

Siamo in grado di realizzare lettere in alluminio solide ed ottimamente illuminate di ogni dimensione e con ogni tipo di carattere o logo, grazie ad attrezzature automatiche innovative che garantiscono una qualità standard.

Utilizziamo LED appositamente selezionati, con una potenza di illuminazione specificamente progettata.

Le lettere sono cablate nel nostro laboratorio e giungono all'utilizzatore già pronte all'uso.

Hanno una durata nel tempo lunghissima: i corpi illuminanti durano oltre 13 anni e sono veloci e facili da sostituire.

1. Il corpo delle lettere e delle forme scatolate in alluminio viene realizzato con diverse profondità (coils standard di lamiera), che vengono scelte in base alle dimensioni generali dei caratteri, al tipo di corpo e di impianto illuminante che verrà realizzato:  
cm 8,5 - 10 - 12 - 15 - 20 per le lettere e forme con illuminazione diretta,  
cm 6 per lettere e forme con illuminazione riflessa;
2. In base alle dimensioni delle lettere, al corpo lettera, al colore del metacrilato diffusore frontale viene scelto il tipo di led da utilizzare (con dimensioni standard o Strisce Led oppure mini led);
3. Il frontale della lettera o forma scatolata con illuminazione diretta viene realizzato in metacrilato colato di colore traslucido scelto dalle mazzette dei principali produttori presenti sul mercato.  
Il retro della lettera a luce riflessa invece, viene chiuso con un fondello in metacrilato diffusore spess. 8 mm tagliato al laser e provvisto di appositi distanziatori in nylon di colore bianco alti cm 3;
4. I frontali in metacrilato vengono provvisti di un bordino ferma-plastica incollato, che li unisce alle relative scatole in alluminio per mezzo di viti da posizionare una volta installata l'insegna.  
I bordini sono disponibili nei 10 colori standard rappresentati nella tabella apposita
5. La verniciatura della lettera può essere fatta lucida con tutte le tinte Ral o Pantone o ancora con i colori speciali della serie METAL o CHROME (lucidi)



## LETTERE SCATOLATE IN ALLUMINIO PER ILLUMINAZIONE A LUCE DIRETTA O RIFLESSA

Le lettere scatolate a fronte aperto per luce diretta sono realizzate in alluminio con spessore variabile da 10/10 a 15/10 ed altezza della "costa" variabile da 8 a 20 cm. Vengono poi completate con l'applicazione di frontali in metacrilato, verniciati al pari della lettera scatolata in tutta la gamma di colorazioni RAL.

Il bordino perimetrale incollato al frontale è disponibile viceversa nelle seguenti colorazioni standard:

Bianco, nero, rosso, blu, verde, giallo, argento, cromo, oro lucido, oro opaco.

La miglior resa cromatica e luminosa di questa soluzione si ottiene senz'altro con l'innovativo sistema a led,

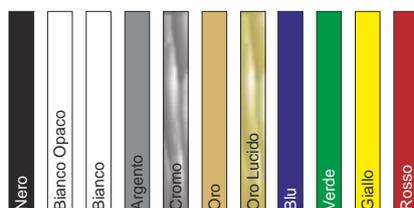
(da considerare che il LED è completamente riciclabile e non viene ritenuto rifiuto speciale) che permette di lavorare anche piccoli formati ed ottenere una semplice e rapida installazione della forma d'illuminazione.

Ma ovviamente è possibile anche l'illuminazione tradizionale a neon a catodo freddo.

Le lettere scatolate a fronte chiuso per luce riflessa sono realizzate in alluminio con spessore variabile da 15/10 a 20/10 ed altezza della "costa" variabile da 6 a 10 cm. Vengono poi completate con l'applicazione di fondelli in metacrilato trasparente di spessore 8 mm, o, a richiesta, di fondelli in pvc di spessore 10 mm.

Le lettere e le forme scatolate con illuminazione riflessa possono essere provviste di un'ulteriore sotto lettera realizzata in PMMA trasparente da 5 mm per facilitare le operazioni di fissaggio a parete.

Le lettere possono essere comunque fornite anche grezze.



**Colori disponibili dei bordini ferma-plastica**

### Applicazioni:

- Insegne tradizionali, anche di grande formato
- Caratteri semplici o elaborati
- Eventuale necessità di illuminazione diurna
- Necessità di abbattimento dei costi di gestione
- Facilità di installazione e montaggio

**LETTERE IN MASSELLO HD POLIURETANICO PER ILLUM. A LUCE RIFLESSA**

Realmente innovativa è la produzione di lettere a fronte chiuso per luce riflessa, ottenute tramite la lavorazione di masselli poliuretanicici ad alta densità di spessore variabile da 2,5 a 4 cm ed accoppiati ad un opalino trasparente posteriore per garantire una perfetta illuminazione.

Per convenienza, leggerezza, resa estetica e resistenza alle condizioni atmosferiche rappresentano l'alternativa ideale alle lettere scatolate in ottone e rame.

Le verniciature nella gamma RAL, e le nuove colorazioni ad effetto cromo (CHROME) o effetto metallico (METAL), le rendono assolutamente adatte per tutte le applicazioni in cui, all'utilizzo di formati di piccola dimensione, è necessario associare caratteristiche di leggerezza, durata nel tempo da primato e robustezza.

L'illuminazione con l'innovativo sistema a LED trova in questa realizzazione il connubio ideale, esaltando il particolare effetto dell'illuminazione indiretta e rendendo possibili installazioni facili e rapidissime.



**Applicazioni:**

- Insegne eleganti e di grande impatto estetico.
- Conformi alla maggior parte dei vincoli normativi comunali, soprattutto per l'installazione nei centri storici
- Leggerezza, resistenza ed economicità
- Possibilità di ottenere caratteri elaborati anche di piccole dimensioni
- Illuminazione notturna efficace ed economica
- Facilità di installazione e montaggio