



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

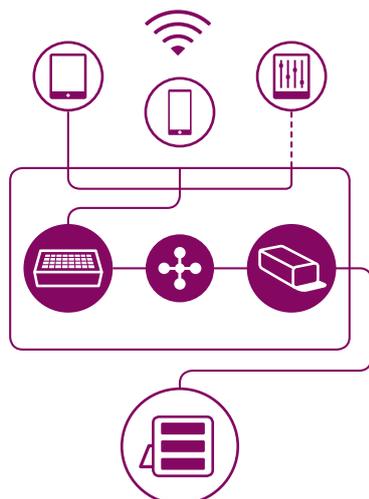
Soluzioni

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 indimenticabili. 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 indimenticabili 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.”



Ekinox Arena, Bourg-en-Bresse, Francia

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

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.

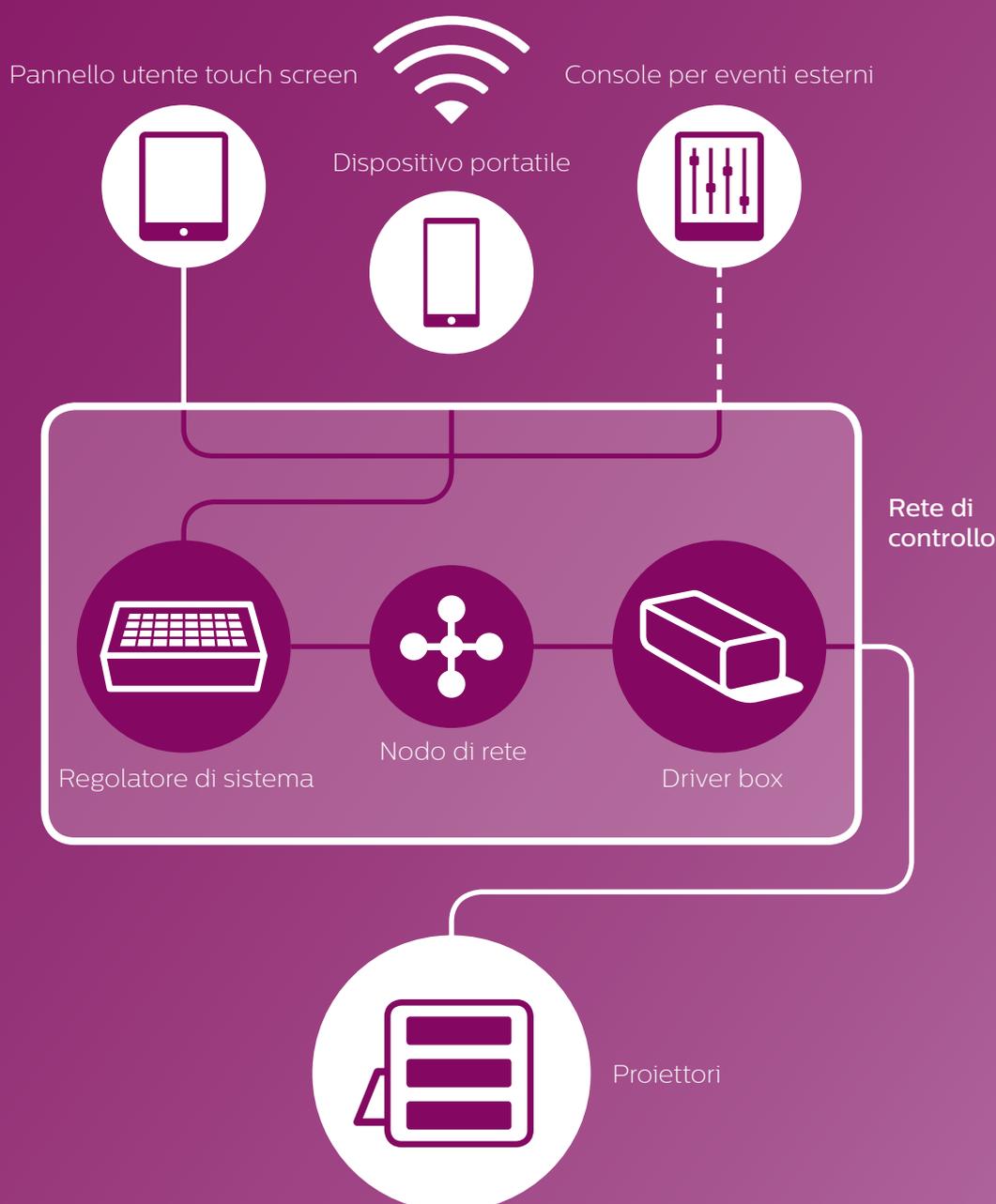


	Eco-sostenibile	Effetti	Esperienza
Proiettori LED Luce di elevatissima qualità Driver box esterni	+	+	+
Controllo della rete Ethernet, Art-Net, Semplice Interfaccia Utente	+	+	+
Cambio modalità Statico & Dinamico Interfaccia Utente tramite Tablet	—	+	+
Caratteristiche effetti Luce & Suono Diverse tipologie di apparecchi	—	+	+
Accesso remoto Diagnostica Risoluzione rapida	—	+	+
Connettività 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

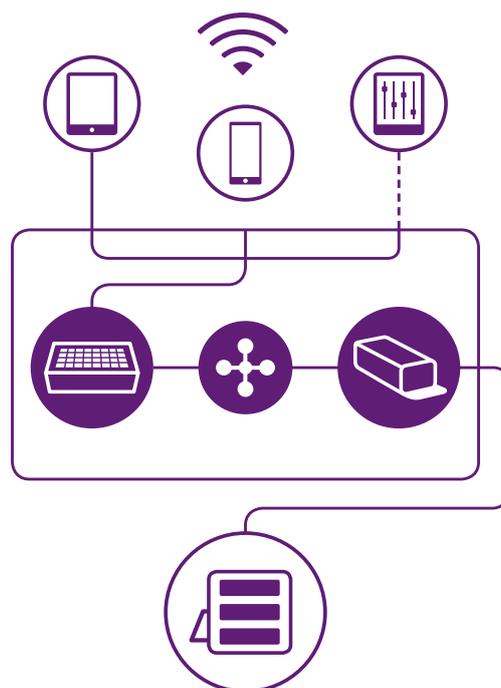
Per gli eventi speciali, è possibile connettere un dispositivo di controllo esterno aggiuntivo. Premendo un pulsante è possibile abilitare l'accesso del dispositivo alla console per gestire qualsiasi evento esterno. Philips, se necessario, può fornire i controller per eventi esterni. Il sistema ArenaVision 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
Touchscreen	Layout UI programmabile
Tablet, smartphone	Android, iOS
Controller di sistema	Programmabile, montato su guida DIN
Rete di controllo	
- 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
Controllo del proiettore	DMX-RDM, universi multipli
Scalabilità	Fino a 2.000 proiettori
Tipologie di supporto proiettore	DMX, DALI, KiNet
Accuratezza di sincronizzazione tra i proiettori	< 0.02 s
Supporto controllo della rete principale	Relays via Ethernet
Possibilità di diagnostica completa del proiettore	On-site e da remoto
Accesso remoto sicuro per la diagnostica	Esclusione cliente
Effetti luci e audio	Sincrono
Supporto console eventi esterni	Art-Net
Aggiornamenti software	On-site e da remoto



Caratteristiche principali proiettore LED ArenaVision

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

