsanti

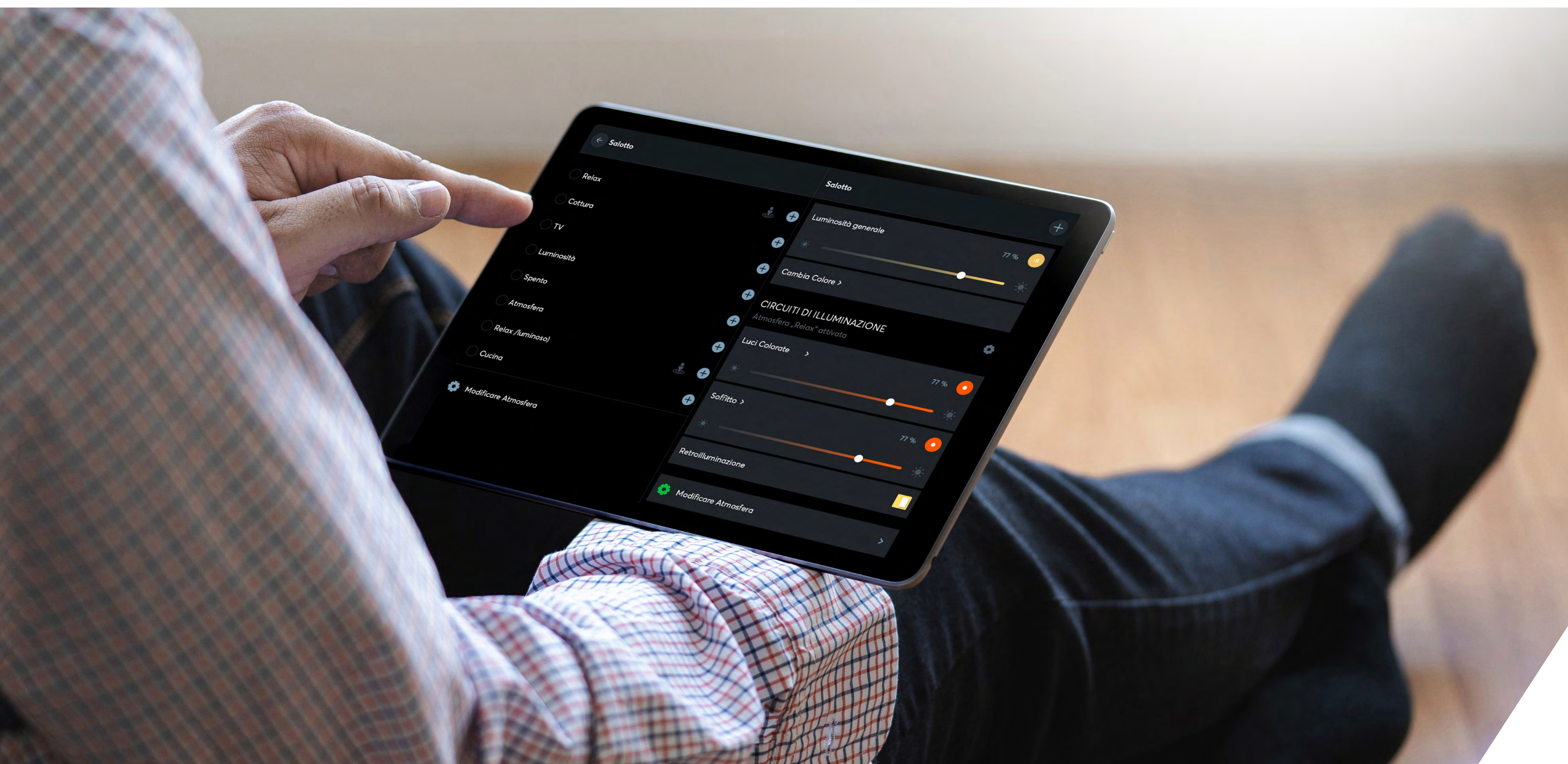
Tutti i circuiti di illuminazione nel nostro esempio sono azionati con un solo pulsante sul Loxone Touch. Lo standard dei pulsanti Loxone è stato sviluppato per questo scopo. Ad ogni pressione del pulsante centrale, si accende un'atmosfera salvata in precedenza.

Quando si entra nella stanza, l'illuminazione di base viene attivata per prima e in automatico, se c'è poca luce all'interno. Ora disponiamo di diverse opzioni per il funzionamento della luce distribuita nella stanza:

- **un Touch Pure all'ingresso**
- **un Touch Surface, integrato nel top della cucina**
- **un Touch Pure nell'area giorno**
- **un Remote Air**

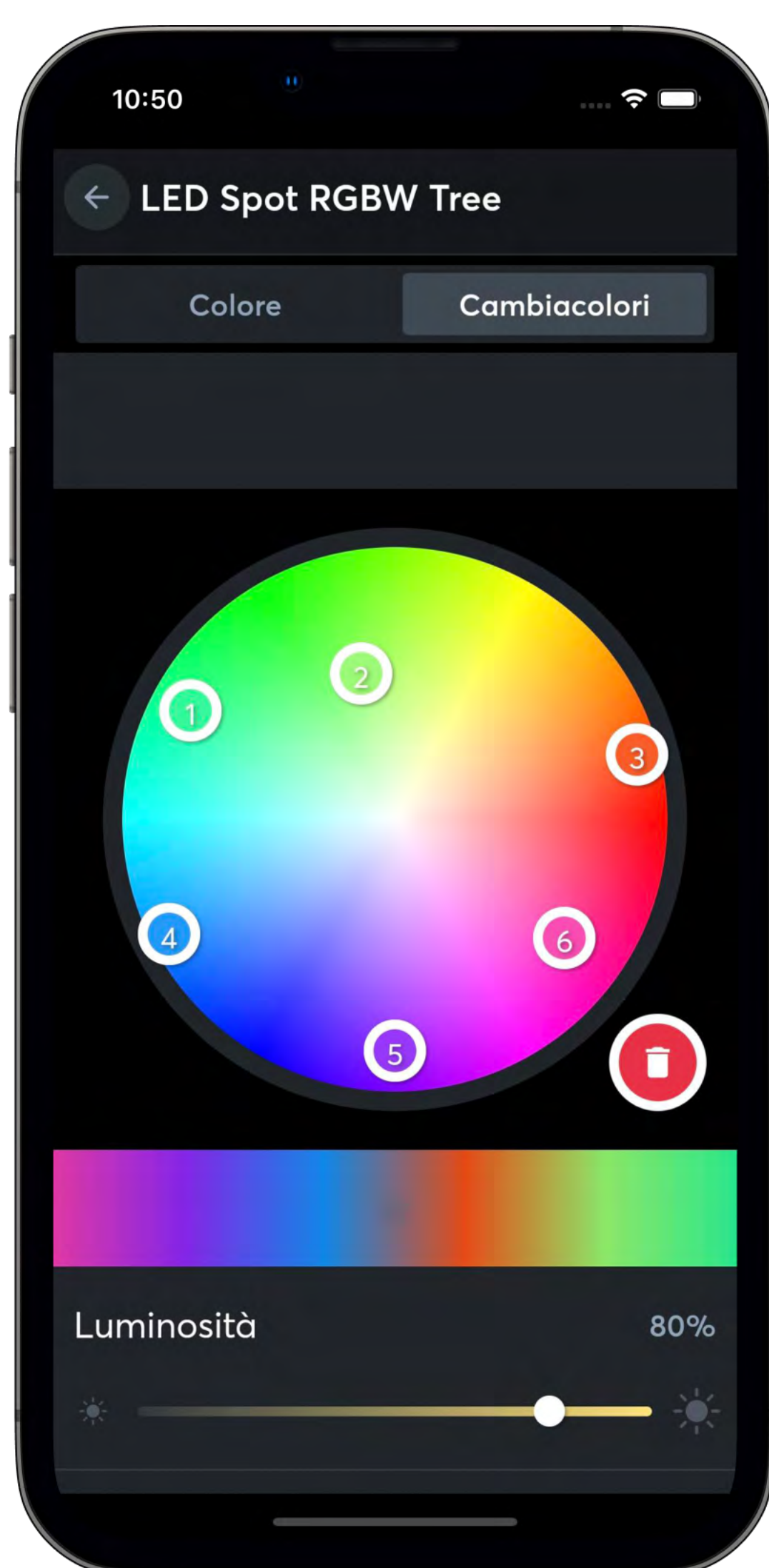


Per evitare di dover passare attraverso tutte le atmosfere, ad esempio per attivare l'illuminazione della cucina, le atmosfere più usate possono essere assegnate a diversi pulsanti - e anche "miscelate" tra loro. Il Remote Air nella zona giorno è ora assegnato all'atmosfera adatta per guardare la **»TV«** il Touch Surface alla luce della **»Cucina«**, e così via. Le atmosfere possono ancora essere miscelate, per esempio per usare nello stesso momento le atmosfere **»Cucina«** e **»TV«**.



Gestione tramite App

Si può fare di tutto usando la nostra App Loxone, utile soprattutto per i clienti finali. Nell'App, le atmosfere possono essere create, modificate, ampliate e adattate in qualsiasi momento.



Crea una sequenza di colori



Definisci le atmosfere



Gioca con le luci

Contattaci subito

Sei un elettricista

e vuoi offrire Loxone ai tuoi clienti? Allora ti conviene diventare un partner Loxone oggi stesso!

[Diventa Partner](#)

Stai costruendo casa

o vuoi implementare un edificio con la domotica Loxone? Saremo felici di consigliarti al meglio!

[Contattaci ora](#)



Seguici
[@loxone_it](#)