

# Sistemi CATIRPEL

























**TARGETTI**

# CATIRPEL

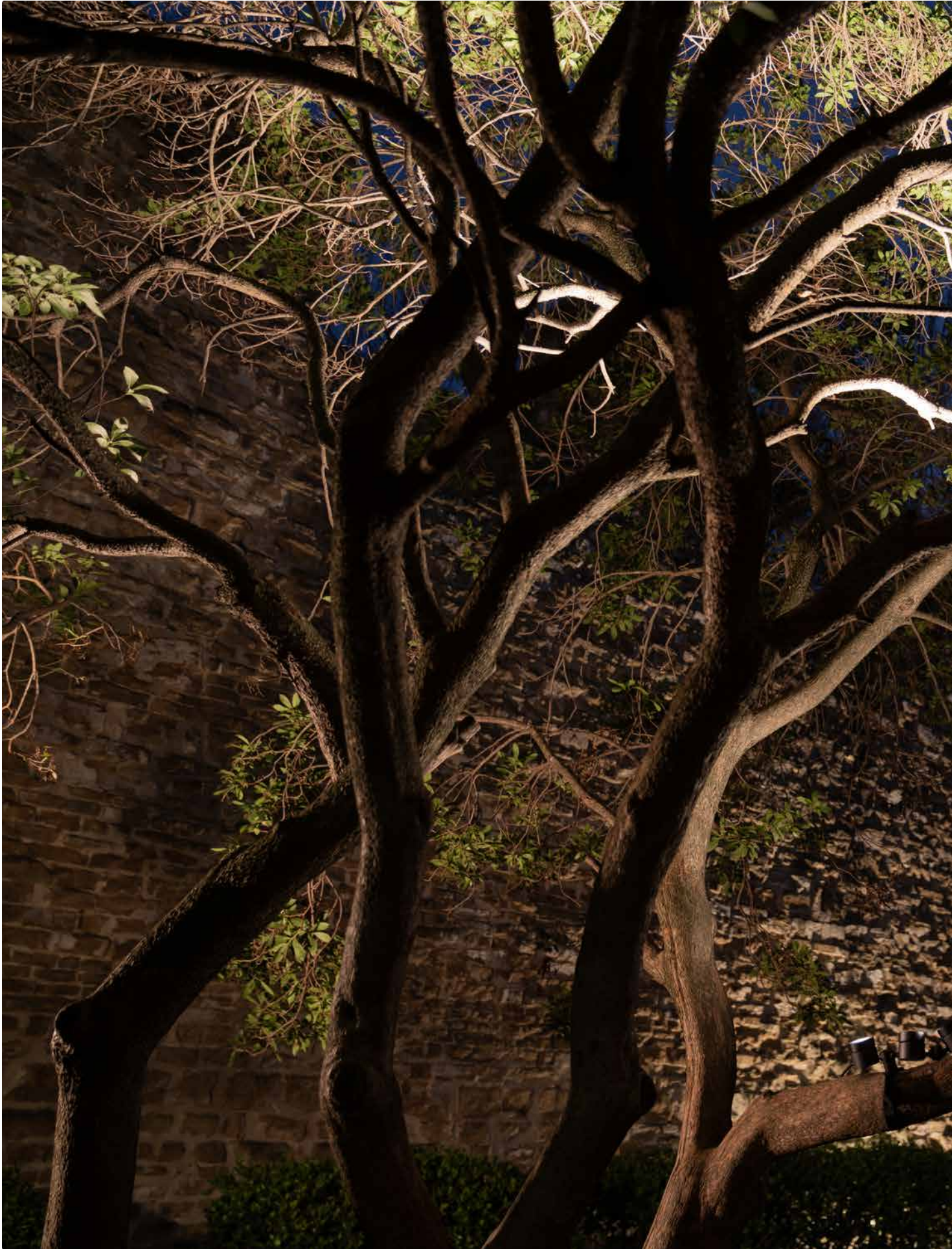


Sviluppato in collaborazione con lo studio di lighting design L'Observatoire International, Catirpel nasce come sistema modulare 24V con proiettori, ideale per illuminare la natura e l'architettura. Si muove sinuoso nello spazio, si orienta, si installa in qualsiasi posizione, si aggancia su qualsiasi superficie e allo stesso tempo sparisce nell'ambiente grazie alle sue ridotte dimensioni e alle tante finiture disponibili.

									
Superficie	Albero	Terreno	D'accento	Grazing	Morbida controllata	2400K	2700K	3000K	4000K
INSTALLAZIONE			LUCE			TEMPERATURA COLORE			
									
Flessibile	On-Off		1—10V Dimming	DALI	24V	IP66 IP67			
CONFIGURAZIONE		CONTROLLO			ALIMENTAZIONE		GRADO DI PROTEZIONE		
									
IK06	Trattamento cataforesi		Anodizzato nero	Grigio dune	Rame brunito	Verde oliva			
RESISTENZA			FINITURA						







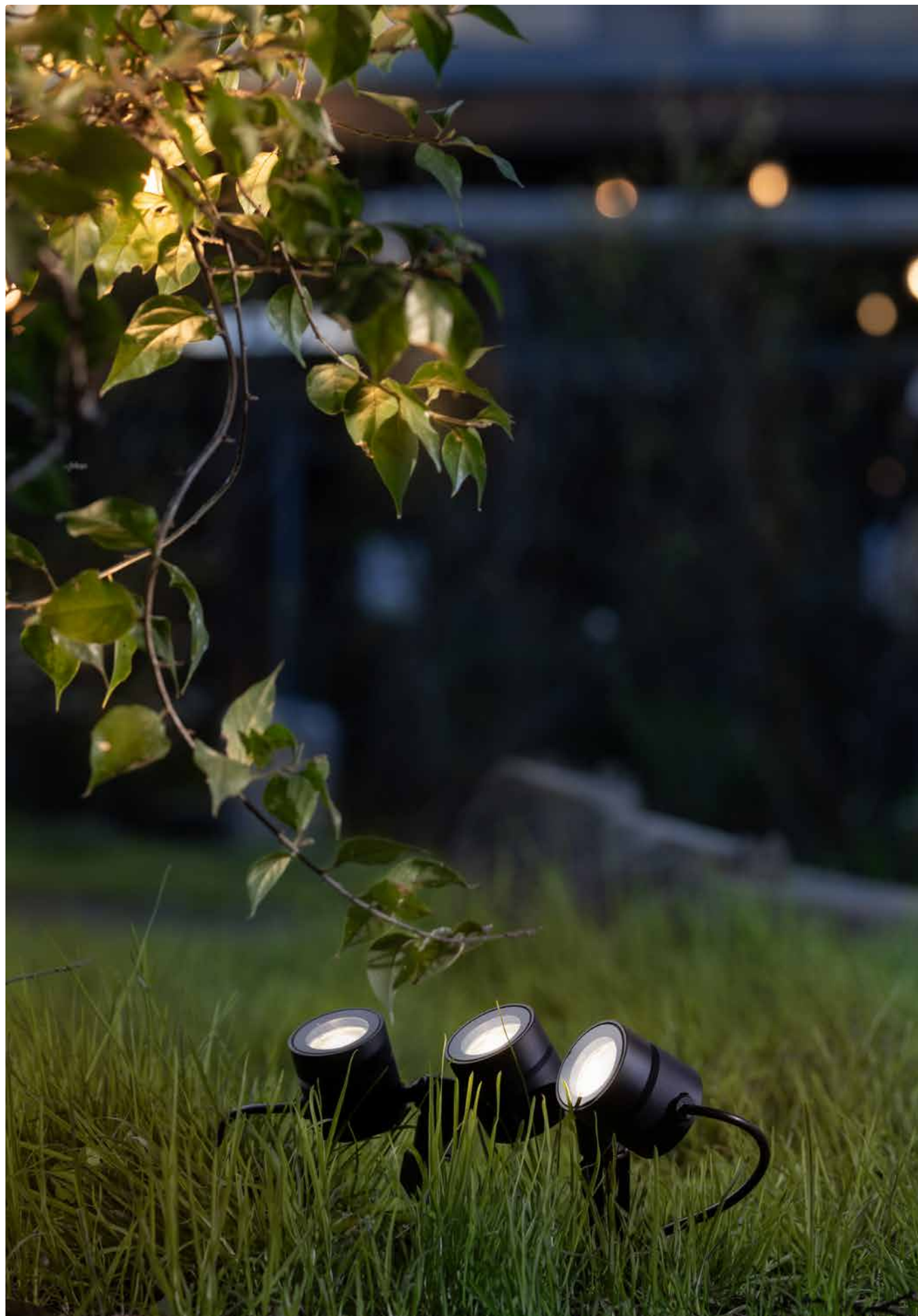


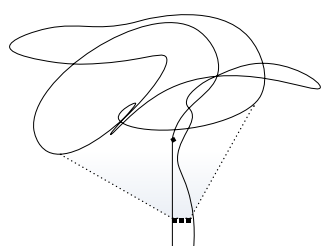




Ogni modulo del sistema nasce dalla combinazione di un proiettore e uno snodo sferico che ne consente la massima libertà movimento. Il sistema è disponibile in moduli luminosi singoli con un solo proiettore (1x) o in moduli multipli da tre (3x) o cinque (5x) proiettori

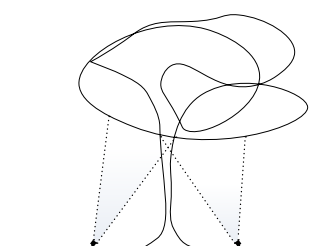






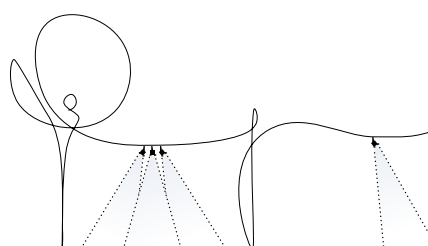
#### **Illuminazione scenografica delle alberature**

Il tronco o i rami degli alberi diventano un supporto di montaggio su cui ancorare il sistema Catirpel grazie alle apposite staffe e alle cinghie in tessuto tecnico per esterni. I vari moduli luminosi possono essere orientati singolarmente verso l'alto o verso il basso per creare effetti scenografici inediti delle alberature o dell'area sottostante.



#### **Illuminazione delle aree verdi**

Per l'illuminazione di siepi e alberature, il sistema può essere installato nel terreno grazie all'ausilio del picchetto accessorio.



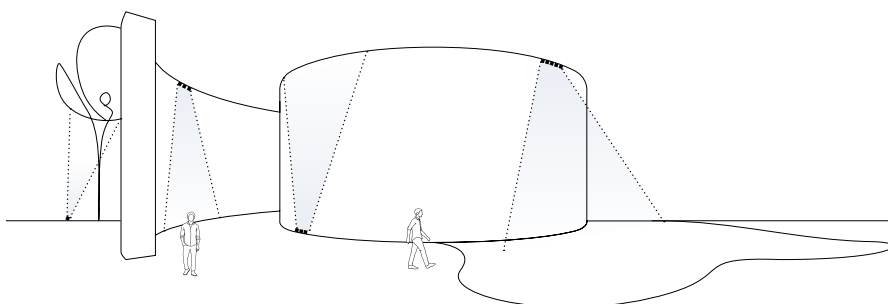
#### **Aree conviviali**

Laddove si voglia un'illuminazione dall'alto ma controllata e flessibile, Catirpel può essere dotato di apposito accessorio e agganciato ad un cavo metallico (non in dotazione) per creare vere e proprie catenarie.

## **Illuminare il landscape**

Il sistema è particolarmente indicato per l'illuminazione del paesaggio. Ha ridotte dimensioni, un'innata capacità di snodarsi completamente e tante tipologie di installazione, e la sicurezza della bassissima tensione, tutte caratteristiche che gli permettono di integrarsi facilmente nell'ambiente «green» senza alterarlo.





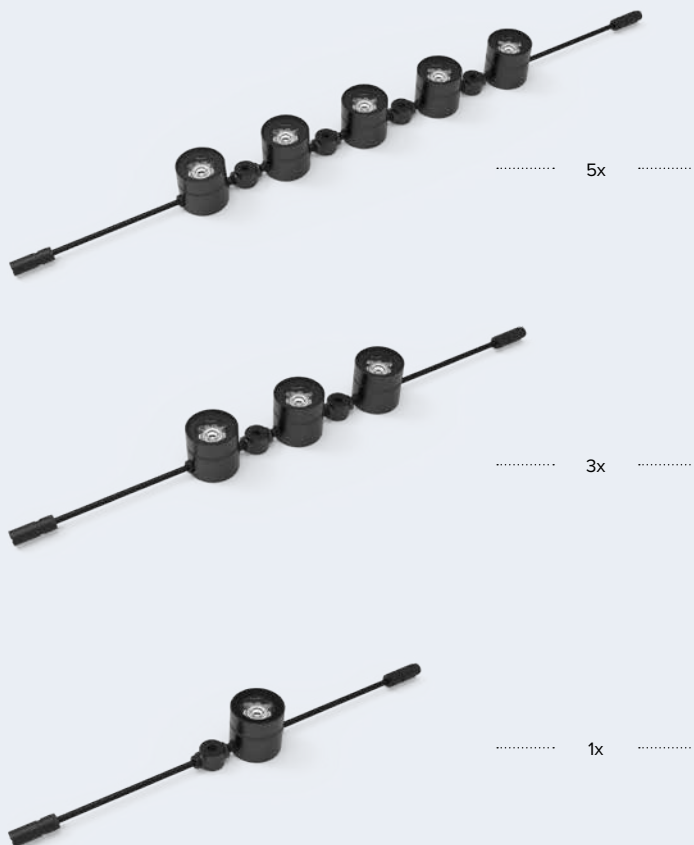
Catirpel offre la possibilità di installare proiettori su ogni superficie e di orientare il fascio luminoso esattamente dove lo richieda il progetto per un'illuminazione morbida e diffusa, per evidenziare dettagli architettonici, segnare percorsi pedonali o creare accenti di luce.

## Illuminare l'architettura

Il sistema ha un'ampia gamma di ottiche e di finiture appositamente studiate per integrarsi al meglio nei contesti architettonici, inoltre la sua «snodabilità» lo rendono naturalmente versatile per illuminare l'architettura in tutte le sue forme più complesse: superfici curve, volte, vele, colonne, ecc...

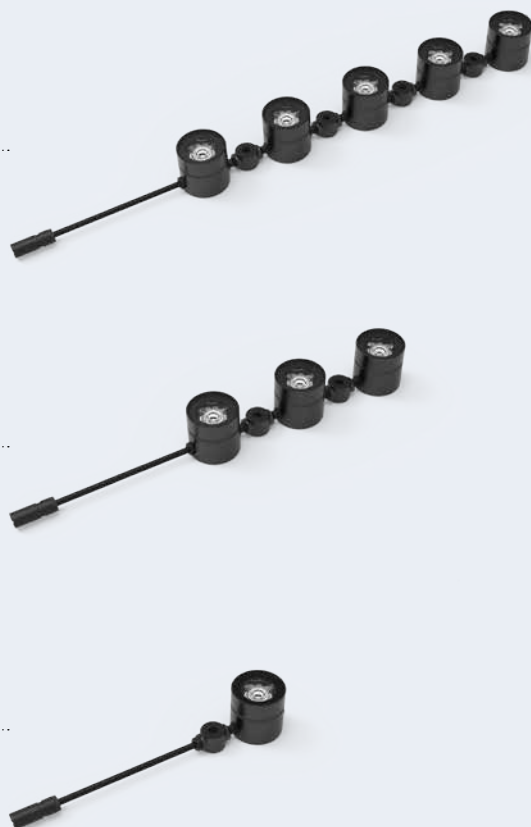
## MODULI IN/OUT

Dotati di connettori su entrambi i lati per la massima rapidità di collegamento



## MODULI END

Con un solo connettore per chiudere il sistema

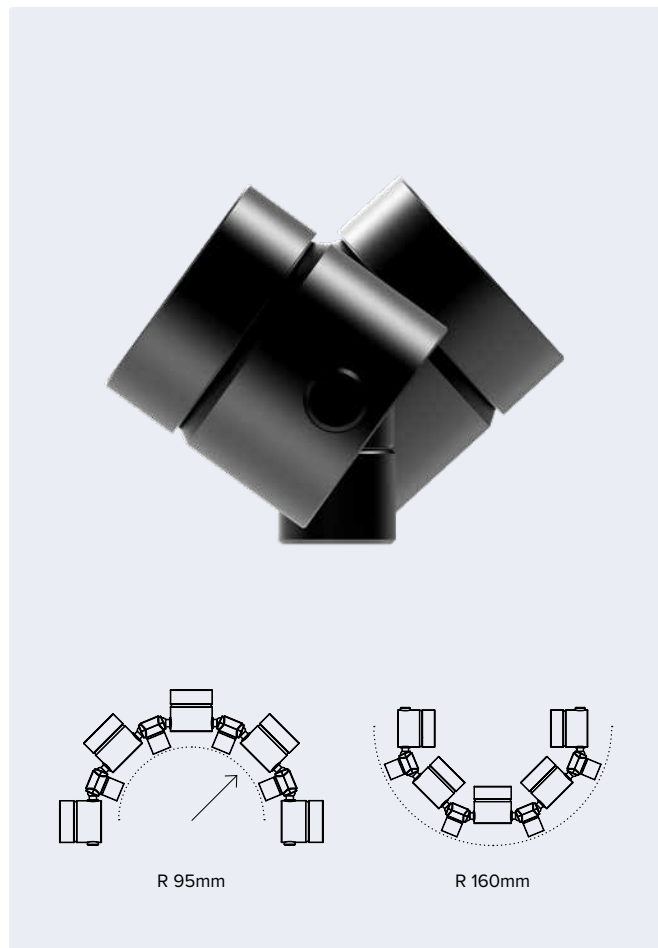


Tutti i moduli luminosi sono dotati di connettori IP67 Plug-and-Play per una connessione rapida e efficace.



I moduli del sistema sono tutti dotati di connettore entra-esce per una connessione veloce e sicura. Ogni sistema va poi chiuso con il modulo terminale che non prevede cavi in uscita.





L'aggiunta di distanziali accessori, posti sotto i giunti sferici, consente di aumentare ulteriormente la flessibilità del sistema e l'orientabilità delle singole unità luminose.



Il giunto sferico che collega tra loro le unità luminose rende possibile curvare i moduli tra loro per ottenere linee curve e seguire perfettamente i tratti e le peculiarità delle superfici su cui viene installato come alberature, monumenti, colonne e architetture.



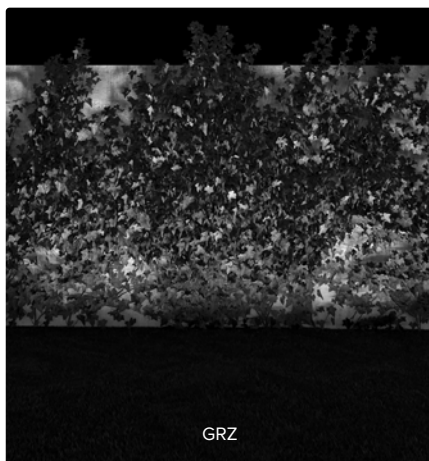
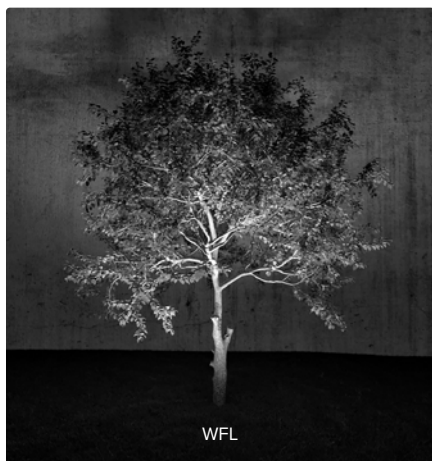
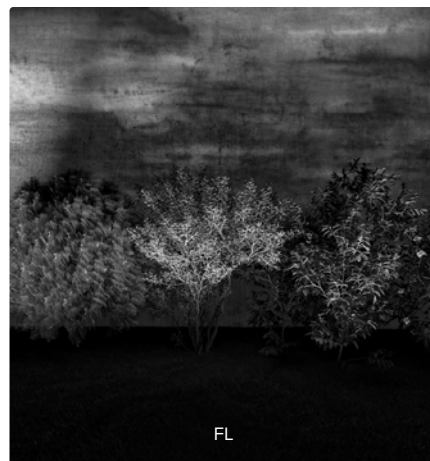
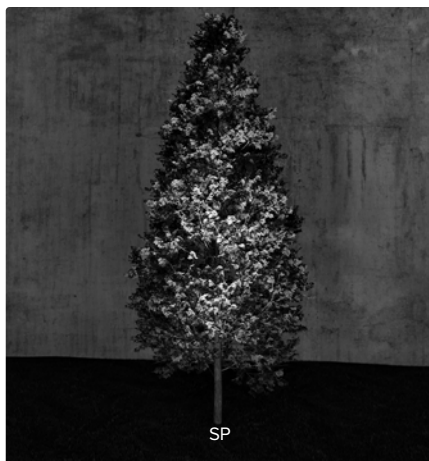
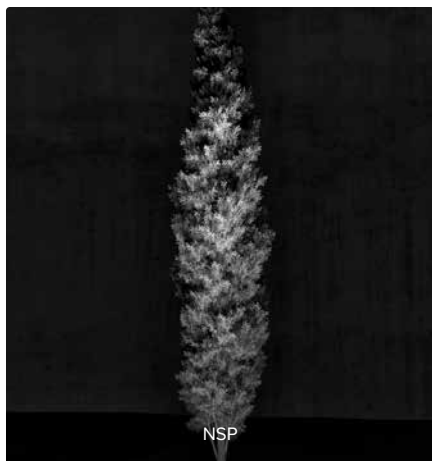
Le versioni senza griglia sono utilizzate laddove si voglia avere un'illuminazione di qualità molto performante. Cinque le tipologie di emissioni, dallo strettissimo NSP che permette di illuminare con assoluta precisione anche da grandi distanze, al Grazing in grado di creare una lama di luce che illumina in radenza siepi e superfici.



Le versioni con griglia integrata sono il perfetto compromesso tra performance e comfort visivo. La griglia infatti consente di ridurre al minimo i rischi di abbagliamento.

I moduli luminosi sono disponibili con o senza griglia integrata dando vita a 8 diverse aperture di fascio.

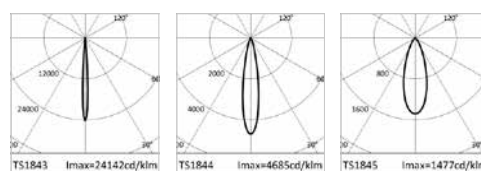




#### MODULO SINGOLO

Fino a 85lm/W  
Da 173lm a 2175lm  
2400K - 2700K - 3000K - 4000K  
Ra90  
On/Off - 1-10V - DALI

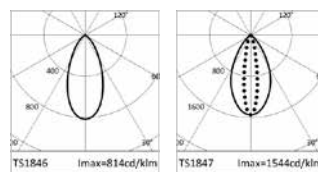
Per i moduli multipli va moltiplicato il valore del flusso per il numero delle unità luminose.



NSP 7°

SP 19°

FL 34°



MWFL 48°

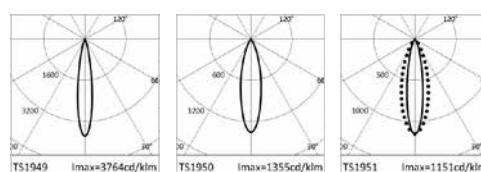
GRZ 57°x19°



#### MODULO SINGOLO CON HONEYCOMB INTEGRATA

Fino a 54lm/W  
Da 200lm a 1385lm  
2400K - 2700K - 3000K - 4000K  
Ra90  
On/Off - 1-10V - DALI

Per i moduli multipli va moltiplicato il valore del flusso per il numero delle unità luminose.



SP 17°

FL 25°

ELL 19°x33°

\* I dati di flusso ed efficienza luminosa riportati in tabella fanno riferimento ai LED 3000K



Catirpel ha una vasta gamma di finiture, accessori ottici e accessori di installazione. Tutti insieme conferiscono un grande valore aggiunto al sistema perché lo rendono idoneo ad essere installato in qualunque contesto e in tantissime modalità.





Grigio dune

Verde oliva

Rame brunito

Nero anodizzato



#### **Grigio dune**

Finitura matt particolarmente indicata per l'installazione in ambito architettonico; si integra perfettamente sugli intonaci da esterno

#### **Verde oliva**

Finitura matt ideale per l'illuminazione delle aree verdi. Si mimetizza perfettamente in contesti naturali come alberature, terreni erbosi e aiuole.

#### **Rame brunito**

Finitura brillante che non passa inosservata. E' perfetta laddove si voglia dare carattere a tutto il sistema facendolo diventare parte attiva del design di un ambiente

#### **Nero anodizzato**

Anodizzazione in nero opaco molto elegante che si integra perfettamente nelle aree urbane.

## **Finiture**



## Accessori ottici

Ⓐ

### **Snoot asimmetrico**

Visore asimmetrico che elimina lateralmente la parte di fall-off della luce, rendendo l'emissione lievemente asimmetrica.

Ⓑ

### **Cross baffle**

Griglia antiabbagliamento, permette di controllare il fascio minimizzando il comfort visivo.

Ⓒ

### **Snoot**

Visore che elimina la parte di fall-off della luce a 360°, focalizzando l'effetto solo dove serve.

Ⓓ

### **Blade of light**

Il filtro lama di luce consente di ovalizzare il fascio, per effetti più marcati si consiglia l'utilizzo con ottiche spot e narrow spot.







**Installazione su superficie**  
Staffa per installazione su superficie indicata per l'installazione in ambito architettonico.



**Installazione su ramo**  
Staffa sagomata e cinghia regolabile in tessuto tecnico per il fissaggio sui rami o intorno ai tronchi degli alberi.



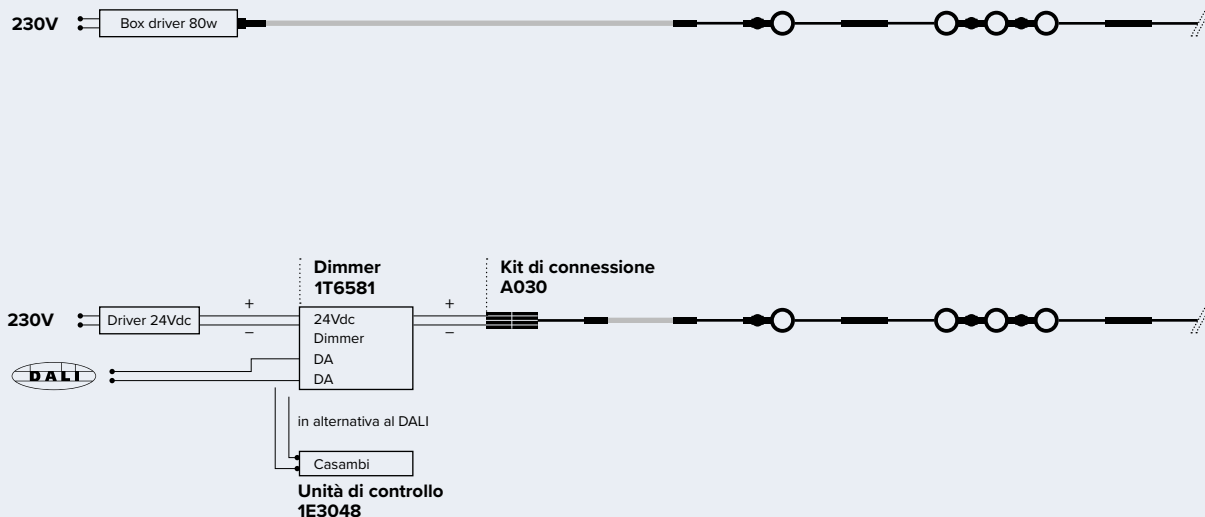
**Installazione su terreno**  
Picchetto



**Installazione su catenaria**  
Accessorio per installazione su cavo in acciaio (non in dotazione).

## Accessori di installazione

## SCHEMI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO



### Alimentazione

Catirpel deve essere sempre alimentato con driver remoto a tensione costante 24Vdc.

### Solo controllo on-off

Alimentazione con "box" driver 80W 24Vdc disponibile in tutte e quattro le finiture del sistema, completo di connettore maschio/femmina IP67 per il collegamento 230V e di connettore miniaturizzato femmina Plug&Light IP67 per il 24V. La soluzione con box driver è particolarmente indicata laddove si voglia semplificare i collegamenti e installare il driver in prossimità del sistema.

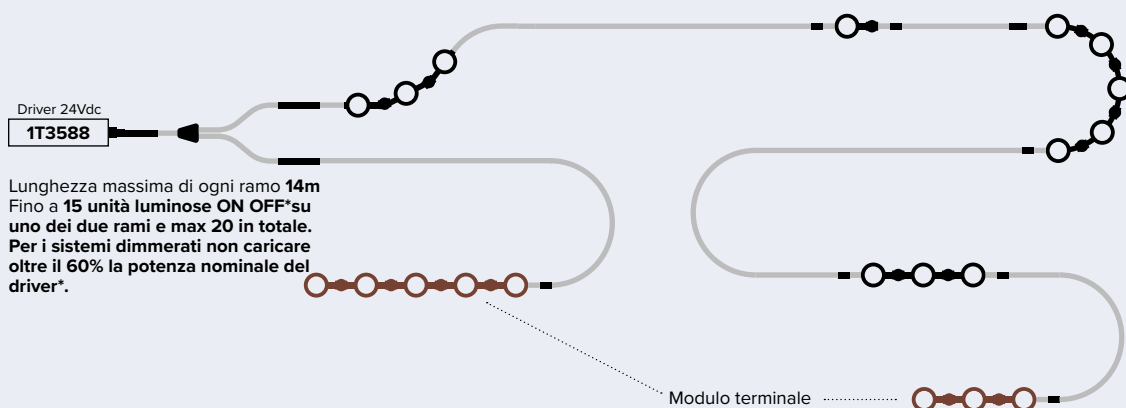
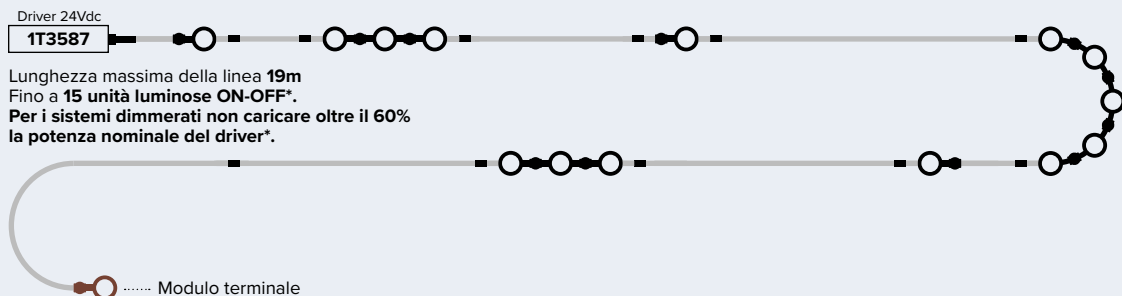
### Controllo on-off / dimmerazione

Alimentazione con driver remoto 220-240V a tensione costante 24Vdc disponibile in diverse potenze a cui va necessariamente aggiunto il kit di connessione (cod. A030). Con questa configurazione è possibile il controllo ON-OFF, oppure è possibile dimmerare il sistema aggiungendo il Dimmer (cod. 1T6581) che consente il controllo DALI in simultaneo di tutte le unità luminose poste sulla stessa linea. Non è possibile l'indirizzamento delle singole unità luminose. Qualora si voglia controllare il sistema tramite App Casambi, oltre al dimmer va aggiunto l'apposito accessorio; Unità di controllo (cod. 1E3048) se il driver ha una sola linea o Extender (cod. 1E4369) se il driver alimenta più linee che partono dallo stesso driver



## Controllo e alimentazione

Diverse sono le possibilità di alimentazione e controllo che permettono di dare al sistema configurazioni diverse.



\* Per le esatte quantità delle unità luminose **dimmerabili** fare riferimento al manuale di installazione scaricabile dal sito web.

È possibile aumentare la distanza tra i vari moduli del sistema, utilizzando i cavi di collegamento accessori. I cavi, hanno tutti attacco IP67 plug&light e sono disponibili in 3 lunghezze diverse.

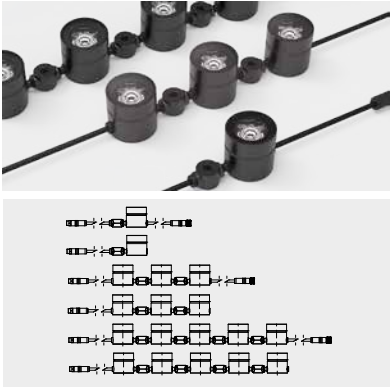






È inoltre disponibile un cavo con ramificazione a T che permette di separare il sistema in due linee. Una soluzione ideale ad esempio per l'installazione sui rami di uno stesso albero. Ai fini dell'alimentazione, la lunghezza della linea non è data dalla somma dei cavi, ma si fa riferimento al cavo più lungo e quindi all'apparecchio più distante.



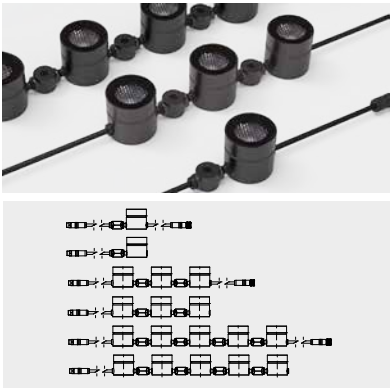






CATIRPEL
24Vdc | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 173lm a 2175lm

Prodotto		Versione	Ottica		Ra+K		Colore	
	E011	A	1X IN-OUT - 3W, 6W	NS NSP 7°	924	Ra90 2400K	BA	
		B	1X END - 3W, 6W	SP SP 19°	927	Ra90 2700K	OG	
		C	3X IN-OUT - 9W, 17W	FL FL 34°	930	Ra90 3000K	DG	
		D	3X END - 9W, 17W	MF MWFL 48°	940	Ra90 4000K	BC	
		E	5X IN-OUT - 15W, 28W	GR GRZ				
		F	5X END - 15W, 28W					

**Nota** I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.  
Codici a completamento e accessori a pagina 20.

CATIRPEL | LOUVRE
24Vdc | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 200lm a 1385lm






Prodotto		Versione	Ottica		Ra+K		Colore	
	E024	A	1X IN-OUT - LOUVRE - 6W	SP SP 17°	924	Ra90 2400K	BA	
		B	1X END - LOUVRE - 6W	FL FL 25°	927	Ra90 2700K	OG	
		C	3X IN-OUT - LOUVRE - 17W	LL ELL	930	Ra90 3000K	DG	
		D	3X END - LOUVRE - 17W		940	Ra90 4000K	BC	
		E	5X IN-OUT - LOUVRE - 28W					
		F	5X END - LOUVRE - 28W					

**Nota** I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.  
Codici a completamento e accessori a pagina 20.

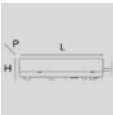
Codici a completamento e accessori
CATIRPEL

Codici a completamento

Alimentazione

	Colore	Codice
		A015BT
		A015OG
		A015DG
		A015BC
Box driver 24Vdc (IP65). L=250mm 80W. Fornito di connettore maschio/femmina IP65 per il 220-240V e di connettore miniaturizzato femmina IP65 per il 24V.		

Dimensioni LxHxP mm	Potenza	Alimentazione	Uscita in tensione	IP	Codice
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588













Alimentatore elettronico.

## Codici a completamento e accessori






### CATIRPEL

#### Codici accessori






##### Schermo

	Colore	Codice		Colore	Codice
		A031BA			A017BA
		A031OG			A017OG
		A031DG			A017DG
		A031BC			A017BC
Schermo cilindrico. Alluminio con trattamento di anodizzazione nera. <b>A031OG</b> - Verniciato a polvere nella colorazione verde oliva. <b>A031DG</b> - Verniciato a polvere nella colorazione grigio dune. <b>A031BC</b> - Verniciato a polvere nella colorazione rame brunito.			Schermo asimmetrico. Alluminio con trattamento di anodizzazione nera. <b>A017OG</b> - Verniciato a polvere nella colorazione verde oliva. <b>A017DG</b> - Verniciato a polvere nella colorazione grigio dune. <b>A017BC</b> - Verniciato a polvere nella colorazione rame brunito.		


##### Griglia

	Colore	Codice
		A032BA
		A032OG
		A032DG
		A032BC
Griglia antiabbagliamento. La croce centrale può essere ruotata di +/- 360° per un perfetto controllo dell'abbagliamento. Alluminio con trattamento di anodizzazione nera. <b>A032OG</b> - Verniciato a polvere nella colorazione verde oliva. <b>A032DG</b> - Verniciato a polvere nella colorazione grigio dune. <b>A032BC</b> - Verniciato a polvere nella colorazione rame brunito.		











##### Anello porta accessori

	Colore	Codice
		A033BA
		A033OG
		A033DG
		A033BC
Anello porta filtri. Alluminio con trattamento di anodizzazione nera. <b>A033OG</b> - Verniciato a polvere nella colorazione verde oliva. <b>A033DG</b> - Verniciato a polvere nella colorazione grigio dune. <b>A033BC</b> - Verniciato a polvere nella colorazione rame brunito.		


##### Filtro






	Codice
	A034
Filtro lama di luce. Da usare con anello porta filtri A033.	

##### Staffa

	Colore	Codice		Colore	Codice
		A019BT			A020BT
		A019OG			A020OG
		A019DG			A020DG
		A019BC			A020BC
Staffa per installazione su superficie. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.			Staffa per installazione su alberature. Da completare con cinghia accessoria A023. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.		

##### Sistema di fissaggio

	L mm	Codice
	2000	A023
Cinghia per staffa (installazione su alberature).		






	L mm	H mm	P mm	Colore	Codice
	25	162	25		A021BT
	25	162	25		A021OG
	25	162	25		A021DG
	25	162	25		A021BC
Picchetto per terreno. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.					






## Codici a completamento e accessori

### CATIRPEL


#### Codici accessori

##### Sistema di fissaggio


	H mm	Colore	Codice
	20		<b>A022BA</b>
	20		<b>A022OG</b>
	20		<b>A022DG</b>
	20		<b>A022BC</b>
Distanziatore cilindrico. Alluminio con trattamento di anodizzazione nera. <b>A022OG</b> - Verniciato a polvere nella colorazione verde oliva. <b>A022DG</b> - Verniciato a polvere nella colorazione grigio dune. <b>A022BC</b> - Verniciato a polvere nella colorazione rame brunito.			

	H mm	Colore	Codice
	20		<b>A055BA</b>
	20		<b>A055OG</b>
	20		<b>A055DG</b>
	20		<b>A055BC</b>
Distanziatore cilindrico per installazione su cavo (non fornito). Alluminio con trattamento di anodizzazione nera. <b>A055OG</b> - Verniciato a polvere nella colorazione verde oliva. <b>A055DG</b> - Verniciato a polvere nella colorazione grigio dune. <b>A055BC</b> - Verniciato a polvere nella colorazione rame brunito.			


##### Cavo

	L mm	Codice
	1000	<b>A026</b>
	2000	<b>A027</b>
	3000	<b>A028</b>
Cavo di collegamento.		


##### Tappi di chiusura

	Codice
	<b>A029</b>
Tappo di chiusura per connettore miniaturizzato femmina.	


##### Cavo


	Codice
	<b>A030</b>
Kit di connessione per driver remoto.	


##### Connettore

	Codice
	<b>A024</b>
Connettore a 3 vie (1IN-2OUT).	

##### Sistemi di controllo

	Codice
	<b>1T6581</b>
Regolatore di luminosità per driver LED in tensione 12-24Vdc. Ingresso di controllo 1-10V/DALI. IP20	

	Codice
	<b>1E3048</b>
Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI. Maggiori dettagli a pagina 672.	

	Codice
	<b>1E4369</b>
Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI basata su tecnologia Casambi. Maggiori dettagli a pagina 672.	





# LIGHT MANAGEMENT SYSTEM





# COME CONTROLLARE I NOSTRI APPARECCHI

## Dali

L'apparecchio equipaggia un driver che permette di essere collegato ad un sistema BUS DALI di gestione globale di un impianto.

DALI è l'acronimo di "Digital Addressable Lighting Interface", un protocollo standard internazionale conforme alla norma CEI EN62386 che garantisce l'intercambiabilità degli alimentatori elettronici dimmerabili di produttori diversi. Il suo uso è destinato alla building automation. Può essere utilizzato in progetti di medie e grandi dimensioni e prevede una progettazione preventiva con passaggio cavi dedicati. Molti apparecchi della collezione Targetti hanno driver DALI, sono quindi compatibili con sistemi domotici che integrano l'illuminazione nella building automation.

## Dimm on board

L'apparecchio viene dimmerato tramite un commutatore.

Il sistema più semplice di dimmerazione di un apparecchio di illuminazione. Un commutatore presente sull'apparecchio permette di intervenire manualmente e modificare l'intensità dell'emissione in qualsiasi momento, al fine di modulare la luce sulle effettive esigenze del progetto.

## CASAMBI

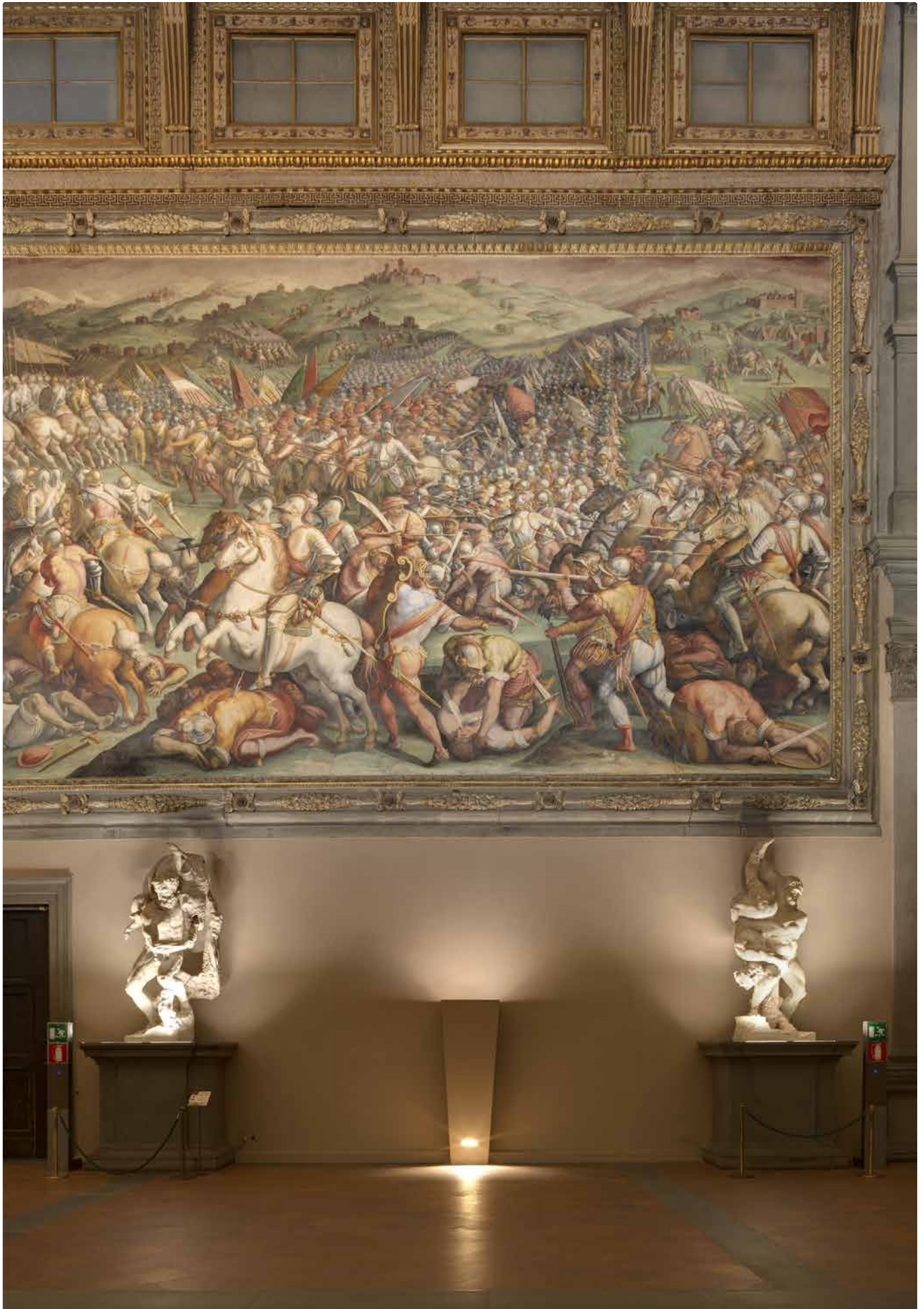
### Targetti Control powered by Casambi

Il controllo degli apparecchi avviene tramite wireless o Bluetooth, da uno smartphone o da un tablet, senza bisogno di altro hardware. Per apparecchi Casambi on board o con driver DALI.

Targetti Control è il sistema domotico di Targetti che permette di gestire un impianto di illuminazione in modalità wireless. Pensato sia per il mercato consumer sia per quello professional, Targetti Control è nato dall'unione tra la componentistica Casambi, azienda leader in soluzioni wireless di controllo della luce, e gli apparecchi di illuminazione Targetti.

## DMX

Il controllo di apparecchi RGB, RGBW e Tunable White avviene tramite protocollo DMX. Disponibili software e interfacce touch per la gestione e creazione di scenografie statiche e dinamiche.



# TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

Targetti Control è il sistema domotico di Targetti per gestire in modalità wireless un impianto di illuminazione. Pensato sia per il mercato consumer sia per quello professional, TC è nato dall'unione tra la componentistica Casambi, azienda leader in soluzioni wireless di controllo della luce, e gli apparecchi di illuminazione Targetti.

## **Applicazione per iOS e Android**

Grazie alla semplicità intuitiva dell'applicazione sviluppata da Casambi per ambienti iOS e Android, TC assicura l'operatività immediata dell'impianto. Basta un cellulare o un qualunque altro dispositivo mobile e chiunque potrà creare e gestire in autonomia la propria rete di illuminazione controllando ogni apparecchio, singolarmente oppure in gruppi, a seconda delle esigenze e delle funzioni richieste. La gestione attraverso pulsantiera standard è ugualmente garantita dall'utilizzo di specifici accessori.

## **Massima semplicità d'uso**

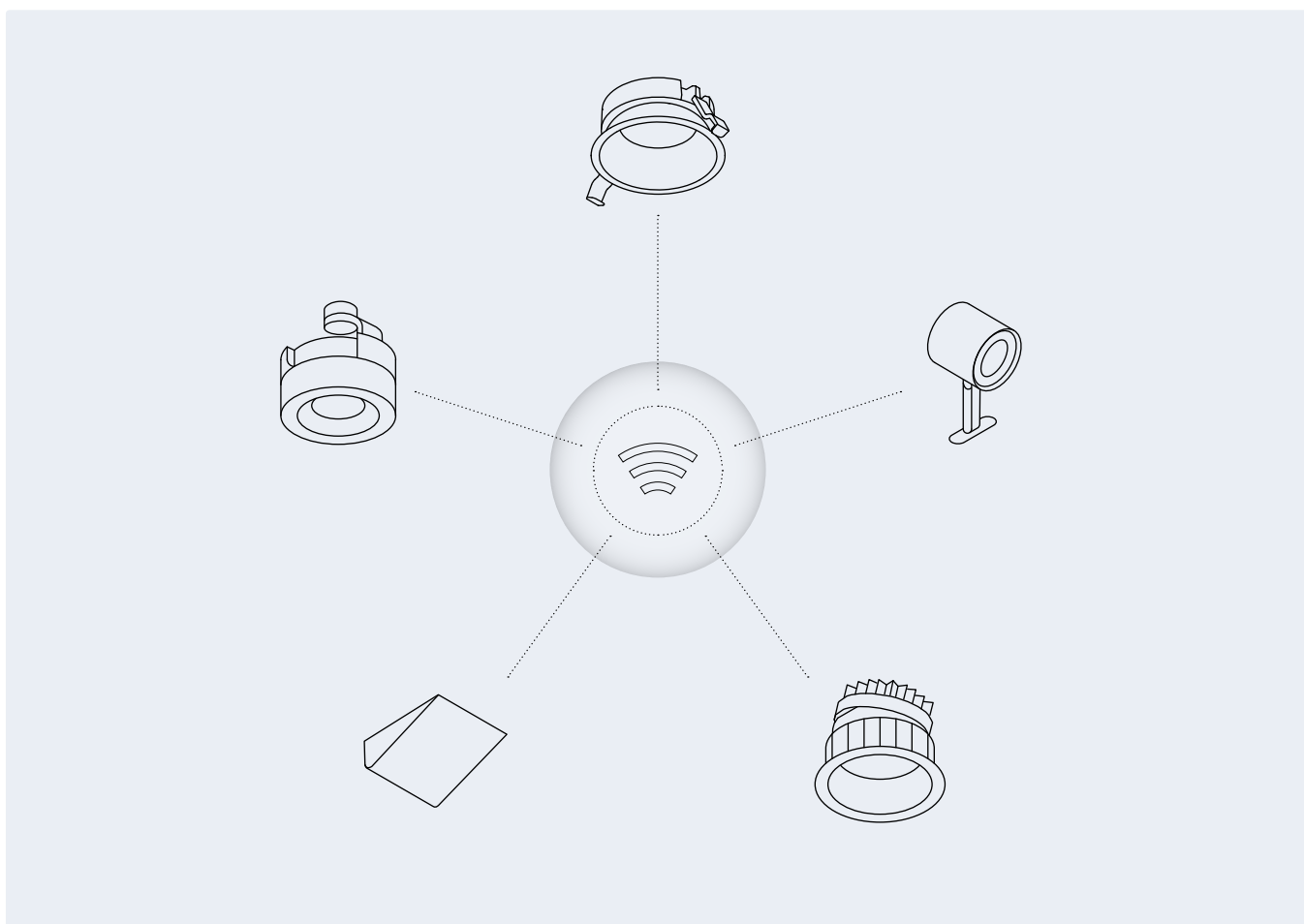
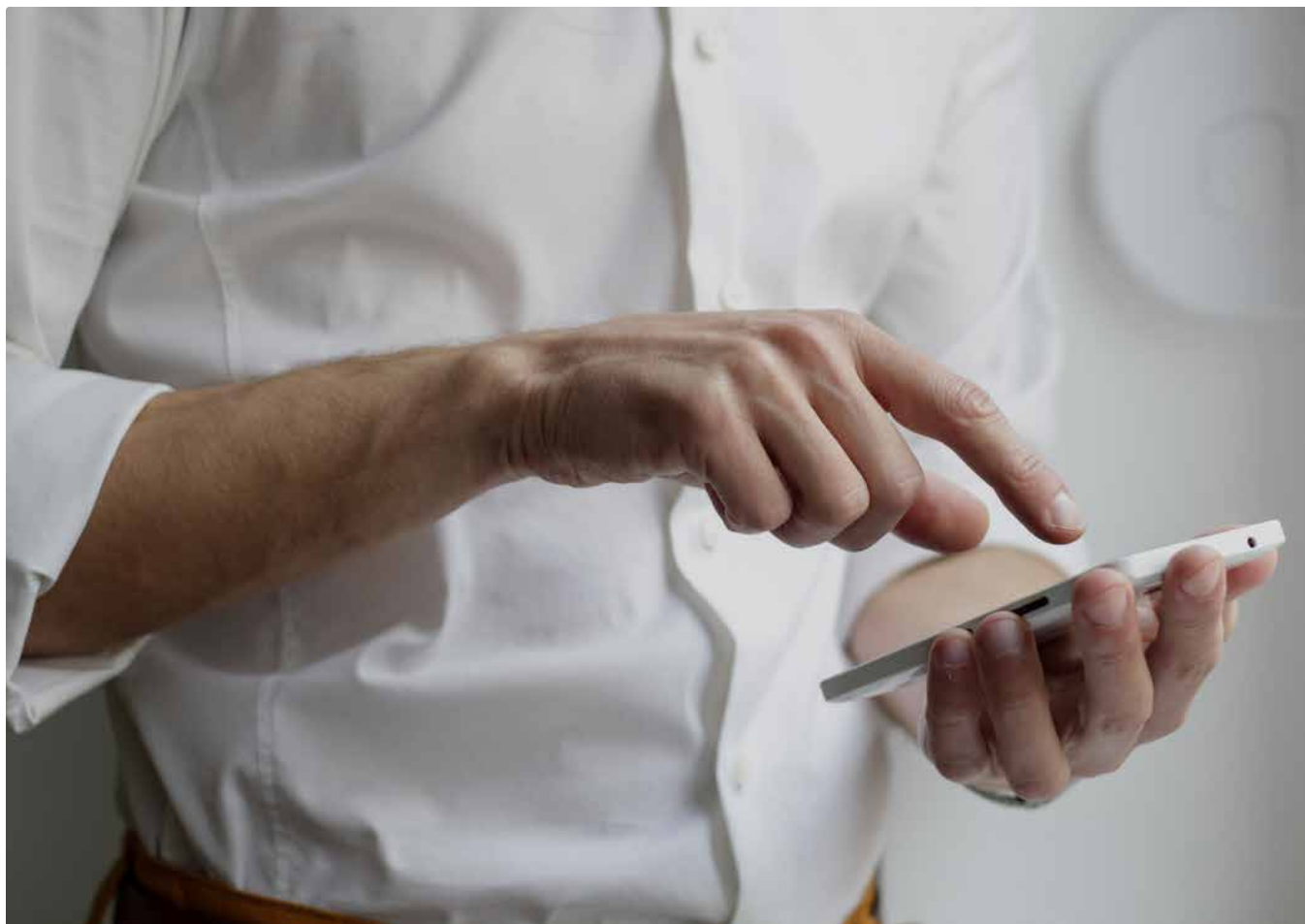
Il sistema più semplice di dimmerazione di un apparecchio di illuminazione. Un commutatore presente sull'apparecchio permette di

intervenire manualmente e modificare l'intensità dell'emissione in qualsiasi momento, al fine di modulare la luce sulle effettive esigenze del progetto.

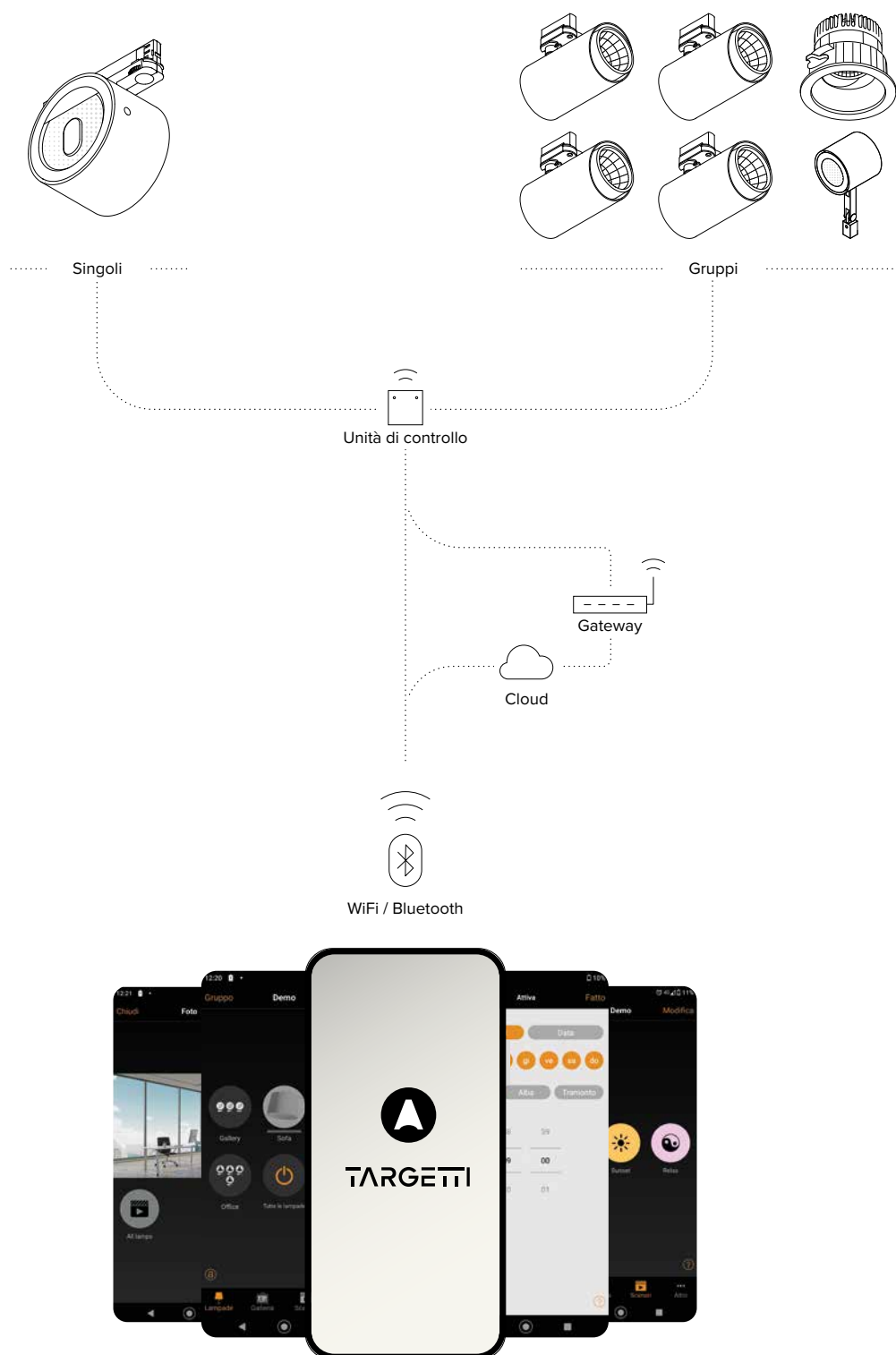
## **Mesh self-healing network**

TC permette all'utente finale di generare reti adattive e multipunto: "adattive" perché ogni apparecchio può funzionare da ripetitore per gli altri adattandosi in automatico ai vari contesti per ottimizzare la propagazione dei segnali di controllo; "multipunto" perché si possono connettere fino a 250 apparecchi per rete, senza alcun limite, invece, per il numero di reti. Il risultato è la creazione di networks solidi, affidabili e vantaggiosi per la gestione dell'impianto, dei profili dei singoli apparecchi e dei diritti di accesso.





## Sequenza di installazione



- ① Scegliere tra gli apparecchi Targetti, quelli "Casambi on board" o con driver DALI accessoriabili con l'unità di controllo wireless
- ② Scaricare la App Casambi per ambiente iOS o Android a seconda del dispositivo utilizzato
- ③ Avviare la App: gli apparecchi in funzione saranno rilevati automaticamente
- ④ Creare una o più reti a seconda delle caratteristiche dell'ambiente
- ⑤ Creare gruppi di apparecchi in base alle esigenze
- ⑥ Programmare scene e/o animazioni
- ⑦ Impostare il livello di condivisione della rete

Su richiesta è possibile fornire l'intervento di un tecnico specializzato per il commissioning tramite App.



### Tipologie di controllo

Il controllo Casambi può avvenire tramite:

- Pulsanti e interruttori (controllo manuale)
- App (controllo digitale manuale)
- Sensori e timer (controllo digitale automatico)



### Grouping

I vari apparecchi possono essere raggruppati per essere controllati tutti assieme o individualmente. Raggrupparli è facilissimo, si procede esattamente come per raggruppare le app nei dispositivi smart.



### Scene

È possibile:

- creare scenografie luminose per occasioni diverse;
- controllare più apparecchi con un solo tocco per creare l'atmosfera perfetta per una specifica esigenza;
- Utilizzare lo stesso apparecchio in più scene.



### Tunable control

Casambi offre un controllo completo della temperatura di colore tra quelli consentiti nel range della sorgente LED. Basta scorrere il dito sull'icona della sorgente per modificarne la temperatura.



### Animazioni

È possibile creare scenografie dinamiche con dissolvenze da una scena all'altra. Le animazioni possono essere richiamate una volta o possono essere ripetute nel tempo. È possibile impostare sia la durata di ciascuna scena sia i tempi di dissolvenza tra le scene.



### Gallery

L'esclusiva funzionalità della galleria rende il controllo intuitivo. Scattando una foto dell'ambiente o caricando una planimetria sull'app si possono contrassegnare gli apparecchi, per poi richiamarli. Le immagini vengono salvate in un'apposita galleria dell'app con gli apparecchi visualizzati. Gli utenti non devono far altro che toccare quello che vogliono controllare.



### Gateway

Con la funzionalità gateway è possibile accedere a una rete Casambi da remoto. Si possono controllare gli apparecchi abilitati Casambi e modificare le impostazioni di rete (richiede diritti di amministratore). Per abilitare la funzionalità di accesso remoto un dispositivo iOS o Android deve fungere da gateway nella rete Casambi.



### Adattabilità

Il sistema Casambi è adattabile sia a progetti semplici che a quelli più complessi. Si basa sulla possibilità di creare un numero illimitato di reti che possono essere accese e spente più reti contemporaneamente.



### Calendario

Con le funzionalità calendario e timer è possibile attivare e disattivare scene e animazioni in base a parametri quali ad esempio: orari, calendarizzazioni settimanali, stagionalità etc. Ciò consente di soddisfare esigenze diverse degli utenti e degli ambienti da illuminare. Tutte le unità Casambi tengono traccia del tempo.

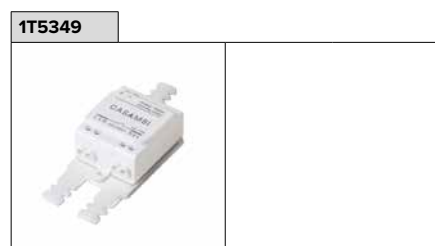
## Accessori Casambi

Accessori esterni permettono, attraverso semplici cablaggi elettrici, il controllo wireless degli apparecchi Targetti. Per una scelta semplice e immediata dell'accessorio corretto fare riferimento alla tabella esplicativa di pag. 26 che riporta:

- L'elenco alfabetico degli apparecchi Targetti compatibili con gli accessori Casambi
- Le varianti di prodotto compatibili con gli accessori Casambi (all'interno dello stesso prodotto solo alcune varianti possono essere controllate dal sistema TC)
- Gli accessori compatibili (le cui caratteristiche tecniche sono riportate di seguito)
- Il relativo schema di cablaggio

Disponibile Gateway DALI/Casambi per interfacciare apparecchi che montano la tecnologia mesh Bluetooth Casambi con un impianto DALI tradizionale, e di essere regolati dalla centralina DALI. Per ulteriori informazioni consultare il sito web.

### UNITÀ DI CONTROLLO IP20 - DALI

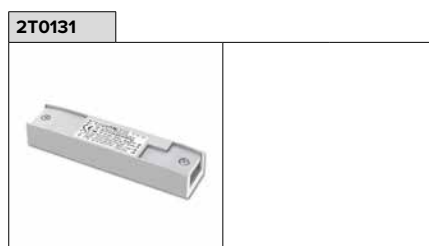


Unità di controllo wireless IP20 con interfaccia DALI. Genera un bus DALI2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI. Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente. Il modulo è controllato in modalità wireless tramite applicazione Casambi per smartphone e tablet attraverso tecnologia Bluetooth 5.0. I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless adattiva, robusta ed affidabile permettendo di gestire in maniera semplice ed efficiente un numero elevato di apparecchi. L'unità di controllo è preimpostata con profilo DALI 1CH, ovvero il dispositivo è in grado di controllare un singolo driver DALI con comandi broadcast. Oltre a DALI broadcast, sono disponibili anche altre modalità di funzionamento, come: pulsante (normalmente aperto), unità di controllo 0/1-10V, unità di controllo DALI, Tunable White DT8, sensore di presenza.

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'unità di controllo alla rete Casambi.

Alimentazione	220-240 VAC
Potenza	1,1W - PF 0,6
Corrente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensioni	102x25x36mm
Uscita	1-10V / DALI

### EXTENDER IP20 - DALI



Extender IP20: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI (o 1-10V) basata su tecnologia Casambi. Dispone di una uscita DALI2 tramite la quale si possono controllare fino a 40 apparecchi di illuminazione. Con l'aggiunta di un ulteriore alimentatore BUS DALI esterno è possibile comandare fino a 64 apparecchi. Extender IP20 è preimpostato sul profilo DALI broadcast, ovvero tutti gli apparecchi collegati ad esso sono dimmerabili allo stesso livello. Oltre al DALI broadcast, sono disponibili altre modalità di funzionamento, come: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender 0/1-10V, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White. Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'extender alla rete Casambi.

Alimentazione	100-240 VAC
Potenza	2,7W - PF 0,6
Corrente max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensioni	130x22x30mm.

### UNITÀ DI CONTROLLO IP67 - DALI



Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI. Genera un bus DALI2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI. Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente. Il modulo è controllato in modalità wireless tramite applicazione Casambi per smartphone e tablet attraverso tecnologia Bluetooth 5.0. I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless adattiva, robusta ed affidabile permettendo di gestire in maniera semplice ed efficiente un numero elevato di apparecchi. L'unità di controllo è preimpostata con profilo DALI 1CH, ovvero il dispositivo è in grado di controllare un singolo driver DALI con comandi broadcast. Oltre a DALI broadcast, sono disponibili anche altre modalità di funzionamento, come: pulsante (normalmente aperto), unità di controllo 0/1-10V, unità di controllo DALI Tunable White DT8, sensore di presenza.

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'unità di controllo alla rete Casambi.

Alimentazione	100-240 VAC
Potenza	1,1W - PF 0,6
Corrente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensioni	108x28x65mm.



**EXTENDER IP67 - DALI****1E4369**

Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI basata su tecnologia Casambi. Dispone di una uscita DALI2 tramite la quale si possono controllare fino a 40 apparecchi di illuminazione. Con l'aggiunta di un ulteriore alimentatore BUS DALI esterno è possibile comandare fino a 64 apparecchi. Extender IP67 è preimpostato sul profilo DALI broadcast, ovvero tutti gli apparecchi collegati ad esso sono dimmerabili allo stesso livello.

Oltre al DALI broadcast, sono disponibili altre modalità di funzionamento, come: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'extender alla rete Casambi.

Alimentazione	100-240 VAC
Potenza	2,7W - PF 0,6
Corrente max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensioni	148x40x150mm

**XPRESS****1T5350**

Nero

**2T0132**

Bianco



Xpress è un'interfaccia utente wireless per montaggio a parete; può essere installata dall'utente dovunque voglia grazie all'alimentazione a batteria con autonomia di 2-3 anni, garantendo accesso diretto a tutte le più importanti funzionalità di controllo del sistema CASAMBI. Xpress permette, oltre lo spegnimento e l'accensione degli apparecchi di illuminazione, la dimmerazione, il cambio di temperatura di colore nel caso di apparecchi equipaggiati con tale tecnologia, il controllo individuale degli apparecchi, la gestione di scene luminose o animazioni.






















Dimensioni	90x12x90mm
------------	------------
















**BRIDGE DALI/CASAMBI****1T8173CA**

Bridge DALI/Casambi: dispositivo che permette di interfacciare apparecchi che montano la tecnologia mesh Bluetooth Casambi con un impianto DALI tradizionale e di essere regolati dalla centralina DALI. All'interno del solito circuito DALI si possono avere fino ad un massimo di 64 tra apparecchi DALI cablati e Casambi wireless. Funziona solo con reti Casambi Evolution. Il Bridge DALI è trasparente nell'impianto DALI, quindi non occupa nessun indirizzo. Non ha bisogno di essere alimentato in quanto riceve alimentazione direttamente dal bus DALI. Per fornire il grado IP68 al dispositivo completare con il codice 1E3184.

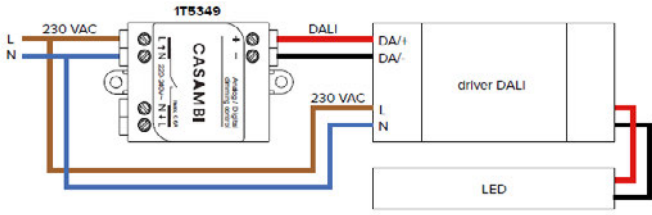
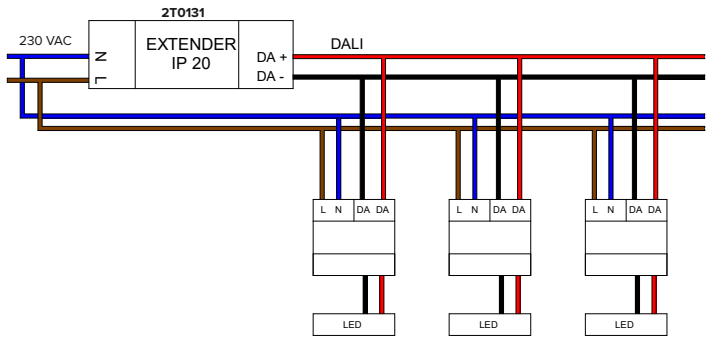
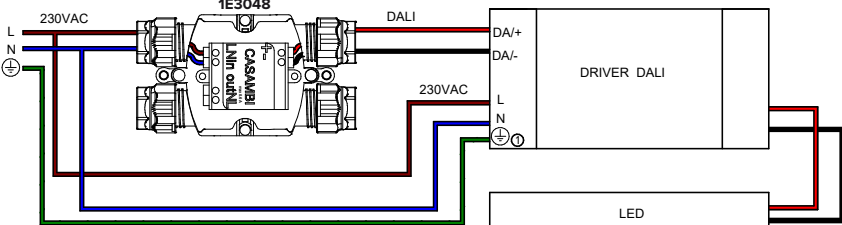
Dimensioni	40,4x14x36,3mm
------------	----------------

## Quadro sinottico accessori Casambi

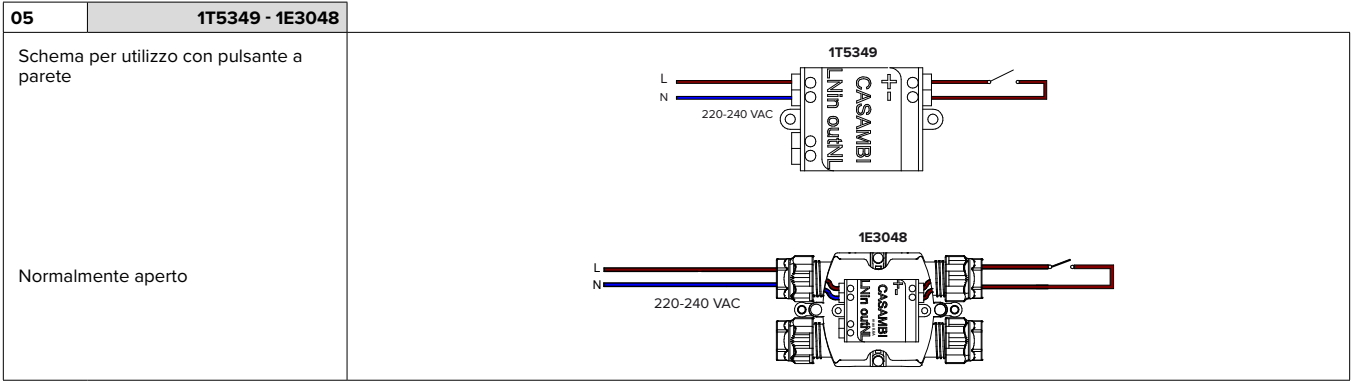
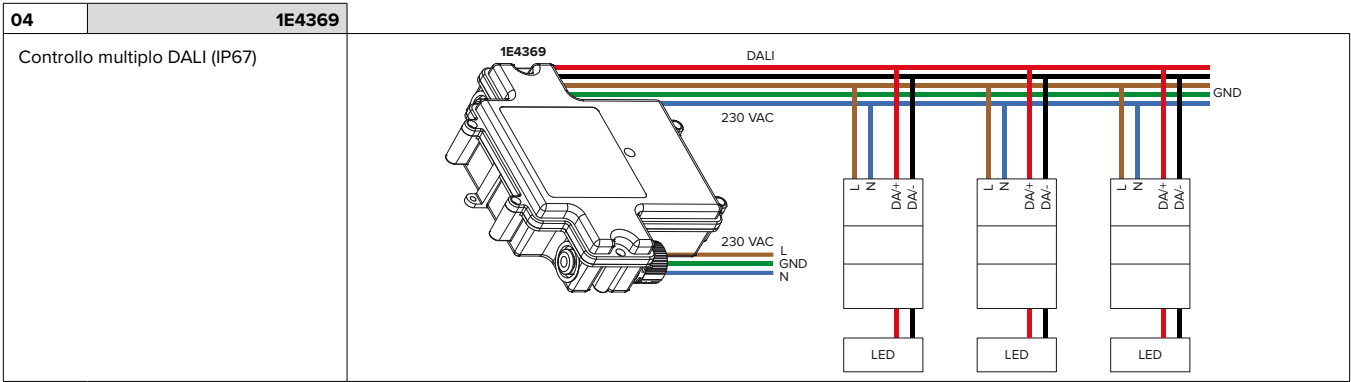
Prodotto	Variante	1T5349 Unità di controllo IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unità di controllo IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 <b>BEBOP RECESSED</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO ARCHITECTURAL</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO DOWNLIGHT</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO TUBE</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO ESTRAIBILE</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO WW</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTLED DOWNLIGHT</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CORO</b>	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 <b>DART</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>DART ROUND</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>FEBO EVO</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>FORTYEIGHT LABEL</b>	Versione DALI		●			02
 <b>FORTYEIGHT LOGICO 30</b>	Versione DALI		●			02
 <b>HALL</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>JEDI</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>JEDI INCASSO</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>JEDI COMPACT INDOOR</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>JEDI COMPACT OUTDOOR</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>JEDI COMPACT OUTDOOR INCASSO</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>JUPITER PRO</b>	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 <b>KEPLERO 160 - KEPLERO 280</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04

Prodotto		Variante	1T5349 Unità di controllo IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unità di controllo IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
	<b>KEPLERO 50 - KEPLERO 80</b>	Con controller DALI			●	●	03 - 04
	<b>LABEL 230V</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
	<b>LABEL</b>	Versione DALI		●			02
	<b>LOGICO EASY STAND ALONE</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
	<b>LOGICO EASY SYSTEM</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
	<b>LOGICO SYSTEM</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
	<b>MR. BO</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
	<b>MRS. BO BOLLARD</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
	<b>MRS. BO WALL</b>	Con controller DALI			●	●	03 - 04
	<b>MRS. BO PATH</b>	Con controller DALI			●	●	03 - 04
	<b>MR. SMITH</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
	<b>MRS. SMITH</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
	<b>OMEGA</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
	<b>OZ STAND ALONE PLAFONE</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
	<b>OZ STAND ALONE INCASSO</b>	Con driver DALI	●	●			01 - 02
	<b>THREESIXTY</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
	<b>VOLTA</b>	Con driver DALI	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
	<b>ZEDGE - ZEDGE BOLLARD</b>	Con controller DALI			●	●	03 - 04
	<b>ZEDGE LINE</b>	Versione DALI e con controller DALI			●	●	03 - 04
	<b>ZEDGE PRO</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
	<b>ZENO APPLIQUE</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02

Schemi di cablaggio

01	1T5349	Controllo singolo DALI (IP20)	
02	2T0131	Controllo multiplo DALI (IP20)	
03	1E3048	Controllo singolo DALI (IP67)	





# DMX

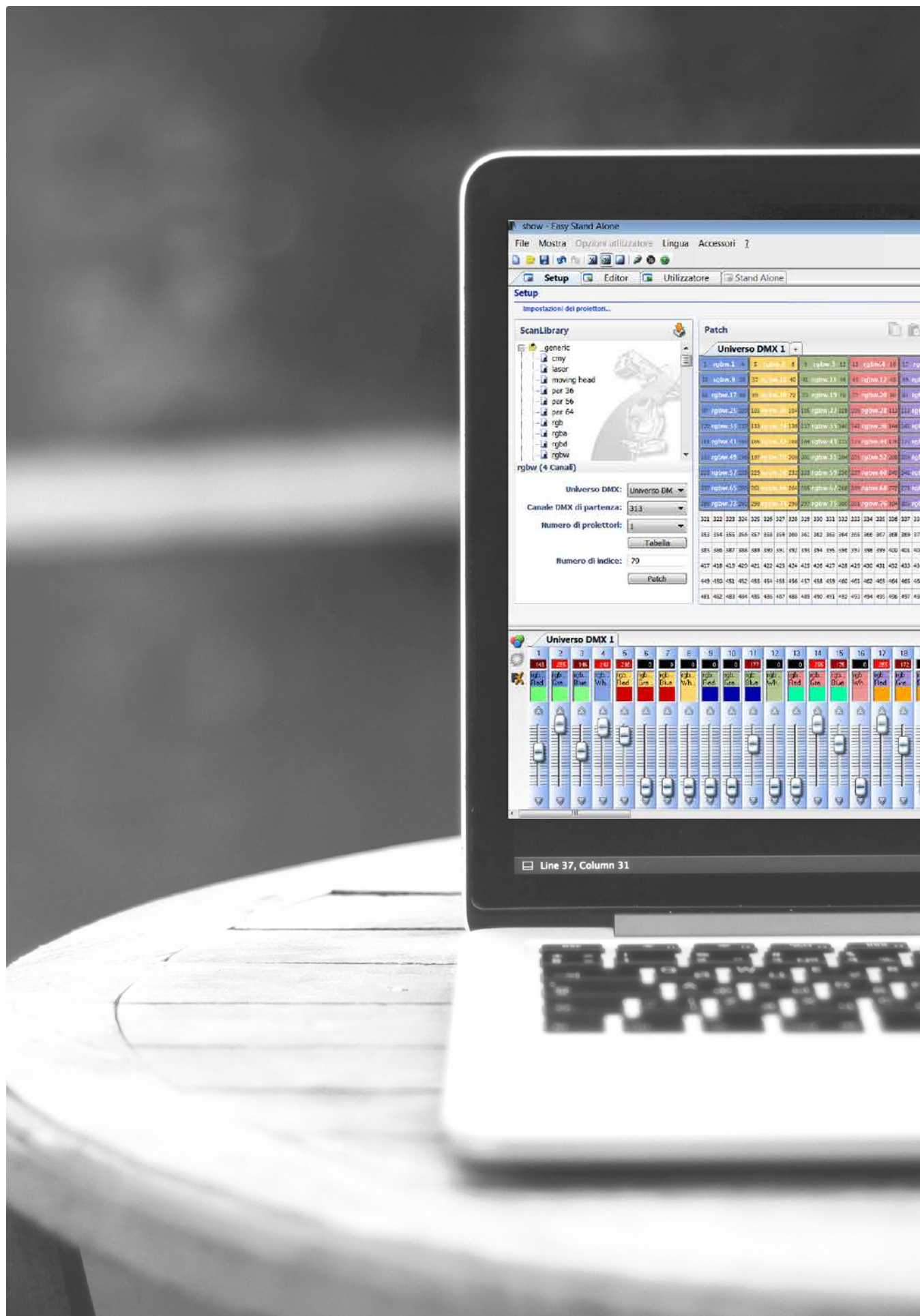
Sistemi di controllo DMX per apparecchi tunable White e RGBW

Gli apparecchi RGBW utilizzano per la programmazione e controllo il protocollo digitale DMX 512, il più diffuso e collaudato standard per il controllo delle luci intelligenti. Ciò consente la totale compatibilità con altre apparecchiature presenti sul mercato e rende disponibili una grande varietà di accessori a costi contenuti.

## **Alimentazione degli apparecchi**

Gli apparecchi RGBW necessitano di alimentatori speciali con tecnologia PWM (Pulse Width Modulation) che consente la regolazione separata dell'intensità luminosa dei vari colori primari. I prodotti RGBW di dimensioni maggiori hanno già integrata l'elettronica di alimentazione abbinata a quella necessaria al controllo dinamico (DMX); quando invece si tratta di apparecchi più piccoli, questi necessitano di un dispositivo esterno che può alimentare e controllare più apparecchi allo stesso tempo.

Gli apparecchi RGBW sono compatibili con il protocollo DMX – RDM che permette la programmazione da remoto tramite la linea dati.



## mySCENARIO

Dispositivi digitali per il controllo di apparecchi di illuminazione dinamica per la programmazione di scenari e sequenze luminose dinamiche. Il sistema è costituito da un software intuitivo funzionante in ambiente windows utilizzato per programmare i diversi tipi di dispositivi hardware che hanno le funzioni di:

- Memorizzare le scenografie cromatiche impostate dall'operatore
- Consentirne la selezione
- Trasmettere i segnali di controllo all'impianto luci

La comunicazione col software di programmazione avviene attraverso la porta USB del PC; quella con gli apparecchi d'illuminazione attraverso un'uscita DMX 512.

Il software è in grado di simulare graficamente i comandi di un controller luci. Permette di assegnare gli indirizzi DMX manualmente,

corrispondenti ai vari apparecchi o di assegnarli direttamente attingendo alla libreria interna degli apparecchi.

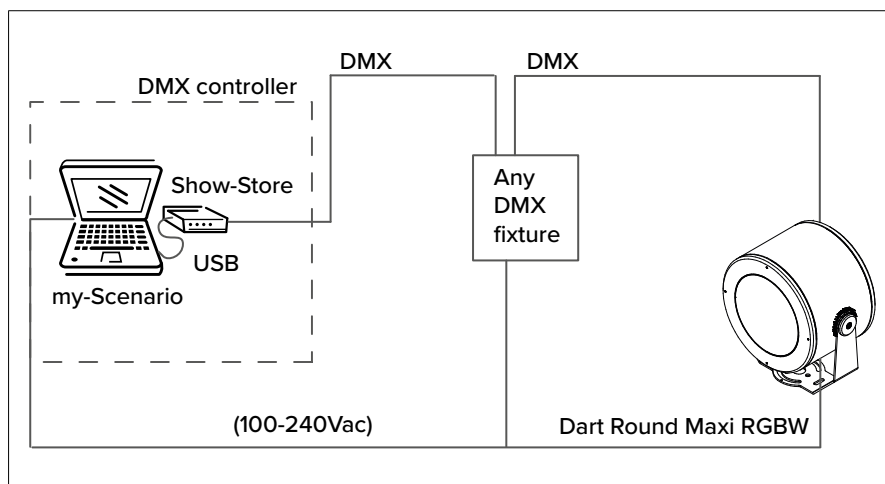
È possibile programmare light-show articolati in scene, anche scegliendo intuitivamente colori attraverso la funzione "Color Manager". Ogni scena contiene più passi, con assegnazione di durata e tempi di dissolvenza. I vari light show programmati possono essere trasmessi alle varie interfacce di controllo.

### MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898

Software + USB interface
Memorizzazione via USB delle scene create col software my-Scenario
Esecuzione automatica senza collegamento al computer o altri controller esterni
Scorrimiento sequenziale della memoria scene
Display luminoso digitale per visualizzare il numero (1-99) della scena attiva
Spie a LED per indicare lo stato di accensione e spegnimento
Uscita XLR a tre poli per segnale DMX verso gli apparecchi d'illuminazione
Ingresso XLR per collegamento in daisy chain ad una unità identica
Gestisce 512 canali DMX (cioè 512 parametri programmabili separatamente)
Capacità di memoria per le scenografie proporzionale al numero dei canali collegati (2877 steps con 20 canali; 2877 steps con 60 canali; 355 steps con 512 canali)

### SCHEMA TIPICO DI COLLEGAMENTO





## mySCENARIO Wall

Controllore DMX con schermo touch sensitive in vetro per applicazioni architeturali.

- Può controllare 2 universi DMX (2x 512 canali).
- Funzionamento stand alone o connesso a computer tramite porta USB.
- È incluso il software per la realizzazione degli scenari (scaricabile dal sito Targetti).
- È possibile gestire 10 zone luminose e 50 scenari per zona.
- I tasti touch sul frontale permettono di modificare e richiamare gli scenari programmati.
- Cavo USB incluso.
- Utilizzabile con tutti i prodotti RGBW.

### MYSCENARIO WALL

1T6499	
	
Alimentazione	6 Vdc
Potenza	4W
Memory	SD card
Canali DMX	2 x 511
Sistema operativo	Windows 32/64bit
Dimensioni	146 x 106 x 11 mm


## Programmatore USB - RDM

Programmatore di indirizzi DMX-RDM (Remote Device Management).

Si utilizza unitamente al software “RDM Targetti” scaricabile gratuitamente dal sito Targetti nella sezione download.

Utilizzabile con tutti i prodotti RGBW.

### USB - RDM

1E2767	
	



**TARGETTI SANKEY Srl**  
Certificated ISO 9001 n° 9130. TAR1  
Certificated ISO 14001 n° IT319206

Il marchio Enec, le certificazioni ISO9001 e ISO14001 e la marcatura CE sono garanzia che le attività svolte all'interno dell'azienda sono disciplinate da procedure controllate per assicurare standard qualitativi costanti.

Laboratorio riconosciuto secondo la ISO 17025.

### Prescrizioni e informazioni

Tutti gli apparecchi della collezione Targetti sono stati progettati e realizzati in conformità alla Normativa europea EN60598-1 relativamente alle prescrizioni di sicurezza degli apparecchi di illuminazione.



Tutti gli apparecchi sono rispondenti alle direttive sotto citate:

- Direttiva EMC 2014/30/UE
- Direttiva LV 2014/35/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE

### Se non diversamente specificato

- tutti gli apparecchi che alloggiavano sorgenti tradizionali sono forniti senza lampada;
- tutti gli apparecchi sono venduti singolarmente;
- tutte le misure sono espresse in mm;
- tutti gli apparecchi a bassissima tensione sono forniti senza trasformatore;
- Per i prodotti in classe III le prestazioni sono garantite solo con l'utilizzo di alimentatori elettronici e drivers indicati nel catalogo.



Targetti offre una garanzia di cinque anni sui prodotti che utilizzano sorgenti a LED presenti all'interno dei Cataloghi (dove non diversamente specificato). Sono esclusi dall'estensione di garanzia i prodotti con lampade tradizionali, tutti i prodotti relativi a sistemi di gestione e controllo della luce, sia di Targetti che di terzi, nonché i prodotti equipaggiati con moduli LED a 230V. Per i prodotti che montano lampadine tradizionali/lampadine a LED l'estensione di garanzia è valida sul solo prodotto di illuminazione. La garanzia di 5 anni vale dalla data riportata nella fattura di acquisto dei prodotti ed è valida per vizi di fabbricazione e/o di materiale riscontrati sui prodotti, nel caso in cui gli stessi siano utilizzati in conformità con la loro destinazione. I termini di garanzia sono consultabili nel documento "Estensione di garanzia" scaricabile dal sito web Targetti nella sezione "Servizi".









### Consorzio Ecolight

Targetti Sankey Srl aderisce al consorzio Ecolight costituito nel 2004 (D.Lgs. 49/2014) per adempiere a quanto disposto dalla Direttiva Europea recepita in Italia come Direttiva Europea RAEE 2012/19/EU per la gestione, il recupero e il trattamento delle apparecchiature elettriche, elettroniche, pile ed accumulatori a fine vita, nel rispetto di tutte le normative vigenti.










I colori degli articoli illustrati sono riprodotti il più fedelmente possibile compatibilmente con i limiti tecnici della stampa. L'azienda si riserva di apportare qualsiasi modifica alla sua produzione senza preavviso. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo.

I prodotti illustrati in questo catalogo sono coperti da uno o più brevetti italiani o internazionali. L'azienda promuoverà azioni legali nei confronti di eventuali imitatori.

## Legenda Icone

	Apparecchio in classe prima nel quale la protezione contro la scossa elettrica è garantita dalle connessioni delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (messa a terra).
	Apparecchio nel quale la connessione ad un conduttore di protezione (messa a terra) garantisce l'immunità ai radio disturbi.
	Apparecchio in classe seconda (doppio isolamento) doppiamente protetto contro il contatto accidentale con parti in tensione da parte dell'utilizzatore.
	Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.
	Grado di protezione da corpi solidi e liquidi.
	Grado di protezione - Parte incassata. Grado di protezione - Parte in vista.
	Grado di resistenza agli urti.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

## Icane particolari

	Peso del singolo apparecchio
	Lunghezza cavo
	Calpestabile
	Carrabile
	Apparecchi con parametri sotto la soglia minima di visibilità PstLM≤1 e SVM≤0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).
	Casambi con accessorio
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping) sistema ottico

## Riepilogo classificazione ottiche

Prefisso ottica	Descrizione ottica	da	a
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

### Nota

- Per i trattamenti e le versioni su richiesta, contattare l'azienda.
- Le performance riportate sui prodotti si riferiscono all'utilizzo dei driver a completamente consigliati.
- I driver a completamente selezionati da Targetti rendono gli apparecchi "Safe Flicker".

