



GRAN ARENA GRAN VISTA IMPULSADO POR LINDY



DE LA SALA DE CONTROL A LA CANCHA – SIEMPRE SINCRONIZADOS

Stage Sound & Light, especialista en tecnología profesional para eventos, fue el encargado de actualizar la infraestructura visual de la Grand Stand Arena en el icónico Foro Italico de Roma. Con una capacidad de 10.500 espectadores, esta arena es la segunda cancha más importante del complejo y un lugar clave para el mundialmente famoso torneo de tenis Internazionali BNL d'Italia, que se celebra cada mayo en Roma.

Para mejorar la experiencia de los aficionados, la arena necesitaba una solución de alto rendimiento capaz de alimentar dos grandes pantallas LED y garantizar una visualización inmersiva desde cada asiento. Junto con la experiencia de Lindy en conectividad profesional, Stage Sound & Light implementó un sistema que garantiza imágenes nítidas, reproducción sincronizada y fiabilidad a larga distancia, elementos esenciales para un funcionamiento impecable en un recinto deportivo tan prestigioso.



EL DESAFÍO

El proyecto requería un sistema capaz de gestionar una señal de transmisión a larga distancia, conectando una sala de control externa con la infraestructura AV interna de la Grand Stand Arena. La solución debía soportar dos pantallas LED en lados opuestos de la cancha, garantizando una experiencia de visualización sincronizada y consistente desde todos los ángulos.

Dado que la arena alberga torneos internacionales, la instalación debía ser excepcionalmente fiable, sin interrupciones ni pérdida de señal, y además escalable y preparada para futuros eventos en el Foro Italico.

LA SOLUCIÓN DE LINDY

Para cumplir con estos requisitos, Stage Sound & Light desplegó un extender HDMI® 4K60 profesional Lindy (n.º 38174) con IR, RS232 y audio sobre fibra óptica. Un enlace de fibra óptica de 250 m transportó la señal desde la sala de control externa hasta el estadio, donde se distribuyó a la primera pantalla LED. El extender luego creó un bucle continuo hacia la segunda pantalla, logrando una sincronización precisa entre ambas. Al mantener un rendimiento 4K estable sin degradación, la solución de Lindy ofreció la robustez y fiabilidad esenciales para eventos deportivos internacionales en vivo.



ACERCANDO CADA ASIENTO A LA ACCIÓN...

LINDY HDMI® 4K60 EXTENDER WITH IR, RS232 & AUDIO OVER FIBRE OPTIC - No. 38174

- Calidad de video 4K60 UHD (4:4:4) para imágenes nítidas
- Extiende HDMI® hasta 300 m (multimodo) o 1000 m (monomodo) sobre fibra LC
- IR y RS-232 bidireccionales para control remoto completo
- Inserción y extracción de audio con soporte multicanal
- Gestión EDID y salida en bucle del transmisor para monitoreo local
- Compatible con HDCP 2.2/1.4 para contenido protegido
- Construcción robusta con conexiones seguras para instalaciones fiables

“Lindy nos brindó la fiabilidad y el rendimiento necesarios para ofrecer una experiencia impecable a más de 10.000 espectadores.”

Michele Innocenzi, Propietario de STAGE Sound & Light SNC

RESULTADOS Y BENEFICIOS

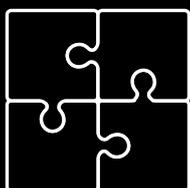
La solución del extender de Lindy permitió una transmisión estable de señal 4K a lo largo de 250 m de fibra, conectando la sala de control externa con dos pantallas LED sincronizadas de 6 m × 3,5 m. Durante los Internazionali BNL d'Italia, el sistema ofreció imágenes impecables e ininterrumpidas a más de 10.500 espectadores en la Grand Stand Arena. A pesar de las altas exigencias de un torneo internacional en vivo, la instalación temporal funcionó con total fiabilidad, garantizando que cada aficionado disfrutara de una experiencia de visualización fluida.

RESULTADOS CUANTITATIVOS

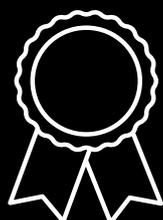
- Estabilidad de la señal: Cero errores de transmisión a lo largo del enlace de 250 m.
- Reproducción sincronizada: Imágenes perfectamente reflejadas en ambas pantallas LED.
- Alcance del público: Visibilidad clara para más de 10.000 aficionados en la arena.

RESULTADOS CUALITATIVOS

- Fiabilidad bajo presión: Rendimiento impecable en grandes eventos.
- Experiencia mejorada: Visibilidad clara desde cada asiento.
- Socio de confianza: Fiabilidad comprobada de Lindy en AV en vivo.



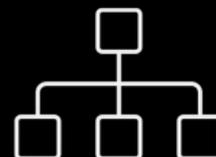
PROCESO DE
INSTALACIÓN
SIMPLIFICADO



FIABILIDAD Y
DURABILIDAD



SATISFACCIÓN DEL
CLIENTE



ESCALABILIDAD Y
FLEXIBILIDAD

CONCLUSIONES Y APRENDIZAJES

Éxito del Proyecto

La colaboración entre Stage Sound & Light y Lindy permitió una instalación AV de clase mundial en la Grand Stand Arena. La solución demuestra cómo una conectividad fiable puede transformar la experiencia de los espectadores en recintos deportivos icónicos.

Perspectiva de la industria

A medida que los estadios y arenas evolucionan para albergar eventos cada vez más internacionales, la conectividad AV duradera y de alto rendimiento se vuelve esencial para garantizar una experiencia fluida y de alta calidad para todos los espectadores.