# L’IdO de WiSense de la chapelle Scrovegni

## La lumière connectée : des capteurs innovants subliment le rendu chromatique des fresques de Giotto.

Innovation, Internet, interaction sont les mots-clés autour desquels opère WiSense s.r.l., une start-up innovante fondée en 2014 dans le but de mettre sur le marché les résultats de la recherche menée dans le domaine de l’Internet des Objets (IdO). WiSense offre une solution complète de réseau de capteurs sans fil (WSN) pour l’Internet des Objets, basée sur une architecture IPv6 (Internet Protocol version 6) de nœuds de capteurs configurables en fonction des besoins des clients, avec une attention particulière portée aux fonctions de détection et d’actionnement. Au cœur des solutions proposées, le WSNode est un concentré de technologie permettant de connecter n’importe quel objet, personne ou animal, à Internet en lui associant une adresse unique au niveau mondial. Après avoir créé son propre réseau de capteurs, il est facile d’interagir directement avec chacun d’eux par le biais d’un banal navigateur Internet, une application pour smartphones ou l’application Internet WiManager. Ces outils permettent de configurer des périphériques sans l’intervention de personnel spécialisé et d’échanger des informations ou des commandes avec les capteurs installés.

La polyvalence de la technologie est utilisée dans les secteurs les plus disparates avec de multiples applications développées au fil des ans, de l’AAL (Assistance à l’autonomie à domicile), à l’agriculture de précision et aux villes intelligentes.

L’économie d’énergie et l’optimisation de la consommation sont des thèmes chers à WiSense pour lesquels la société a mis au point un système de contrôle et de gestion appropriée de l’éclairage, qu’il soit public, privé ou industriel. L’ouverture au monde de l’éclairage a conduit WiSense à contacter iGuzzini Illuminazione S.p.A., leader du secteur à l’échelle internationale. L’exemple le plus accompli de la coopération synergique entre ces deux entreprises tournées vers l’innovation est le système d’éclairage de pointe réalisé à l’intérieur de la chapelle des Scrovegni de Padoue. La solution d’éclairage technique proposée par iGuzzini Lighting SpA a été ici intégrée à un système de surveillance et de contrôle constitué des capteurs et du système de gestion de WiSense. Le résultat est, pour reprendre une expression chère à iGuzzini Illuminazione, celui d’une « restauration perceptive » qui sublime et met en valeur les fresques de Giotto, leur offrant une nouvelle vie. L’éclairage parfait de tous les murs, tant en termes d’intensité que de rendu des couleurs, est obtenu en modifiant la lumière artificielle en fonction de la lumière naturelle, de façon à éviter toute zone d’ombre ou tout éblouissement. Une expérience unique pour les utilisateurs du site qui peuvent désormais profiter pleinement de la splendeur de l’œuvre à tout moment de la journée et en toute saison. Voilà un exemple concret et tangible d’une histoire couronnée de succès où le produit innovant de la start-up WiSense rencontre l’expérience d’une grande entreprise comme iGuzzini Illuminazione et offre des avantages à la collectivité, en proposant à l’utilisateur une expérience améliorée et émouvante grâce à la lumière et l’IdO.

Pour de plus amples informations : *Site WiSense* [*www.wisense.it*](http://wisense.it/)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **WiSense S.r.l.** |  |  |
| Paola Pierleoni Directrice (+39) 071 2204847  (+39) 335 8116563 [p.pierleoni@wisense.it](mailto:p.pierleoni@wisense.it) | Alberto Belli  Chef d’exploitation  (+39) 339 2399406  [a.belli@wisense.it](mailto:a.belli@wisense.it) | Lorenzo Palma  Directeur technique  (+39) 347 788378  [l.palma@wisense.it](mailto:l.palma@wisense.it) |