

Proiettori

# DART ROUND























**TARGETTI**

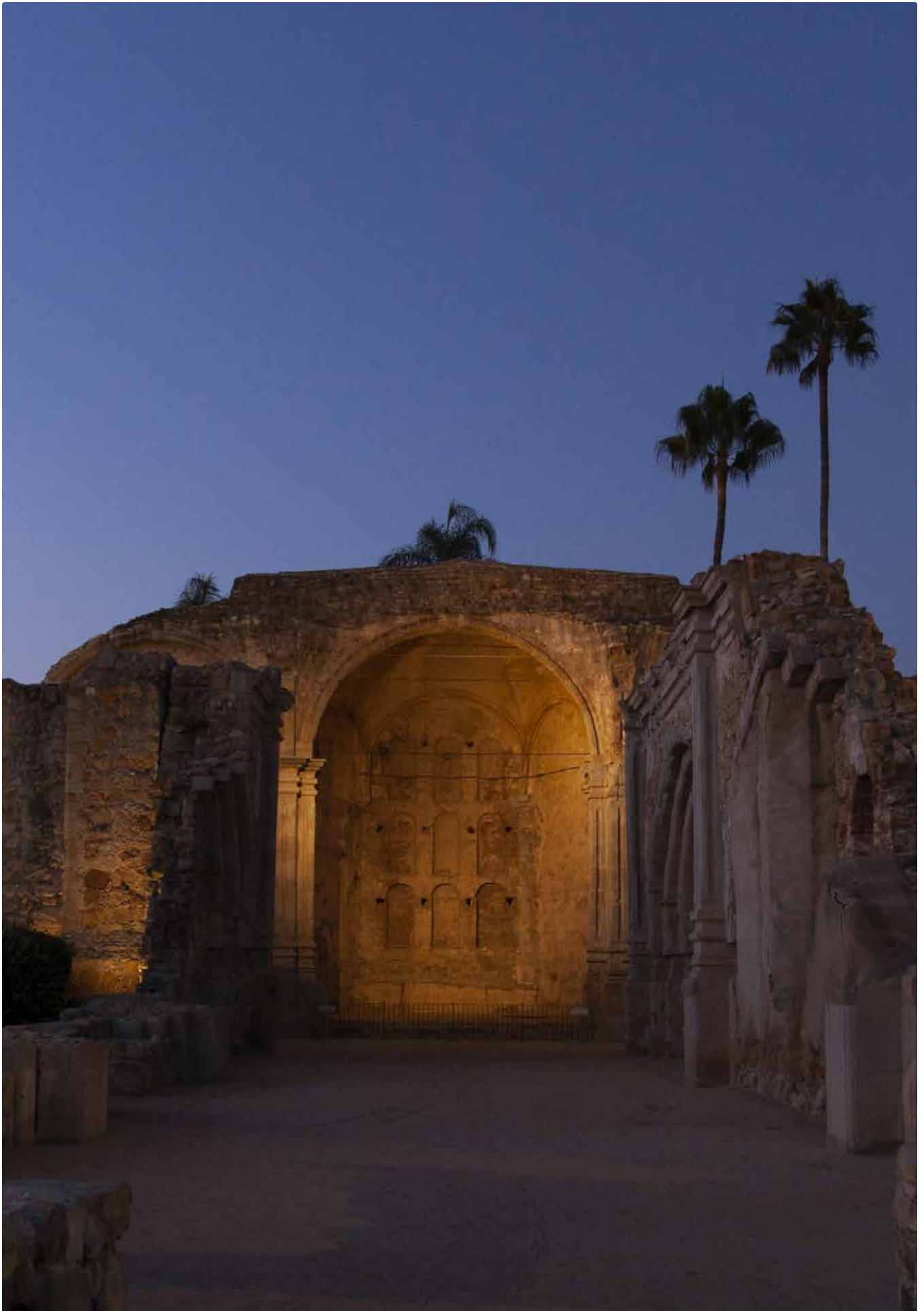
# DART ROUND

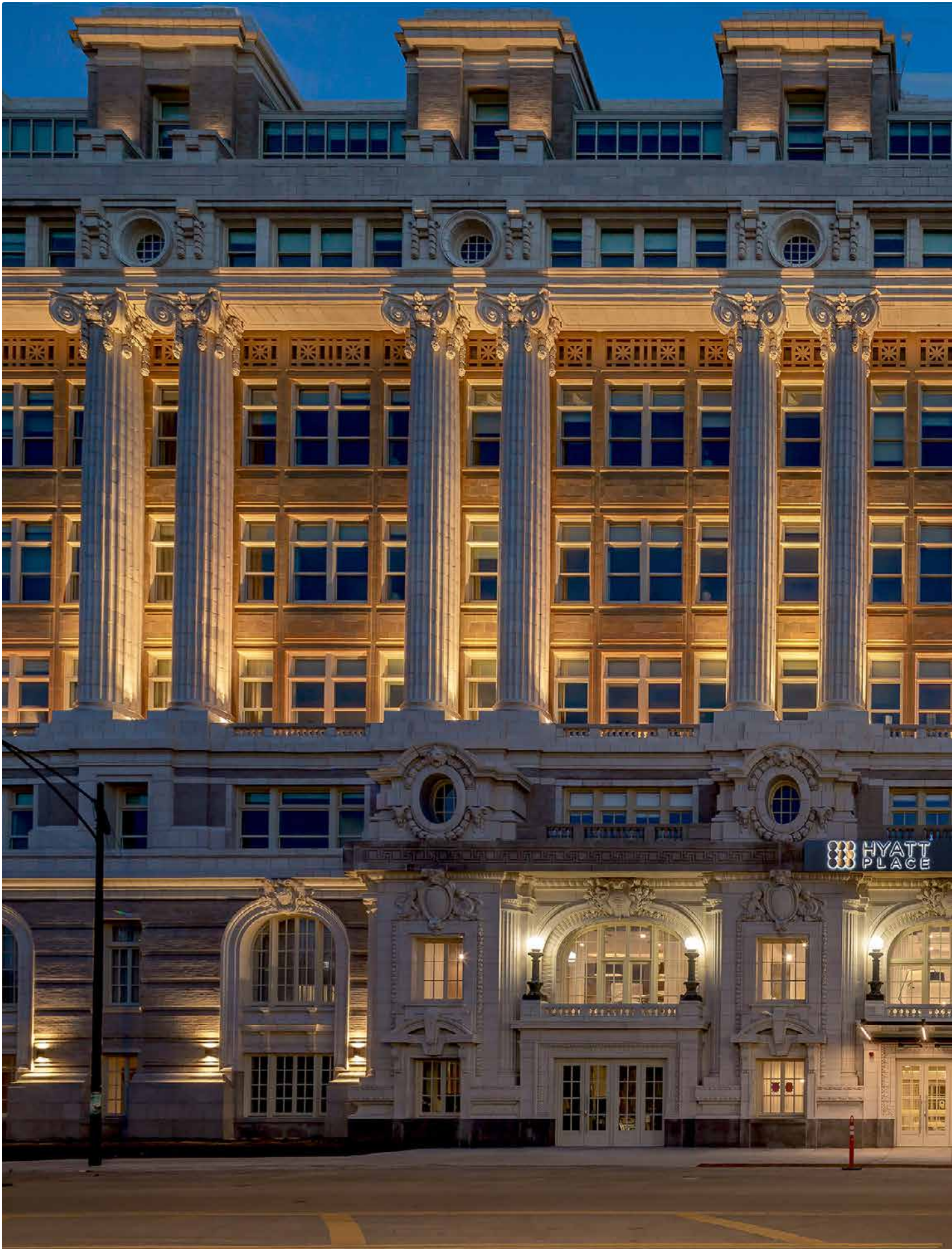
Outdoor



Gamma di proiettori ideali per illuminare l'architettura e il landscaping. Le diverse taglie e i differenti flussi consentono di illuminare dal giardino all'architettura più imponente.

									
Superficie	Parete	Palo	Terreno	D'accento	Morbida controllata	3000K	4000K	RGBW	Tunable White 2700K-5000K
INSTALLAZIONE				LUCE		TEMPERATURA COLORE			
									
On-Off	Dali	Dali DT8	DMX RDM	Casambi	220-240V	IP66			
CONTROLLO					ALIMENTAZIONE		GRADO DI PROTEZIONE		
					Trattamento di cataforesi Alimentazione 110-277V Ra90 2700K - 3500K				
IK10	Ferrite			Easy Custom Colours					
RESISTENZA				FINITURA					









**DART ROUND MAXI**  
Ø 235mm

La taglia più grande della famiglia garantisce emissioni reali fino a 7000lm (8900lm sorgente)



**DART ROUND MEDIUM**  
Ø 130mm

Dalle dimensioni compatte offre prestazioni professionali per una luce proiettata precisa ed efficiente



**DART ROUND SMALL**  
Ø 88mm

Disponibile con driver integrato in una forma più esile o con driver remoto in una forma più compatta.

La gamma DART Round, disponibile in tre taglie diverse, è caratterizzata dai materiali durevoli, dall'attenzione al thermal management indispensabile per la durata di vita del LED, dall'ampio parco ottiche e dalle alte performance



**Versioni cambiacolore  
con tecnologia RGBW  
e Tunable White**

La soluzione RGBW multichip equipaggia LED con un case compatto contenente tutte le 4 sorgenti di colore. Una soluzione vantaggiosa perchè la luce emessa viene miscelata direttamente alla sorgente senza un apprezzabile

spread cromatico e l'effetto è saturo ed uniforme anche a luce perfettamente bianca. Disponibile anche in versione Tunable White con variazione dinamica della temperatura colore della luce da 2700K a 5000K.



**DART ROUND MAXI RGBW - TW**  
Ø 235mm



**DART ROUND MEDIUM RGBW - TW**  
Ø 130mm



**DART ROUND SMALL RGBW - TW**  
Ø 88mm







#### **Ottica Narrow Spot**

L'Ottica Narrow Spot ha un'apertura di 5° precisa e controllata realizzata tramite un sistema ottico a lenti, ideale per illuminare con assoluta uniformità e precisione da grandi distanze monumenti e particolari architettonici. Indicata laddove l'installazione appare complessa e molto distante dalla superficie da illuminare. Da una distanza di 50metri questa ottica può creare un effetto luminoso del diametro di 5metri, ma può coprire anche distanze superiori.



#### **Ottica Spot e Flood**

Effetti concentrati come Spot e Flood sono realizzati attraverso sistemi ottici ibridi che coniugano l'alta efficienza e precisione delle lenti alla morbidezza che regala il riflettore. Questo tipo di aperture di fascio sono ideali per valorizzare dettagli architettonici, porzioni di facciate di edifici, esili alberature.



#### **Ottiche Medium Wide Flood e Wide Flood**

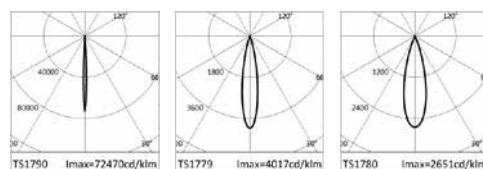
Sono indicate per illuminare ampie superfici, facciate di edifici, alberature, in ogni ambiente in cui sia richiesta un'illuminazione morbida seppur controllata.

## **Le ottiche**

Tutti i sistemi ottici sono progettati e prodotti presso il dipartimento di Ottica interno all'headquarter Targetti di Firenze e sono studiati per poter ottenere il miglior rendimento ottico e la miglior qualità dell'effetto luminoso in base alle dimensioni, alle caratteristiche e alle performance del LED.



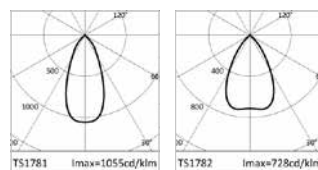
**DART ROUND MAXI**  
Fino a 97lm/W  
Da 1310lm a 6760lm  
2700K - 3000K - 3800K - 4000K -  
5000K  
Ra80



LENTE  
NSP 5°

IBRIDA  
SP 19°

IBRIDA  
FL 27°

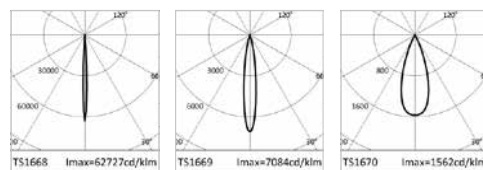


RIFLETTORE  
MWFL 46°

RIFLETTORE  
WFL 62°



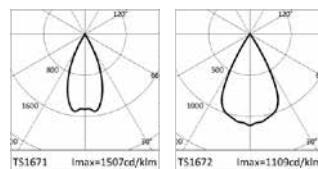
**DART ROUND MEDIUM**  
Fino a 128lm/W  
Da 518lm a 4148lm  
2700K - 3000K - 3850K - 4000K -  
5000K  
Ra80



LENTE  
NSP 5°

IBRIDA  
SP 14°

IBRIDA  
FL 36°

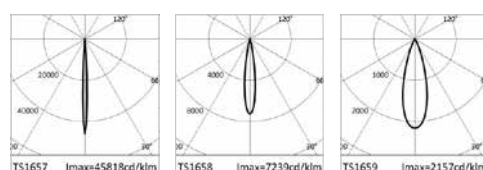


RIFLETTORE  
MWFL 46°

RIFLETTORE  
WFL 56°



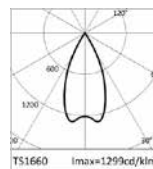
**DART ROUND SMALL**  
Fino a 124lm/W  
Da 162lm a 1672lm  
2700K - 3000K - 3850K - 4000K -  
5000K  
Ra80



LENTE  
NSP 5°

LENTE  
SP 16°

LENTE  
FL 30°



RIFLETTORE  
MWFL 48°



Griglia  
antiabbagliamento



Super  
snoot



Filtro lama  
di luce



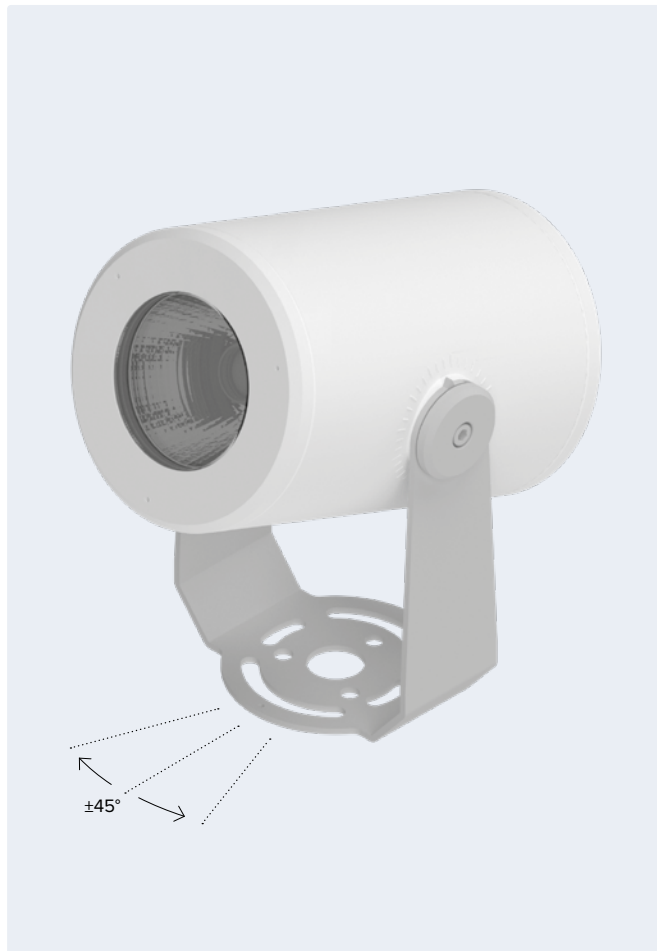
Schermo  
Asimmetrico



Schermo  
simmetrico

## Accessori ottici

Una vasta gamma di accessori ottici consente a Dart Round di modificare e personalizzare l'emissione del fascio in base alle effettive necessità. I punti di fissaggio posti sull'anello di chiusura consentono di montare gli accessori esternamente evitando il rischio di infiltrazioni.

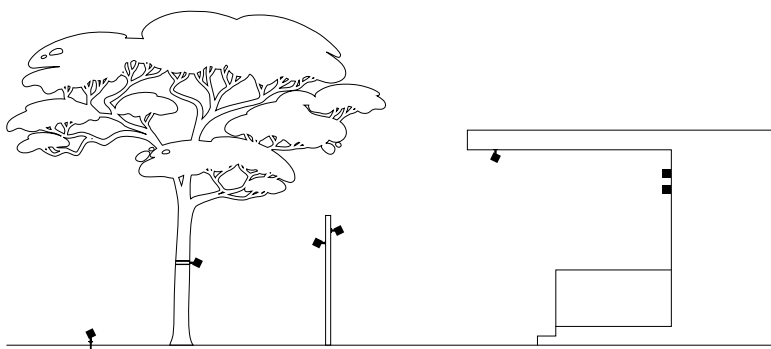


#### Soluzioni installative

La staffa di fissaggio permette al proiettore di ruotare sul piano orizzontale di  $\pm 45^\circ$  e  $\pm 90^\circ/45^\circ$  sul piano verticale. La ghiera graduata posta sull'apparecchio in prossimità dello snodo consente un orientamento preciso, particolarmente utile per replicare il puntamento su più apparecchi.

#### Flessibilità di installazione

La flessibilità dei proiettori della gamma, unita ai diversi accessori di installazione, consente molteplici tipologie di installazione.



**DART Round Maxi**  
220-240Vac | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 1310lm a 6760lm



Ottica	Driver	Colore	3000K	4000K
NSP 5° 17W	ON-OFF	●	1E3992EL	1E3997EL
	DALI	●	1E3992DA	1E3997DA
SP 19° 71W	ON-OFF	●	1E3993EL	1E3998EL
	DALI	●	1E3993DA	1E3998DA
FL 27° 71W	ON-OFF	●	1E3994EL	1E3999EL
	DALI	●	1E3994DA	1E3999DA
MWFL 46° 71W	ON-OFF	●	1E3995EL	1E4000EL
	DALI	●	1E3995DA	1E4000DA
WFL 62° 71W	ON-OFF	●	1E3996EL	1E4001EL
	DALI	●	1E3996DA	1E4001DA

**Nota** Codici a completamento e accessori a pagina 17.

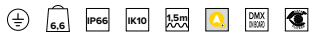
**DART Round Maxi TW**  
220-240Vac | Ra80 | Flusso apparecchio da 1945lm a 2594lm



Ottica	Driver	Colore	2700-5000K
SP 15° 33W	DALI DT8	●	1E4043DA
FL 32° 33W	DALI DT8	●	1E4044DA
MWFL 46° 33W	DALI DT8	●	1E4045DA

**Nota** Codici a completamento e accessori a pagina 17.

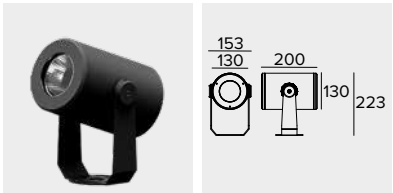
**DART Round Maxi RGBW**  
220-240Vac | Flusso apparecchio fino a 2333lm | RGBW W=6500K



Ottica	Driver	Colore	RGBW
NSP 10° 50W	DMX RDM	●	1E4062
SP 17° 50W	DMX RDM	●	1E4052
FL 30° 50W	DMX RDM	●	1E4053
MWFL 44° 50W	DMX RDM	●	1E4054

**Nota** Codici a completamento e accessori a pagina 17.

**DART Round Medium**  
220-240Vac | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 518lm a 4148lm

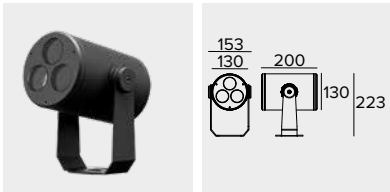
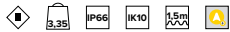


Ottica	Driver	Colore	3000K	4000K
NSP 5° 8W	ON-OFF	●	1E3982EL	1E3987EL
	DALI	●	1E3982DA	1E3987DA
SP 14° 28W	ON-OFF	●	1E3983EL	1E3988EL
	DALI	●	1E3983DA	1E3988DA
FL 36° 28W	ON-OFF	●	1E3984EL	1E3989EL
	DALI	●	1E3984DA	1E3989DA
MWFL 46° 33W	ON-OFF	●	1E3985EL	1E3990EL
	DALI	●	1E3985DA	1E3990DA
WFL 56° 33W	ON-OFF	●	1E3986EL	1E3991EL
	DALI	●	1E3986DA	1E3991DA

**Nota** Codici a completamento e accessori a pagina 17.

### DART Round Medium TW

700mA | Ra80 | Flusso apparecchio da 777lm a 967lm

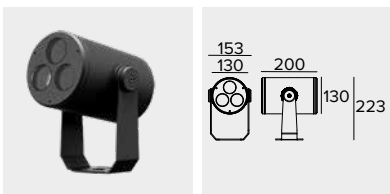


Ottica	Alimentazione	Colore	2700-5000K
SP 14° 12W	700mA	●	1E4040
FL 29° 12W	700mA	●	1E4041
MWFL 40° 12W	700mA	●	1E4042

**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 17.

### DART Round Medium RGBW

850mA | Flusso apparecchio fino a 1265lm | RGBW W=6500K

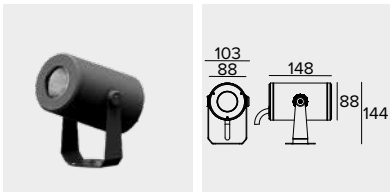


Ottica	Alimentazione	Colore	RGBW
NSP 10° 33W	850mA	●	1E4061
SP 16° 33W	850mA	●	1E4049
FL 29° 33W	850mA	●	1E4050
MWFL 40° 33W	850mA	●	1E4051

**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 17.

### DART Round Small Driver integrato

220-240Vac | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 162lm a 1477lm

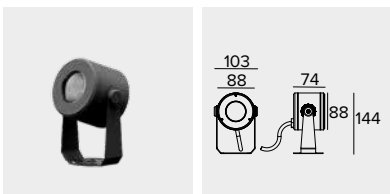


Ottica	Driver	Colore	3000K	4000K
NSP 5° 4W	ON-OFF	●	1E3974EL	1E3978EL
SP 16° 15W	ON-OFF	●	1E3975EL	1E3979EL
	DALI	●	1E3975DA	1E3979DA
FL 30° 14W	ON-OFF	●	1E3976EL	1E3980EL
	DALI	●	1E3976DA	1E3980DA
MWFL 48° 14W	ON-OFF	●	1E3977EL	1E3981EL
	DALI	●	1E3977DA	1E3981DA

**Nota** Codici a completamento e accessori a pagina 17.

### DART Round Small Driver remoto

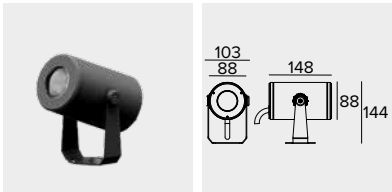
Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 162lm a 1672lm



Ottica	Alimentazione	Colore	3000K	4000K
NSP 5° 2W	700mA	●	1E3966	1E3970
SP 16° 15W	400mA	●	1E3967	1E3971
FL 30° 14W	400mA	●	1E3968	1E3972
MWFL 48° 14W	400mA	●	1E3969	1E3973

**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 17.

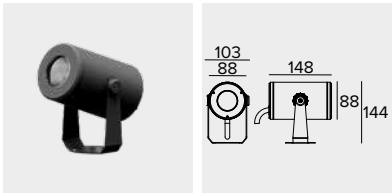
**DART Round Small TW**  
700mA | Ra80 | Flusso apparecchio da 317lm a 399lm



Ottica	Alimentazione	Colore	2700-5000K
SP 15° 4W	700mA	●	1E4037
FL 32° 4W	700mA	●	1E4038
MWFL 45° 4W	700mA	●	1E4039

**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 17.

**DART Round Small RGBW**  
850mA | Flusso apparecchio fino a 455lm | RGBW W=6500K



Ottica	Alimentazione	Colore	RGBW
NSP 10° 11W	850mA	●	1E4060
SP 17° 11W	850mA	●	1E4046
FL 31° 11W	850mA	●	1E4047
MWFL 44° 11W	850mA	●	1E4048


**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 17.





## Codici a completamento e accessori

### DART Round

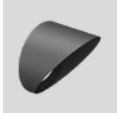
#### Codici accessori


##### Filtro

	Versione	Colore	Codice
	Dart Round Maxi	●	1E4010
	Dart Round Medium	●	1E4006
	Dart Round Small	●	1E4002
Filtro lama di luce. Filtro olografico in PMMA ad effetto lama di luce. Completo di anello portafiltri in lega di alluminio verniciato a polvere.			

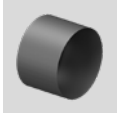
	Versione	Colore	Codice
	Dart Round Medium NSP		1E4263
	Dart Round Medium TW		
	Dart Round Medium RGBW		
<p>Filtro lama di luce. Filtro olografico in PMMA ad effetto lama di luce. Completo di anello portafiltri in lega di alluminio verniciato a polvere.</p>			


##### Schermi

	Versione	Colore	Codice
	Dart Round Maxi	●	1E4011
	Dart Round Medium	●	1E4007
	Dart Round Small	●	1E4003
Schermo asimmetrico. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.			


	Versione	Colore	Codice
	Dart Round Maxi	●	1E4012
	Dart Round Medium	●	1E4008
	Dart Round Small	●	1E4004
Schermo cilindrico. Acciaio inossidabile verniciato a polvere. Versione corta.			


##### Griglia


	Versione	Colore	Codice
	Dart Round Maxi	●	1E4059
	Dart Round Medium	●	1E4058
	Dart Round Small	●	1E4057
Schermo cilindrico. Acciaio inossidabile verniciato a polvere. Versione lunga.			


	Versione	Colore	Codice
	Dart Round Maxi	●	1E4013
	Dart Round Medium	●	1E4009
	Dart Round Small	●	1E4005
Griglia antiabbagliamento. Acciaio inossidabile verniciato a polvere. Non compatibile con DART Round Medium NSP, DART Medium TW e DART Medium RGBW			

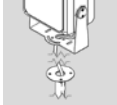
##### Sistema di fissaggio

	Versione	Colore	Codice
	Dart Round Maxi	●	1E3026
	Dart Round Medium	●	1E3026
	Dart Round Small	●	1E3015
Piastra per la rotazione dell'apparecchio. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.			

	Versione	Colore	Codice
	Dart Round Maxi   Ø150x352mm	●	1E3188
	Dart Round Medium   Ø96x182mm	●	1E3028
	Dart Round Small   Ø70x182mm	●	1E3016
Picchetto per terreno. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.			

	Versione	Colore	Codice
	Dart Round Maxi	●	1E2825
	Dart Round Medium	●	1E2825
Aggancio al palo. Alluminio anodizzato e verniciato a polvere. Palo Ø 60mm (+/-2mm).			

	Versione	Colore	Codice
	Dart Round Maxi	●	1E3097
	Dart Round Medium	●	1E3027
Sistema di montaggio multiplo su palo. Acciaio inossidabile verniciato a polvere. Da completare con 1E2825. Max 4 proiettori.			


	Versione	Colore	Codice
	Dart Round Maxi	●	1E3187
Palo con base. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.			

## Codici a completamento e accessori

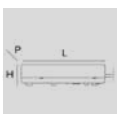
### DART Round

#### Codici a completamento

##### Alimentazione DART Round Small Monocromatico


	Dimensioni LxHxP mm	Potenza	Alimentazione	Uscita in corrente	IP	Codice
	146x22x43	18W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215EL
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033EL
	119x22x52	20W	220-240Vac	700mA	IP20	1T9637EL
	122x26x54	15W 17W	110-240Vac 220-240Vac	700mA	IP68	1E4239EL

Alimentatore elettronico.

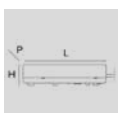
	Dimensioni LxHxP mm	Potenza	Alimentazione	Uscita in corrente	IP	Codice
	146x30x44	20W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215DA
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033DA
	119x22x52	15W 20W	110-240Vac 220-240Vac	700mA	IP20	1T9637DA
	122x26x54	15W 30W	110-240Vac 220-240Vac	700mA	IP68	1E4239DA

Alimentatore DALI.

##### Alimentazione DART Round Medium e Small TW

	Codice
	1E4056
Driver Tunable White DALI - 700mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 110-277Vac. Scatola IP68 in alluminio, verniciata a polvere di colore grigio.	


##### Alimentazione DART Round Medium e Small RGBW

	Codice
	1E3883
Driver 4 canali DMX - 850mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 120-277Vac. Scatola IP68 in alluminio, verniciata a polvere di colore grigio.	


## Codici accessori

### Connettore

Versione	Codice	Versione	Codice
	Dart Round Maxi	Dart Round Maxi	
	Dart Round Maxi TW	Dart Round Medium	1E2494
	Dart Round Medium	Dart Round Medium TW	
	Dart Round Medium TW		
	Dart Round Small		
Box di connessione lineare IP66/IP68. 5 poli, di sezione max 1,5mm². Diametro del cavo da 7 a 12mm.		Box di connessione multipla IP68. 1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm². Diametro del cavo da 6 a 12mm.	

Versione	Codice
	Dart Round Small
	1E2493
Box di connessione lineare IP68. 4 poli, di sezione max 2,5mm². Diametro del cavo da 7 a 12mm.	

### Utensile






Versione	Codice
	Dart Round Maxi
	Dart Round Maxi TW
	Dart Round Medium
	Dart Round Medium TW
	Dart Round Small
Chiave di serraggio per il kit di connettori.	

## Codici a completamento e accessori

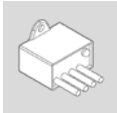
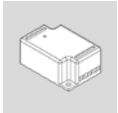
### DART Round

#### Codici accessori

#### Sistemi di controllo

Versione	Codice	Versione	Codice
	Dart Round Maxi		Dart Round Maxi
	Dart Round Maxi TW		Dart Round Maxi TW
	Dart Round Medium		Dart Round Medium
	Dart Round Medium TW		Dart Round Medium TW
	Dart Round Small		Dart Round Small
	Dart Round Small TW		Dart Round Small TW
Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI. Maggiori dettagli a pagina 672.		Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI basata su tecnologia Casambi. Maggiori dettagli a pagina 672.	
Versione	Codice	Versione	Codice
	Dart Round Maxi RGBW		Dart Round Maxi RGBW
	Dart Round Medium RGBW		Dart Round Medium RGBW
	Dart Round Small RGBW		Dart Round Small RGBW
Programmatore USB-RDM. Maggiori dettagli a pagina 678.		my-SCENARIO Show Store. Maggiori dettagli a pagina 678.	
Versione	Codice		
	Dart Round Maxi RGBW		
	Dart Round Medium RGBW		
	Dart Round Small RGBW		
myScenario Wall. Maggiori dettagli a pagina 678.			

#### Scaricatore di sovratensione

Versione	Codice	Versione	Codice
	Dart Round Maxi		Dart Round Maxi
	Dart Round Maxi TW		Dart Round Maxi TW
	Dart Round Maxi RGBW		Dart Round Medium
	Dart Round Medium		Dart Round Small
	Dart Round Small		
Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione in CLASSE I. Tensione di funzionamento 230-277Vac. SPD type 2+3. Tensione massima di scarica 10kV. CLASSE I IP67		Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione in CLASSE I. Compatibile con linea dati DALI, DMX e 0-10V. Tensione di funzionamento 230Vac. SPD type 2+3. Tensione massima di scarica 10kV. CLASSE I IP20	

# 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

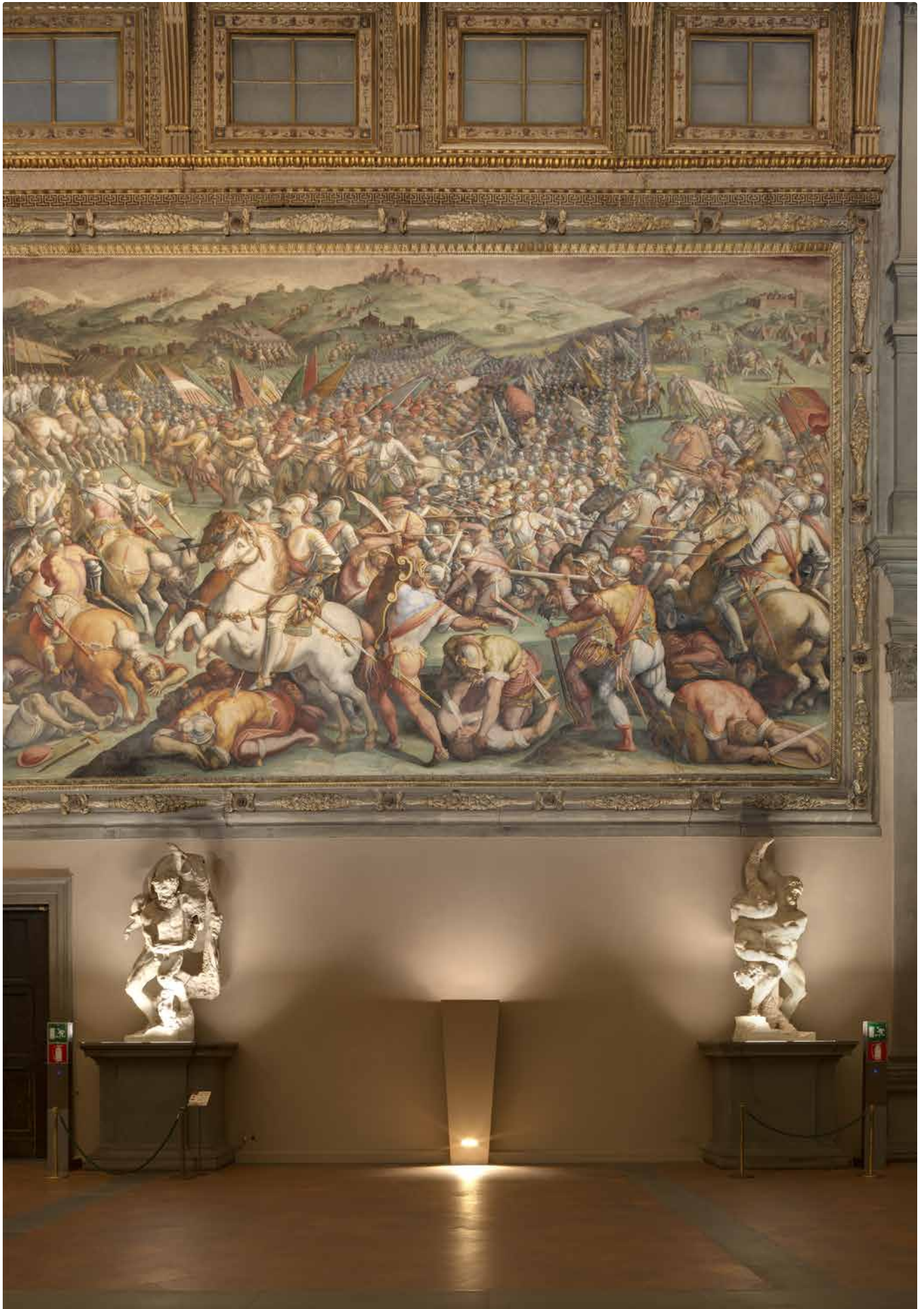
### Targetti Control powered by Casambi

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.

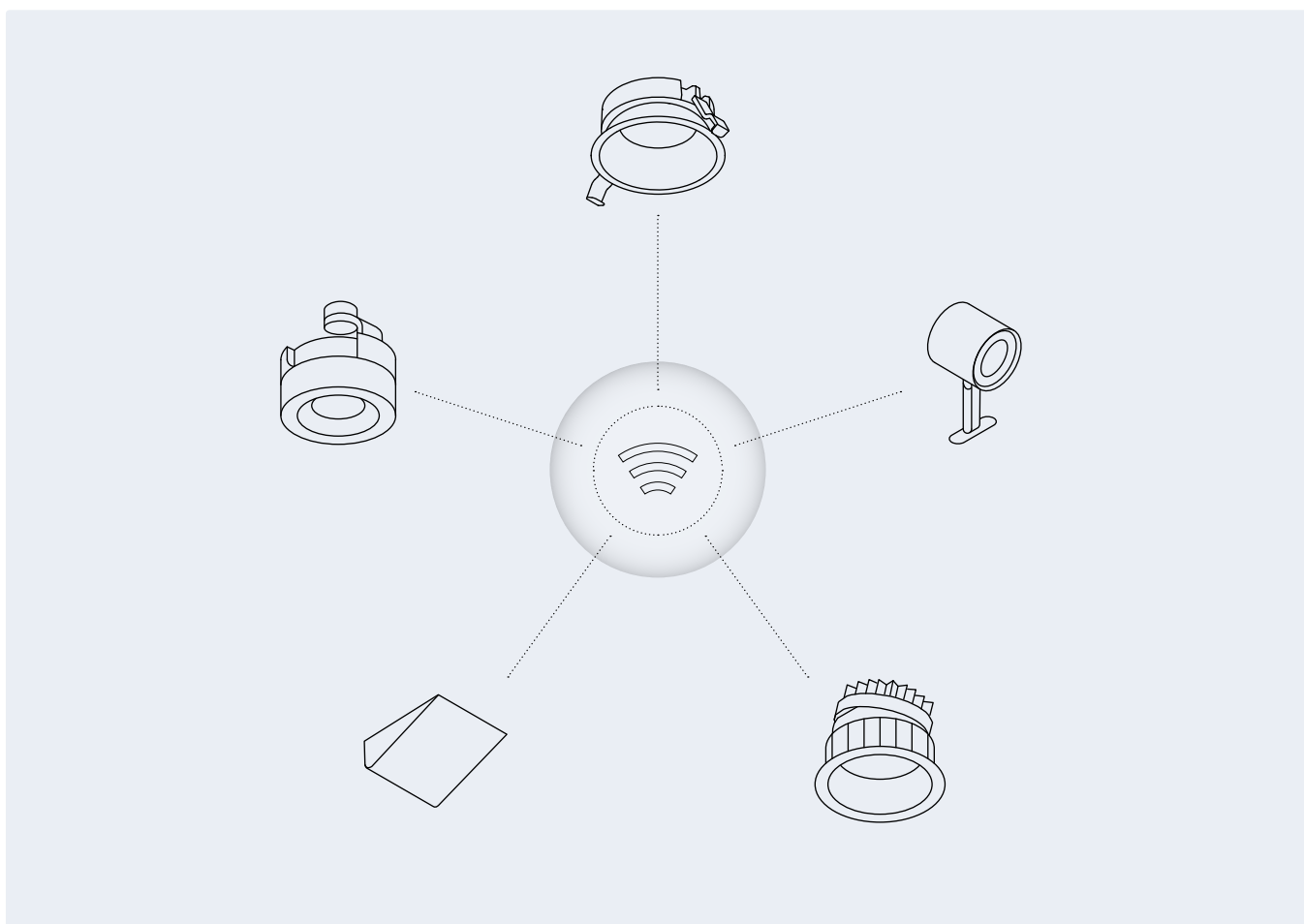
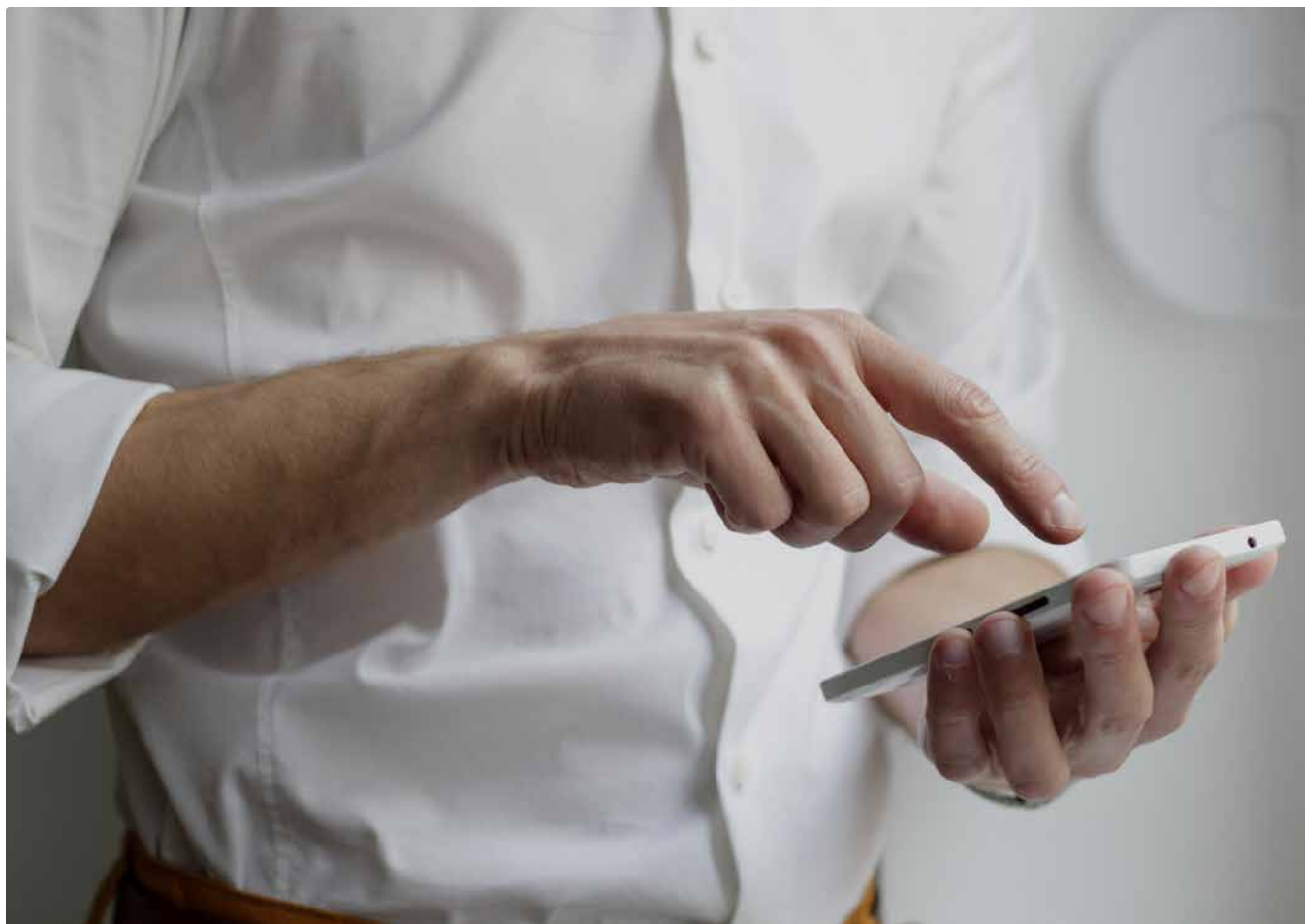
## **Massima semplicità d'uso**

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

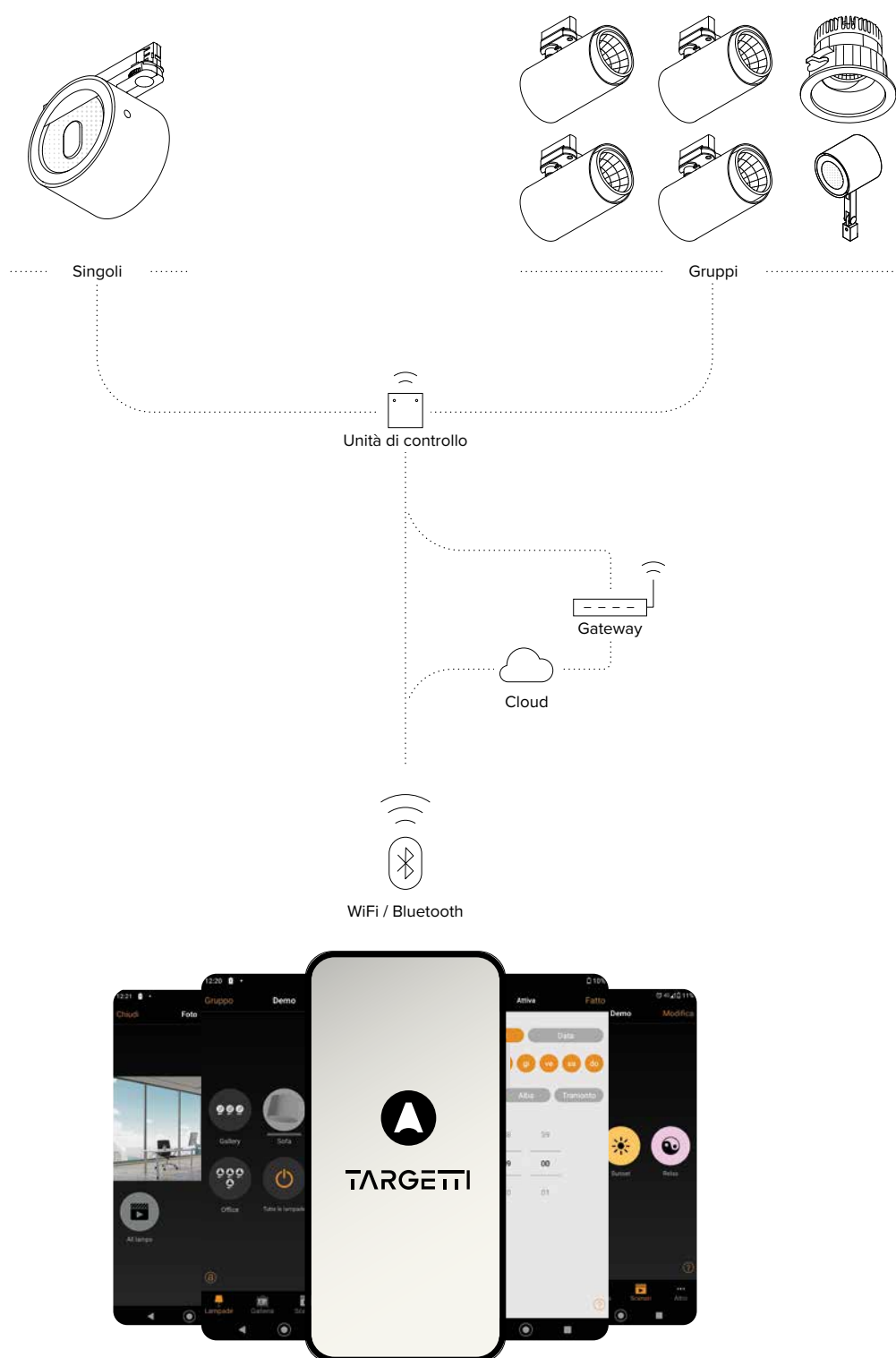
intervenire manualmente e modificare l'intensità dell'emissione in qualsiasi momento, al fine di modulare la luce sulle effettive esigenze del progetto.

## **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

1T5349



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

2T0131



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

1E3048

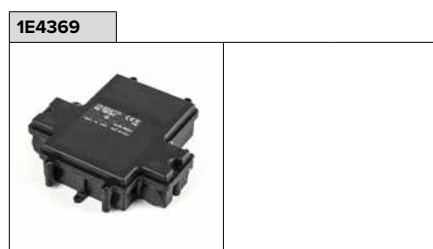


Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI. Genera un bus DALI2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI. Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente. Il modulo è controllato in modalità 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



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

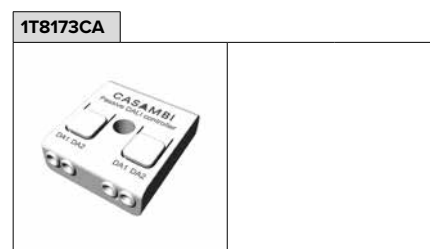
#### XPRESS



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

















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.

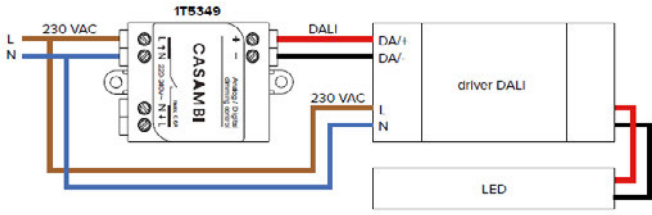
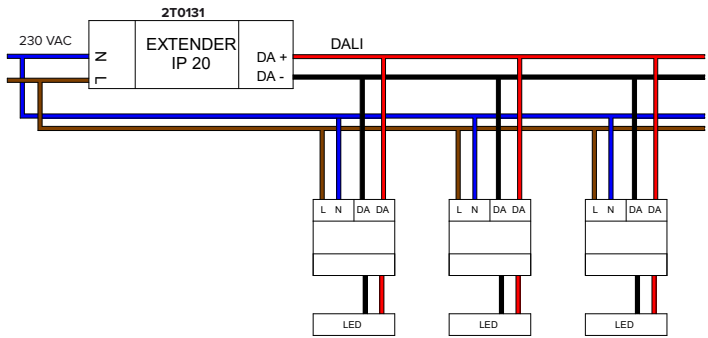
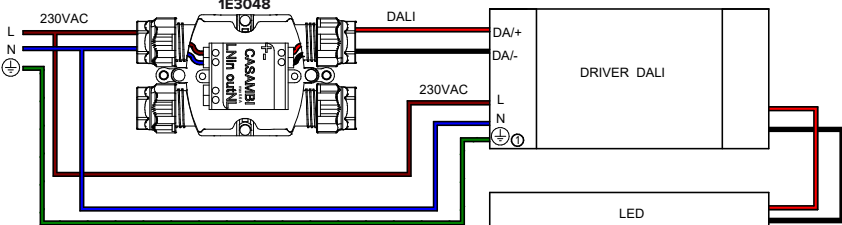
Dimensioni	40,4x14x36,3mm
------------	----------------

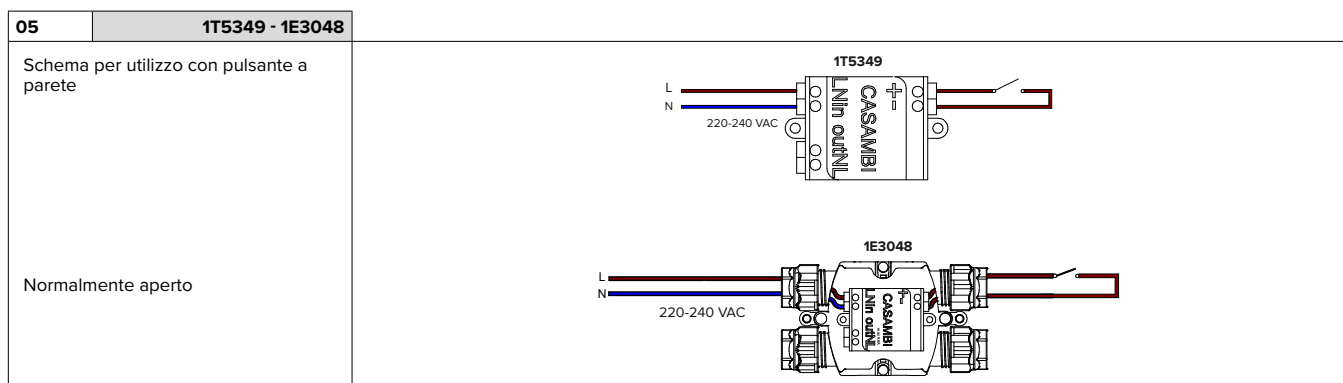
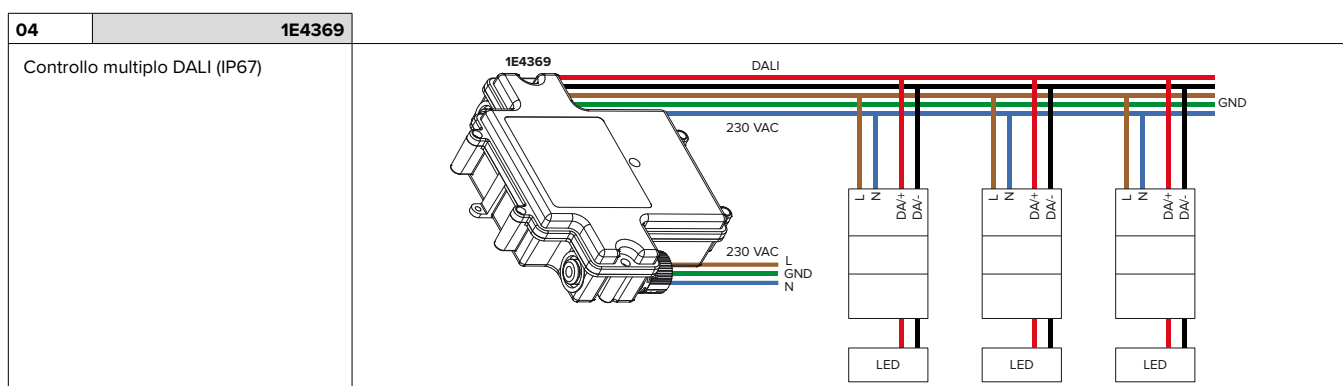
## Quadro sinottico accessori Casambi

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	2T0131	1E3048	1E4369	Schema Pag. 28
		Unità di controllo IP20	Extender IP20	Unità di controllo IP67	Extender IP67	
 <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.

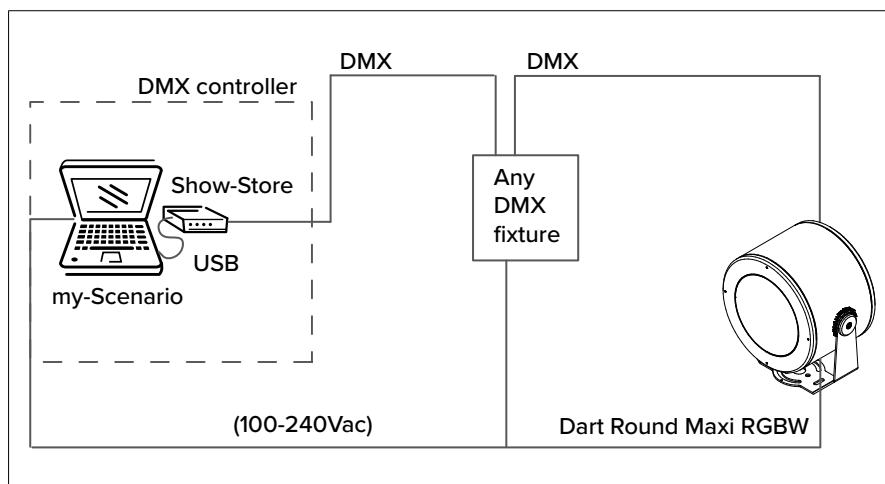
È possibile programmare light-show articolati in scene, anche scegliendo intuitivamente colori attraverso la funzione "Color Manager". Ogni scena contiene più passi, con assegnazione di durata e tempi di dissolvenza. I vari light show programmati possono essere trasmessi alle varie interfacce di controllo.

### 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".

