

# SPORT BOX

## Sistema wireless 868 MHz - Campi sportivi



### Informazioni sistema

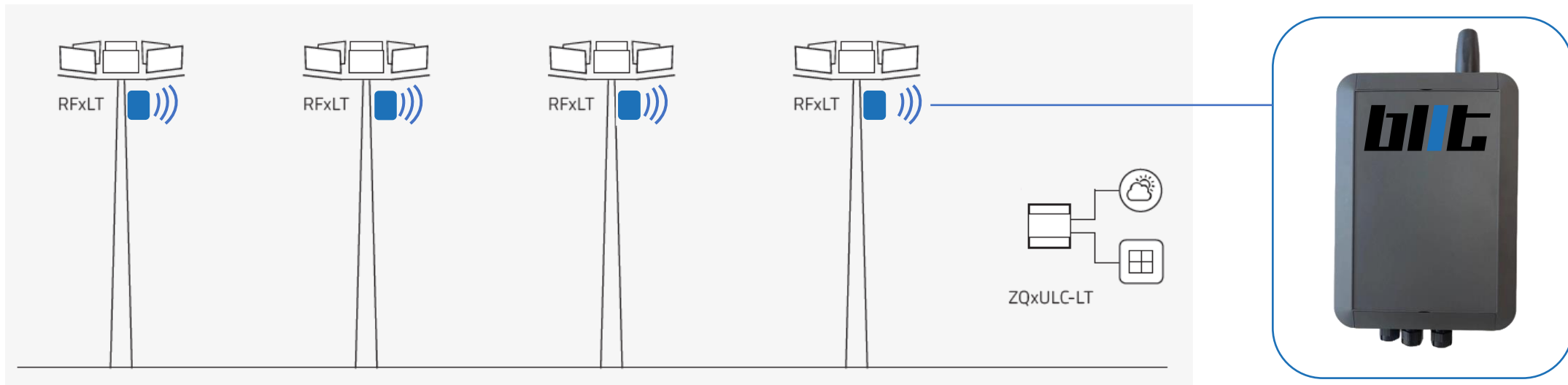
Il prodotto SPORT BOX nasce con l'esigenza di modulare il flusso luminoso delle torri faro, con l'obiettivo di renderne semplice l'installazione e l'utilizzo.

Il dispositivo permette il controllo dei proiettori tramite BUS DALI o 1/10V, fornendo all'utilizzatore finale un sistema che gli consenta di abbattere i consumi energetici.

Lo SPORT BOX necessita per funzionare solo dell'alimentazione 230V e il cablaggio del BUS DALI per il controllo dei proiettori, in aggiunta è disponibile un contatto pulito per poter pilotare un teleruttore in modo da togliere tensione dalla torre faro lasciando alimentato lo SPORT BOX

Il telecontrollo è realizzato tramite sistema wireless 868 MHz Long Range, questa soluzione è ideale per impianti esistenti o nuovi di qualsiasi dimensione, anche se le torri faro sono molto distanti tra loro (fino 150m).

E' possibile personalizzare i comandi e i gruppi di funzionamento tramite applicazione per smartphone.



# SPORT BOX

## Sistema wireless 868 MHz - Campi sportivi



### Dispositivi di comando

RFxGATE-LT



- Gateway wireless Bluetooth - 868 MHz Long Range portatile per la configurazione dei sistemi
- Integra 4 pulsanti configurabili via software per l'invio di comandi
- Alimentazione a batteria 9Vdc
- Permette la configurazione dell'impianto tramite App Light360 Setup

ZQxULC-LT



- Gateway wireless Bluetooth - 868 MHz Long Range ad installazione fissa per la configurazione dei sistemi
- 4 ingressi digitali configurabili via software per l'invio di comandi
- Alimentazione 24Vdc. Grado di protezione IP20
- Permette la configurazione dell'impianto tramite App Light360 Setup

ZQ-ANT2



# SPORT BOX

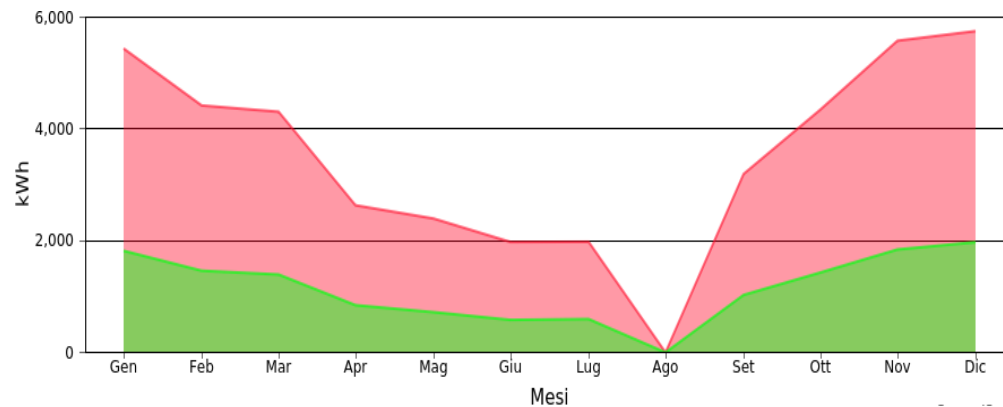
## Sistema wireless 868 MHz - Campi sportivi



### Stima risparmio energetico

#### Consumo annuale dell'impianto e risparmio energetico

Valuta il risparmio energetico:	Rispetto all'impianto esistente
Potenza impianto di riferimento:	33,5 kW
Potenza nuovo impianto:	18,5 kW
Area geografica di riferimento:	Milano
Ore di esercizio totali (To):	1.363 ore/anno
Consumo impianto di riferimento:	45.660 kWh/anno
Consumo nuovo impianto:	25.215 kWh/anno
Consumo con regolazione:	16.965 kWh/anno
Risparmio energetico (Solo telecontrollo):	33%



#### Orari di utilizzo dell'impianto

<u>Giorno della settimana</u>	<u>dalle ore</u>	<u>alle ore</u>	<u>livello luminoso</u>
Lunedì	16:00	23:00	50%
Martedì	16:00	23:00	50%
Mercoledì	16:00	23:00	50%
Giovedì	16:00	23:00	50%
Venerdì	16:00	23:00	50%
Sabato	16:00	23:00	100%
Domenica	16:00	23:00	100%

Nel calcolo dei consumi si ipotizza che l'utente attivi l'impianto solo al tramonto, anche se l'orario impostato è precedente. Stesso discorso per lo spegnimento, che dovrebbe essere fatto eventualmente all'alba se l'orario impostato è successivo.