

# ECOLUMIERE ÉCLAIRAGE INTELLIGENT

---

La vision de Neodelis en matière d'éclairage

Des IoT lampes LED brevetées uniques, capables de communiquer entre elles et de transmettre des données via le spectre lumineux.

Grâce à la détection automatique de la lumière naturelle, elles permettent jusqu'à 30–50% d'économies d'énergie par rapport aux LED classiques.

Neodelis a été fondée en 2012 en tant que distributeur d'éclairage LED en Italie.

- De 2014 à 2020 : conception et développement d'Ecolumiere®
- En 2020 : lancement des tubes T8 Ecolumiere® ainsi que de luminaires industriels
- et plafonniers
- 2020 : ouverture du canal de vente en Italie et acquisition de clients majeurs
- Depuis le 2e trimestre 2021 : expansion via des partenaires-distributeurs en EMEA
- et aux États-Unis



CITTA' DI TORINO



Città di Biella

IVECO



MAPEI



Città di Borgaro Torinese



Città di Cuneo

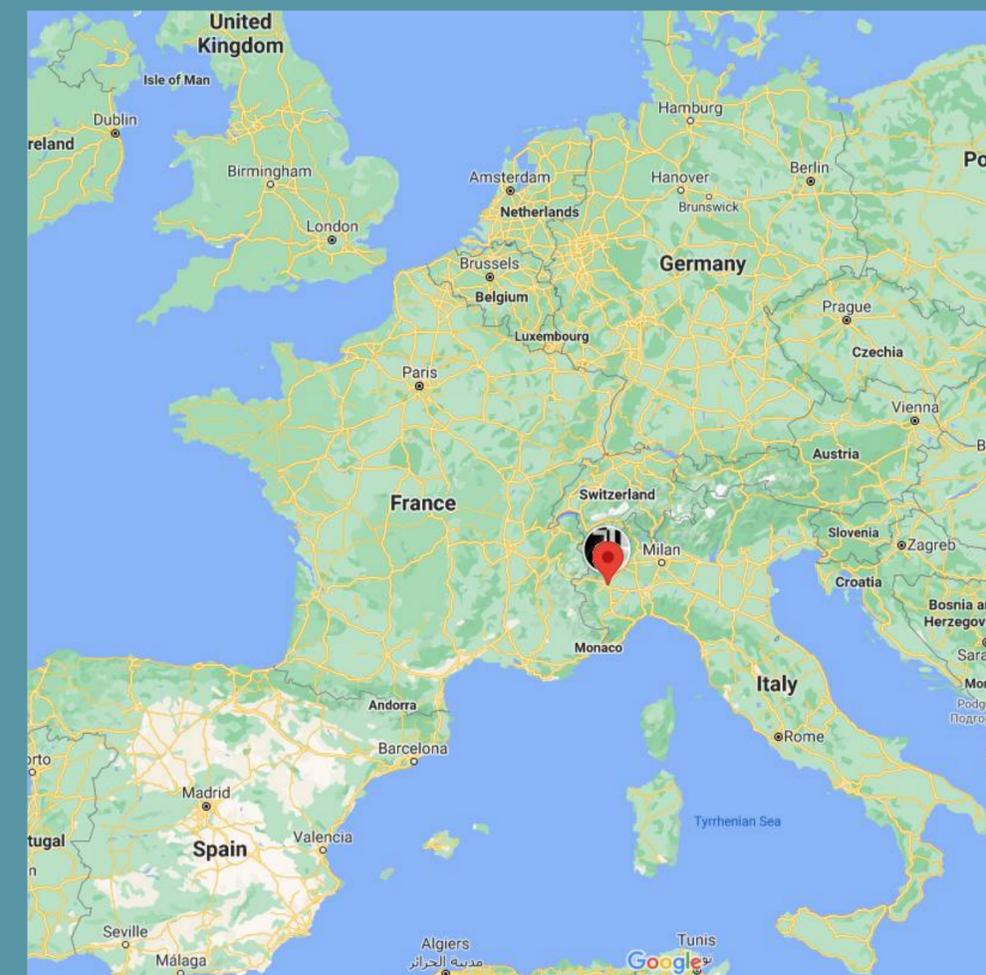
atac



HUMANITAS  
CELLINI



# L'ENTREPRISE



# ÉQUIPE DIRIGEANTE ET ACTIONNAIRES

---



**FLAVIO GHIRARDI**  
**FONDATEUR & PDG**

---

Physicien de formation, ancien collaborateur du CERN, avec une solide expérience dans les technologies LED.



**mondoPOWER**  
**ACTIONNAIRE**

---

Entreprise forte de 20 ans d'expérience dans les énergies renouvelables et les systèmes d'efficacité énergétique



**DR G. OCCHILUPO**  
**FINANCES & VENTES**

---

Ingénieur électricien, PDG de Mondopower, expert en projets d'efficacité énergétique depuis 25 ans.

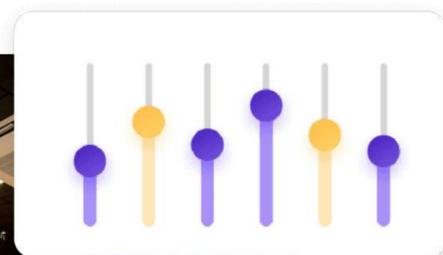
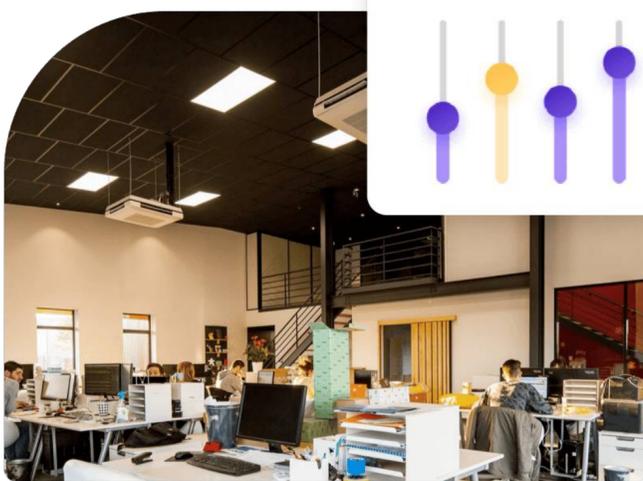


**FRANK NOON**  
**VP VENTES**

---

Plus de 30 ans d'expérience internationale en ventes tech et direction commerciale. Fondateur de deux entreprises à succès.

- Notre mission est de proposer un éclairage intelligent sans capteurs externes, sans câblage complexe, ni configurations ou maintenance compliquées.
- Neodelis fournit exclusivement des lampes d'intérieur et d'extérieur de sa propre marque, intégrant des capteurs de mouvement et de luminosité.
- Neodelis réalise plusieurs milliers des lampes pour beaucoup des projets spéciaux pour tunnel metro ou trains
- Notre portefeuille inclut des modèles Bluetooth, Wi-Fi et autonomes.



## GAMME DE PRODUITS

Neodelis dispose d'une gamme complète de lampes intelligentes qui permettent une utilisation optimisée de la lumière, sans complexité d'installation ni de maintenance.

## R&D

L'entreprise a inventé et produit les lampes Ecolumiere®, brevetées et uniques sur le marché.

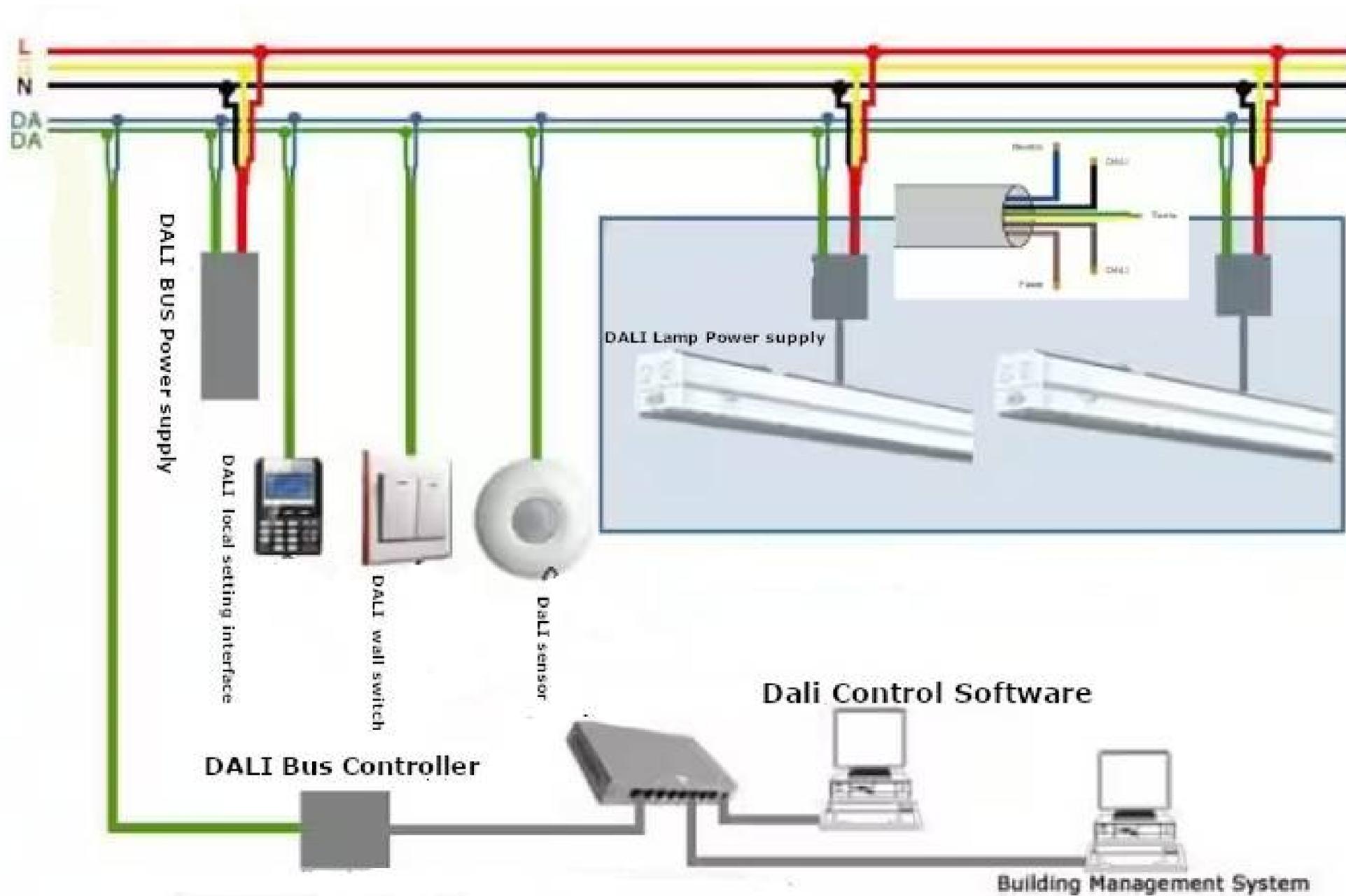
- Les systèmes standard sont incapables à gérer dynamiquement la lumière ambiante
- Capteurs non intégrés = coûts élevés et installation compliquée
- L'éclairage intelligent Wi-Fi est vulnérable au piratage et interdit dans de nombreuses structures (ex. crèches en France)
- Émissions électromagnétiques incompatibles avec les hôpitaux (IRM, scanners)
- Inutilisable dans les sites pétrochimiques
- Maintenance annuelle onéreuse

## LE PROBLÈME

---

**Les LED standards  
offrent peu  
d'économies face aux  
solutions intelligentes.**

**Les systèmes  
intelligents actuels  
sont complexes,  
coûteux à installer et  
à entretenir**



## THE PROBLEM

Installer et entretenir une infrastructure informatique complète pour gérer l'éclairage intelligent est complexe.

L'objectif : simplifier l'intervention de l'utilisateur et la modification des paramètres d'éclairage via l'application Ecolumiere APP.

- Ecolumiere s'adapte automatiquement aux variations de la lumière du jour, réduisant ainsi la consommation électrique.
- Chaque lampe dispose de son propre capteur de lumière et processeur intégré, permettant une coordination dynamique entre lampes.
- Cela permet une réduction jusqu'à 50 % des coûts d'énergie par rapport aux LED classiques.
- Conçue pour les entreprises cherchant à réduire leur empreinte carbone et à bénéficier de subventions CO<sub>2</sub>.
- Système sécurisé et non piratable à distance, adapté aux entreprises, gouvernements et secteurs sensibles.
- Aucun rayonnement électromagnétique : utilisable en toute sécurité dans les crèches, hôpitaux et usines pétrochimiques.
- Application Ecolumiere : suivi des économies d'énergie et ajustement simple de l'éclairage.



**Winner**  
Premio Nazionale  
Innovazione



StartCup  
Piemonte Valle d'Aosta



Cleantech prize  
by Unioncamere Piemonte



## LA SOLUTION

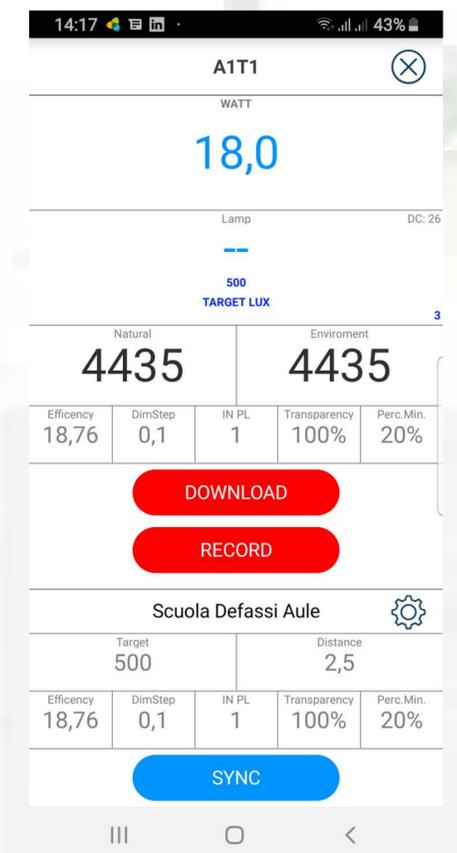
Les lampes Ecolumiere sont une solution tout-en-un, faciles à installer, ne demandent pas de câblage supplémentaire, aucun équipement spécialisé et aussi aucune maintenance annuelle

**50%**

ÉCONOMISEZ ENTRE 30 %  
ET 50 % PAR RAPPORT À UN  
ÉCLAIRAGE LED STANDARD.

## GAMME ACTUELLE DE PRODUITS ECOLUMIERE

- Ecolumiere® Tube LED T8 120 cm ou 150 cm : remplace les tubes LED T8 standards ou fluorescents sans besoin de compétences techniques.
- Ecolumiere® Plafonniers : formats 120x30 cm et 60x60 cm – s’installent comme n’importe quel luminaire de bureau LED.
- Ecolumiere® Éclairage industriel : modèles 50W et 100W – étanches (IP65), anti-poussière, conçus pour les usines et sites industriels.
- Ecolumiere® Application mobile Ecolumiere® : permet de programmer les paramètres intégrés et de télécharger les données d’usage
- Ecolumiere® Interface web : pour consulter et exporter les données d’utilisation des lampes à des fins de reporting.



## De nouveaux capteurs à forte valeur ajoutée sont en développement:

- Capteurs de gaz nocifs
- Algorithmes spécifiques pour la détection des séismes
- Capteur de comptage de personnes pour limiter les rassemblements
- Autres capteurs environnementaux possibles
- Système de photocatalyse + capteur de qualité de l'air pour la purification
- Lampes horticoles intelligentes, pilotées par capteurs

## DÉVELOPPEMENT PRODUIT

---

**Ecolumiere est beaucoup plus que une lamp. Est un device IoT intelligent. Nous travaillons à mettre en œuvre de nouvelles façons d'interagir avec l'environnement**

POUR PLUS  
D'INFORMATIONS

---

SEE ECONOMY IN A WHOLE NEW LIGHT

**+39 011 0360089**

**[FGHIRARDI@NEODELIS.COM](mailto:FGHIRARDI@NEODELIS.COM)**

**VIA VELA 42, 10128 TORINO**