Nota Stampa

01 febbraio 2023

**L’illuminazione LED di Signify al servizio della cultura in idroponica nell’innovativa serra Magic Garden a Kastro Viotias, in Grecia**

**Milano, Italia** – [**Signify**](https://www.signify.com/it-it) (Euronext: LIGHT), leader mondiale nell’illuminazione, ha fornito i suoi moduli per l’illuminazione dall’alto **Philips GreenPower LED** all’innovativa azienda **IGC S.A. (Intelligent Green Crops S.A.)** che ha recentemente costruito nell’area di Kastro Viotias, in Grecia, **Magic Garden, una serra per la produzione in idroponica di lattuga ed erbe aromatiche**. Si tratta della **prima installazione di apparecchi LED in una serra per la coltivazione indoor di ortaggi in Grecia**.

IGC S.A. è costantemente alla ricerca di nuovi metodi di produzione sostenibili, per questo motivo **nella serra Magic Garden erano già state messe in atto strategie di coltivazione innovative**, evitando l'uso di sostanze chimiche e ormoni e utilizzando esclusivamente semi non OGM. L’azienda sta inoltre lavorando per introdurre la **consegna direttamente a casa del consumatore delle piantine ancora in vaso** affinché durino più a lungo.

La **collaborazione con il dipartimento Horticolture di Signify** si configurava dunque come uno step ulteriore e naturale verso una produzione il più possibile sostenibile, con l’**obiettivo di studiare una nuova ricetta di luce in grado di garantire una produzione di piantine fissa e prevedibile nel corso dell’anno**.

Grazie ai moduli per l’illuminazione dall’alto Philips GreenPower LED, **impostati così da fornire un livello di luce pari a 100 μmol/m2/s e posizionati a una distanza di 2,7 metri dalle piantine**, la serra è ora in grado di produrre **tra i 9 e i 10 milioni di unità l’anno**. In particolare, l'installazione dei moduli GreenPower LED ha consentito di aumentare la produzione durante i mesi più freddi e nuvolosi, riducendo il tempo di coltivazione necessario.

Grazie all'**elevata efficienza energetica** e alla **lunga durata**, i moduli per l’illuminazione dall’alto Philips GreenPower LED sono la soluzione migliore per **ottimizzare il controllo del clima e delle colture negli ambienti di coltivazione indoor**, di nuova costruzione o pre-esistenti, per i quali sono stati **appositamente progettati**.

Favorire il progresso in un settore innovativo come quello della coltivazione indoor permette a Signify di dare il suo contributo in una delle sfide più importanti del nostro millennio, quella di **rafforzare la disponibilità alimentare mondiale attraverso modalità di produzione sostenibili e replicabili in diverse parti del mondo, indipendentemente dal clima**. Per questo motivo, la coltivazione indoor è uno degli ambiti su cui Signify si sta maggiormente concentrando per supportare gli **obiettivi di sostenibilità delle Nazioni Unite e del Green Deal europeo**. Ciò rientra nella più ampia strategia di sostenibilità di Signify **“Brighter Lives, Better World 2025”**, che si prefigge l’obiettivo di raddoppiare l’impatto positivo dell’azienda sulla società e sull'ambiente entro, appunto, il 2025.

--- FINE ---

**Per maggiori informazioni:**

**Signify – Italia**

Stefano Magni

Tel: + 39 342 9931453

E-mail: stefano.magni@signify.com

Jessica Merendi

Tel: +39 333 6997422

E-mail: jessica.merendi@signify.com

**Ufficio Stampa – Omnicom PR Group Italia**

Silvia Cattaneo/Ludovica Marchese/Marta Casella

Tel: +39 02 6241 1911

E-mail: italy.signify@omnicomprgroup.com

**Signify**

[Signify](http://www.signify.com/) (Euronext: LIGHT) è leader mondiale nell'illuminazione per professionisti e consumatori, oltre che nell’Internet of Things. I nostri prodotti [Philips](http://www.lighting.philips.com/), i sistemi e servizi di illuminazione connessa [Interact](https://www.interact-lighting.com/en), in grado di ricevere e comunicare dati, offrono soluzioni di valore che permettono di trasformare case, edifici e spazi urbani. Con vendite pari a 6,9 miliardi di euro nel 2021, circa 37.000 dipendenti e una presenza in oltre 70 Paesi, esploriamo lo straordinario potenziale della luce per vite più luminose e un mondo migliore. Ha [raggiunto](https://www.signify.com/global/our-company/news/press-releases/2020/20200908-signify-achieves-carbon-neutrality-and-sets-course-to-double-its-positive-impact-on-the-environment-and-society) il traguardo della “carbon neutrality” nel 2020. Sin dalla sua IPO Signify [è stata inclusa](https://urldefense.com/v3/__https%3A/www.signify.com/global/sustainability__;!!HhhKMSGjjQV-!rGCDIWqk77kniLKreoVI2vLleWU2G25dm_TQVIifdCJeKW1Gdx7rm6APSuwbEP1PmnK2ucNlBOc$) nell’[Indice di sostenibilità Dow Jones](https://urldefense.com/v3/__https%3A/www.spglobal.com/spdji/en/indices/esg/dow-jones-sustainability-world-index/%2Aoverview__;Iw!!HhhKMSGjjQV-!rGCDIWqk77kniLKreoVI2vLleWU2G25dm_TQVIifdCJeKW1Gdx7rm6APSuwbEP1PmnK20bunTEc$) per cinque anni consecutivi ed è stata nominata [azienda leader di settore](https://www.signify.com/global/our-company/news/press-releases/2019/20190916-signify-named-industry-leader-in-2019-dow-jones-sustainability-index), per tre anni consecutivi nel [2017](https://www.signify.com/global/our-company/news/press-release-archive/2017/20170907-philips-lighting-named-industry-leader-in-the-2017-dow-jones-sustainability-index), [2018](https://www.signify.com/global/our-company/news/press-releases/2018/20180913-signify-named-industry-leader-2018-dow-jones-sustainability-index) e [2019](https://www.signify.com/global/our-company/news/press-releases/2019/20190916-signify-named-industry-leader-in-2019-dow-jones-sustainability-index). Per saperne di più su Signify: [Newsroom](http://www.signify.com/news), [Twitter](http://www.twitter.com/Signify_Press), [LinkedIn](https://www.linkedin.com/showcase/18082655/admin/updates/) e [Instagram](https://www.instagram.com/signify_press/). Gli investitori possono trovare informazioni sulla pagina [Investor Relations](http://www.signify.com/investorrelations).