



**PHILIPS**

*Sistema ArenaVision*

Stadi e impianti  
sportivi

Brochure del sistema

Creare  
entusiasmo nelle  
**aree di  
intrattenimento**



# Potenziare le aree di intrattenimento per offrire un'esperienza davvero vincente

Le strutture polivalenti per lo sport e l'intrattenimento sono ambienti unici. Le luci giocano un ruolo fondamentale dato che quando si accendono inizia lo spettacolo.

I gestori della struttura hanno l'obiettivo di creare le migliori condizioni per tutte le aree interessate. I giocatori, gli artisti, gli appassionati, gli sponsor, i media, le emittenti televisive e tutti gli attori coinvolti in un evento vogliono avere un'esperienza unica e spettacolare.

Noi di Philips Lighting, sappiamo che un'eccellente illuminazione rappresenta un fattore fondamentale per rendere queste strutture confortevoli ed emozionanti. Dato che gli eventi sportivi e di intrattenimento sono molto diversificati e richiedono un elevato impatto visivo, offrire la giusta illuminazione è di fondamentale importanza.

Creare le corrette condizioni di illuminazione non è sempre facile, le varie parti interessate hanno diverse necessità ed esigenze, la chiave sta nel trovare il giusto equilibrio. Abbiamo a disposizione diversi sistemi di illuminazione e possiamo supportarvi per identificare la soluzione più adatta per la vostra struttura.

Possiamo collaborare per rendere la vostra struttura più efficiente con sistemi che vanno oltre l'illuminazione!



Stadi e impianti sportivi  
 .....  
 Sistema ArenaVision  
 .....  
**Indice**  
 .....

# 4

## Introduzione

Controllo completo e semplice di tutti gli apparecchi d'illuminazione LED per aree sportive

# 6

## Applicazioni



## ArenaVision Sistema flessibile

# 8



# 10

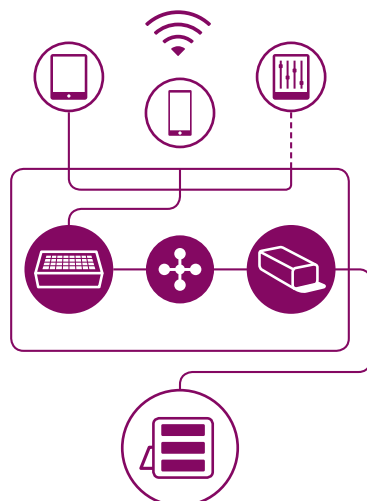
## Soluzioni

Sistema personalizzato ArenaVision



## Architettura del sistema di controllo

# 12



# 14

## Caratteristiche principali





**I media**  
non perdono  
neanche un  
istante del  
gioco o dello  
spettacolo

**I fans**  
si godono  
appieno il gioco  
o lo spettacolo

**I giocatori**  
beneficiano  
del comfort  
visivo

# Flessibile e semplice all'uso

I gestori degli impianti sportivi e d'intrattenimento vogliono creare esperienze di grande impatto visivo per i propri fan e partner. Vogliono garantire che le loro strutture siano flessibili e multi-uso, riducendo i costi operativi. Queste sono tutte esigenze che la tecnologia LED è in grado di soddisfare. Ogni struttura è potenzialmente in grado di dimezzare i consumi di energia elettrica, ottimizzare le potenzialità di reddito e realizzare anche significativi risparmi in termini di costi di manutenzione.





Stadi e impianti sportivi

Sistema ArenaVision

Introduzioni

**Gli sponsors**  
ottimizzano  
i loro  
investimenti

**Le emittenti**  
rispettano gli  
standard HD  
e gli effetti di  
super slow  
motion

**Il pubblico**  
adora le  
emozioni

Philips Lighting ha diversi decenni di esperienza nell'illuminazione d'impianti sportivi e di intrattenimento. Ha contribuito alla creazione degli standard di illuminazione di settore per i principali eventi sportivi cooperando con le federazioni sportive di tutto il mondo. Collaboriamo con i nostri clienti per offrire l'adeguata tecnologia a seconda dell'applicazione e dell'utilizzo, in modo da poter sempre contare su prestazioni di elevata qualità. L'illuminazione LED ha trasformato le prestazioni in queste strutture nel corso degli ultimi anni, portando il comfort, la flessibilità e l'entusiasmo a livelli nuovi ed elevati.

Philips ArenaVision è un sistema dalle molteplici funzionalità che può essere progettato per soddisfare esigenze personalizzate. Il sistema ArenaVision ha molteplici caratteristiche che comprendono: l'accensione e spegnimento istantanei, gli effetti dimming, il controllo totale, l'illuminazione sul campo da gioco di elevata qualità senza sfarfallio per soddisfare i più recenti standard di ripresa televisiva delle federazioni sportive e la capacità di dare risalto ad un spettacolo di intrattenimento di fascia alta. Grazie al sistema ArenaVision, è possibile creare incredibili effetti di luce statica o dinamica, per vivere esperienze indimentabili. Illuminare la vostra struttura con il sistema ArenaVision entusiasmerà giocatori e tifosi, e renderà un successo ogni partita o spettacolo.

Prima, durante e dopo una partita, il sistema ArenaVision permette di passare facilmente tra diverse impostazioni di scenari di illuminazione per creare la giusta atmosfera, migliorare la sicurezza e supportare la gestione del flusso della folla.

Per i gestori della struttura, è sufficiente selezionare scenari pre-programmati tramite un pannello touch screen che dialoga direttamente con il sistema. Il sistema è molto flessibile e permette di collegare facilmente i proiettori a qualsiasi console. È possibile così creare eventi con degli spettacolari show di luce.

Trasformate il vostro impianto sportivo in un luogo eccezionale, attraente ed accogliente che offre esperienze indimentabili per i tifosi, i giocatori, gli sponsor, i media e le emittenti televisive.

“

**Scegli anche tu la più innovativa soluzione d'illuminazione in grado di offrire il pieno controllo delle aree di intrattenimento:** facile da gestire, sempre a portata di mano, affidabile al 100% per assicurarti la totale tranquillità.



# Applicazioni



ACC Liverpool, Regno Unito

## Strutture polivalenti

Sia che si tratti di un concerto rock o di uno spettacolo di cabaret, la luce si adatterà perfettamente al tipo di evento, entusiasmando tutti.

“

Le luci diventano davvero parte dello spettacolo.”



Stadi e impianti sportivi  
.....  
Sistema ArenaVision  
.....  
**Applicazioni**  
.....



Ekinox Arena, Bourg-en-Bresse, Francia

## Palazzetti dello sport e stadi

La perfetta illuminazione permette di entusiasmare il pubblico quando una competizione sportiva raggiunge la sua splendida conclusione oppure può trasformare il vostro palazzetto o stadio in un gigante palcoscenico per speciali eventi di intrattenimento.



Philips Stadium, Eindhoven, Olanda

# Sistema ArenaVision

## caratteristiche

Da competizioni sportive a concerti dal vivo, ArenaVision ha tutto ciò che serve per rendere ogni evento un successo spettacolare.





Stadi e impianti sportivi

Sistema  
ArenaVision

Caratteristiche



Philips Stadium, Eindhoven, Olanda



Hull Stadium, Hull, Regno Unito



# Pacchetti soluzioni

Potete scegliere tra diversi pacchetti del sistema ArenaVision per massimizzare il valore ad un costo ragionevole. Con i pacchetti di soluzioni è possibile regolare la funzionalità del sistema in base alle esigenze della struttura. Inoltre è un ottimo investimento per il breve e lungo termine. I pacchetti complementari sono offerti separatamente e supportano aggiornamenti funzionali on-site.

## **Eco-sostenibile**

Illuminazione a tecnologia LED senza sfarfallio per campi sportivi, con funzionalità simili agli straordinari proiettori HID. Le caratteristiche includono on/off istantaneo, prestazioni senza sfarfallio e un'ampia gamma di livelli di regolazione della luminosità.

## **Effetti**

Per creare scenari personalizzati pre-programmati, effetti di luce dinamici, supporto tablet, luci sincronizzate con effetti sonori, il supporto per diversi tipi di proiettori ed una diagnostica mirata da remoto.

## **Esperienza**

L'illuminazione si adatta a molteplici scopi e funzioni. Per ottenere tutti i vantaggi di un sistema di proiettori LED con controllo DMX, con la capacità aggiuntiva di controllare ogni singolo proiettore, per permettere in tutti gli eventi di creare spettacoli di luce. Questo pacchetto è compatibile con tutte le principali console d'intrattenimento per consentire spettacoli full-optional.





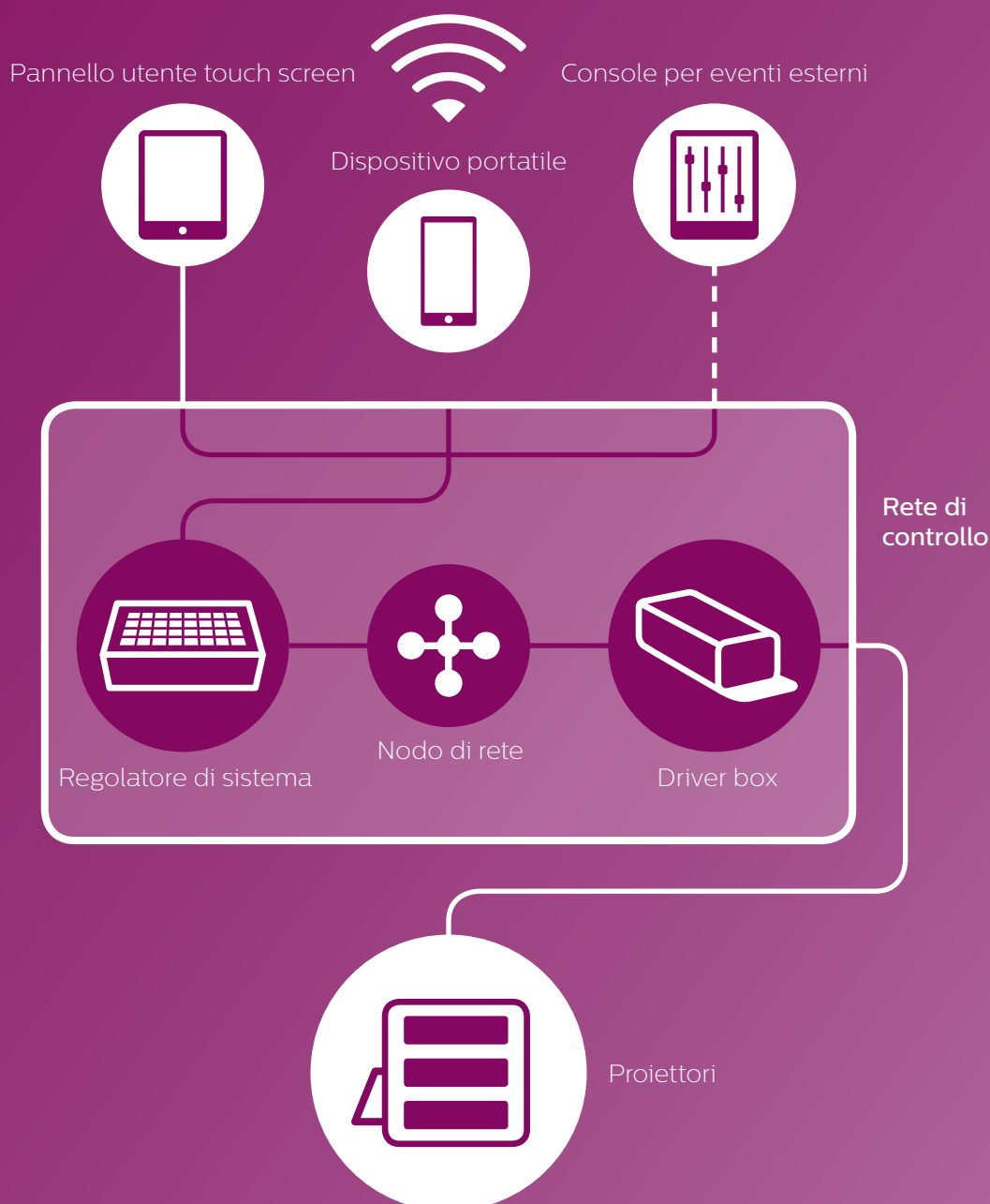
	Eco-sostenibile	Effetti	Esperienza
<b>Proiettori LED</b> Luce di elevatissima qualità Driver box esterni	+	+	+
<b>Controllo della rete</b> Ethernet, Art-Net, Semplice Interfaccia Utente	+	+	+
<b>Cambio modalità</b> Statico & Dinamico Interfaccia Utente tramite Tablet	—	+	+
<b>Caratteristiche effetti</b> Luce & Suono Diverse tipologie di apparecchi	—	+	+
<b>Accesso remoto</b> Diagnostica Risoluzione rapida	—	+	+
<b>Connettività</b> Console luci esterna Apparecchi per l'intrattenimento	—	—	+





# Architettura di sistema

Il sistema ArenaVision viene attivato da un'architettura di sistema completamente scalabile che incorpora una rete di controllo e applicazioni software dedicate. Un'interfaccia utente intuitiva, come un tablet, può essere utilizzata per gestire tutte le funzionalità del sistema, in modo semplice e conveniente.







Stadi e impianti sportivi

Sistema ArenaVision

Rete del sistema di controllo



## Proiettori

I proiettori LED ArenaVision illuminano l'area del campo selezionata e/o le prime file delle tribune. Il proiettore è disponibile con 8 diverse ottiche per soddisfare una vasta gamma d'applicazioni. I proiettori garantiscono ed assicurano un'uniformità di luce orizzontale e verticale assolutamente perfetta.



## Driver box

Il driver box permette di alimentare e controllare ogni proiettore LED ArenaVision. Questo collegamento viene utilizzato per l'accensione/spegnimento, regolare la luminosità, gestire il regime termico e così via.



## Rete di controllo

Rete Ethernet scalabile dedicata, con protocollo Art-Net. Tutti i componenti del sistema sono collegati e possono essere controllati tramite questa rete.



## Nodo di rete

Il nodo di rete è un'interfaccia DMX che converte il protocollo Art-Net in comandi DMX-RDM. Ogni nodo può controllare fino a 128 driver.



## Regolatore di sistema

Questo è il controller centrale delle impostazioni d'illuminazione, in cui sono memorizzati tutti gli scenari statici e dinamici. Le scene vengono attivate tramite comandi su Art-Net.



## Console per eventi esterni

Per gli eventi speciali, è possibile connettere un dispositivo di controllo esterno aggiuntivo. Premendo un pulsante è possibile abilitare l'accesso del dispositivo alla console per gestire qualsiasi evento esterno. Philips, se necessario, può fornire i controller per eventi esterni. Il sistema ArenaVision facilita l'alternanza di gestione di un controller per evento esterno.

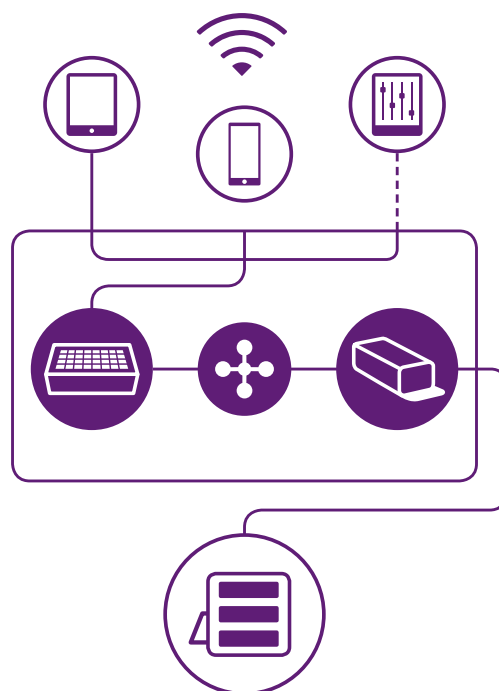


## Pannello touch screen / dispositivo mobile

Per un semplice controllo dell'illuminazione, è possibile utilizzare un touchscreen o un dispositivo mobile connessi alla rete. Un design intuitivo permette agli utenti di attivare facilmente gli scenari predefiniti, mentre la designazione dei pulsanti può essere adattata perfettamente al tipo di struttura ed al tipo di utilizzo. Il pulsante selezionato viene sempre evidenziato, in modo da sapere sempre quale scenario è attivo.



# Caratteristiche principali



## Specifiche del sistema ArenaVision

### Caratteristiche del sistema

### Specifiche

<b>Touchscreen</b>	Layout UI programmabile
<b>Tablet, smartphone</b>	Android, iOS
<b>Controller di sistema</b>	Programmabile, montato su guida DIN
<b>Rete di controllo</b>	
- Ethernet	(livello IP 1 e 2)
- Art-Net / UDP	(livello IP 3 e 4)
- Frequenza di aggiornamento	40 per sec
- Cablaggio della rete	Fibra ottica o CAT5/6
- Lunghezza cavo	All'interno della struttura
<b>Controllo del proiettore</b>	DMX-RDM, universi multipli
<b>Scalabilità</b>	Fino a 2.000 proiettori
<b>Tipologie di supporto proiettore</b>	DMX, DALI, KiNet
<b>Accuratezza di sincronizzazione tra i proiettori</b>	< 0.02 s
<b>Supporto controllo della rete principale</b>	Relays via Ethernet
<b>Possibilità di diagnostica completa del proiettore</b>	On-site e da remoto
<b>Accesso remoto sicuro per la diagnostica</b>	Esclusione cliente
<b>Effetti luci e audio</b>	Sincrono
<b>Supporto console eventi esterni</b>	Art-Net
<b>Aggiornamenti software</b>	On-site e da remoto





## Caratteristiche principali proiettore LED ArenaVision

### Caratteristiche proiettore

### Specifiche

<b>Tipo</b>	BVP420
<b>Flusso luminoso</b>	Fino a 112 klm (con CRI 80), fino a 99 klm (con CRI 90)
<b>Temperatura di colore correlata</b>	5700 K (+/- 400 K)
<b>Indice resa cromatica</b>	90 / 80
<b>Percentuale di sfarfallio</b>	< 2%
<b>Durata</b>	Fino a 50,000 ore a L80B10
<b>Ottiche</b>	Da 2 x 6° a 2 x 19° (7 ottiche)
<b>Tensione di ingresso di rete</b>	110-277 V / 50-60 Hz o 347-480 V / 50-60 Hz
<b>Materiali</b>	Corpo: Alluminio
<b>Intervallo operativo di temperatura</b>	Copertura ottica: Policarbonato anti UV Da -30 °C a +45 °C dipende dal tipo
<b>Grado di protezione</b>	IP66
<b>Accessori</b>	Aletta per il controllo della dispersione luminosa esterna Dispositivo di puntamento di precisione
<b>Tipo driver</b>	Esterno
<b>Corrente di spunto</b>	30 A/kW a 200 µs
<b>Protezione da sovratensioni del sistema</b>	10 kV standard
<b>Interfaccia di controllo</b>	DMX-RDM
<b>Certificazioni</b>	CE, ENEC, RoHS, UL, cUL

