

BENITO

Arredo Urbano
Illuminazione Pubblica
Parchi Gioco e Sport
Chiusini e Griglie

ILLUMINAZIONE SPORTIVA

- ✓ Illuminazione LED ad alta efficienza.
- ✓ Sistema di telecontrollo intuitivo e semplice.
- ✓ Risparmio fino al 70%.

Proiettore Apolo

Illuminazione per campi da calcio

Pronti per qualsiasi campo,
in qualsiasi luogo.

Facilità di installazione - Tra 15 e 21 kg a seconda della versione.
Grande efficienza - 154 lm/W reali.

Puntatore laser per facilitare il corretto orientamento.



Possibilità di regolare in modo indipendente ciascuno dei moduli fino a +/- 20°.



Asse di rotazione graduata con vite di fissaggio di sicurezza.



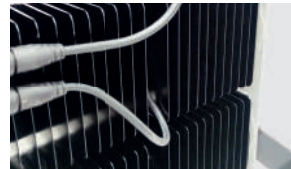
La lira in acciaio sopporta vibrazioni fino a 5G.



Quadro di connessioni centralizzato per una facile installazione.



Ampia superficie di dissipazione realizzata in alluminio estruso ad alta trasmissione termica e peso contenuto.



Connettori a tenuta stagna resistenti alle intemperie.



Controllore compatto ad alta potenza con alloggiamento in alluminio IP66 e protezione da sovratensione di 20 kV.



Modulo LED ad alta efficienza >180lm/W con ottica a tenuta stagna.

Range di potenze da 500 a 1500W con pacchetto luci da 77.000 a 226.500 lumen.



Apolo XL

APALXL

1.500 W 226.500 lm



Apolo L

APAL

1.000 W 151.000 lm



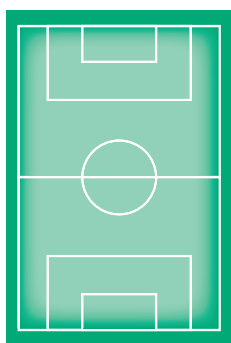
Apolo M

APAM

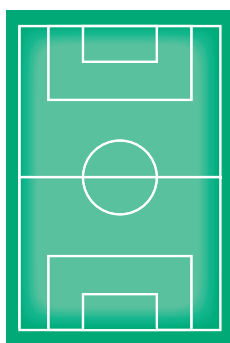
500 W 77.000 lm

Sistema di controllo OnField Sport per la gestione dell'illuminazione dei campi da calcio.

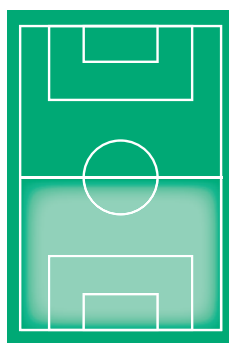
- ✓ Controlla l'accensione e lo spegnimento.
- ✓ Configura distinti scenari: allenamento, partita, calcio a 7, ecc.
- ✓ Accende parzialmente o totalmente l'illuminazione.
- ✓ Controlla l'illuminazione mediante una semplice APP od una pratica tastiera di controllo.
- ✓ Senza cablaggio aggiuntivo.



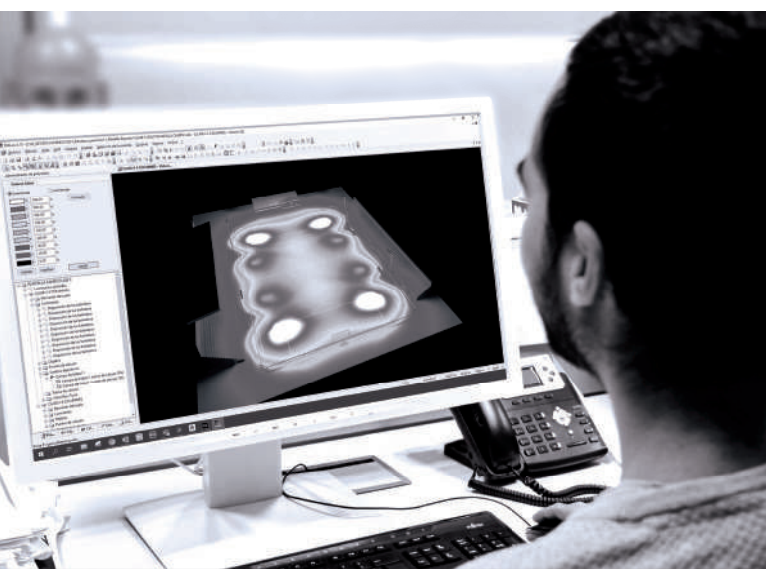
Scenario di partita



Scenario di allenamento

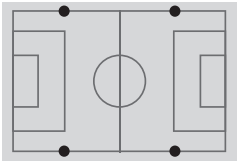


Scenario di calcio a 7



Analizziamo e realizziamo il tuo progetto su misura

Benito mette a disposizione dei clienti un ufficio tecnico e di progettazione. Il team si prende cura anche del più piccolo dettaglio, poiché questo è l'unico modo per garantire in ogni caso la massima efficienza e qualità dell'illuminazione.



CAMPO DA CALCIO con 4 pali a 18 metri

Campo: 105x68 metri



Proiettore **APOLO XL**



Proiettore **APOLO L**



Proiettore **APOLO M**

CAMPO DA COMPETIZIONE · Classe I

Em >500lx, Um >70, UGR <55, CRI >80

RF EF

*Requisiti secondo NORMA UNE-EN-12193.

CAMPO PROFESSIONALE · Classe II

Em >200lx, Um >70, UGR <55, CRI >70

RF EF

*Requisiti secondo NORMA UNE-EN-12193.

CAMPO DILETTANTI · Classe III

Em >75lx, Um >60, UGR <55, CRI >70

*Requisiti secondo NORMA UNE-EN-12193.

LA PROPOSTA	
Totale proiettori	24 APOLO XL da 1500W
Proiettori per palo	6 proiettori
Potenza totale	36 kW
Sistema di controllo	4 nodi CBOX OnField
Scenari	Fino a 12

LA PROPOSTA	
Totale proiettori	16 APOLO L da 1000W
Proiettori per palo	4 proiettori
Potenza totale	16 kW
Sistema di controllo	4 nodi CBOX OnField
Scenari	Fino a 6

LA PROPOSTA	
Totale proiettori	20 APOLO M da 500W
Proiettori per palo	5 proiettori
Potenza totale	10 kW

IL RISULTATO	
Risparmio energetico	>70%
Risparmio energetico annuale	81.560kWh/anno
Ritorno dell'investimento (ROI)	<4 anni

IL RISULTATO	
Risparmio energetico	>75%
Risparmio energetico annuale	45.240kWh/anno
Ritorno dell'investimento (ROI)	<3 anni

IL RISULTATO	
Risparmio energetico	>60%
Risparmio energetico annuale	25.410kWh/anno
Ritorno dell'investimento (ROI)	<4 anni

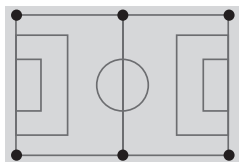
* Dati stimati basati su un costo energetico di 290€/MWh e perdite del 12% in apparecchiature ausiliare negli impianti con alogenuri metallici. Stima 4 ore/giorno di funzionamento.



Centro sportivo La Solana · Castilla-La Mancha - Campo Classe II
Risparmio ottenuto del 70%



Analizziamo e realizziamo i tuoi progetti su misura
Render 3D calcoli illuminotecnici



CAMPO DA CALCIO con 6 pali a 18 metri

Campo: 105x68 metri



Proiettore **APOLO XL**



Proiettore **APOLO L**



Proiettore **APOLO M**

CAMPO DA COMPETIZIONE - Classe I

Em >500lx, Um >70, UGR <55, CRI >80

*Requisiti secondo NORMA UNE-EN-12193.



CAMPO PROFESSIONALE - Classe II

Em >200lx, Um >70, UGR <55, CRI >70

*Requisiti secondo NORMA UNE-EN-12193.



CAMPO DILETTANTI - Classe III

Em >75lx, Um >60, UGR <55, CRI >70

*Requisiti secondo NORMA UNE-EN-12193.

LA PROPOSTA

Totale proiettori	30 APOLO XL da 1500W
Proiettori per palo	5 proiettori
Potenza totale	45 kW
Sistema di controllo	6 nodi CBOX OnField
Scenari	Fino a 12

LA PROPOSTA

Totale proiettori	22 APOLO L da 1000W
Proiettori per palo	(4x4) + (2x3)
Potenza totale	22 kW
Sistema di controllo	6 nodi CBOX OnField
Scenari	Fino a 6

LA PROPOSTA

Totale proiettori	22 APOLO M da 500W
Proiettori per palo	(4x4) + (2x3)
Potenza totale	11 kW

IL RISULTATO

Risparmio energetico	>70%
Risparmio energetico annuale	81.560kWh/anno
Ritorno dell'investimento (ROI)	<4 anni

IL RISULTATO

Risparmio energetico	>70%
Risparmio energetico annuale	49.764kWh/anno
Ritorno dell'investimento (ROI)	<3 anni

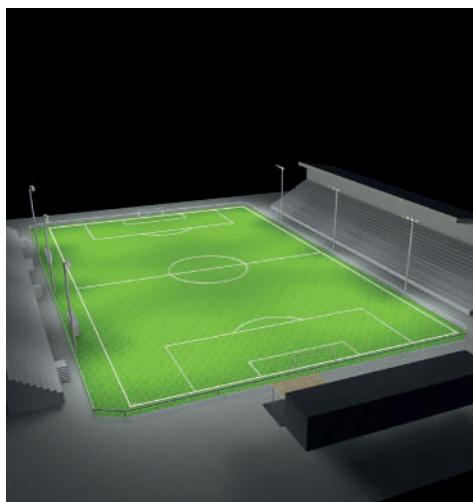
IL RISULTATO

Risparmio energetico	>65%
Risparmio energetico annuale	27.951kWh/anno
Ritorno dell'investimento (ROI)	<4 anni

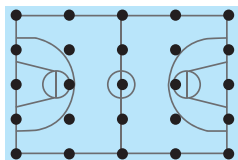
* Dati stimati basati da un costo energetico di 290€/MWh e perdite del 12% in apparecchiature ausiliare negli impianti con alogenuri metallici. Stima 4 ore/giorno di funzionamento.



UE Sant Vicenç de Torelló - Barcellona - Campo Classe II
Risparmio ottenuto del 70%



Analizziamo e realizziamo i tuoi progetti su misura
Render 3D calcoli illuminotecnici



INDOOR

Padiglione sportivo PB-2b: 28,5x48 metri



Proiettore **MILAN XXL**



Proiettore **MILAN XL**

COMPETIZIONI NAZIONALI o INTERNAZIONALI - Classe I

Em >750lx, Um >70, UGR <55, CRI >80

*Requisiti secondo NORMA UNE-EN-12193.

COMPETIZIONI REGIONALI o LOCALI - Classe II

Em >500lx, Um >70, UGR <55, CRI >70

*Requisiti secondo NORMA UNE-EN-12193.

LA PROPOSTA

Totale proiettori **40 Proiettori MILAN XXL da 460W**

Distribuzione **Bilaterale**

Potenza totale **18 kW**

Sistema di controllo OnField Sports

Scenari Fino a **6**

LA PROPOSTA

Totale proiettori **24 Proiettori MILAN XL da 250W**

Distribuzione **Matrice**

Potenza totale **6 kW**

Sistema di controllo OnField Sports

Scenari Fino a **6**

IL RISULTATO

Risparmio energetico **>70%**

Risparmio energetico annuale **39.543kWh/anno**

Ritorno dell'investimento (ROI) **<4 anni**

IL RISULTATO

Risparmio energetico **>70%**

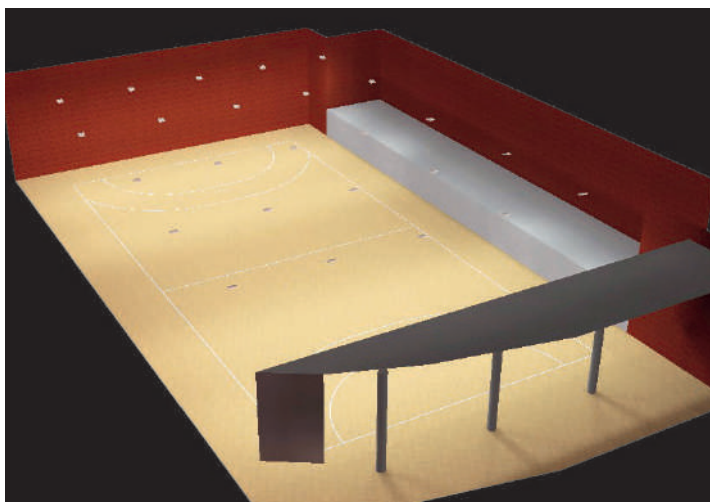
Risparmio energetico annuale **25.593kWh/anno**

Ritorno dell'investimento (ROI) **<3 anni**

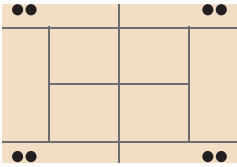
* Dati stimati basati su un costo energetico di 290€/MWh e perdite del 12% in apparecchiature ausiliari negli impianti con alogenuri metallici. Stima 4 ore/giorno di funzionamento.



Padiglione Sant Joan Despi - Campo Classe II
Risparmio ottenuto del 60%



Analizziamo e realizziamo i tuoi progetti su misura
Render 3D calcoli illuminotecnici



TENIS/PADDLE

Dimensioni regolamentari del campo da tennis: 23,76 x 10,97 metri



Proiettore **MILAN XXL**



Proiettore **MILAN M**

Campo da Tennis - Classe I

Em >500lx, Um >70, UGR <55, CRI >80

*Requisiti secondo NORMA UNE-EN-12193.

Campo da Tennis / Paddle - Classe II

Em >300lx, Um >70, UGR <55, CRI >70

*Requisiti secondo NORMA UNE-EN-12193.

LA PROPOSTA

Equipos lumínicos **12 Projectores MILAN XXL de 460W**

Altura **8 metros**

Potencia Total **5,5 kW**

Sistema de control OnField Sports

Escenas Hasta **6**

LA PROPOSTA

Equipos lumínicos **8 Projectores MILAN M de 150W**

Altura **6-7 metros**

Potencia Total **1,2 kW**

Sistema de control OnField Sports

Escenas Hasta **6**

IL RISULTATO

Risparmio energetico **>55%**

Risparmio energetico annuale **6.480kWh/anno**

Ritorno dell'investimento (ROI) **<3 anni**

IL RISULTATO

Risparmio energetico **>60%**

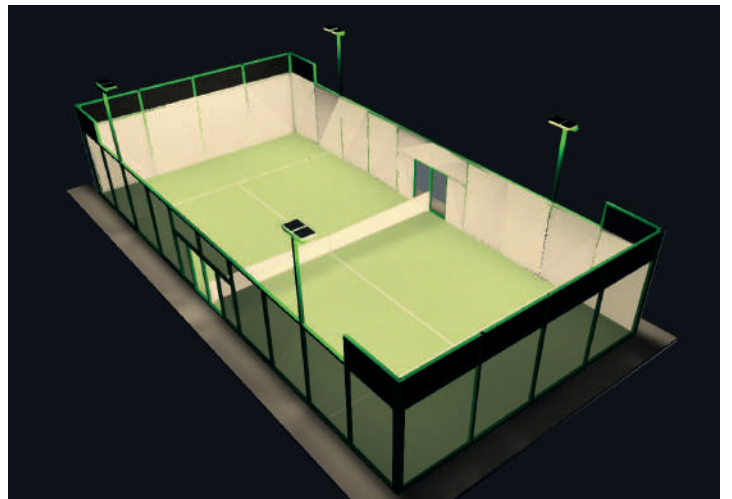
Risparmio energetico annuale **2.000kWh/anno**

Ritorno dell'investimento (ROI) **<4 anni**

* Dati stimati basati su un costo energetico di 290€/MWh e perdite del 12% in apparecchiature ausiliare negli impianti con alogenuri metallici. Stima 4 ore/giorno di funzionamento.



Aurial Paddle · Cornellá - Campo Classe II
Risparmio ottenuto del 60%



Analizziamo e realizziamo i tuoi progetti su misura
Render 3D calcoli illuminotecnici

Illuminazione LED dei campi sportivi.

Centri sportivi, campi da paddle, campi da tennis, piscine e tutti i tipi di attrezzature sportive indoor e outdoor di medie dimensioni, con la famiglia di proiettori MILAN. Massima efficienza e possibilità di controllo tramite una semplice APP o un pannello di controllo intuitivo.



Scansiona il codice QR
e scopri altri progetti
in BENITO NEL MONDO.



BENITO

info@benito.com
tel. +39 02 898 777 11



Arredo Urbano



Illuminazione Pubbl.



Attrezzature Ludiche



Chiusini e Griglie