# El IoT de WiSense en la Capilla de los Scrovegni

## La luz conectada: sensores innovadores mejoran el rendimiento cromático de los frescos de Giotto

Innovación, Internet e interacción son palabras clave para WiSense s.r.l., una compañía emergente innovadora fundada en 2014 con el objetivo de aportar al mercado los resultados de las investigaciones desarrolladas en el sector del Internet de las cosas (IoT). WiSense dispone de una solución completa de Wireless Sensor Network (WSN) para el Internet de las cosas basada en una arquitectura IPv6 (protocolo de Internet versión 6) de nodos de sensores configurables en función de las exigencias del cliente, que particulariza las funciones de detección y actuación. La clave de las soluciones propuestas es el WSNode, es decir, un concentrado de tecnología que permite conectar a Internet cualquier objeto, persona o animal que nos rodea, asociándolo a una dirección global única. Una vez creada la propia red de sensores, resulta muy fácil interactuar directamente con cada uno de ellos a través de un navegador común de Internet, una aplicación para teléfono inteligente o la aplicación web WiManager. Estas herramientas sirven para configurar los dispositivos sin que tenga que intervenir el personal especializado y son capaces de intercambiar información o mandos de control con los sensores instalados.

Gracias a su versatilidad, esta tecnología se puede utilizar en una amplia gama de sectores distintos con múltiples aplicaciones desarrolladas a lo largo de los años, desde el *Ambient Assisted Living*, a la agricultura de precisión y hasta las ciudades inteligentes.

WiSense se preocupa por el ahorro energético y la optimización de los consumos a través de la monitorización y la gestión de la iluminación pública, industrial o particular. Su interés por el mundo de la iluminación WiSense le acercó a iGuzzini Illuminazione S.p.A., un protagonista del sector a nivel internacional. La sinergia que caracteriza la colaboración entre estas dos realidades, comprometidas con la innovación, se concretiza en el avanzado sistema de iluminación realizado para la Capilla de los Scrovegni de Padua. La solución luminotécnica propuesta por iGuzzini Illuminazione S.p.A. se integra con un sistema de monitorización y control compuesto por los sensores y por el sistema de gestión de WiSense. El resultado es, empleando una expresión que a iGuzzini Illuminazione le gusta utilizar, una “restauración perceptiva” que da nueva vida a los frescos de Giotto enfatizándolos y valorizándolos. La iluminación perfecta de todas las paredes, tanto a nivel de intensidad como de rendimiento cromático, se obtiene modificando la luz artificial en función de la luz natural para evitar las zonas de sombra y los deslumbramientos. Una experiencia única para el público que por fin puede disfrutar plenamente de la belleza de la obra, a cualquier hora del día y en cualquier época del año. Un ejemplo de éxito concreto y tangible, donde la innovación de la compañía emergente WiSense encuentra la experiencia de una gran empresa, como lo es iGuzzini Illuminazione, y genera beneficios para la colectividad, emocionando y mejorando la experiencia del usuario a través de la luz y el IoT.

Para más información: *Página Web de WiSense* [*www.wisense.it*](http://wisense.it/)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **WiSense S.r.l.** |  |  |
| Paola Pierleoni Director general (+39) 071 2204847  (+39) 335 8116563 [p.pierleoni@wisense.it](mailto:p.pierleoni@wisense.it) | Alberto Belli  Director de operaciones  (+39) 339 2399406  [a.belli@wisense.it](mailto:a.belli@wisense.it) | Lorenzo Palma  Director de tecnología  (+39) 347 788378  [l.palma@wisense.it](mailto:l.palma@wisense.it) |