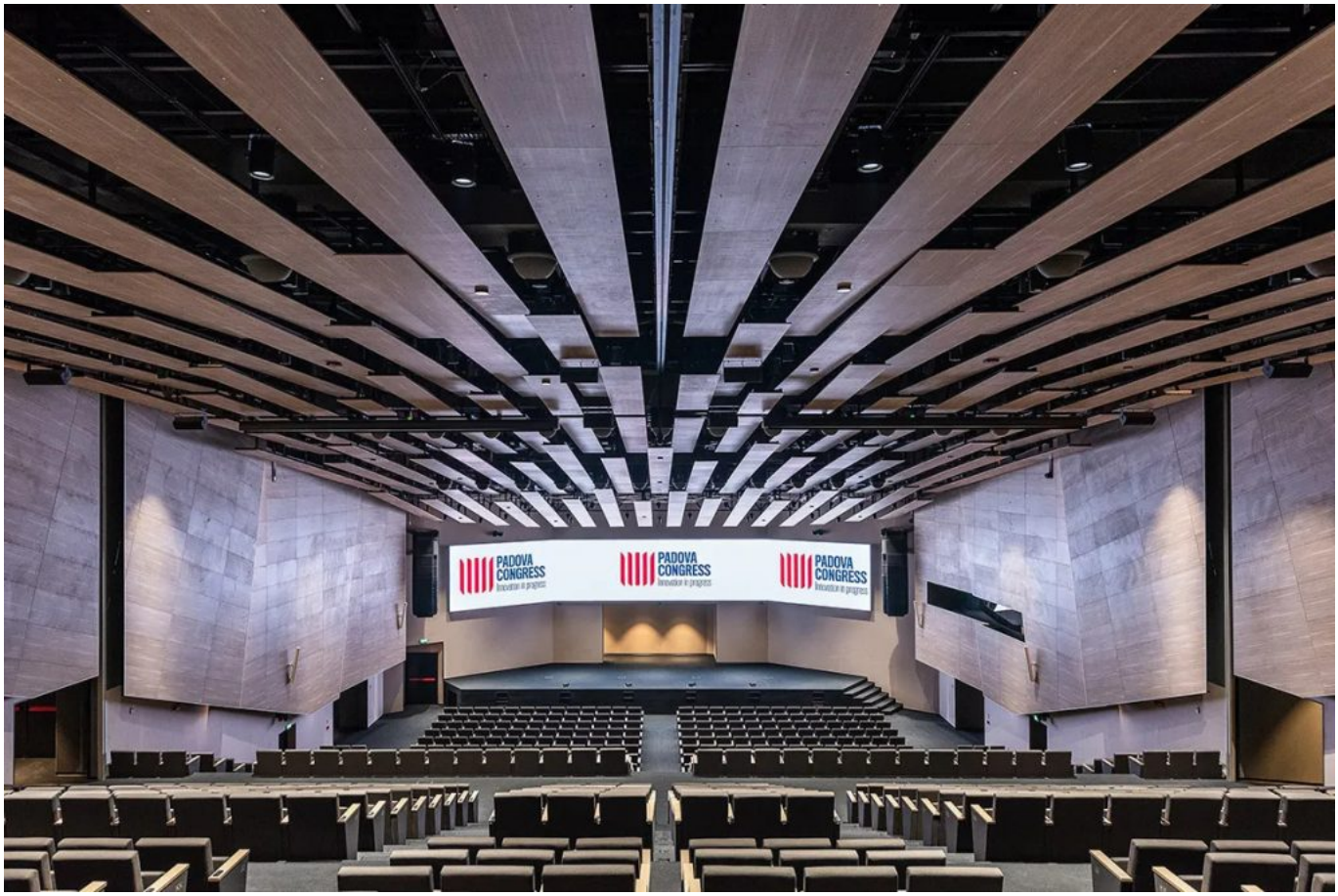
Para dotar al Palacio de Congresos de Padua, de nuevo diseño, de un sistema audiovisual sobre IP innovador y preparado para el futuro, Intermark Sistemi seleccionó e instaló una gama de avanzadas soluciones AMX en red.

Inaugurado en 2022, el Congreso de Padua es un enorme espacio de conferencias y exposiciones en el corazón de la histórica ciudad de Padua. El recinto es una confluencia internacional de cultura, negocios e innovación, que refleja el legado de Padua como cuna de algunas de las mentes más brillantes de Europa, como Galileo Galilei y Giotto.

En el centro del nuevo sistema audiovisual están las grandes paredes de LED situadas en los escenarios principales, diseñadas por Stefano De Troia. La sala más grande del Congreso -la Sala Giotto, con capacidad para 1.565 personas- alberga la pantalla más grande del recinto, así como una de las estaciones multimedia más avanzadas de Europa para presentaciones, proyecciones y eventos. Con semejante tecnología alojada en un edificio diseñado por el estimado arquitecto japonés Kengo Kuma, el propio recinto refleja el arte y la tecnología trabajando en armonía para incitar a la colaboración y el progreso.




Con la colaboración y la innovación como máximas prioridades, las instalaciones del Congreso de Padua necesitaban un sistema audiovisual de vanguardia y en red para transmitir medios y streaming por IP a todas las salas de eventos, espacios polivalentes, sala de prensa y zona de restauración del recinto. Para cumplir estos requisitos, Intermark Sistemi seleccionó e instaló varias soluciones AMX en

todo el edificio para conseguir un procesamiento audiovisual rápido y fiable.

> El sistema integrado de control y distribución de audio y vídeo de AMX se ejecuta íntegramente en una red de fibra dedicada con switches Cisco. En resumen, el resultado es una arquitectura de sistema de última generación, abierta a cualquier implementación futura.
> Roberto Tramarin, Director de Ventas Senior del Grupo Mosaico

Para el procesamiento en red, los codificadores y descodificadores AMX Serie N2400 proporcionan gestión de datos de vídeo y audio con latencia casi nula en toda la instalación. Con conexiones de cobre y fibra óptica disponibles para una alta calidad de señal a cualquier distancia, el codificador NMX-ENC-N2412A y el decodificador NMX-DEC-N2422A admiten una resolución de hasta 4K60, ideal para espacios con vídeo de alta definición a gran escala. Además, ambas soluciones ofrecen funciones KVM por USB para control remoto desde el PC, logrando un equilibrio ideal entre controles sencillos y funcionalidad avanzada.

Entre los codificadores y decodificadores se encuentra el procesador de ventanas AMX NMX-WP-N2410, que permite el streaming simultáneo de hasta cuatro fuentes de alta definición en una sola fuente de imagen. Con controles en tiempo real y fáciles de usar para las opciones de fondos, dimensiones de ventanas, funcionalidad de zoom y mucho más, el NMX-WP-N2410 aumenta drásticamente la funcionalidad y flexibilidad de los distintos espacios de vídeo del Congreso de Padua, a la vez que minimiza el ancho de banda y las necesidades de instalación.

Por último, los controladores integrados AMX Netlinx NX-2200 proporcionan opciones de programación y control con gran capacidad de respuesta en todo el espacio. Dotados de retrocompatibilidad y compatibilidad cruzada, así como de funciones avanzadas de seguridad, incluido el Dual NIC, los NX-2200 proporcionan opciones versátiles de control y automatización en todos los espacios del Congreso de Padua y ofrecen soporte para futuras ampliaciones y modificaciones del sistema.

> El aspecto que más aprecio de este proyecto es que puede responder prácticamente a cualquier petición de los clientes del sector de congresos, combinando facilidad de uso, funcionalidad, calidad, flexibilidad y escalabilidad. No hay mucho que inventar en este campo, pero creo que disponer de todo un centro de congresos con enrutamiento de señales AV sobre IP es único en Italia.
> Stefano De Troia, Fundador de De.Re.Com

La gama de productos AMX by Harman está disponible en España en exclusiva a través de la Red de Distribuidores Oficiales de AVIT VISION