



ENDELBYTE

MATRICE GRAFICA

Per Stazioni di Servizio



© 2018 Endelbyte srl – Brescia

Via Luciano Manara 5bis, Tel. 030 361653

Web: www.endelbyte.com

Email: info@endelbyte.com

All rights reserved

Descrizione

- La Matrice Grafica è un display di dimensione 32x24cm con 768 led, disposti a passo 10mm, che possono assumere 256 livelli di luminosità.

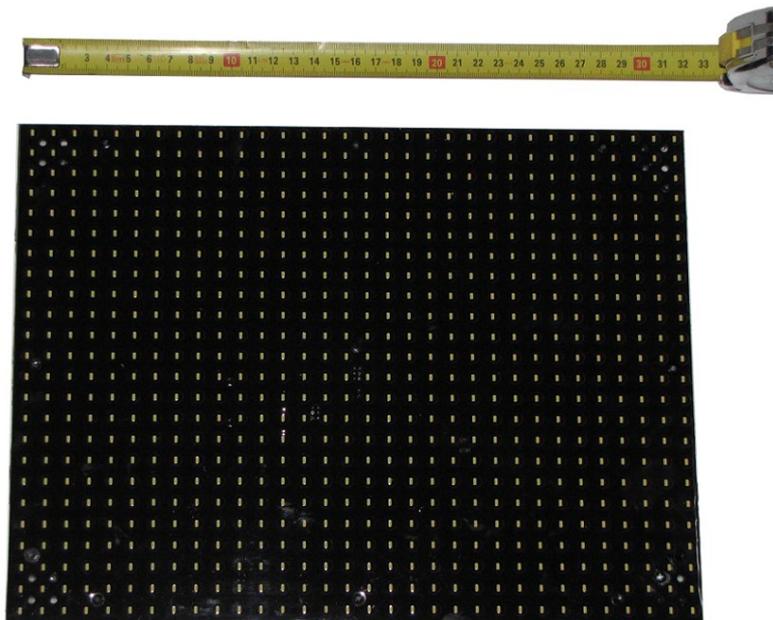


Illustrazione 1: Vista lato superiore della matrice grafica

- Può essere utilizzata in maniera modulare per comporre display di dimensioni maggiori.



Illustrazione 2: Combinazione orizzontale di due matrici per formare un testo di altezza 24cm

- La scheda è resinata con resina poliuretanicca che ne garantisce l'impermeabilità all'acqua. Tale resinatura dona un livello di protezione ben superiore al necessario, così da rendere l'elettronica totalmente immune dall'aria marina e dall'umidità creata dagli agenti atmosferici.

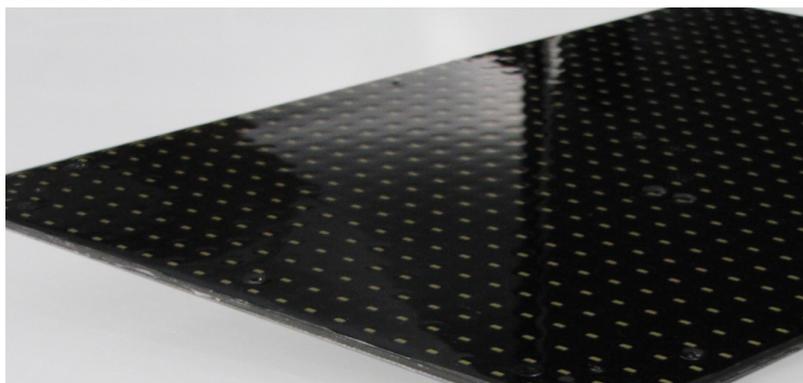
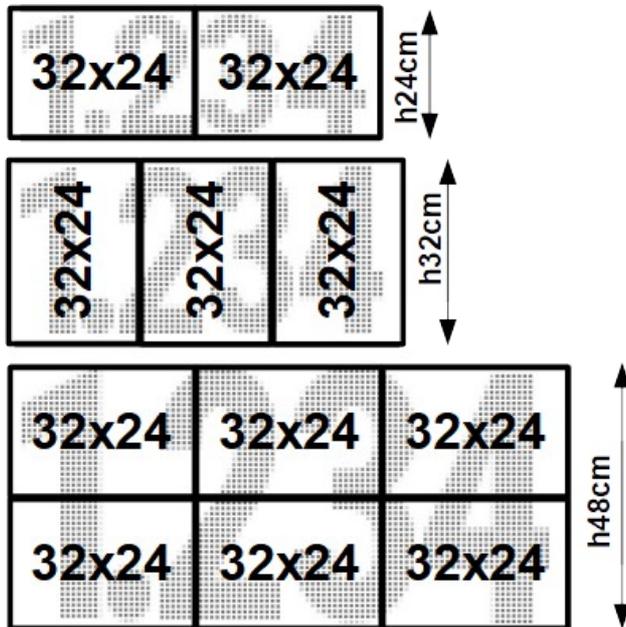


Illustrazione 3: Resinatura con resina poliuretanicca

- Le matrici possono essere combinate sia con orientamento orizzontale che con orientamento verticale. Accostandole in modo opportuno (come mostrato nell'immagine successiva) si possono ottenere prezari di altezze diverse: 24cm, 32cm, 48cm, ecc.



Quali sono i vantaggi della matrice?

- La matrice supera il concetto di display a 7 segmenti, migliorando l'aspetto delle cifre da esibire.

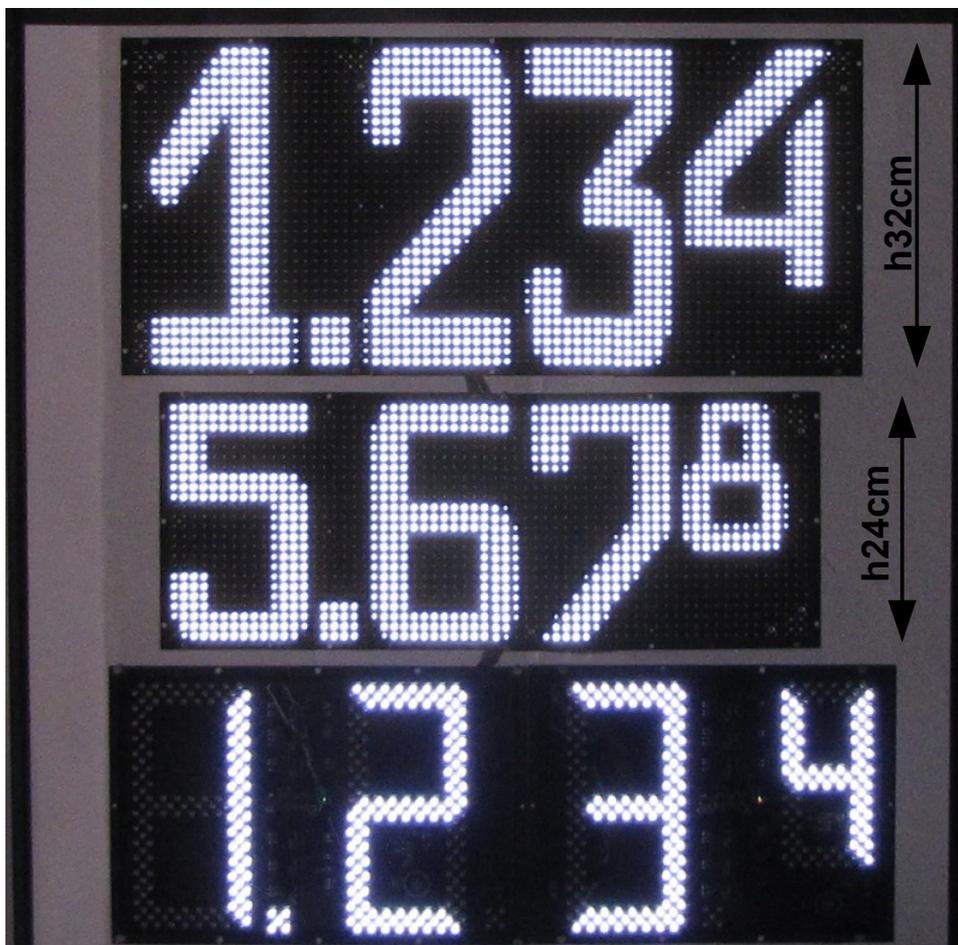


Illustrazione 4: Matrici grafiche di altezza 32 cm e 24cm e display a 7 segmenti tradizionale

→ Inoltre offre la possibilità di personalizzare maggiormente l'aspetto della stazione di servizio attraverso l'utilizzo di diversi font che meglio si sposano con il brand del cliente.



Font: Roboto Bold



Font: Iceland



Font: Stardos Stencil



Font: Open Sans



Font: Varela Round



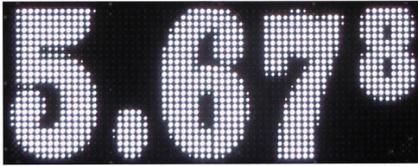
Font: Crimson



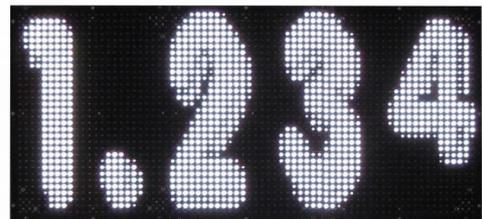
Font: Special Elite



Font: Titillium



Font: Ultra



Font: 3dFont



Font: Indie Flower



Font: Kameron

Oltre ai font elencati è possibile caricare ulteriori font su richiesta del committente.

- La differenza, soprattutto dal vivo, è notevole. Le tonalità di grigio permettono la resa di elementi curvi del font come su un qualsiasi monitor di un PC. Nell'immagine seguente viene mostrato come cambia la visualizzazione di un font a seconda che siano utilizzate 256 tonalità di grigio o solamente 2 (bianco e nero, led acceso e led spento)

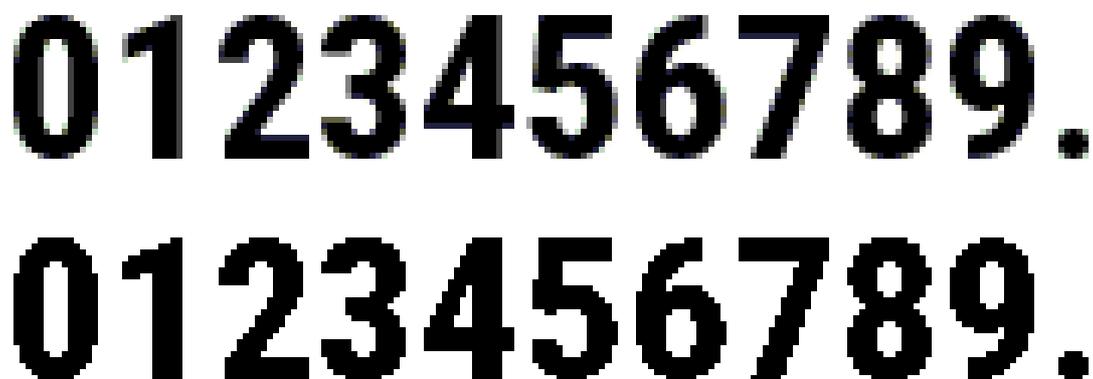
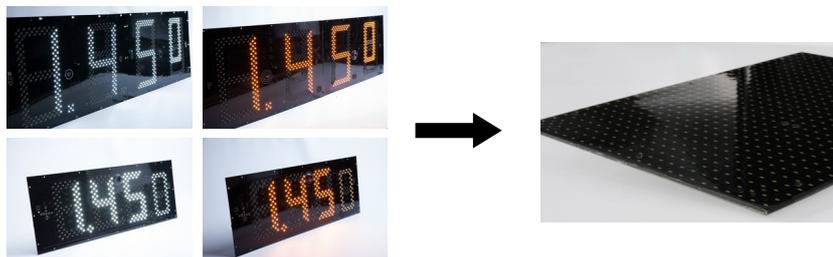


Illustrazione 5: 256 livelli di grigio Vs black and white

- Un ulteriore vantaggio consiste nel fatto che il ricambio per prezziari di diverse altezze è garantito da un unico prodotto in magazzino. La sostituzione dei prezziari di una stazione di servizio può avvenire con l'utilizzo di un solo oggetto e non più, come accade ora, con diversi display di diverse dimensioni. Questo consente di avere delle migliori economie in fase di manutenzione.



Conclusioni

Endelbyte ha una visione: i display a matrice di led sono il futuro delle insegne luminose per le stazioni di servizio.

Oggi il sovrapprezzo rispetto alla versione classica a 7 segmenti si è ristretto abbastanza per consentire il passaggio alla tecnologia più avanzata.

La maggiore personalizzazione e la libertà di adattare i contenuti dà l'occasione di offrire un servizio migliore al cliente, che potrà sentire maggiormente rappresentata la particolarità del proprio brand.

Ci auguriamo che anche voi vorrete condividere con noi questa visione ed essere tra i primi a offrire questa innovazione.