

**ELETTRONICA  
TIRRITO**

Street & Industrial Lighting

**2024**

**MADE IN ITALY**





# CHI SIAMO?

## L'AZIENDA

La Elettronica Tirrito s.r.l è una società attiva dal 2016 che eredita clientela e competenza della Elettronica Tirrito s.a.s, azienda che vanta esperienza più che ventennale nell'ambito dei sistemi IoT e produttrice di apparecchi illuminanti a marchio proprio.

Essa svolge prevalentemente attività di progettazione e produzione di sistemi di telecontrollo e tele gestione di varia natura e sistemi relativi all'illuminazione stradale, prevedendo l'impiego delle più efficienti ed nuove tecnologie presenti sul mercato mondiale è diventata leader nei settori di telecontrollo e street lighting per ciò che riguarda il territorio nazionale.



# DIVISIONI



Lighting

IoT  
Telemetry  
Systems  
&  
Smart City



Photovoltaic  
System  
&  
Power Box



# I NOSTRI PRODOTTI

La Elettronica Tirrito s.r.l è un'azienda che nasce nel cuore della Sicilia, fa della rapidità di progettazione e prototipazione il proprio punto di forza consentendo di tradurre rapidamente le idee in sistemi reali.

Offre soluzioni basate sull'illuminazione a Led ad elevata efficienza ed ingegnerizzazione, dispone di diverse tipologie di corpi e potenze, da pochi Watt a migliaia di Watt per contesti dal retail, all'illuminazione pubblica, impianti sportivi e grandi aree;

I fondatori di ET avendo un background ingegneristico focalizzato su sistemi elettronici hanno sviluppato negli anni diverse applicazioni IoT systems quali: BACS, HomeAutomation, StreetTelemetry Systems, Water Monitor, etc.





# ILLUMINAZIONE A LED

La Elettronica Tirrito s.r.l produce e commercializza diverse tipologie di copri illuminanti dal design accattivante e ad elevate performance.

L'illuminazione a Led sta travolgendo il settore dell'illuminazione pubblica e privata per ambienti esterni ed interni.

Molteplici sono i vantaggi legati all'utilizzo dei led come sorgente luminosa, tra cui:

- Risparmio energetico superiore al 50% rispetto a lampade tradizionali;
- Massimo risparmio manutenzione;
- Lunga durata (L90B10 >320.000h);
- Alta efficienza (>185 lm/W);
- Materiale RoHs (assenza di piombo e metalli pesanti);
- Controllo del fascio luminoso (luce solo dove serve);
- Dimensioni contenute (struttura innovativa);
- Luce sicura (assenza di raggi infrarossi e ultravioletti);
- Facilità di regolazione di intensità (elettronica intelligente);
- Stabilità colore della luce (tonalità costante nel tempo);
- Alto indice di resa cromatica (CRI)
- Riduzione emissione CO2





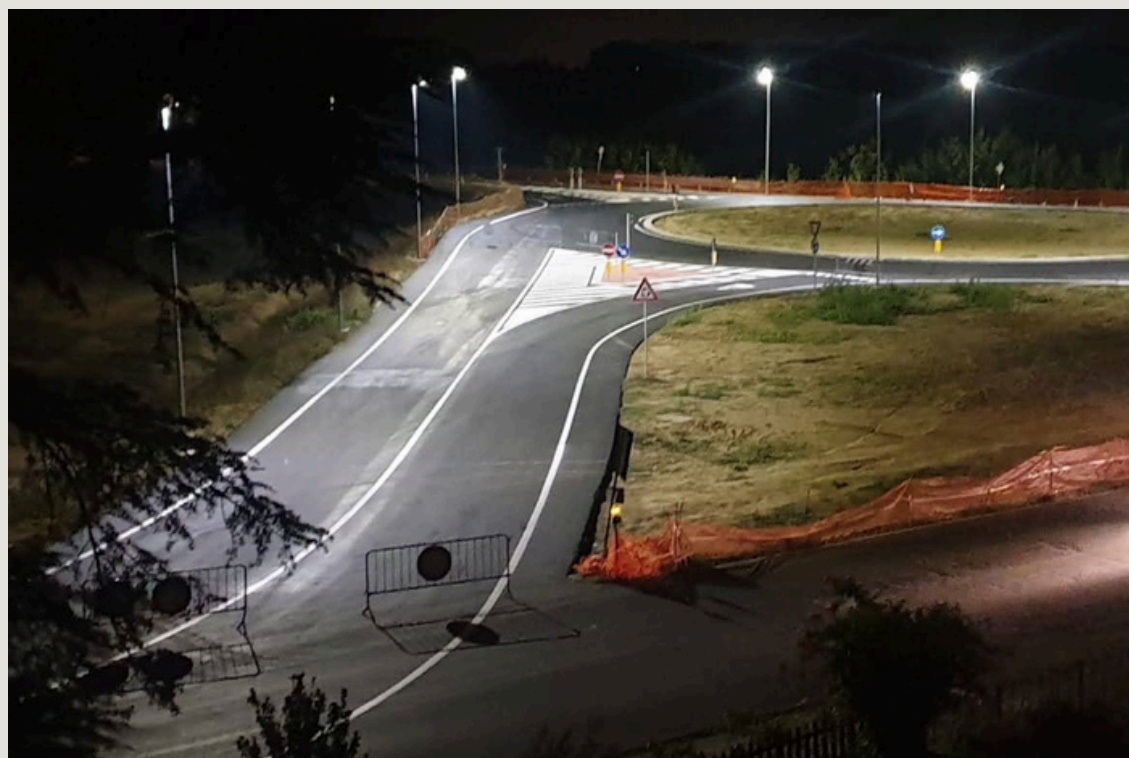
# ARMATURE STRADALI

Le armature stradali a led sono apparecchi a led con un'eccellente efficienza, permettendo un elevato risparmio energetico.

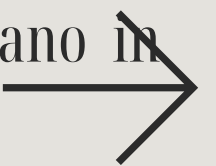
Le armature stradali prodotte da ET sono caratterizzate da un corpo in alluminio pressofuso, verniciate a polveri epossidiche conformi alla norma UNI EN ISO 9227. Esse si presentano con uno schermo ultra lucido, grazie al vetro trasparente dello spessore di soli 4 mm.

Il vano elettrico è separato dal vano ottico e la possibilità di apertura senza l'utilizzo di utensili fa sì che vi sia una maggiore velocità nel riscontrare eventuali malfunzionamenti, agendo in tal modo nel più breve tempo possibile. Risultano conformi ai criteri CAM.

## Caratteristiche:



- Gruppo ottico Multipli di PBC Ledil da 12 Led Cree XP-G3 da 1,6 mm RoHs compliant;
- Classe isolamento: II;
- Gradi di protezione: IP66;
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Montaggio: Testapalo/ con sbraccio  $\phi$  60mm
- Inclinazione apparecchio:  $-15^{\circ}$   $+15^{\circ}$  con scala graduata
- Categoria di intensità luminosa:  $\geq$  G4
- Indice Ipea: fino ad A8+
- Rischio Fotobiologico: RGO - Esente
- Type approval tests by SGS. Compliance to EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 6100-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015, CEI EN 62471:2010, IEC/TR 62778:2014
- Telecontrollo: possibilità inserimento Nema Socket
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell, Inventronics o Osram o altro simile per qualità e prestazioni
- Dimming/Smart: 1-10V, PWM, Resistenza, Dali o Timer a richiesta. Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart

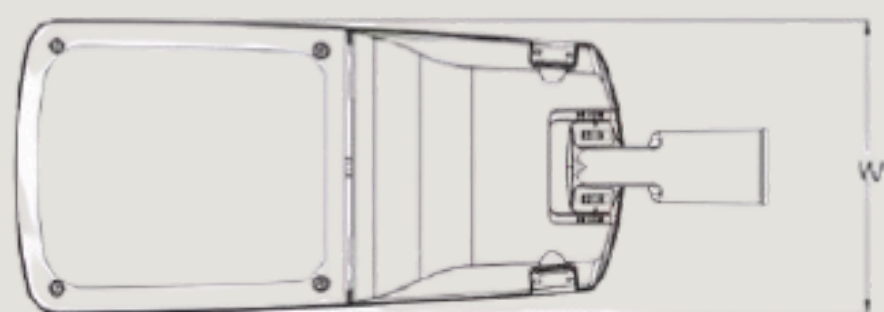




# ARMATURA GIOVE

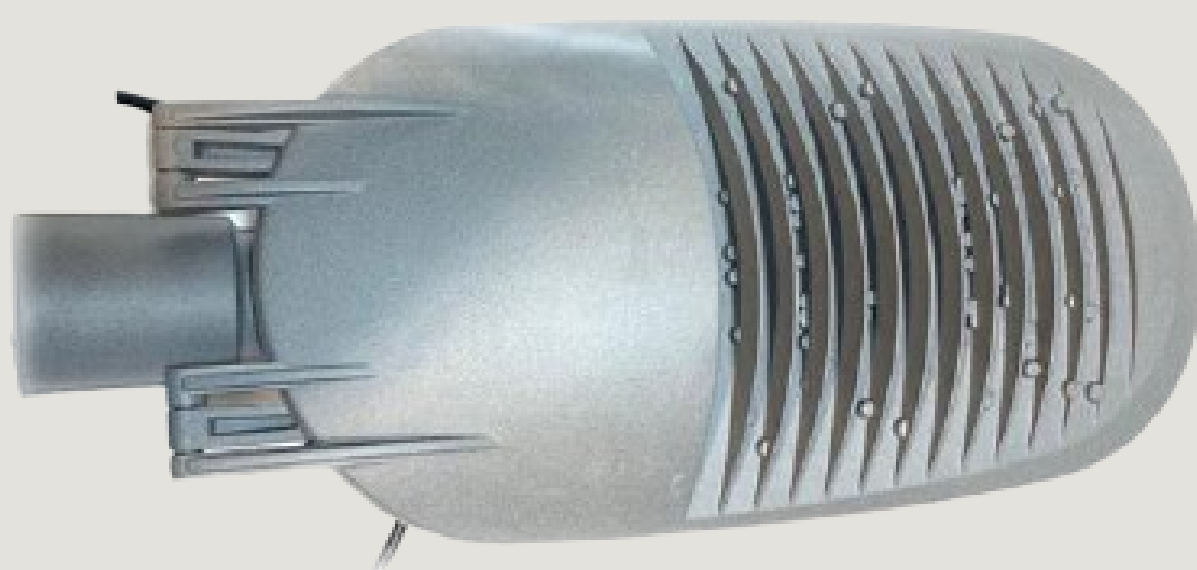


Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Giove 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	627x271x103	6 Kg
Giove 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	627x271x103	6 Kg
Giove 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	627x271x103	6 Kg
GioveL 120	120W	17100 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	768x301x104	7.4 Kg
GioveL 150	150W	21375 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	768x301x104	7.4 Kg
GioveL180	180W	26676 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	768x301x104	7.4 Kg





# ARMATURA SATURNO



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Saturno 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	530x230x105	5 Kg
Saturno 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	530x230x105	5 Kg
Saturno 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	530x230x105	5 Kg





# ARMATURA TESATE

Le armature su tesate a led permettono un' illuminazione stradale efficace e adattabile a diversi contesti, facendo sì che vi sia una maggiore vivibilità e sicurezza degli spazi comuni su aree urbane.

Sono armature che vengono montate su funi d'acciaio a centro strada o con attacco gas 3/4

## **Caratteristiche:**

- Gruppo ottico Multipli di PBC Ledil da 12 Led Cree XP-G3 da 1,6 mm RoHs compliant;
- Classe isolamento: II;
- Gradi di protezione: IP66;
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Montaggio: Sospensione
- Categoria di intensità luminosa:  $\geq$  G4
- Indice Ipea: fino ad A8+
- Telecontrollo: possibilità inserimento Nema Socket
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell, Inventronics o Osram o altro simile per qualità e prestazioni
- Dimming/Smart: 1-10V, PWM, Resistenza, Dali o Timer a richiesta. Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart

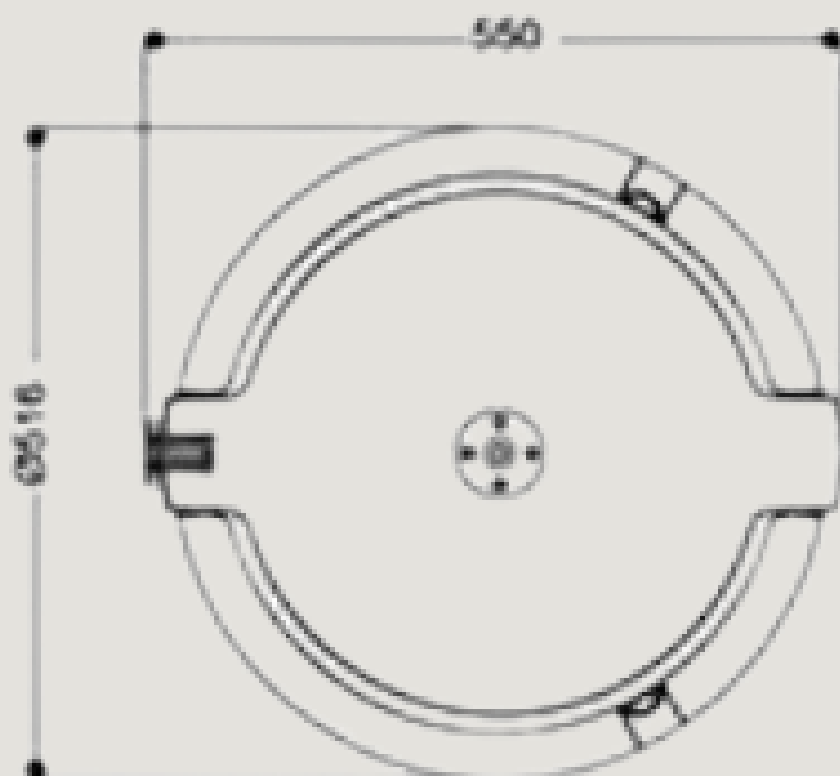


# ARMATURA TESATA

## DELTA SOSPENSIONE



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Delta 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500x138xØ516	5 Kg
Delta 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500x138xØ516	5 Kg
Delta 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500x138xØ516	5 Kg
Delta 120	120W	16387.5lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500x138xØ516	5 Kg





# ARMATURA TESATA

## SIRIO SOSPENSIONE



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Sirio_S 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	160xØ350	3.5 Kg
Sirio_S 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	160xØ350	3.5 Kg
Sirio_S 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	160xØ350	3.5 Kg





# ARMATURA GARDEN LIGHT

Le armature Garden Light a led sono apparecchi da arredo urbano con attacco testa-palo per illuminazione di strade e piazze

## Caratteristiche:

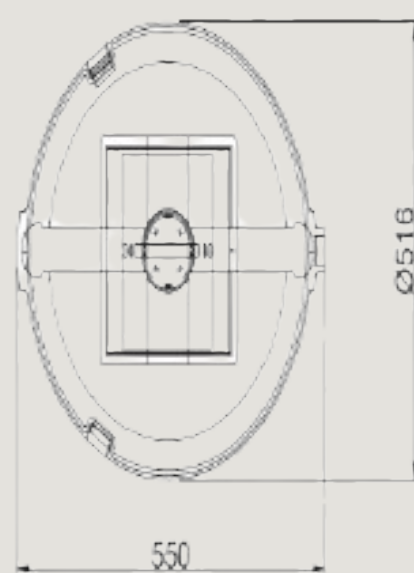
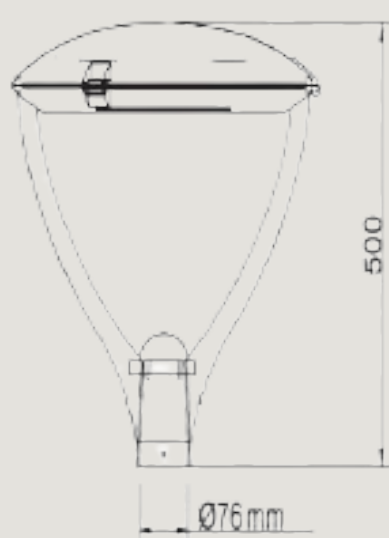
- Gruppo ottico Multipli di PBC Ledil da 12 Led Cree XP-G3 da 1,6 mm RoHs compliant;
- Classe isolamento: II;
- Gradi di protezione: IP66;
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Montaggio: su palo
- Categoria di intensità luminosa:  $\geq$  G4
- Indice Ipea: fino ad A8+
- Telecontrollo: possibilità inserimento Nema Socket
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell, Inventronics o Osram o altro simile per qualità e prestazioni
- Dimming/Smart: 1-10V, PWM, Resistenza, Dali o Timer a richiesta. Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart

# ARMATURA GARDEN LIGHT

## DELTA GARDEN



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Delta_G 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500xØ500	5Kg
Delta_G 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500xØ500	5 Kg
Delta_G 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500xØ500	5 Kg
Delta_G 120	120W	17100 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	500xØ500	5 Kg



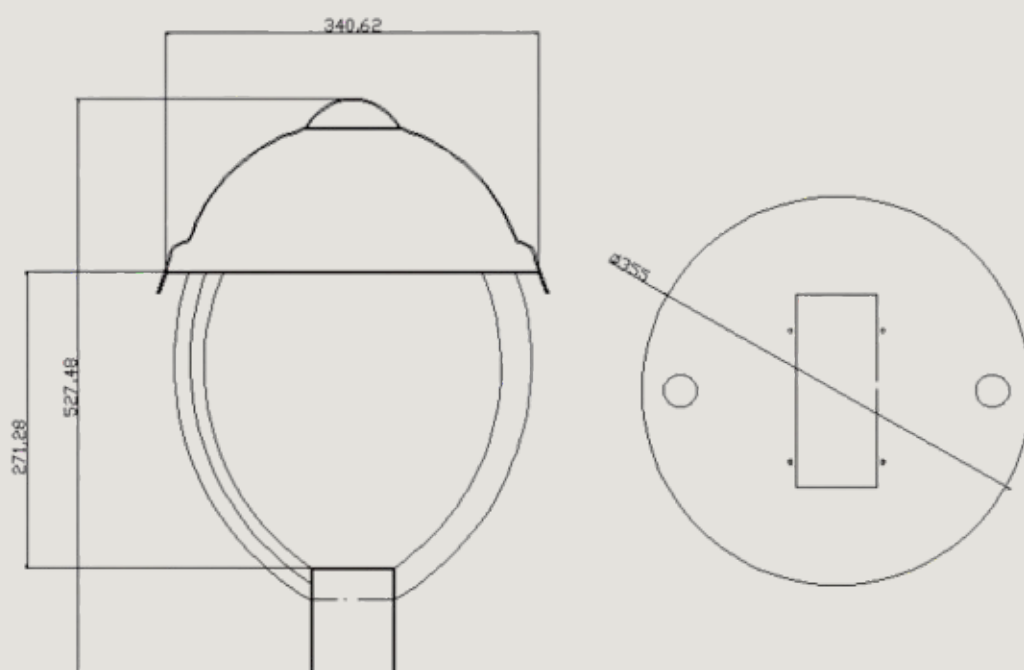


# ARMATURA GARDEN LIGHT

## SIRIO GARDEN



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Sirio_G 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	520xØ600	5Kg
Sirio_G 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	520xØ600	5 Kg
Sirio_G 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	520xØ600	5 Kg



# ARMATURA ARTISTICA

## PLAFONIERA ARTISTICA

Le Plafoniere artistiche a led sono apparecchi da arredo urbano con attacco testa-palo o con sbraccio attacco gas per illuminazione di strade e piazze.

### Caratteristiche:

- Gruppo ottico Multipli di PBC Ledil da 12 Led Cree XP-G3 da 1,6 mm RoHs compliant;
- Classe isolamento: II;
- Manutenzione: Corpo illuminante ispezionabile, apribile tramite chiave esagonale;
- Inclinazione apparecchio: NA
- Gradi di protezione: IP65 (Ottiche IP67);
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Montaggio: Testa-palo/ con sbraccio attacco gas
- Categoria di intensità luminosa:  $\geq$  G4
- Indice Ipea: da A3+ ad A6+ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M)
- Telecontrollo: possibilità inserimento Nema Socket
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell, Inventronics o Osram o altro simile per qualità e prestazioni
- Dimming/Smart: 1-10V, PWM, Resistenza, Dali o Timer a richiesta. Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart



# ARMATURA ARTISTICA

## PLAFONIERA ARTISTICA



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Pla_Art_M 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	350x350x640	6Kg
Pla_Art_M 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	350x350x640	6 Kg
Pla_Art_M 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	350x350x640	6 Kg
Pla_Art_L 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x450x750	8 Kg
Pla_Art_L 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x450x750	8 Kg
Pla_Art_L 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x450x750	8 Kg

Plafoniera Artistica\_M



Plafoniera Artistica\_L





# ILLUMINAZIONE CENTRI SPORTIVI





# PROIETTORE VEGA

Proiettore di nuova generazione a LED, design innovativo che si integra elegantemente con l'arredo urbano esistente ed in contesti innovativi.

Il corpo e la calotta superiore in pressofusione di alluminio, dotato di alettature di raffreddamento per una dissipazione ottimale ed estensione della vita utile.

Diffusore in vetro temperato, spessore 4mm ad elevata trasparenza (maggiore del 95%).

Le guarnizioni in silicone garantiscono la massima tenuta contro gli agenti atmosferici;

Staffa di fissaggio regolabile e viti esterne in acciaio INOX. Alimentatore elettronico dimmerabile fissabile sulla staffa.

## **Caratteristiche:**

- Gruppo ottico Multipli di PBC Ledil da 12 Led Cree XP-G3 da 1,6 mm RoHs compliant;
- Classe isolamento: I-II;
- Gradi di protezione: IP65;
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Montaggio: Tramite staffa
- Categoria di intensità luminosa:  $\geq$  G4
- Indice Ipea: da A3+ ad A6+ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M)
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell, Inventronics o Osram o altro simile per qualità e prestazioni
- Dimming/Smart: 1-10V, PWM, Resistenza, Dali o Timer a richiesta. Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart

# PROIETTORE

## VEGA



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Vega B5 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	240x300x78	6Kg
Vega B5 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	240x300x78	6 Kg
Vega B5 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	240x300x78	6 Kg
Vega B5 120	120W	17100 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	240x300x78	6 Kg
Vega B9 150	150W	21750 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x300x78	10Kg
Vega B9 190	190W	27075 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x300x78	10Kg
Vega B9 210	210W	29925 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x300x78	10Kg
Vega B9 225	225W	34560 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x300x78	10Kg
Vega B9 250	250W	37050 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	450x300x78	10Kg
Vega B16 400	400W	60000 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	870x300x78	17Kg
Vega B16 500	500W	74100 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	870x300x78	17Kg



# PROIETTORE FLOODLIGHT



Codice	Potenza	Flusso effettivo	CCT	Dimensioni mm	Peso
Floodlight 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	206x158x138	2.5Kg
Floodlight 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	206x158x138	2.5Kg
Floodlight 80	80W	11700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	206x158x138	2.5Kg



# PROIETTORI RGBW

i proiettori RGBW sono corpi illuminanti innovativi che contengono un chip 4 in 1 con LED rossi, verdi, blu e bianchi. Quindi, oltre ai milioni di sfumature prodotte con RGB, RGBW aggiunge più combinazioni con il diodo extra bianco.

La per il setting dei colori RGBW dei proiettori viene utilizzata una consolle DMX - Wifi mediante APP Android e WebAp DMX-RGBW-SettingApp proprietaria, in grado di settare puntualmente i valori RGBW di ciascun proiettore da 0 a 255, creare e caricare scenari rapidi a gruppi o a singoli proiettori.

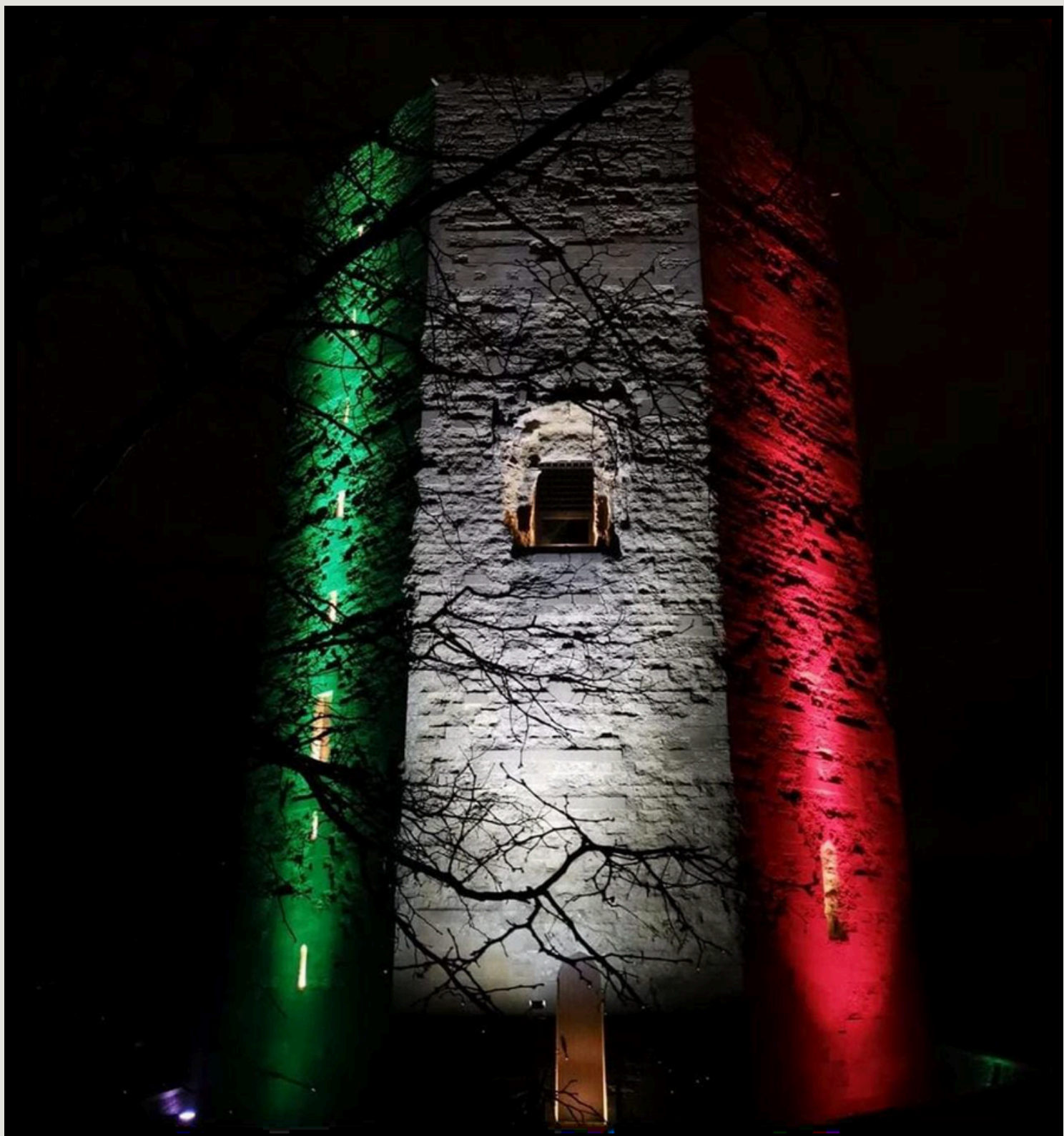
## **Caratteristiche:**

- Gruppo ottico CREE- xpe R G B W - DMX;
- Classe isolamento: I Div II;
- Gradi di protezione: IP65;
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Montaggio: Tramite staffa, incassati
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, Meanwell, Inventronics o Osram o altro simile per qualità e prestazioni













# DMX WEB CLOUD APP

<input checked="" type="checkbox"/>	Geraci 1 - Inground da 1 a 11	007			
<input checked="" type="checkbox"/>	Geraci 2 - Proiettori costone da 1 a 7	008			
<input checked="" type="checkbox"/>	Geraci 3 - Segnapasso viale	009			

Home

### I MIEI PROIETTORI

Select	ID	Colore	R	G	B	W
<input type="checkbox"/>	1		<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	2		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	3		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	4		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	5		<input type="text" value="145"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	6		<input type="text" value="145"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	7		<input type="text" value="145"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	8		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	9		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	10		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	11		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	12		<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>

### Color picker

Scegli un colore per i proiettori selezionati

Colore

R

G

B

W

### I MIEI SCENARI

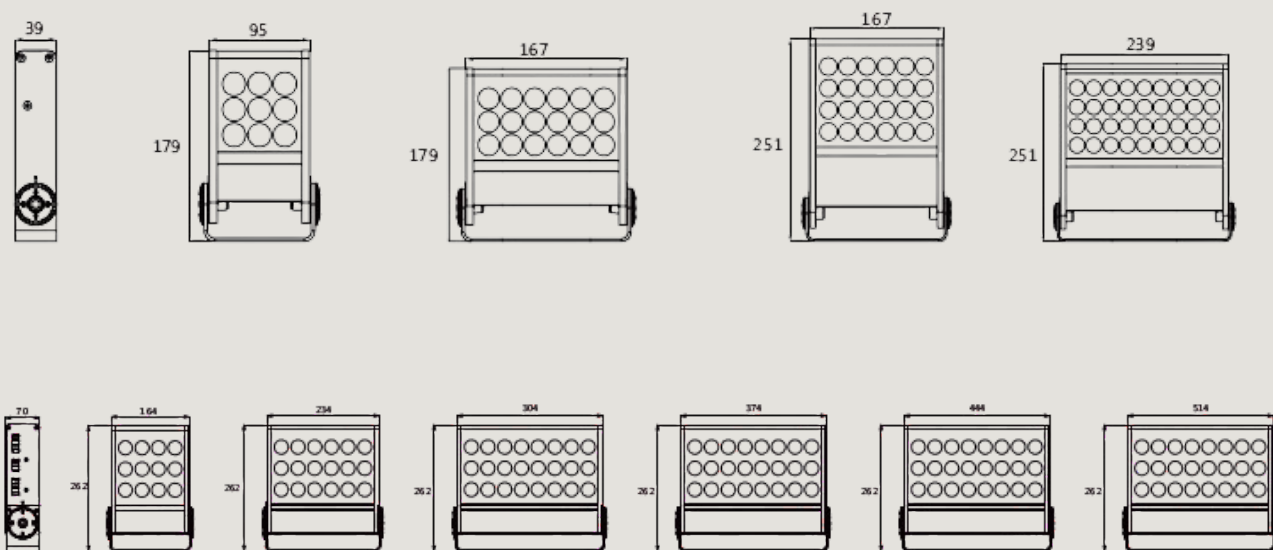
AGGIUNGI SCENARIO

Scenario	Modifica nome	Cancella
Tutto Verde		
Tutto Rosso		
Bianco caldo		
Italia		
Pietra1		



# PROIETTORI RGBW

## STAFFATI



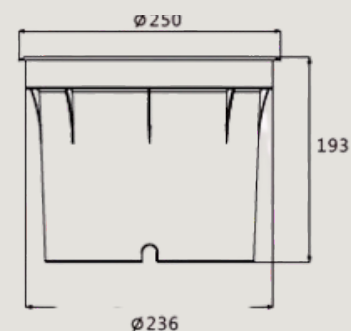
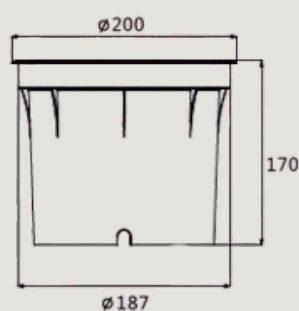
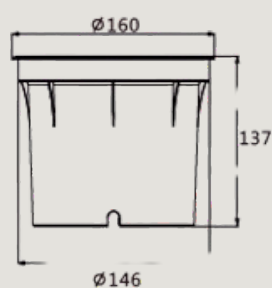
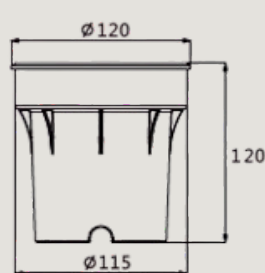
Codice	Potenza	Numero Led	CCT	Gradi	Dimensioni mm	Peso
RGBW 24	24W	8	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	167x179x39	1.3Kg
RGBW 36	36W	12	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	167x251x39	1.8Kg
RGBW 48	48W	18	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	239x251x39	2.4Kg
RGBW 60	60W	24	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	164x262x70	3.4Kg
RGBW 90	90W	36	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	234x262x70	4.6Kg
RGBW 120	120W	48	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	304x262x70	5.7Kg
RGBW 150	150W	60	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	374x262x70	7.2Kg
RGBW 180	180W	72	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	444x262x70	8.5Kg
RGBW 210	210W	84	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	514x262x70	10Kg

# PROIETTORI RGBW

## INCASSO



Codice	Potenza	Numero Led	CCT	Gradi	Dimensioni mm	Peso
INGROUND 12	12W	3	RGBW	15°-30°-45°-60°	120xø120	1.2Kg
INGROUND 24	24W	6	RGBW	15°-30°-45°-60°	137xø160	1.8Kg
INGROUND 48	48W	12	RGBW	15°-30°-45°-60°	170xø200	2.9Kg
INGROUND 72	72W	18	RGBW	15°-30°-45°-60°	194xø250	4.7Kg
INGROUND 96	96W	24	RGBW	15°-30°-45°-60°	194xø250	4.7Kg



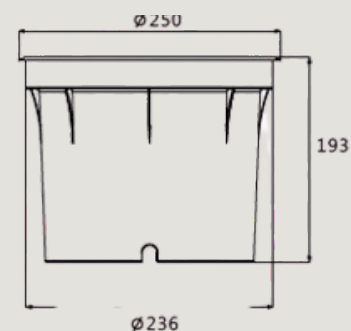
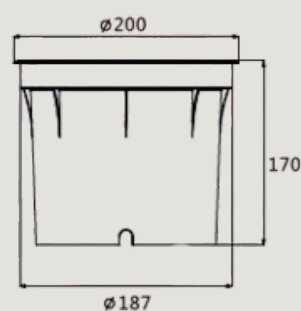
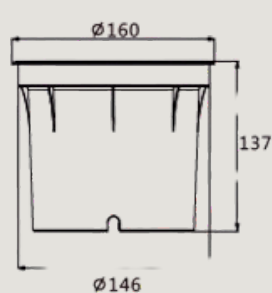
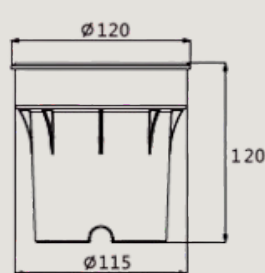


# PROIETTORI RGBW

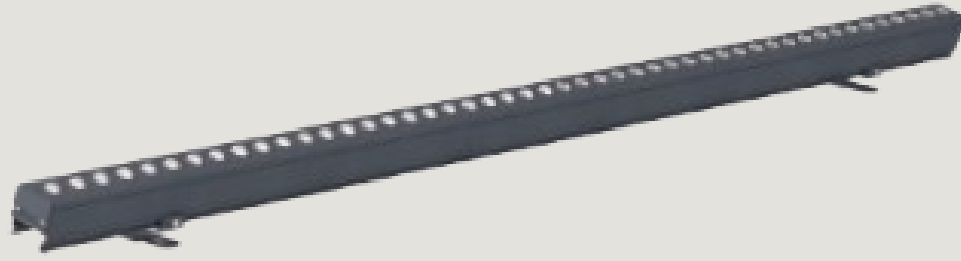
## INCASSO



Codice	Potenza	Numero Led	CCT	Gradi	Dimensioni mm	Peso
INGROUND 16	16W	4	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	120xø120	1.2Kg
INGROUND 24	24W	6	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	137xø160	1.8Kg
INGROUND 48	48W	12	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	170xø200	2.9Kg
INGROUND 72	72W	18	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	194xø250	4.7Kg
INGROUND 96	96W	24	RGBW	10°-15°-30°-45°-60°	194xø250	4.7Kg



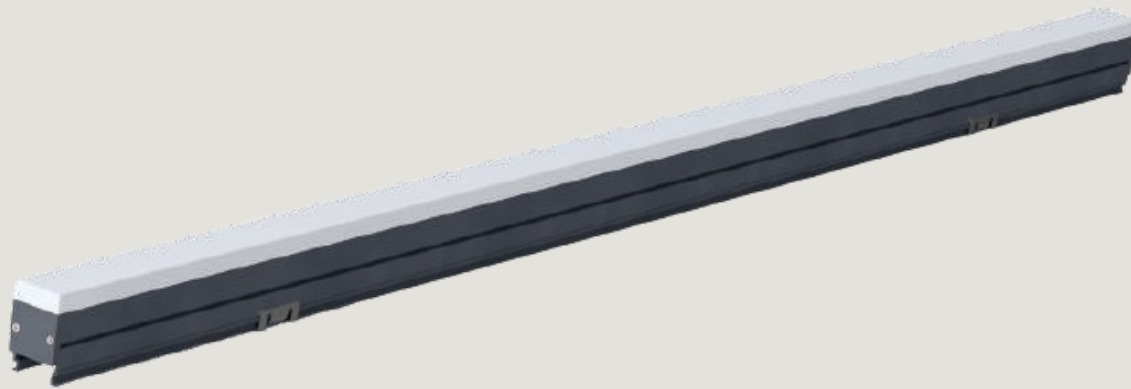
# PROIETTORI LINEARI



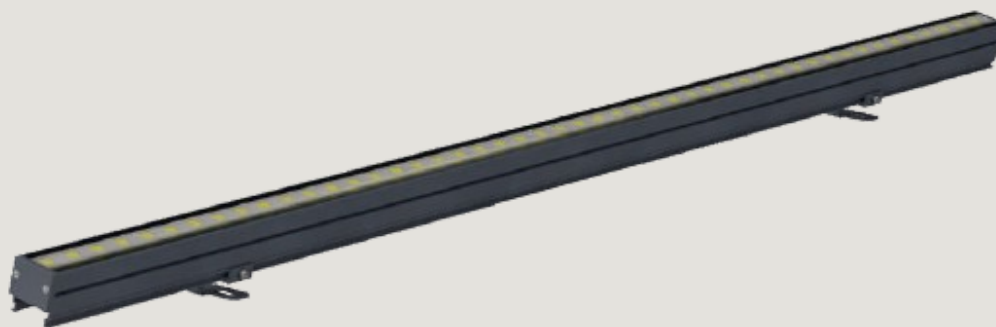
Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-XTD-H4801	12W	48	3000°K-4000°K	1000x28x33	1 Kg	30°/60°/90°
ET-XTD-H48S1	12W	48	RGBW	1000x28x33	1 Kg	30°/60°/90°
TL-XTD-H48F1	24W	48	RGBW	1000x28x33	1 Kg	30°/60°/90°



Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-XTD-H4802	12W	48	3000°K-4000°K	1000x28x35	1 Kg	20°/30°/45°
ET-XTD-H48S2	12W	48	RGBW	1000x28x35	1 Kg	20°/30°/45°
ET-XTD-H48F2	24W	48	RGBW	1000x28x35	1 Kg	20°/30°/45°



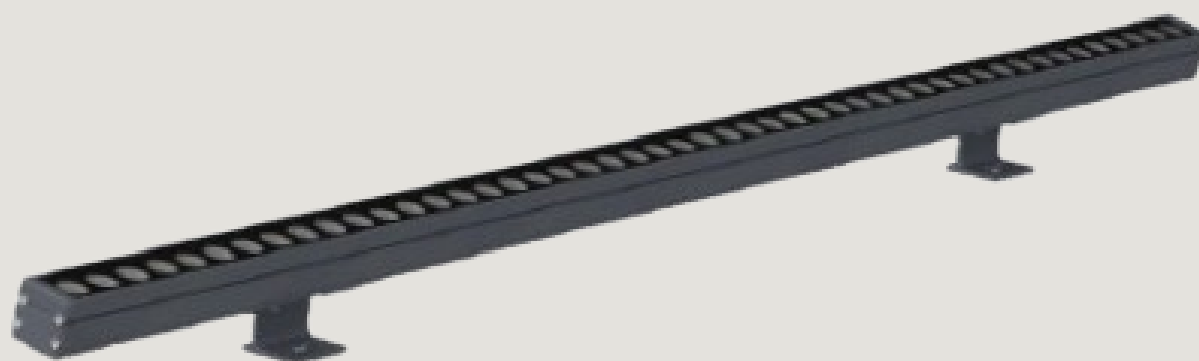
Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-XTD-I4800	12W	48	3000°K-4000°K	1000x28x46	1.5 Kg	100°
ET-XTD-I48S0	12W	48	RGB	1000x28x46	1.5 Kg	100°
ET-XTD-I48F0	24W	48	RGBW	1000x28x46	1.5 Kg	100°



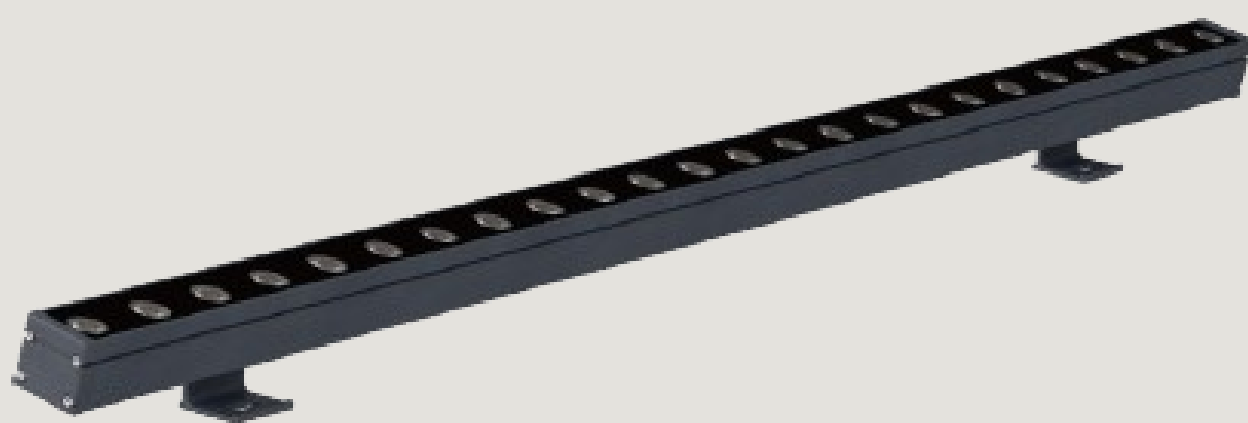
Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-XTD-J4800	12W	48	3000°K-4000°K	1000x28x33	1 Kg	110°
ET-XTD-I48S0	12W	48	RGB	1000x28x33	1 Kg	110°
ET-XTD-I48F0	24W	48	RGBW	1000x28x33	1 Kg	110°



# PROIETTORI LINEARI

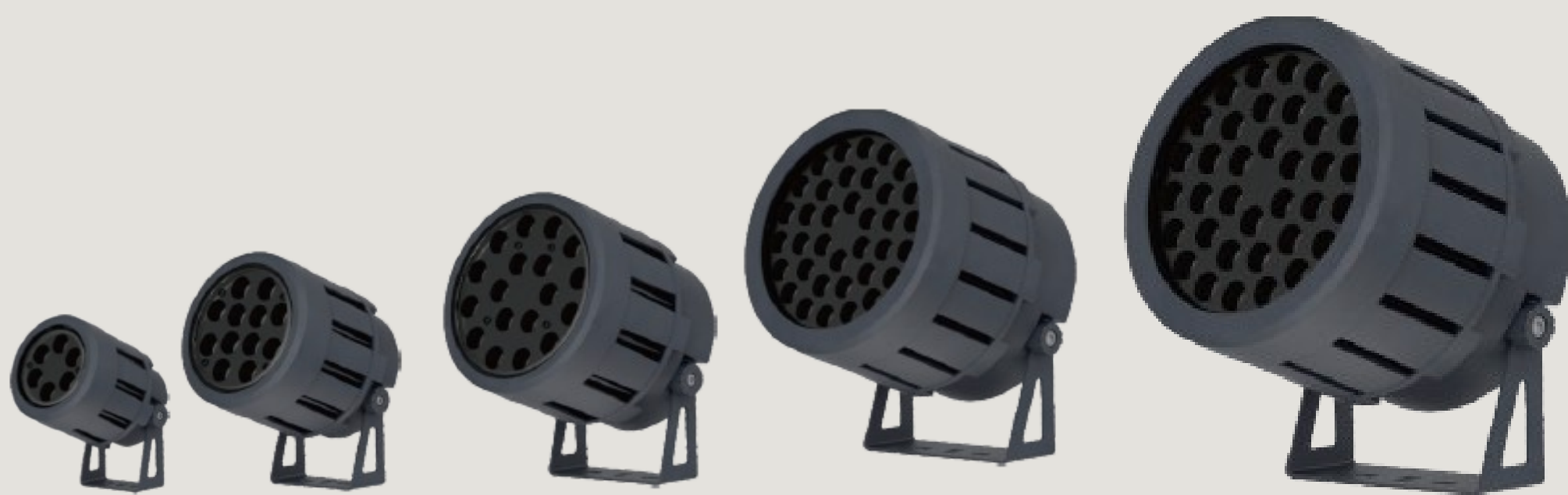


Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-XTD-K1801	18W	18	3000°K-4000°K	1000x30x66	1.1 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XTD-K2401	24W	24	3000°K-4000°K	1000x30x66	1.1 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XTD-K4800	12W	48	3000°K-4000°K	1000x30x66	1.1 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XTD-K4800	24W	48	3000°K-4000°K	1000x30x66	1.1 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ETL-XTD-K48S0	12W	48	RGB	1000x30x66	1.1 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XTD-K48F0	12W	48	RGBW	1000x30x66	1.1 Kg	10°-15°-30°-45°-60°



Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-XQD-I1801	18W	18	3000°K-4000°K	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XQD-I2401	24W	24	3000°K-4000°K	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XQD-I3601	36W	36	3000°K-4000°K	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XQD-I18S2	36W	18	RGB	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XQD-I18F2	36W	18	RGBW	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XQD-I24S2	48W	24	RGB	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°
ET-XQD-I24F2	48W	24	RGBW	1000x36x68	1.5 Kg	10°-15°-30°-45°-60°

# PROIETTORI



Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-TGD-I0603	18W	6	3000°K-4000°K	Ø120x205	1.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0604	24W	6	3000°K-4000°K	Ø120x205	1.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I06S3	18W	6	RGB	Ø120x205	1.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I06F4	24W	6	RGBW	Ø120x205	1.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I1203	36W	12	3000°K-4000°K	Ø120x215	2.1 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I12S3	36W	12	RGB	Ø120x215	2.1 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I12F4	48W	12	RGBW	Ø120x215	2.1 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I1803	54W	18	3000°K-4000°K	Ø190x260	3.8 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I18S3	54W	18	RGB	Ø190x260	3.8 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I18F4	72W	18	RGBW	Ø190x260	3.8 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I3603	108W	36	3000°K-4000°K	Ø230x325	6.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I36S3	108W	36	RGB	Ø230x325	6.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I36F4	144W	36	RGBW	Ø230x325	6.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I7203	216W	72	3000°K-4000°K	Ø325x375	9.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I72S3	216W	72	RGB	Ø325x375	9.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I72F4	216W	72	RGBW	Ø325x375	9.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°



# PROIETTORI



Codice	Potenza	Led	CCT	Dimensioni mm	Peso	Angolo
ET-TGD-I0110	10W	1	3000°K-4000°K	Ø120x205	1.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0120	20W	1	3000°K-4000°K	Ø120x205	1.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0315	30W	3	3000°K-4000°K	Ø150x215	2.1 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0318	36W	3	3000°K-4000°K	Ø150x215	2.1 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0412	50W	4	3000°K-4000°K	Ø190x260	3.8 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0612	75W	6	3000°K-4000°K	Ø230x325	6.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I0616	100W	6	3000°K-4000°K	Ø230x325	6.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I1212	150W	12	3000°K-4000°K	Ø325x375	9.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°
ET-TGD-I1216	200W	12	3000°K-4000°K	Ø325x375	9.5 Kg	6°-8°-10°-15°-30°-45°-60°

# ARMATURE FOTOVOLTAICHE

La Solar All in One è l'armatura fotovoltaica, che grazie alla funzione crepuscolare garantisce minor spreco energetico.

Il corpo illuminante è in alluminio pressofuso, verniciato a polveri epossidiche

## Caratteristiche:

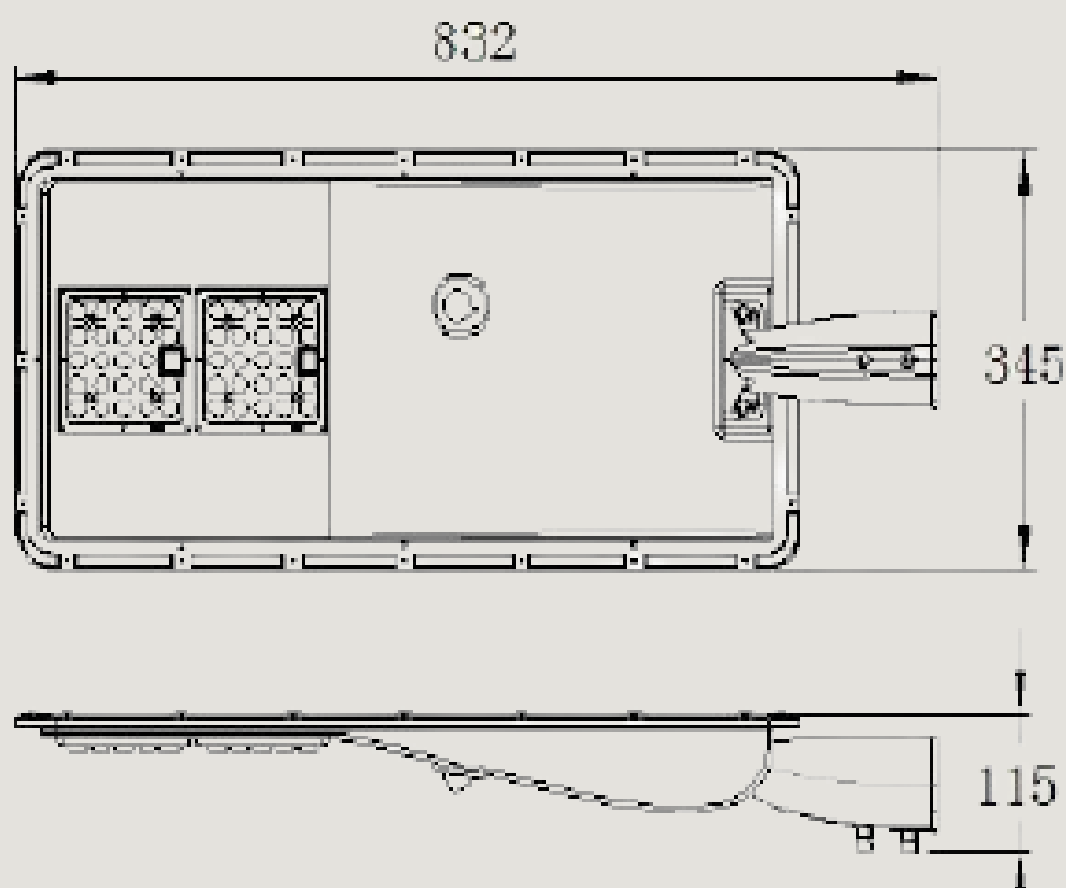
- Gruppo ottico Led CREE XP-G3 S4 > 164lm/W
- Angolo:  $-15^{\circ}/+15^{\circ} \sim 90^{\circ}$
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Massima potenza pannello solare: 75W (celle solari in silicio policristallino ad alto rendimento).
- Vita utile pannello solare: >25 anni.
- Tipo di batterie: Batterie EVE/CATL/CALB LIFEPO4 Prismatic 32Ah – 3.2V o similar. Configurazione: 4S1P - 12,8V 32A – 409W
- Vita utile batterie: >10 anni (3500 cicli di carica e scarica)
- Regolatore di carica MMPT
- Sensore di prossimità PIR/RADAR con range sferico fino a 7 mt
- Montaggio: Tramite staffa, incassati
- Durata di scarica a pieno rendimento solo in presenza di traffico:  $\geq 20h$ .
- Durata di scarica a risparmio energetico:  $\geq 24h$ .
- Temperatura di esercizio:  $-10^{\circ}C +60^{\circ}C$ .
- Altezza installazione raccomandata: 6-7 mt.
- Distanza tra pali installazione raccomandata: 20 m/ 25m.



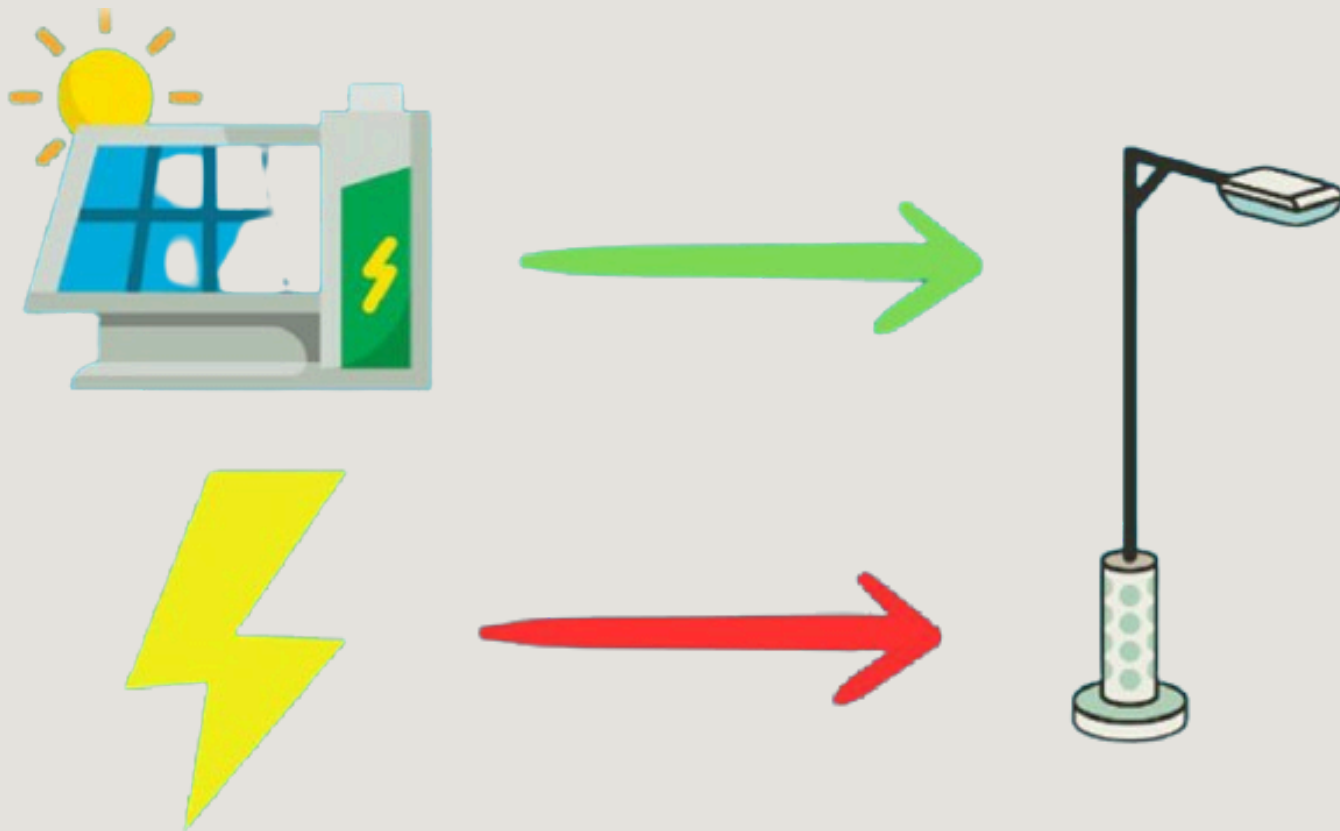
# ARMATURE FOTOVOLTAICHE



Codice	Potenza	Flusso Luminoso	CCT	Dimensioni mm	Peso
Solar All in One 40	40W	5700 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	832*345*115	8 Kg
Solar All in One 60	60W	8736 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	832*345*115	8 Kg
Solar All in One 80	80W	12540 lm	2200°K-3000°K-4000°K-5700°K	832*345*115	8 Kg



# ARMATURE FOTOVOLTAICHE IBRIDE

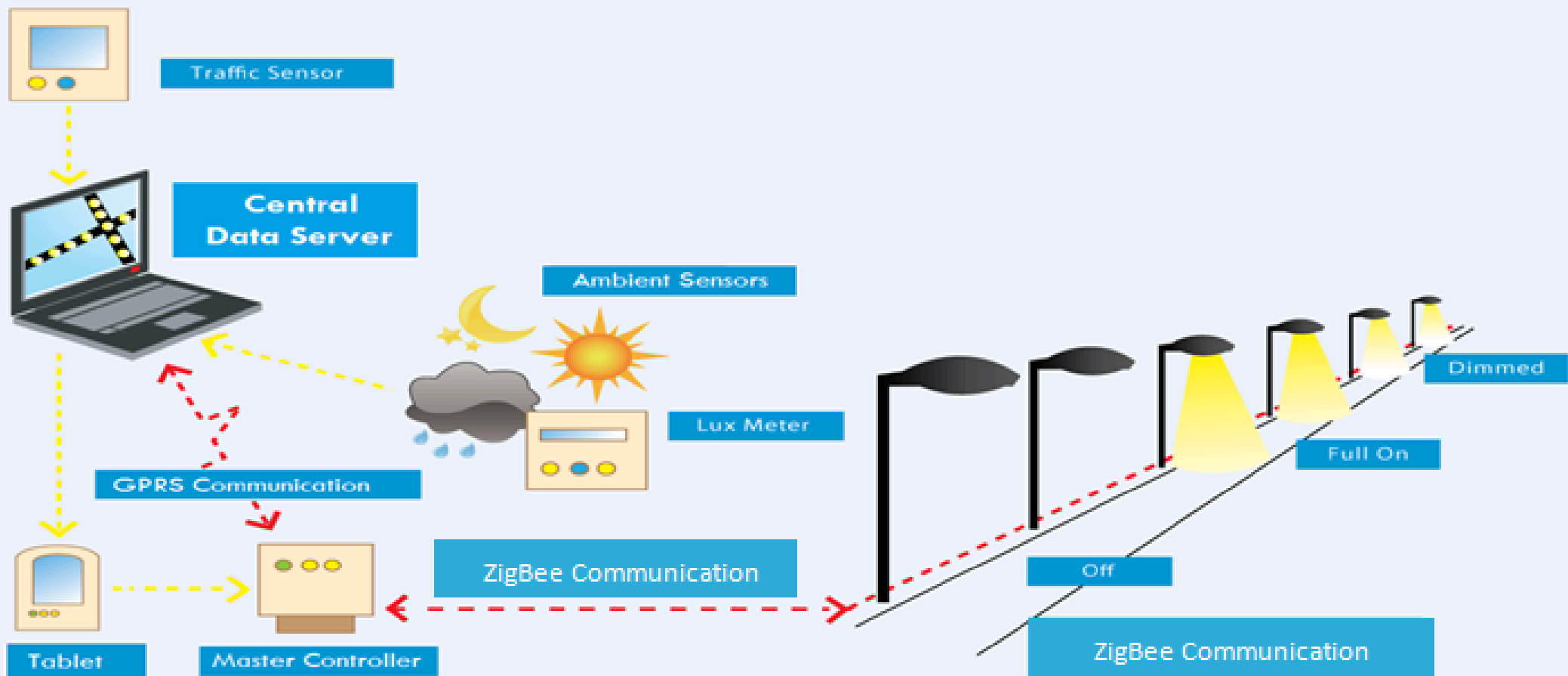


Armatura Solar All in One IBRIDA; Corpo illuminante tecnologicamente avanzato in grado di attingere dalla rete elettrica esclusivamente in condizioni da batteria scarica; tale sistema risulta essere affidabile e green!

## Caratteristiche:

- Gruppo ottico Led CREE XP-G3 S4 > 164lm/W
- Angolo:  $-15^{\circ}/+15^{\circ} \sim 90^{\circ}$
- Marchi di qualità: Tutti i componenti alloggiati rispondono alla normativa CE ENEC
- Massima potenza pannello solare: 75W (celle solari in silicio policristallino ad alto rendimento).
- Vita utile pannello solare: >25 anni.
- Tipo di batterie: Batterie EVE/CATL/CALB LIFEP04 Prismatic 32Ah – 3.2V o similar. Configurazione: 4S1P - 12,8V 32A – 409W
- Vita utile batterie: >10 anni (3500 cicli di carica e scarica)
- Regolatore di carica MMPT
- Sensore di prossimità PIR/RADAR con range sferico fino a 7 mt
- Montaggio: Tramite staffa, incassati
- Durata di scarica a pieno rendimento solo in presenza di traffico:  $\geq 20h$ .
- Durata di scarica a risparmio energetico:  $\geq 24h$ .
- Temperatura di esercizio:  $-10^{\circ}C +60^{\circ}C$ .
- Altezza installazione raccomandata: 6-7 mt.
- Distanza tra pali installazione raccomandata: 20 m/ 25m.
- Accessori elettrici: Alimentatore elettronico dimmerabile in classe II, IP67/IP40, TopBrand.
- Input: 12V-24V (Potenza massima 60W):
- Accessori elettrici: AC-DC / DC-DC Converter dimmerabile in classe II.

# TELECONTROLLO PUNTO- PUNTO E DA QUADRO



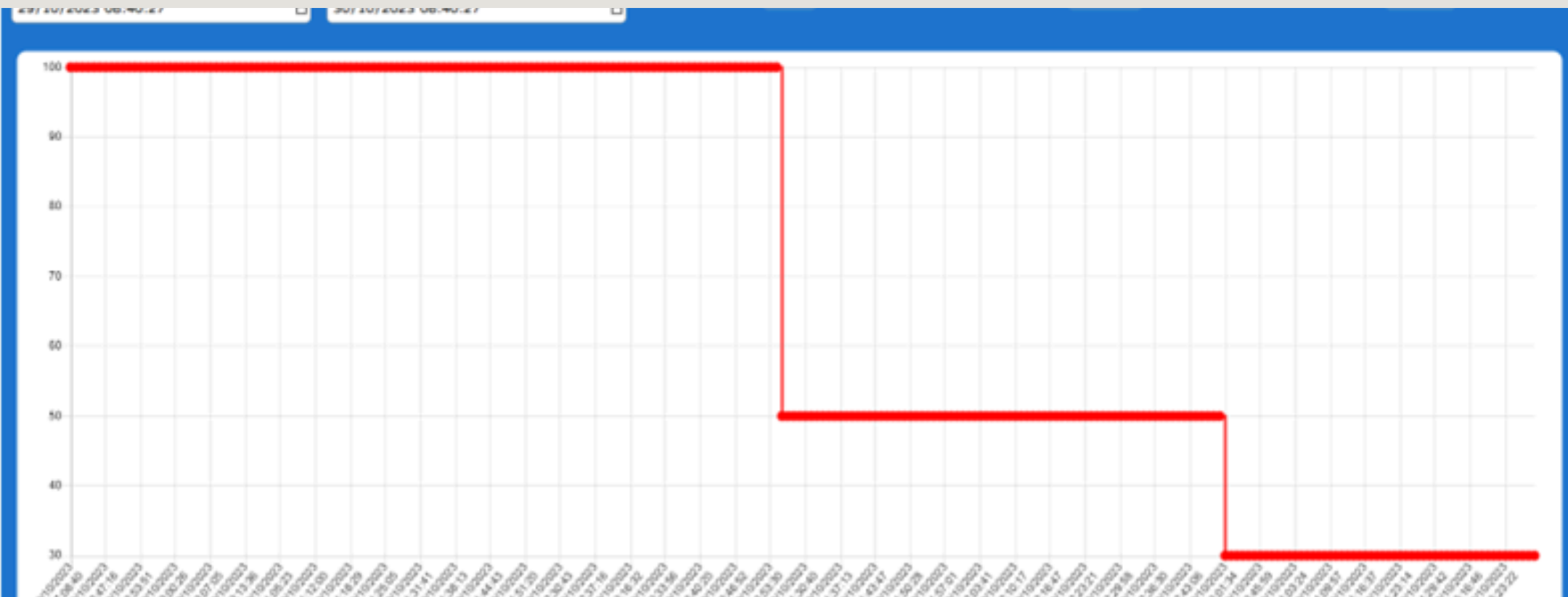
Telemetria Bompietro
Nascondi Indice
Gestione Account Configurazione Log-Out

### Electronica Tirrito - Telemetry System

Mostra  righe Ricerca:

STATO	CONCENTRATORE	QUADRO	LAMPS	CONSUMI(W)	QR CODE
<input type="checkbox"/> <span style="color: green;">●</span>	C2	Q2	0 / 28	0.00	
<input type="checkbox"/> <span style="color: green;">●</span>	C3	Q3	0 / 49	0.00	
<input type="checkbox"/> <span style="color: green;">●</span>	C4	Q4	0 / 11	0.00	
<input type="checkbox"/> <span style="color: green;">●</span>	C5	Q5	0 / 62	0.00	
<input type="checkbox"/> <span style="color: green;">●</span>	C6	Q6	0 / 66	0.00	

Pagina 1 di 2 Indietro Avanti





# TELECONTROLLO PUNTO-PUNTO E DA QUADRO

Electronica Tirrito - Telemetry System

DA GIORNO A GIORNO NEI GIORNI VALORE

30/10/2023 gg/mm/aaaa

ALL  Dom   
 Lun  Mar  Mer   
 Gio  Ven  Sab

Dim50

CREA

PROGRAMMAZIONI ATTIVE

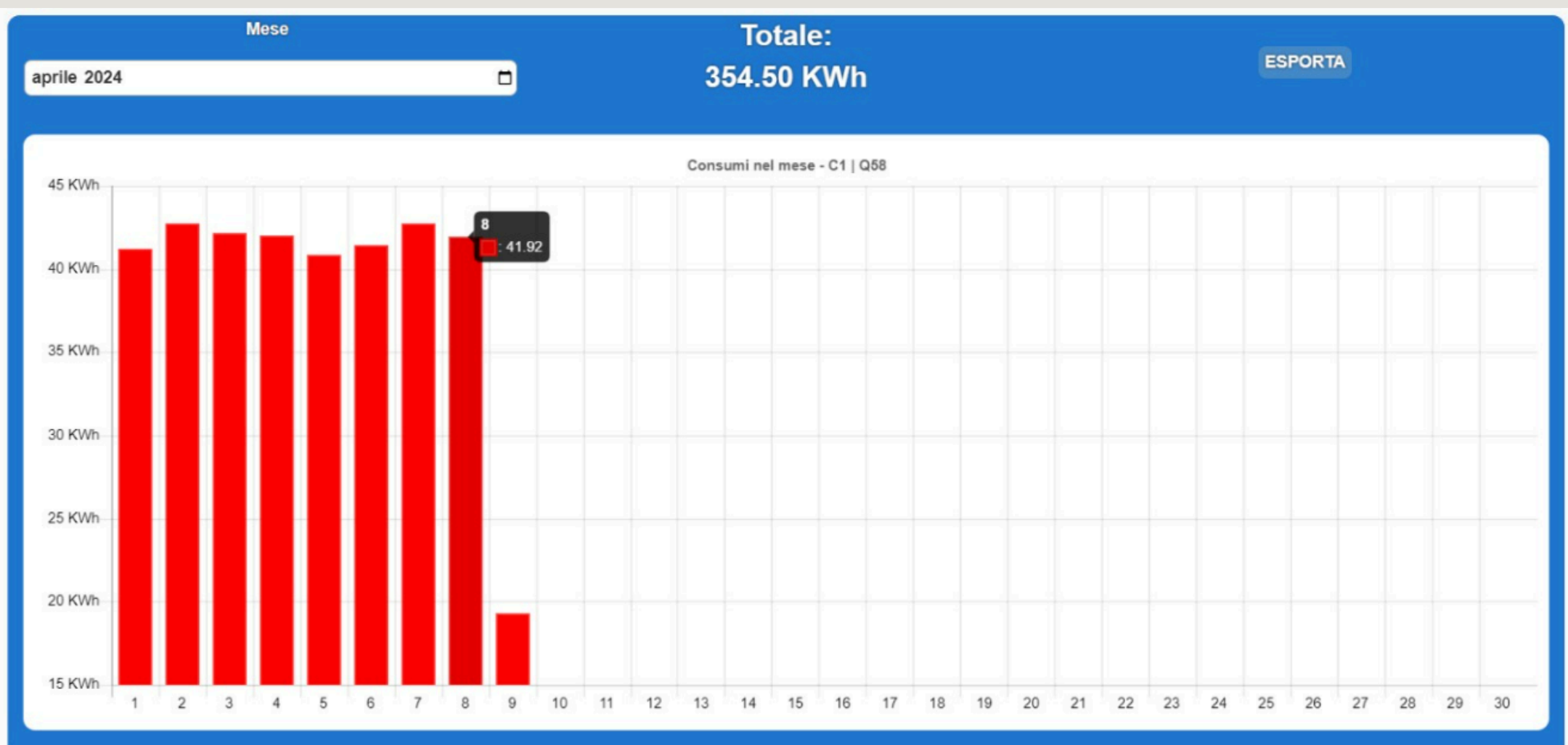
2023-06-12

DOM LUN MAR  
MER GIO VEN SAB

INV1

MODIFICA CANCELLA

DALLE ORE	ALLE ORE	VALORE	DEFAULT VAL	DISPOSITIVI
00:00	00:00	100	100	CREA
00:59	02:59	50	100	ELMINA
03:00	07:00	30	100	ELMINA



Mappa

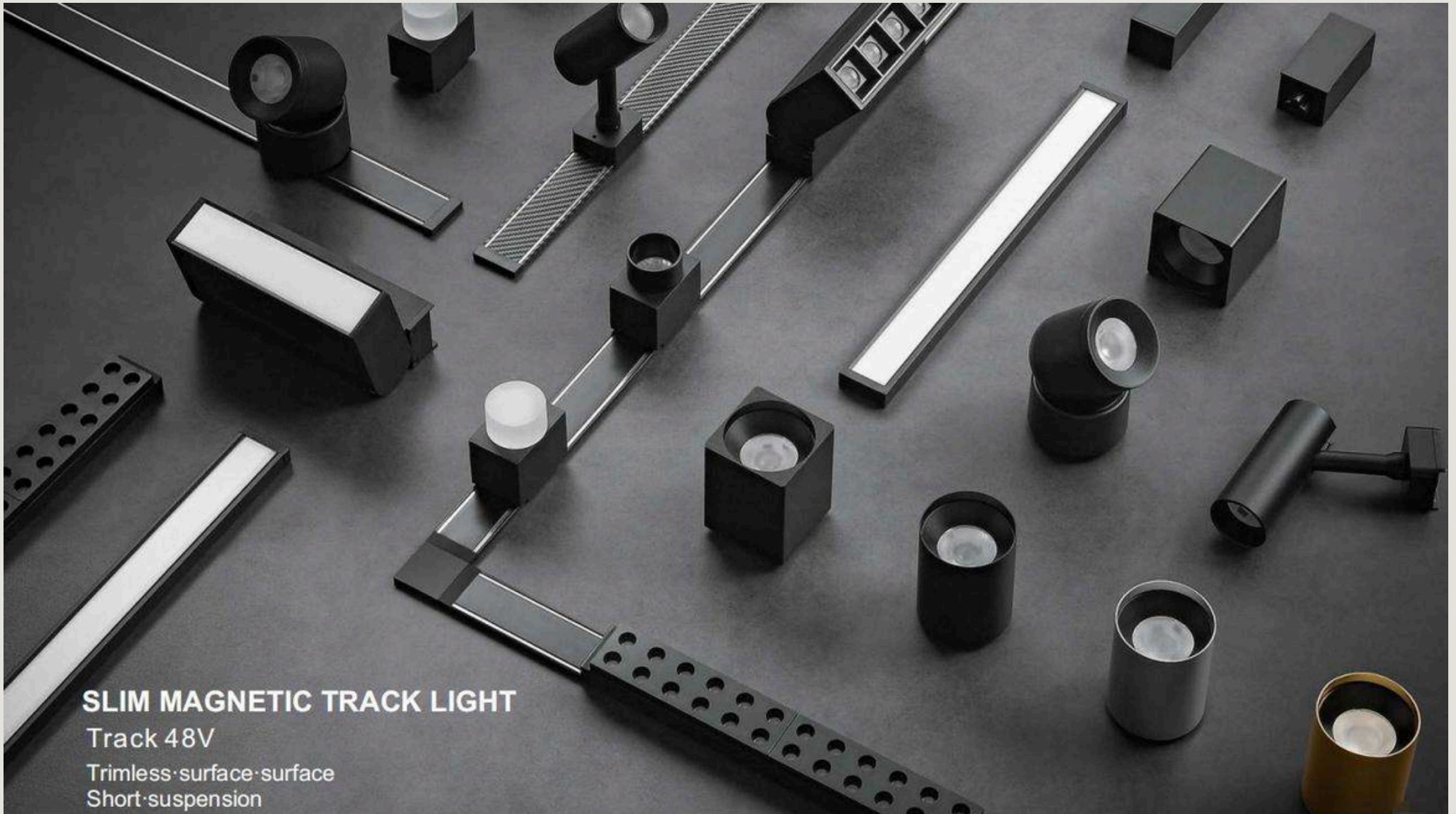
Forma/Immagine	Colore	Tipo Lampada
<input checked="" type="checkbox"/>		Glove 6080 24LED 80W 2200K
<input checked="" type="checkbox"/>		Glove 6080 24LED 80W 2400K
<input checked="" type="checkbox"/>		Glove 6080 24LED 80W 2700K
<input checked="" type="checkbox"/>		Glove 6080 24LED 80W 4000K
<input checked="" type="checkbox"/>		Ref40 Curvo 4000K
<input checked="" type="checkbox"/>		Ref40W Cappa 2400K
<input checked="" type="checkbox"/>		Ref40W Cappa 2700K
<input checked="" type="checkbox"/>		Ref40W LanternaQ 2200K
<input checked="" type="checkbox"/>		Ref60W Goccia 2200K
<input checked="" type="checkbox"/>		Ref60W Goccia 2400K
<input checked="" type="checkbox"/>		Ref60W Goccia 2700K
<input checked="" type="checkbox"/>		Ref60W Lanterna Esa 2200K
<input checked="" type="checkbox"/>		SirioG 12LED 40W 2700K
<input checked="" type="checkbox"/>		SirioG 12LED 40W 4000K
<input checked="" type="checkbox"/>		Sirios 24LED 80W 2400K

Mappa



# RETAIL

## BINARI MAGNETICI



**SLIM MAGNETIC TRACK LIGHT**  
Track 48V  
Trimless · surface · surface  
Short · suspension

**ULTRATHIN MAGNET LIGHT SYSTEM**  
Built-in power supply

Double magnet  
No snap design  
freedom of movement

Fits the track perfectly

Power supply and lighting integration

**Move As You Wish**

Adjust the position to illuminate every space

Can be passed

48V safe voltage no risk to touch

**Vertical right Angle splicer**  
The ceiling can be seamlessly joined with the wall

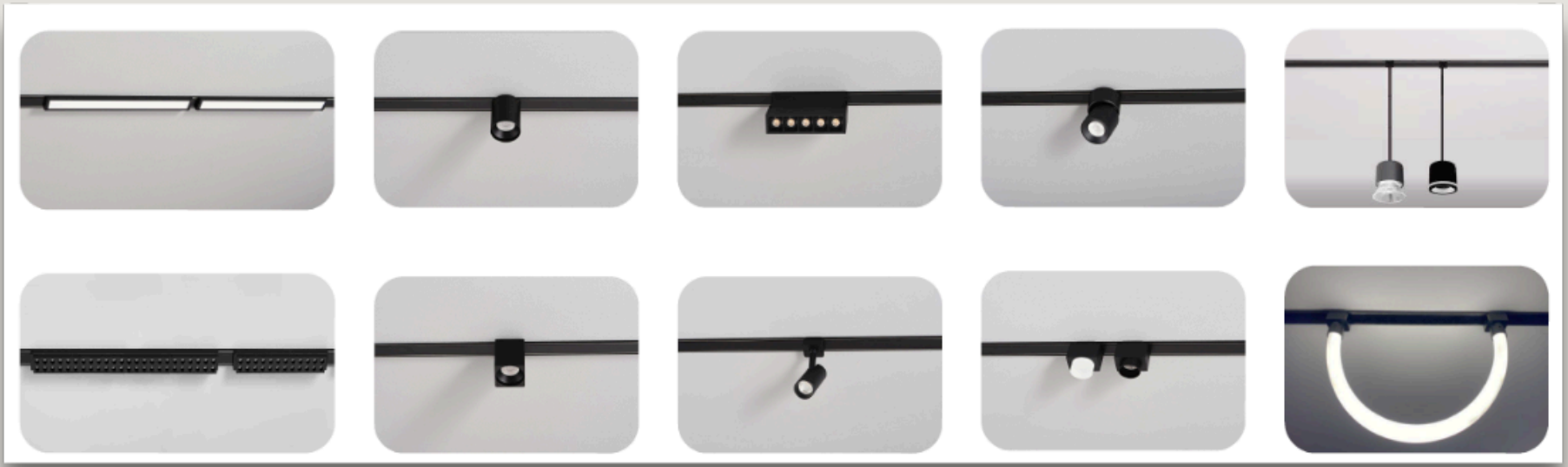
**Straight line splicer**  
Make the track horizontal and seamless

MS30	MS30-SP200(Power supply)	LT Cross module body pin
MS30L type module	MS30T type module	MS30 cross module
MS30 pass through module	MS30 90° module	LT Cross module body



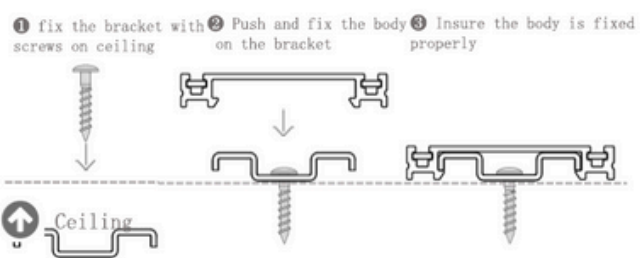
# RETAIL

## BINARI MAGNETICI



### Brief Introduction

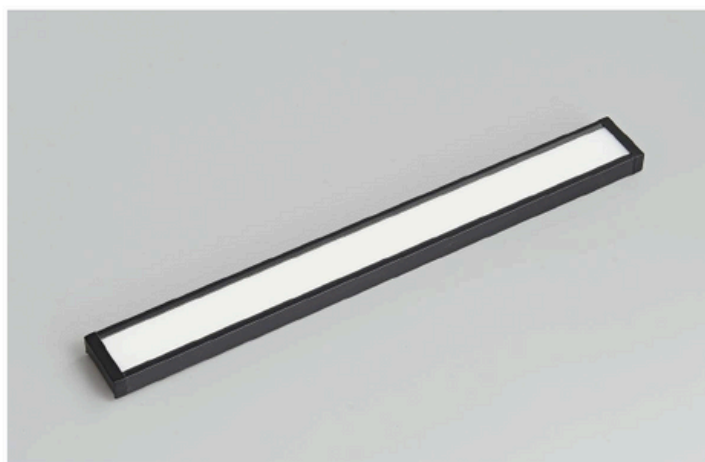
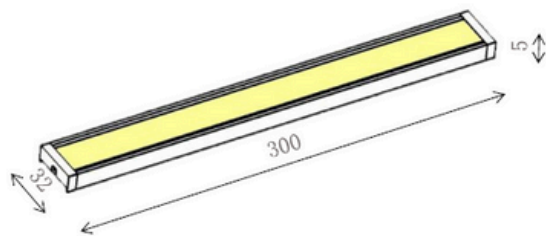
- Thickness:5mm,apply a magnet system without suspended ceiling;
- Can be cut at any length,satisfy various design;
- Easy installation,bracket and body lock model;
- PC body with smoothly move,good insulation;



### Diffused Model

Basic light

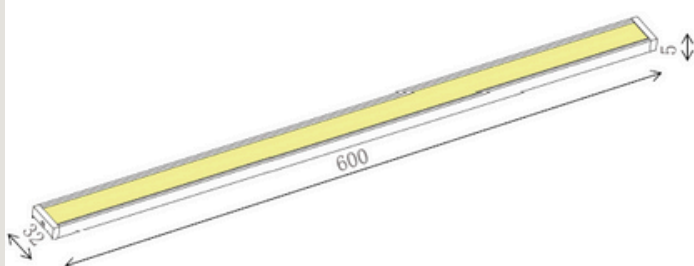
- Model No.: TP-MS30-DF300
- Color: White Black
- Input Voltage: DC48V
- Wattage: 12W
- Beam Angle: 105°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 300\*32\*11mm



### Diffused Model

Basic light

- Model No.: TP-MS30-DF600
- Color: White Black
- Input Voltage: DC48V
- Wattage: 24W
- Beam Angle: 105°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 600\*32\*11mm





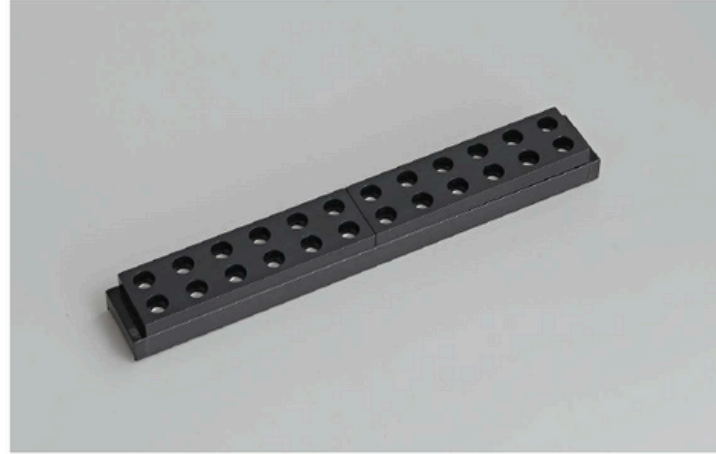
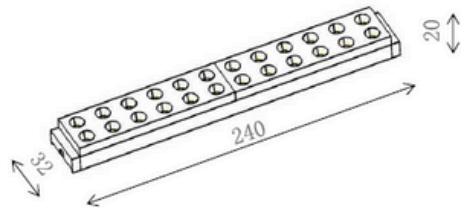
# RETAIL

## BINARI MAGNETICI

### Grille Model

Anti-glare Focus light

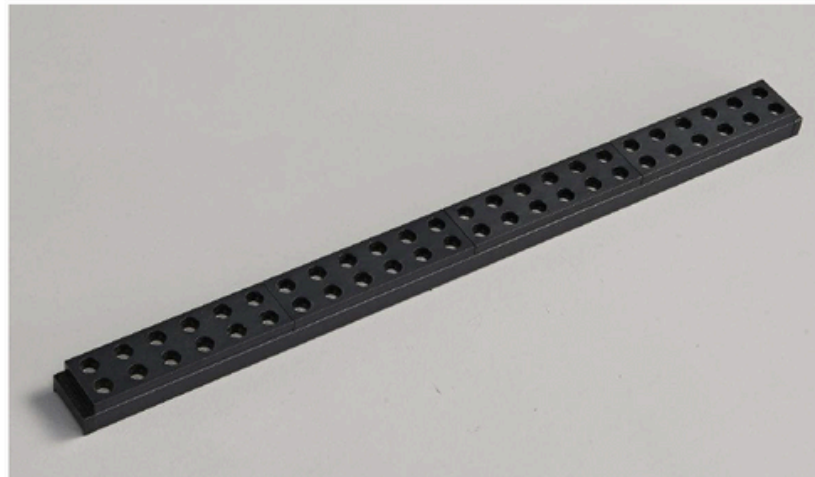
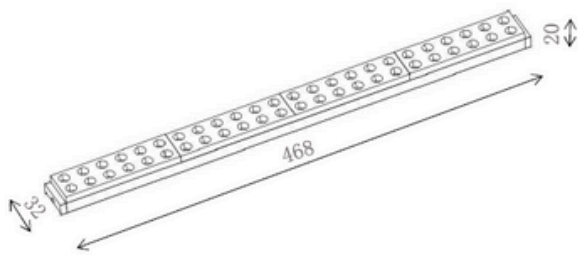
- Model No.: TP-MS30-LB24
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 10W
- Beam Angle: 30°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 240\*32\*20mm



### Grille Model

Anti-glare Focus light

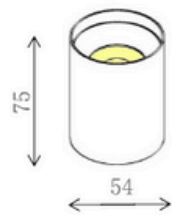
- Model No.: TP-MS30-LB48
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 20W
- Beam Angle: 30°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 468\*32\*20mm



### Round Downlight

Anti-glare Focus light

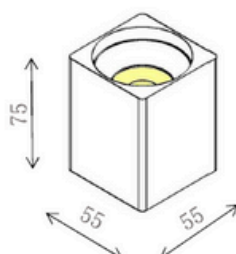
- Model No.: TP-MS30-DR54
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 8W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$  54\*75mm



### Square Downlight

Anti-glare Focus light

- Model No.: TP-MS30-DS54
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 8W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 55\*55\*75mm



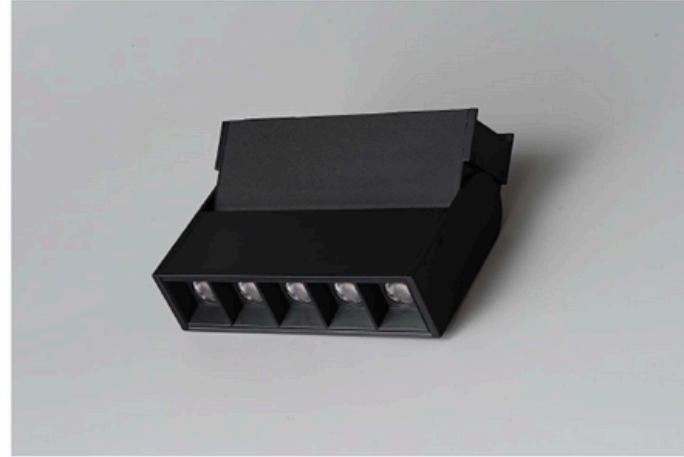
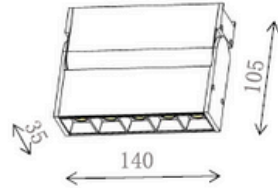
# RETAIL

## BINARI MAGNETICI

### Folded Grille light

Anti-glare Focus light

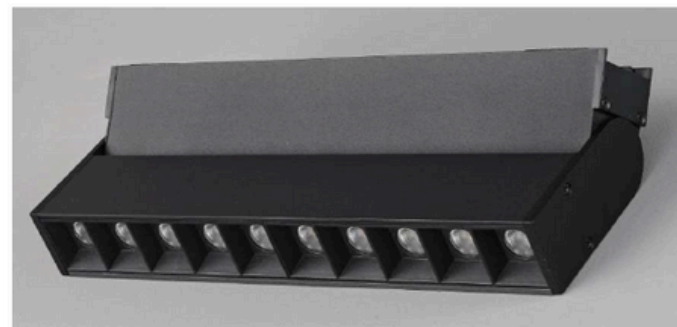
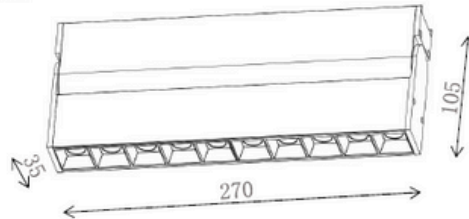
- Model No.: TP-MS30-FD5
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 10W
- Beam Angle: 30°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 140\*35\*105mm



### Folded Grille light

Anti-glare Focus light

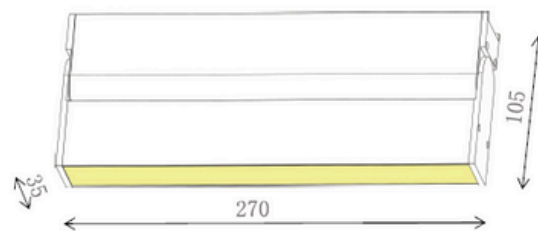
- Model No.: TP-MS30-FD10
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 20W
- Beam Angle: 30°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 270\*35\*105mm



### Folded Grille light

Rotable Diffused light

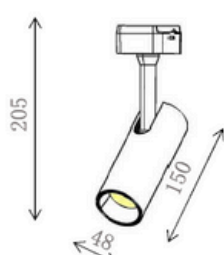
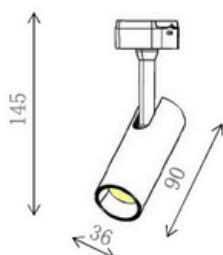
- Model No.: TP-MS30-FD10D
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 12W
- Beam Angle: 105°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 270\*30\*105mm



### Track light

Anti-glare Focus light

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| •Model No.: TP-MS30-TL7   | •Model No.: TP-MS30-TL12   |
| •Color: White Black       | •Color: White Black        |
| •Input Voltage: 48V       | •Input Voltage: 48V        |
| •Wattage: 7W              | •Wattage: 12W              |
| •Beam Angle: 24°          | •Beam Angle: 24°           |
| •CCT: 3000K 4000K 5000K   | •CCT: 3000K 4000K 5000K    |
| •Ra: >90                  | •Ra: >90                   |
| •Dimension: ø 36*90*145mm | •Dimension: ø 48*150*205mm |





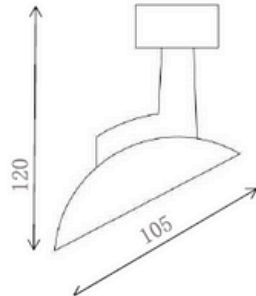
# RETAIL

## BINARI MAGNETICI

### Track light-Shell

Anti-glare Focus light

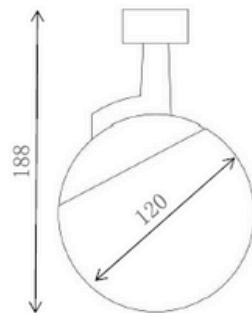
- Model No.: TP-MS30-TS7
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$  105\*120mm



### Track light-Pearl

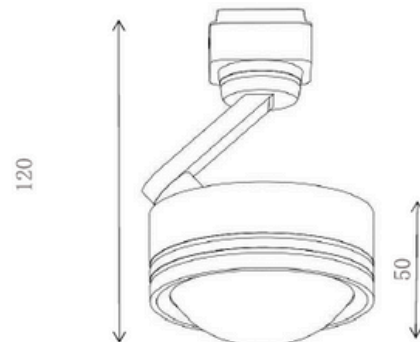
Decorated light

- Model No.: TP-MS30-TP7
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 270°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$  120\*180mm



### Track light-Moon Stone

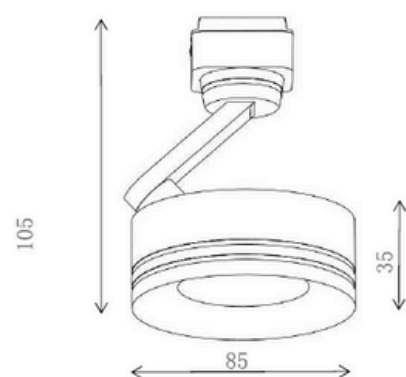
- Model No.: TP-MS30-TM7
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 100°
- CCT: 3000K 4000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$ 85\*50\*120mm



### Track light-Moon Stone/L

Anti-glare Focus light

- Model No.: TP-MS30-TML7
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$ 85\*35\*105mm



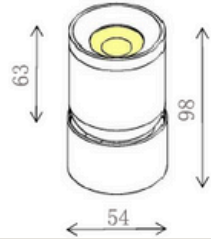
# RETAIL

## BINARI MAGNETICI

### Rotatable Round Spotlight

Anti-glare Focus light

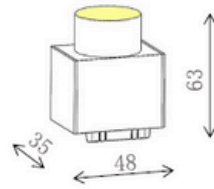
- Model No.: TP-MS30-DR54R
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$  54\*63\*98mm



### Elfin Spotlight

Anti-glare Focus light

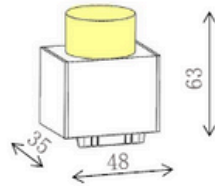
- Model No.: TP-MS30-SP1
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 6W
- Beam Angle: 30°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 48\*35\*60mm



### Elfin Arc light

Decorated light

- Model No.: TP-MS30-SA1
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 4W
- Beam Angle: 160°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension: 48\*35\*60mm



### FLEXIBLE TUBE MODULE

- Model No.: TP-MS30-FT500 : TP-MS30-FT1000 : TP-MS30-FT1500
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: ① 8W ② 16W ③ 24W
- Beam Angle: 360°
- CCT: 3000K 4000K 6000K
- Ra: >80
- Dimension: ①  $\varnothing$  22\*500mm  
②  $\varnothing$  22\*1000mm  
③  $\varnothing$  22\*1500mm

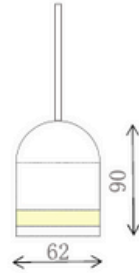


# RETAIL

## BINARI MAGNETICI

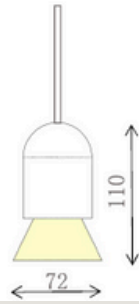
### HANGING LIGHT MODULE

- Model No.: TP-MS30-HS7W
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 160°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$  62\*90mm



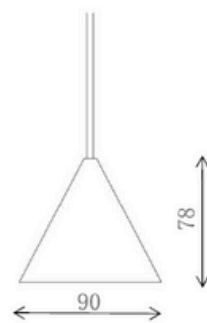
### HANGING LIGHT MODULE

- Model No.: TP-MS30-HC7W
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 160°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$  72\*110mm



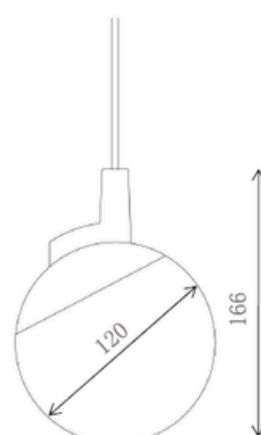
### HANGING LIGHT MODULE

- Model No.: TP-MS30-HZ7W
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$  90\*78mm



### HANGING LIGHT MODULE

- Model No.: TP-MS30-HR7W
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 270°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$  120\*166mm



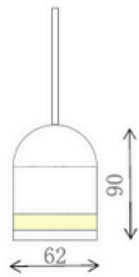


# RETAIL

## BINARI MAGNETICI

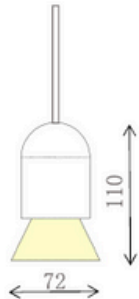
### HANGING LIGHT MODULE

- Model No.: TP-MS30-HS7W
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 160°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$  62\*90mm



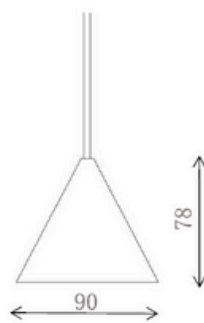
### HANGING LIGHT MODULE

- Model No.: TP-MS30-HC7W
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 160°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$  72\*110mm



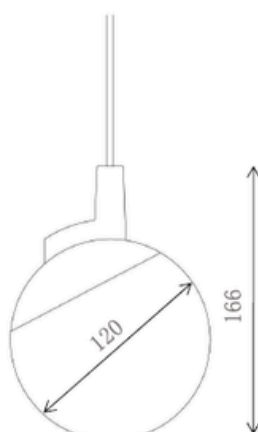
### HANGING LIGHT MODULE

- Model No.: TP-MS30-HZ7W
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 24°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$  90\*78mm



### HANGING LIGHT MODULE

- Model No.: TP-MS30-HR7W
- Color: White Black
- Input Voltage: 48V
- Wattage: 7W
- Beam Angle: 270°
- CCT: 3000K 4000K 5000K
- Ra: >90
- Dimension:  $\varnothing$  120\*166mm



# LED WALL

I LED Wall sono tabelloni a led full color per ambienti interni ed esterni sono l'ideale per attirare l'attenzione dei passanti e trasmettere loro un messaggio chiaro e immediato .

## Caratteristiche:

- Pixel Pitch: 5mm P5 / 4mm P4 / 3.076 mm P3 / 2mm P2 / 1.25 P1.25
- Dimensioni pannello: 320mm\*160mm
- Risoluzione pannello: P5-64x32 pixel/
- P4-80x40 pixel / P3.076- 104x52pixel
- Densità dei pixel > 40,000 punti/m<sup>2</sup>
- LED type: SMD2727
- Pixel configuration: 1R1G1B
- Scala di grigi: 16 bit per colore
- Capacità di colore: 16,777,216
- Temperatura di colore: 3,500 ~ 9,500 K
- Angolo di osservazione orizzontale/verticale: 140°
- Metodo di pilotaggio: 1/8 scan Luminosità:  $\geq$  6.500 cd/ m<sup>2</sup>
- Frequenza: 50 ~ 60 Hz
- Frequenza di aggiornamento:  $\geq$  1,800 Hz
- Grado di protezione: IP65
- Temperatura di conservazione: -40°-+ 65°
- Temperatura di esercizio: -30°-+ 55°
- Umidità di esercizio: 10% - 95% RH
- Percentuali di difetti:  $\leq$  0,00001
- MTBF:  $\geq$  10,000 ore
- Vita attesa:  $\geq$  100,000 ore
- Pannello: personalizzato
- Peso del pannello: 12 Kg/ sqm (senza contenitore)
- Colore del pannello: nero/grigio
- Tensione di esercizio: AC110V/220V  $\pm$  10%
- Consumo: il massimo consumo di potenza è di 980W/ m<sup>2</sup>c (50W/module)
- Consumo di potenza media: 323W~411W/m<sup>2</sup> (16.6W~21W/module)
- Leakage current:  $\leq$  20mA(single LED)
- Accensione: Accensione automatica
- Sistema di controllo: scheda elettronica di controllo
- Sistema Operativo: WinXP, Win2000, Vista, Win7 /Win8 /Win10 etc.











# TOTEM INFORMATIVI & TAVOLO TOUCH

Il Totem informativi sono in grado di fornire informazioni utili e aggiornate sia ai cittadini che ai turisti. Il totem informativo digitale si presenta come uno strumento innovativo e prezioso.

I totem informativi digitali consentono agli utenti di interagire con le informazioni. Grazie ai touch screen, i cittadini e i turisti possono navigare attraverso le opzioni disponibili, cercare informazioni specifiche e accedere a mappe interattive, tutto in modalità self-service.

Oltre al testo, i totem possono fornire contenuti multimediali come immagini, video e audio, arricchendo l'esperienza informativa e rendendo le informazioni più coinvolgenti e comprensibili.

Grazie alla connettività Internet, i totem possono fornire informazioni costantemente aggiornate riguardanti eventi, notizie locali, condizioni meteorologiche e altre informazioni utili.

Nei luoghi turistici, la presenza di informazioni multilingua è essenziale per accogliere visitatori provenienti da tutto il mondo. I totem informativi digitali possono offrire contenuti in diverse lingue per garantire la massima accessibilità.

## **Caratteristiche:**

### **TOTEM\_ET\_V55 NO TOUCH**

- monitor 55" 16:9 verticale Ultra HD (4K) 3840x2160 pixel;
- PC di controllo integrato Ram 4Gb, HD SSD 120Gb con Modulo
- Wireless e Licenza Sistema Operativo Microsoft Windows 10;
- Copertura: vetro protettivo da 4mm (opzionale) o Plexiglass trasparente;
- Impianto di raffreddamento (con areazione forzata) gestito da termostato;
- Struttura autoportante in acciaio verniciato in polveri epossidiche

### **TOTEM\_ET\_V55 TOUCH SCREEN**

- monitor 55" 16:9 verticale Ultra HD (4K) 3840x2160 pixel;
- PC di controllo integrato Ram 4Gb, HD SSD 120Gb con Modulo Wireless e Licenza Sistema Operativo Microsoft Windows 10;
- Cornice IR multitouch o capacitiva;
- Copertura: vetro protettivo da 4mm (opzionale) o Plexiglass trasparente;
- Impianto di raffreddamento (con areazione forzata) gestito da termostato;
- Struttura autoportante in acciaio verniciato in polveri epossidiche





# TOTEM INFORMATIVI





# TAVOLO TOUCH SCREEN



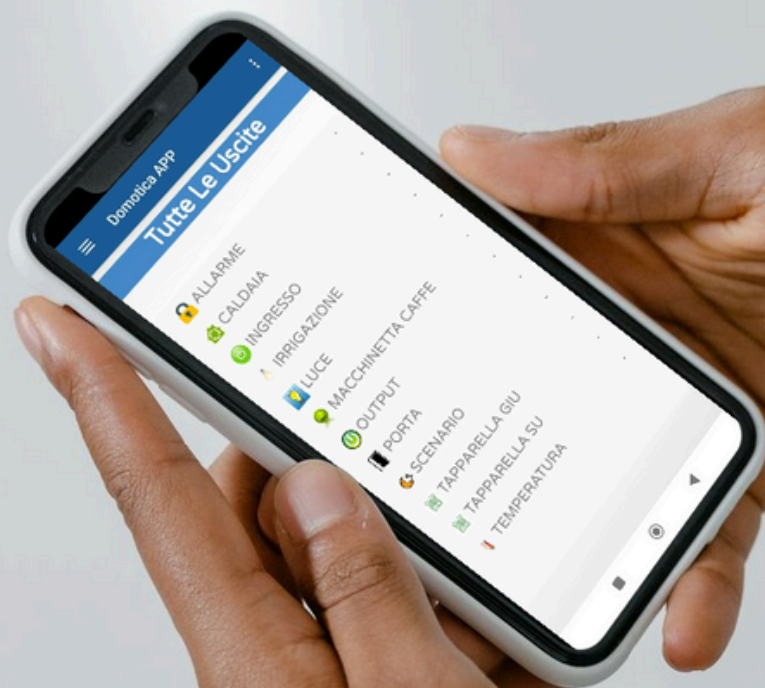


# BACS

I sistemi di automazione e controllo degli edifici (BACS) sono prodotti che monitorano e regolano automaticamente l'energia utilizzando tecnologie nelle nostre case e nei nostri edifici per creare un ambiente confortevole e ottimizzare al contempo l'uso dell'energia.

Un impianto BACS infatti può essere realizzato inizialmente con funzioni minime per poi aggiungerne di nuove.

Elettronica Tirrito produce un sistema BACS IoT con board proprietarie in grado di offrire benefici e facilitazioni all'utente, come la supervisione la gestione da remoto dei carichi elettrici, l'illuminazione, gestione energia, clima, controllo accessi, videocitofonia, comandi senza fili, gestione risorse idriche, irrigazione, serbatoio, ecc...





# COME FUNZIONA BACS

I sistemi BACS si compongono di due elementi fondamentali:

I Sensori che consentono di acquisire i dati dell'ambiente e trasmetterli all'intelligenza artificiale

Come i sensori di temperatura, luminosità, sensori di fughe di gas, fumo, allagamento, sensore di livello, etc.



Gli Attuatori sono invece quei dispositivi che entrano in scena quando l'utente o gli automatismi effettuano delle azioni.

## ESEMPI AUTOMAZIONE

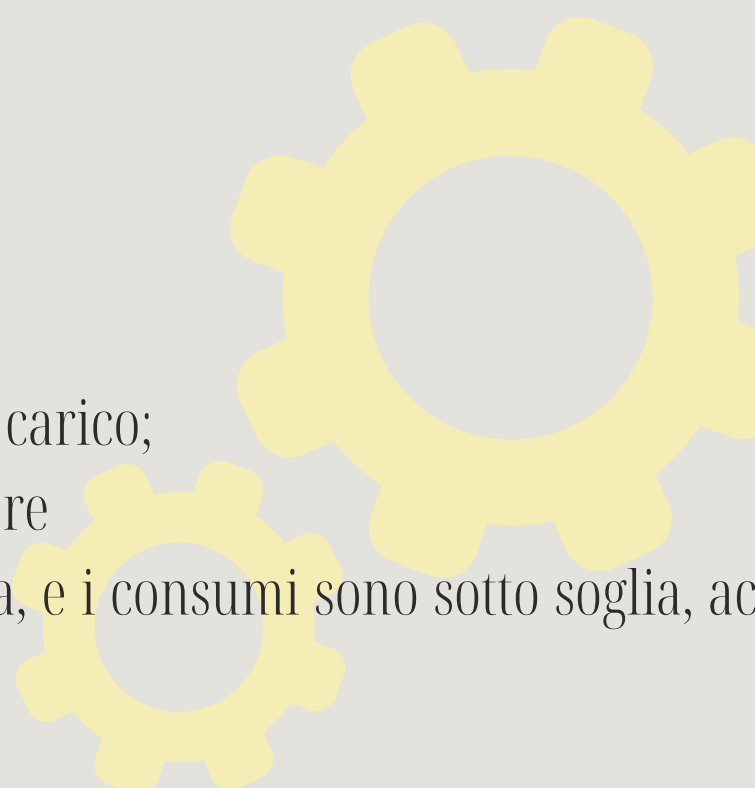
Se il livello serbatoio è inferiore al 30% STOP irrigazione;

Se il sensore allagamento attivo, chiudi elettrovalvola;

Se il sensore di Potenza rileva superamento del 95% disconnetti carico;

Se temperatura sale sopra i 30°C accendi conzionatore/Ventilatore

Se la produzione da Fotovoltaico è presente, la batteria è carica, e i consumi sono sotto soglia, accendi carichi speciali





# SCENARI

Gli scenari consistono in un insieme di compiti da svolgere quando l'utente lo richiede.



- Scenario "Exit Home" in questo caso si potrebbero spegnere le luci, abbassare le tapparelle, inserire l'allarme Totale

- Scenario "Notte" in questo caso si potrebbero spegnere le luci, abbassare le tapparelle delle camere da letto, inserire l'allarme Perimetrale

- Scenario "Party" in questo caso si potrebbero accendere le luci del salone, le luci esterne e far partire fontana giardino.

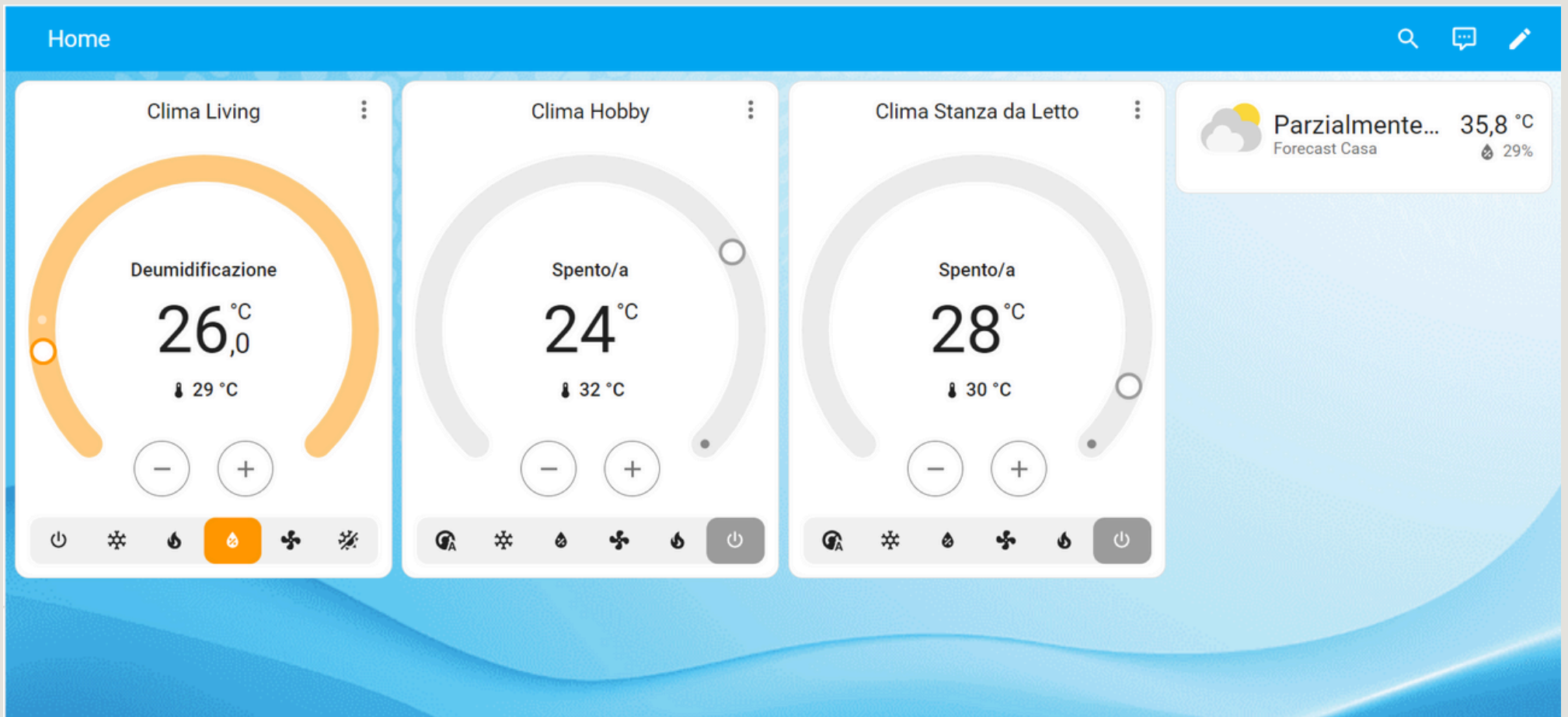


## Domotica APP

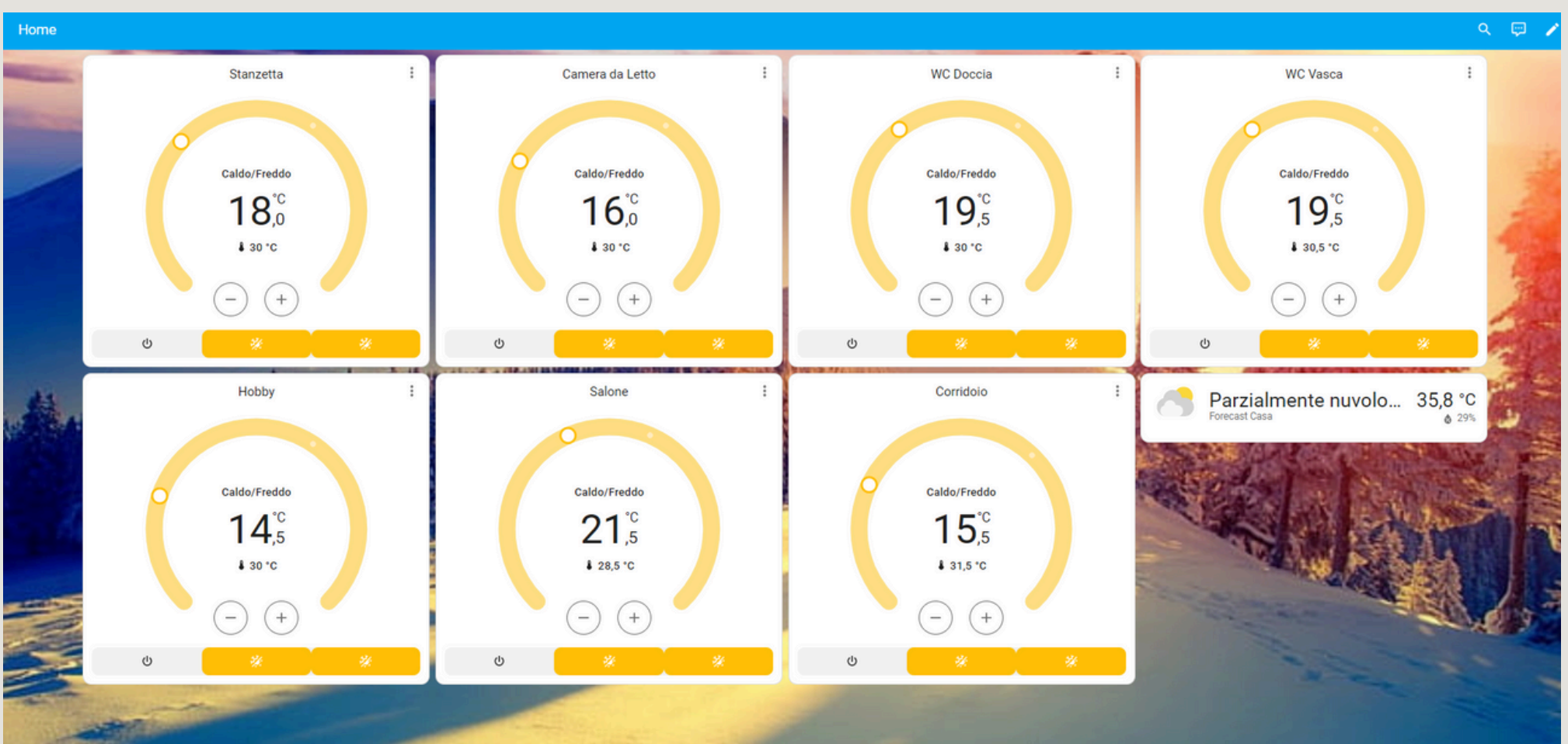




# GESTIONE HVAC SISTEMA DI RAFFRESCAMENTO/RISCALDAMENTO



# GESTIONE SISTEMA DI RISCALDAMENTO

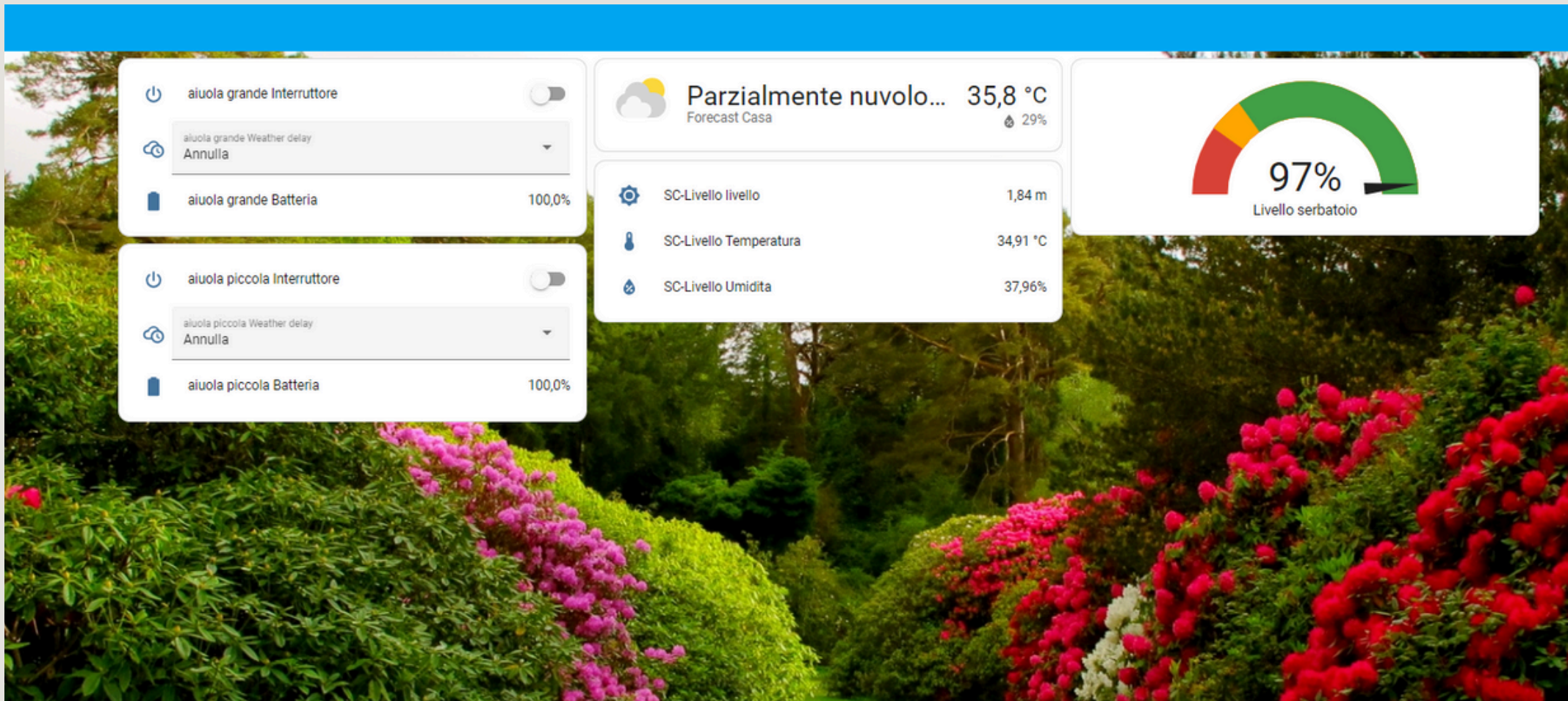


# GESTIONE OUTPUT RISORSE





# GESTIONE IMPIANTO IRRIGAZIONE E RISERVA IDRICA



# GESTIONE IMPIANTO ANTI-INTRUSIONE ANTI-INCENDIO ALLAMAMENTO



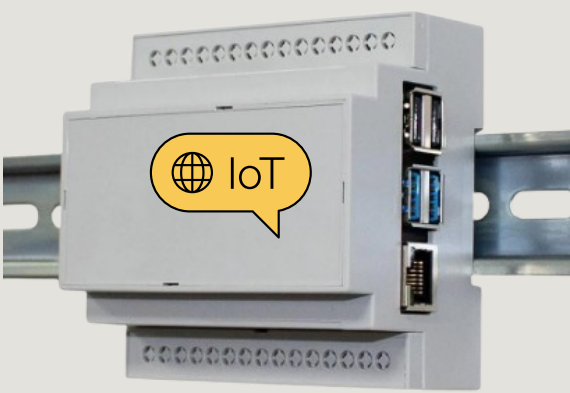
N zone configurabili;

16 Input;

8 Output;

Attivazione/Disattivazione via RFID/  
SmartPhone/ Tastierino

Notifiche in RealTime via Telegram/  
email SMS Chiamate



# CONTROL SYSTEM

Sensore di Fumo;

Sensore di Allagamento;

Sensore di CO2;

Sensore Volumetrico;

Contatti Infissi;

Sensore Piezo Elettrico

Notifiche in RealTime via Telegram/

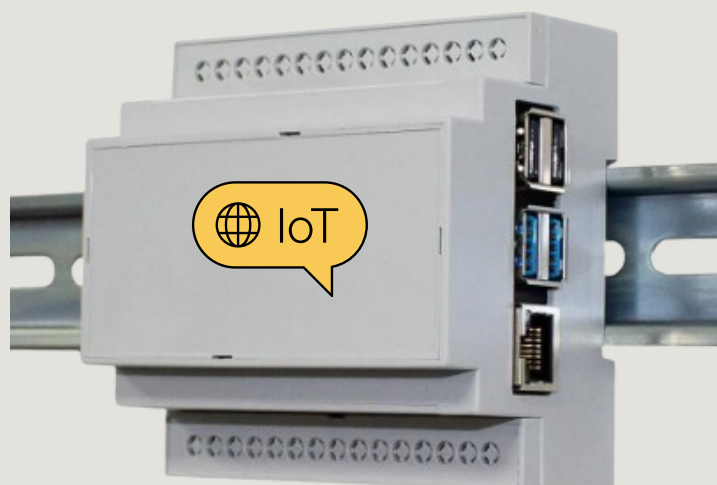
email SMS Chiamate





# Gateway

ET - G W



Quad core Cortex-A72  
8GB LPDDR4-3200 SDRAM  
Alimentazione AC/DC 5V 3A  
Temp di Funzionamento: 0 - 50°C



Connettività: WiFi/LAN RJ45/ZigBee/ModBus MQTT



Capacità di gestire fino a 100 Slave di diversa tipologia  
attraverso reti mesh Wireless o Wired



Grado di protezione: . Indice di protezione dei terminali  
contro i contatti diretti: IP2X (IEC/EN 60529) . Indice di  
protezione della faccia frontale contro i contatti diretti:  
IP3XD (IEC/EN 60529) . Driver Classe II, pannello frontale  
con frontalino.



Rispetto dell'ambiente - Conformità alle direttive dell'Unione Europea: .  
Conformità alla Direttiva 2002/95 / CE del 27/01/03 nota come "RoHS" che  
prevede una restrizione all'uso di sostanze pericolose come piombo, mercurio,  
cadmio, cromo esavalente e bifenile polibromurato (PBB) e difenil etere  
polibromurato (PBDE) ritardanti di fiamma bromurati dal 1 ° luglio 2006 .  
Conformità alla Direttiva 91/338 / CEE del 18/06/91 e al decreto 94- 647 del  
27/07/04 Conformità alle interferenze elettromagnetiche (EMC): . Conforme  
alla norma EN 301 489-1: Immunità ai transitori elettrici nelle esplosioni  
Immunità alle onde d'urto (2KV) Materiale Plastico: . Materie plastiche senza  
alogeni. . Marcatura di parti secondo ISO 11469 e ISO 1043. . ISO 7000: 2004,  
Simboli grafici da utilizzare sull'apparecchiatura -



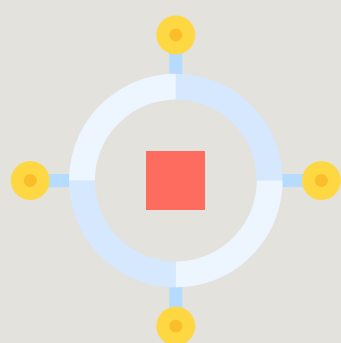
# Slave Controller (SC)



- Node MCU
- 11 digital IO, interrupt/pwm/I2C/one-wire + exp
- 1 analog input(3.2V max input)
- Type-C USB Port



Connettività: WiFi/LAN RJ45/ZigBee/ModBus MQTT  
TCP Server, TCP Client, UDP Server, UDP Client, HTTPC,  
MQTTC



Sensori/Dispositivi integrabili:  
Nodo Modbus RS485 RTU Analizzatore di Rete/Clima;  
Sensore di CO2 (I2C/SPI/Analogico), Sensore di Temp &  
Umidità , Sensore di Luminosità (SPI/I2C), Sensore  
Volumetrico, Sensore a Ultrasuoni, Exp Board IO  
(16Input/8 Output), Nodo Dali/Dali2, Sensore Impulsivo  
per letture l/m.



Grado di protezione: . Indice di protezione dei terminali  
contro i contatti diretti: IP2X (IEC/EN 60529) . Indice di  
protezione della faccia frontale contro i contatti diretti:  
IP3XD (IEC/EN 60529) . Driver Classe II, pannello frontale  
con frontalino.



Rispetto dell'ambiente - Conformità alle direttive dell'Unione Europea: .  
Conformità alla Direttiva 2002/95 / CE del 27/01/03 nota come "RoHS" che  
prevede una restrizione all'uso di sostanze pericolose come piombo, mercurio,  
cadmio, cromo esavalente e bifenile polibromurato (PBB) e difenil etere  
polibromurato (PBDE) ritardanti di fiamma bromurati dal 1 ° luglio 2006 .  
Conformità alla Direttiva 91/338 / CEE del 18/06/91 e al decreto 94- 647 del  
27/07/04 Conformità alle interferenze elettromagnetiche (EMC): . Conforme  
alla norma EN 301 489-1: Immunità ai transitori elettrici nelle esplosioni  
Immunità alle onde d'urto (2KV) Materiale Plastico: . Materie plastiche senza  
alogeni. . Marcatura di parti secondo ISO 11469 e ISO 1043. . ISO 7000: 2004,  
Simboli grafici da utilizzare sull'apparecchiatura -

# Slave Controller

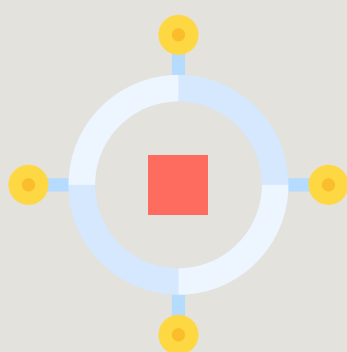
SC-ELECTRIC



- Node MCU
- 11 digital IO, interrupt/pwm/I2C/one-wire + exp
- 1 analog input(3.2V max input)
- Type-C USB Port
- Interfaccia verso Analizzatore di rete attraverso protocollo MODBUS-RTU



Connettività: WiFi/LAN RJ45/ZigBee/ModBus MQTT  
TCP Server, TCP Client, UDP Server, UDP Client, HTTPC,  
MQTTC



INTERFACCIAMENTO VERSO MULTIMETRO MONOFASE O TRIFASE FINO A 16 SENSORI TA, MODBUS RTU/IP (CLASSE C SECONDO LA EN 50470-3) COMPLETO DI TA, AVENTI LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- INTERVALLO DI MISURA: 90-20A;
- METODO DI MISURA; TRMS, C.A. 50 / 60 HZ, C.C.;
- VALORE DI CRESTA DELLA FORMA D'ONDA DISTORTA:  $\leq 6$ ;
- PRECISIONE C.A. (TA = 25 °C):  $\leq \pm 1 \%$ ;
- COEFFICIENTE DI TEMPERATURA C.A.:  $\leq \pm 0,04 \%$ ;
- PRECISIONE C.C. (TA = 25 °C):  $\leq \pm 1,8 \%$ ;
- COEFFICIENTE DI TEMPERATURA C.C.:  $\leq \pm 0,44 \%$ ;
- RISOLUZIONE: 0,01A
- FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO INTERNA: 5000 HZ;
- TEMPO DI RISPOSTA ( $\pm 1\%$ ): TIP. 0,34 SECONDI;
- DIAMETRO CONDUTTORE: 9,6MM;
- ISOLAMENTO  $\geq$  : 690 V C.A. /1500 V C.C.;
- TEMPERATURA DI ESERCIZIO [°C] - 25° A +70° / - 40° A 85°;
- NORMA DI RIFERIMENTO: IEC 61010-1 | UL508 / CSA C22.2 NO 14.
- LIFE CYCLE (VITA MEDIA): NON INFERIORE A 10 (DIECI) ANNI



SC disponibile su box da barra DIN, su scatola in ABS IP40 o box IP54; Grado di protezione: . Indice di protezione dei terminali contro i contatti diretti: IP2X (IEC/EN 60529) . Indice di protezione della faccia frontale contro i contatti diretti: IP3XD (IEC/EN 60529) . Driver Classe II, pannello frontale con frontalino.



# Slave Controller

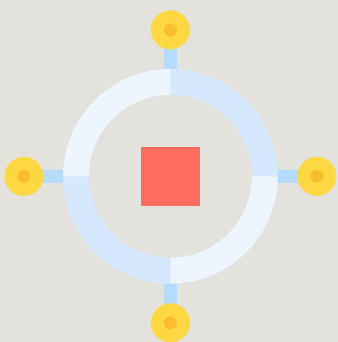
SC-IO16-8



- Node MCU
- 11 digital IO, interrupt/pwm/I2C/one-wire + exp
- 1 analog input(3.2V max input)
- Type-C USB Port



Connettività: WiFi/LAN RJ45/ZigBee/ModBus MQTT  
TCP Server, TCP Client, UDP Server, UDP Client, HTTPC,  
MQTTC



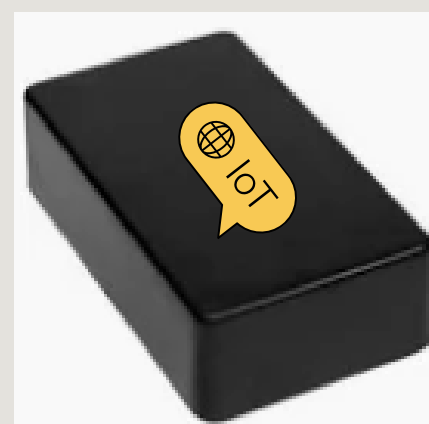
- SLAVE CONTROLLORE I/O IN GRADO DI:
- RILEVARE FINO A 16 INGRESSI (PULL-UP PRESENTE) CONTATTI PULITI, (POSSIBILITÀ DI USARLI PER MISURAZIONE FREQ.
  - COMANDARE FINO A 8 USCITE A RELÈ DA 10A, CONTATTI IN USCITA NA COM NC



SC disponibile su box da barra DIN, su scatola in ABS IP40 o box IP54; Grado di protezione: . Indice di protezione dei terminali contro i contatti diretti: IP2X (IEC/EN 60529) . Indice di protezione della faccia frontale contro i contatti diretti: IP3XD (IEC/EN 60529) . Driver Classe II, pannello frontale con frontalino.

# Slave Controller

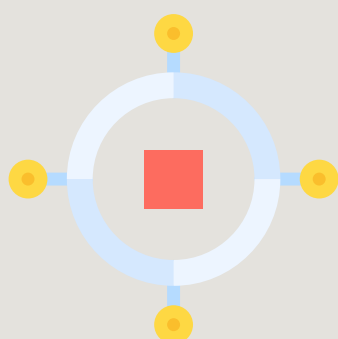
SC-104-4



- Node MCU
- 11 digital IO, interrupt/pwm/I2C/one-wire + exp
- 1 analog input(3.2V max input)
- Type-C USB Port



Connettività: WiFi/LAN RJ45/ZigBee/ModBus MQTT  
TCP Server, TCP Client, UDP Server, UDP Client, HTTPC,  
MQTTC



- SLAVE CONTROLLORE I/O IN GRADO DI:
- RILEVARE FINO A 4 INGRESSI (PULL-UP PRESENTE) CONTATTI PULITI, (POSSIBILITÀ DI USARLI PER MISURAZIONE FREQ
  - COMANDARE FINO A 4 USCITE A RELÈ DA 10A, CONTATTI IN USCITA NA COM NC



SC disponibile su box da barra DIN, su scatola in ABS IP40 o box IP54; Grado di protezione: . Indice di protezione dei terminali contro i contatti diretti: IP2X (IEC/EN 60529) . Indice di protezione della faccia frontale contro i contatti diretti: IP3XD (IEC/EN 60529) . Driver Classe II, pannello frontale con frontalino.



# POWER KIT

Elettronica Tirrito è asseverata (tra i pochi in Italia) come produttori di accumulatori al Litio, per tanto produce e commercializza power kit di piccole, medie e grandi dimensioni



- Power Box **Main Grid** per kit Video Sorveglianza/ stazioni Meteo/ Smart City, alimentazione da rete durante ore notturne, output h24 a 9V, 12V, 24V
- Battery pack Lilon/LiFePO4 12V 30Ah, 12V 70Ah, 12V 120Ah



- Power Box **Photovoltaic** per kit Video Sorveglianza /stazioni Meteo/ Smart City, ricarica attraverso PV 200W, output h24 a 9V, 12V, 24V
- Battery pack Lilon/LiFePO4 12V 30Ah, 12V 70Ah, 12V 120Ah
- Regolatore di carica MPPT 100A



- Power Box di accumulo per Sistemi Fotovoltaici da 12kWh 48V.
- Battery pack LiFePO4 in configurazione 16S da 230Ah/280Ah
- BMS 200A BL, Active Balancer da 5A;
- Sistemi parallelabili fino a 16 unità

# CONTATTI



**ELETTRONICA  
TIRRITO**

Street & Industrial Lighting



## **Address**

Via Josemaria Escriva 1236, 94100  
Enna

---

## **E-mail**

[info@elettronica-tirrito.it](mailto:info@elettronica-tirrito.it)

---

## **Telefono**

0935 1865109

---

## **web**

[www.elettronica-tirrito.it](http://www.elettronica-tirrito.it)

---