

# LED & LIGHTING SOLUTION 2020

---



**PLASTIDEA®**

LED, PLASTIC & DIGITAL ADVANCED

[plastideasrl.it](http://plastideasrl.it)

**A PARTIRE DAL  
2010, **PLASTIDEA**  
HA PUNTATO  
SULL'INSERIMENTO  
IN GAMMA DI  
PRODOTTI E SISTEMI  
DI ILLUMINAZIONE  
A LED PER INSEGNE  
LUMINOSE.**

Grazie alla conoscenza approfondita in anni di esperienza di tutti i materiali plastici, sia in lastre che in bobine, al costante studio, agli innumerevoli test e alla ricerca di produttori e soluzioni professionali da offrire alla propria clientela, Plastidea si pone come azienda di riferimento nazionale, sia in termini di know how sia per la qualità della gamma prodotti e soluzioni offerte per l'illuminazione di insegne, store & interior lighting e display.

Plastidea vanta collaborazioni in esclusiva con i maggiori produttori europei e mondiali di sistemi di illuminazione e complementi a Led come Hitechled, Eco-led , AGILIGHT, F/art , Meanwell.

Dal 2019 Plastidea è socio A.I.F.I.L. (Associazione italiana fabbricanti insegne luminose) e ESF (European Sign Federation) in qualità di fornitore, con lo scopo di tutelare, aggiornare e formare il proprio organico e i clienti, nella scelta dei prodotti e delle soluzioni più idonee all'utilizzo finale e attraverso azioni mirate di orientamento e informazione su normative e bandi.

Plastidea punta a essere un partner più che un semplice fornitore. Un'azienda solida, affidabile e competente, in grado di condividere conoscenze, esperienze e attività formative con la propria rete di partnership, in modo da creare valore aggiunto e nuove opportunità.



# BRANDS

**hitechled**®  
DIFFERENT LIGHTING

**GEN LED** **AGILIGHT**®  
Innovative Signage Lighting

**ECO** **Led**®

**F/ART**

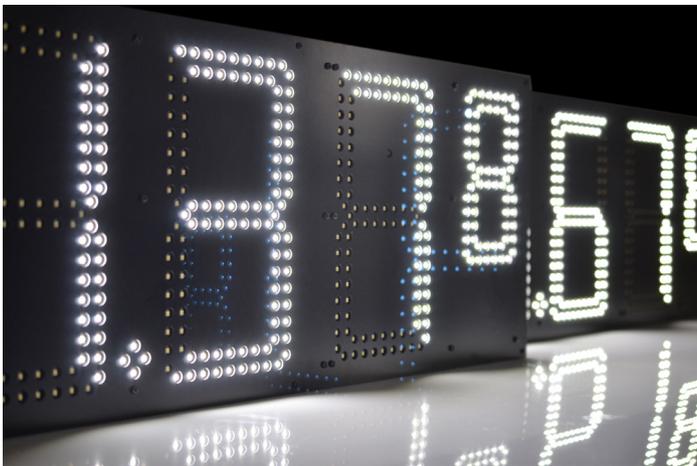


**hitechled**®  
DIFFERENT LIGHTING

Hitechled è un'azienda italiana produttrice di sistemi a Led per l'illuminazione di insegne, display carburanti e corpi illuminanti per stazioni di servizio.

**Tutti i prodotti sono disegnati, assemblati e testati in Italia secondo le seguenti caratteristiche:**

- Qualità: grazie alla scelta dei migliori componenti presenti in commercio;
- Affidabilità: grazie ai severi test di laboratorio effettuati su tutti i prodotti;
- Estetica: grazie ai disegni delle matrici 100% made in italy;
- Sicurezza: grazie al rispetto di tutti i requisiti e alle normative vigenti in materia di apparecchi luminosi e sistemi di illuminazione;
- Assistenza: grazie ad un team di specialisti presenti su tutto il territorio nazionale



## Display Carburante serie “HDP”

Display professionali con Led Smd progettati per l'esposizione dei prezzi dei carburanti, attraverso l'utilizzo di specifici totem e colonnine collocati all'interno delle stazioni di servizio.

Le altezze carattere si compongono da **12 - 15 - 25 - 30 - 40 - 50 cm.**

I colori standard sono:  
**bianco - rosso - ambra - verde.**

I frontalini dei display sono protetti da un **pannello perforato in Vetronite** per proteggere i display dagli agenti atmosferici e dai raggi UV.

Il retro dei display è rivestito con una speciale **resina siliconica con connettori IP68.**

I display sono progettati e garantiti per essere **accesi con continuità 24 ore su 24.**

La centralina di gestione, dotata di software made in Italy, è completamente **resinata e protetta da un tappo in acrilico trasparente.**

I kit sono comprensivi di **telecomando a radiofrequenza a 16 tasti** per il cambio dei prezzi, luminosità e interfaccia con i protocolli di comunicazione.





## Proiettori per Pensiline

Plafoniere a Led per l'illuminazione esterna o ad incasso di pensiline di aree di servizio e dell'illuminazione dei piazzali.



Ognuno degli otto proiettori presenti in gamma è stato progettato per l'efficiamento luminoso di nuovi impianti o per sostituire perfettamente, sia in termine di luminosità che di dimensioni, i proiettori alogeni presenti sul mercato.

Il case in acciaio disegnato e prodotto in Italia, la verniciatura con trattamento cataforesi, le lenti con riflettori anti-abbagliamento e l'utilizzo di chip "nickia" fanno dei Proiettori Hitechled la gamma più bella e performante presente sul mercato.





## Display Monoriga & Display ODT

Display professionali monocolori con Led Dip progettati per la trasmissione di messaggi fissi o scorrevoli con Programma "Ora Data e Temperatura" all'interno di insegne, vetrine negozi e/o altre applicazioni.

Le altezze carattere vanno da **11 a 40 cm**, le lunghezze da **96 a 596 cm**.

I display sono certificati per installazioni **sia da interno che da esterno**.

I messaggi risultano chiari e leggibili anche a grandi distanze, grazie all'utilizzo di una speciale **lastra in acrilico antiriflesso**.

Tutti i display vengono forniti con software in italiano e possono essere facilmente programmati tramite **rete lan, wi-fi, gsm o web**.



# SARÀ COME RUBARE INSEGNE!

Abbiamo Moduli LED  
a prezzo così basso che  
dopo l'acquisto fuggirai  
come un ladro.



**GEN LED** **AGILIGHT**  
Innovative Signage Lighting

**GEN LED** **AGILIGHT**  
Innovative Signage Lighting

Agilight, leader mondiale nella produzione di moduli led per insegne luminose, presenta la nuova generazione di moduli led dalle performance strabilianti.



I nuovi moduli **LyteRayz 2 e 3** Led hanno un'efficienza luminosa di **156 Lumen/watt** e un'apertura del fascio luminoso di **175°**.

Un coefficiente mai raggiunto prima su moduli Led.

**Grazie a queste caratteristiche è possibile creare cassonetti e lettere scatolate a partire da soli 7.5 cm utilizzando:**

- Il 50% in meno dei moduli di vecchia generazione (che vanno dagli 85 ai 100 lumen/watt);
- Led Driver di potenza inferiore del 50%.

# LE TUE LUCI DOVREBBERO ESSERE BIANCHE COME FANTASMI

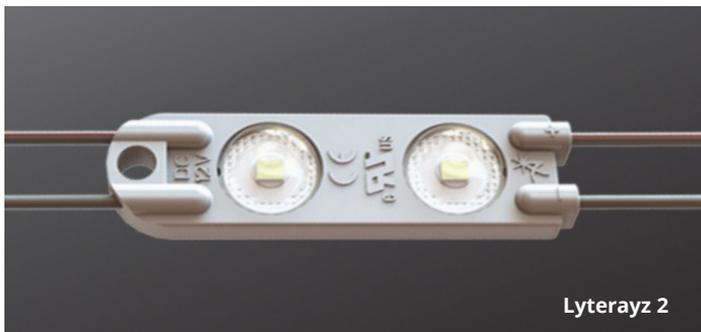


**PERCHÉ  
IL BIANCO  
È BIANCO.  
GARANTITO.**

**GEN LED** **AGILIGHT**  
Innovative Signage Lighting



**SIGNRAYZ® BOXRAYZ® RIBBONRAYZ® RETRORAYZ®**





**ECO**  <sup>®</sup>

Anche Eco-led arricchisce la sua gamma con la nuova generazione di Moduli HE a 2 e 4 led a 24 Volts progettati per lettere scatolate e cassonetti luminosi, con profondità di almeno 4 cm offrendo una luce incredibilmente uniforme.



### **ECO LED HE 24 volts**

I Moduli HE sono IP 67 e ora certificati anche UL. La nuova gamma ha un'efficienza luminosa di 150 Lumen/watt. Un'apertura del fascio luminoso di 170°. I Moduli sono alimentati a 24 Volts.

**Grazie a queste caratteristiche è possibile creare cassonetti e lettere scatolate a partire da soli 4 cm utilizzando:**

- il 50% in meno dei moduli di vecchia generazione (che vanno dagli 85 ai 100 lumen/watt);
- Led Driver di potenza inferiore del 50%.
- Il dimezzamento della sezione dei cavi utilizzati per la creazione dell'impianto.
-

## TEST

Di seguito, un test da noi realizzato, per mettere in evidenza la differenza tra la vecchia serie di moduli attualmente più utilizzati per cassonetti e lettere scatolate e la nuova serie HE.

Test Effettuato su un Cassonetto monofacciale formato 100x100 cm con profondità di 10 cm, Frontale in Setaled Opal 3mm, moduli Eco-Led 6.500°k e interdistanza tra moduli e tra file di 15 cm.



### Caratteristiche Modulo Alu 3

3 led - 0.72 watt - 66 lumen - 12 volts

- Moduli per metro quadro: 45
- Assorbimento per metro quadro: 32.40 Watt / 2.70 Ampere
- Luminosità per Metro quadro: 2900 lumen
- Sezione cavo utilizzata: 1.5 mm
- Alimentatore utilizzato: 35 watt



### Caratteristiche Modulo HE 2

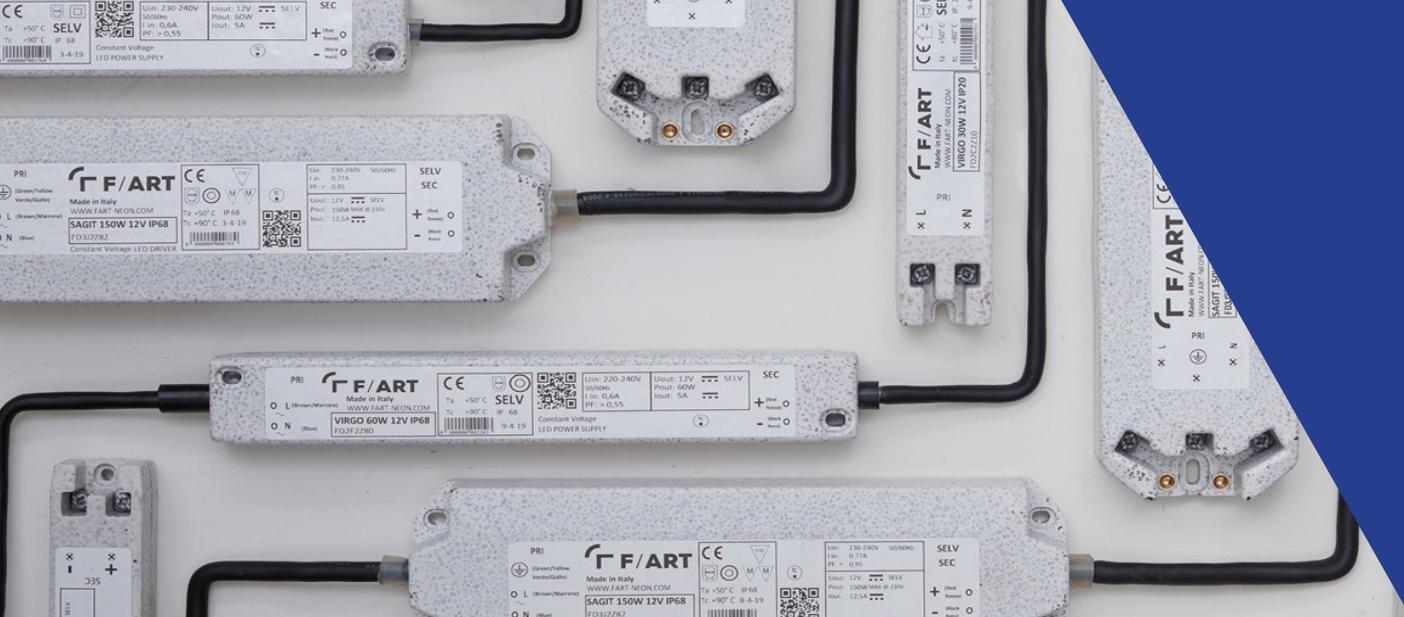
2 led - 0.48 watt - 75 lumen - 24 volts

- Moduli per metro quadro: 30
- Assorbimento per metro quadro: 14.4 Watt / 0.60 Ampere
- Luminosità per Metro quadro: 3050 lumen
- Sezione cavo utilizzata: 0.75 mm
- Alimentatore utilizzato: 20 watt

### CONCLUSIONI:

- -34% di moduli utilizzati
- -55% di consumo dell'insegna
- -77% di corrente elettrica
- +5 % di luminosità
- -50% sezione di cavo utilizzato
- -43% di potenza dell'alimentatore utilizzato





# F/ART

La Fart è riconosciuta come azienda di eccellenza italiana a livello mondiale nella produzione di trasformatori ad alta tensione per neon soffiato.



IP 68 SELV



## LED DRIVER F/ART & SCORPIO

La conoscenza dei processi produttivi, del mercato delle insegne e del lighting ha portato la F/art nel 2019 all'introduzione nella gamma dei prodotti dei Nuovi Led Driver e delle protezioni contro le sovratensioni 100% made in italy.

L'esclusività dei nuovi prodotti è dovuto al processo produttivo, che è uguale a quello dei Trasformatori ad alta tensione, cioè la completa immersione sottovuoto di tutta l'elettronica in una speciale resina epossidica.

Questo processo unico al mondo, brevettato da F/ Art nel 1980, consente vantaggi impareggiabili per qualità, affidabilità e durata nel tempo.



**Le differenze sostanziali dei Led Driver F/art rispetto a tutti gli alimentatori presenti in commercio sono tutti da attribuire al processo di resinatura che consente:**

- Maggiore dissipazione del calore;
- Elettronica protetta;
- Maggiore resistenza agli agenti atmosferici;
- Estetica impeccabile;
- Alta affidabilità grazie agli oltre 40 anni di produzione f/art

La gamma è composta da 30 – 60 -100 e 150 watt a tensione costante da 12 e 24 Volts , grado di protezione contro acqua e polveri IP 68 e Selv, oltre alle 2 protezioni “scorpio” da 4 e 6 Kv.



**PLASTIDEA**<sup>®</sup>  
LED, PLASTIC & DIGITAL ADVANCED

**Plastidea srl**

**Contatti:**

Tel 081 7741142 - Fax 081 7741374  
[www.plastideasrl.it](http://www.plastideasrl.it) - [info@plastideasrl.it](mailto:info@plastideasrl.it)  
P.riva 06748521215