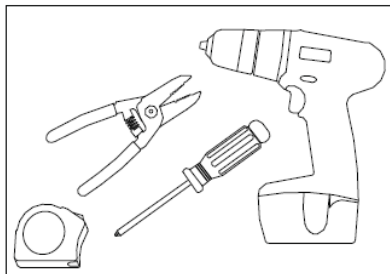
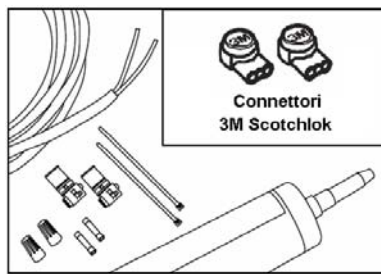


CONTENUTO:

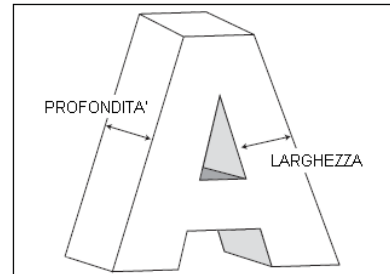
GUIDA ALL'INSTALLAZIONE DEI MODULI "V180"



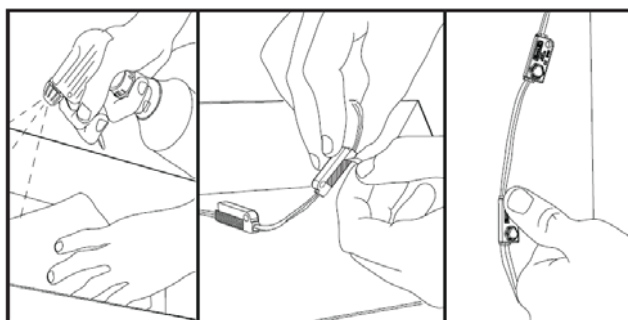
1. **Attrezzi richiesti:** metro, spela fili (opzionale: trapano, cacciavite).



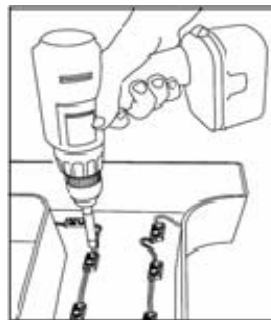
2. **Materiali Richiesti:** Cavetto 2 poli, fascette, connettori IDC o mammut e capicorda (opzionale: viti e silicone). Connettori 3M Scotchlok



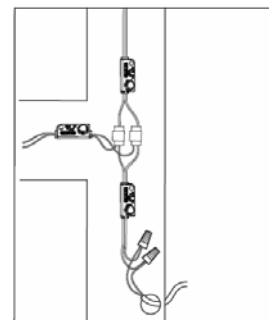
3. **Disposizione:** Per applicare la giusta quantità di V180 fare riferimento al layout fornito dalla Fiber e consultare le guide a disposizione.



4. **Fissaggio:** Pulire l'interno dello scatolato con alcool e lasciare asciugare. Utilizzando il layout per il posizionamento del LED come da punto 3, rimuovere la pellicola del biadesivo e attaccare il modulo nella posizione richiesta sul fondo dello scatolato. Verificare i moduli siano fissati. **ATTENZIONE:** Quando si maneggiano i moduli, evitare di premere sui LED



5. **Bloccaggio:** Se necessario i moduli possono essere bloccati con rivetti da 3mm o viti da 3,5mm al fondo della lettera.



6. **Collegamenti:** I moduli possono essere collegati in parallelo con morsetti, connettori IDC o capicorda o connettori 3M.

Nota:

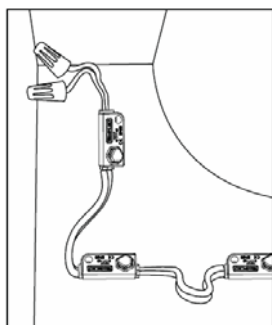
Il biadesivo standard non è indicato per superfici verniciate a polvere. Contattare il customer service Fiber per ulteriori dettagli.

ATTENZIONE Controllare la polarità:

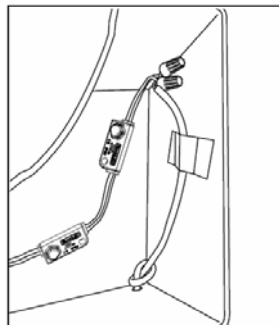
Tutte le connessioni devono essere fatte ROSSO-con-ROSSO e NERO-con-NERO. Invertire la polarità potrebbe danneggiare i LED e fare decadere la garanzia sul prodotto

PERICOLO!

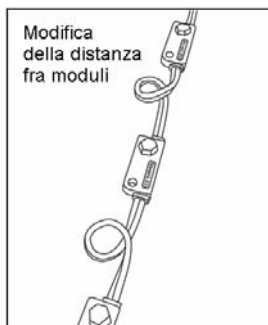
NON alimentare direttamente i LED con la tensione di rete 220 VAc. Si genera un **GRAVE PERICOLO**, i moduli LED si distruggono e la garanzia non avrà valore.



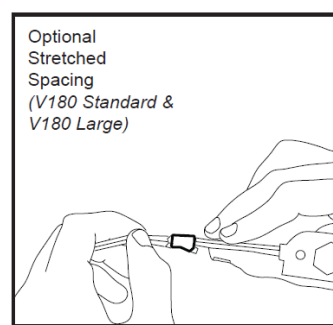
7. **Isolamento:** I cavi terminali dei moduli devono essere isolati e non devono essere alimentati per evitare loop e circuiti chiusi.



9. **Alimentazione:** Alimentare il primo modulo della fila. Vedere la tabella sugli alimentatori per maggiori informazioni.



Nota: se richiesto per la realizzazione del lavoro a regola d'arte, senza ombre, è possibile variare la distanza fra i moduli riducendola come da figura. La distanza nei modelli V180 Large e Standard può essere estesa tirando delicatamente i moduli e rilasciando il cavo disponibile fra di essi



Optional
Stretched
Spacing
(V180 Standard &
V180 Large)

Per la tabella di disposizione e la quantità di moduli in base alle dimensioni e alla profondità dello scatolato, contattare il Customer Service di Fiber.



Tabella Capacità di alimentazione a 12 VDC per i moduli V180

Alimentatore	Ingresso		Uscita		Massimo metri / moduli				
	Tensione nominale	Corrente	Potenza	Corrente	Mini	Standard	Standard (esteso)	Large	Large (esteso)
Self Contained 20	100/240 VAC	0,3 A	20 W	1,5 A	6,1 / 50	3,7 / 30	4,6 / 30	2,3 / 15	3,8 / 15
Modular 60	100/240 VAC	1,0 A	60 W	4,5 A	18,3 / 150	11,0 / 90	13,7 / 90	6,9 / 45	11,5 / 45
Potenza impiegata per metro in Watt					2,95	4,92	3,96	7,92	4,68

Estensione del collegamento dell'alimentazione

Se il segmento o la lettera da illuminare o un segmento di LED è lontano dall'alimentatore è possibile collegarli con un cavo di estensione. L'estensione deve comunque essere la più corta possibile (meno di 5 metri con cavi AWG 18 o sotto i 15 metri con AWG 14).

Risoluzione dei Problemi:

Nota: il lavoro può essere eseguito solo da personale abilitato e qualificato	
Tutta l'insegna o un segmento non si accendono dopo la completa installazione.	Controllare la connessione fra l'alimentatore e il primo modulo. Assicurarsi che la polarità sia rispettata sia sull'alimentatore che sui segmenti dei moduli e che i vari collegamenti siano corretti. L'alimentazione deve essere collegata ROSSO-con-ROSSO e NERO-con-NERO.
Ancora non si accende.	Controllare la tensione di uscita dell'alimentatore con un voltmetro. La tensione d'uscita deve essere 12,0Vdc \pm 0,5Vdc. Se non c'è tensione, e si è abilitati a farlo, controllare la tensione di rete di ingresso. Assicurarsi che il primario sia collegato correttamente e che la rete fornisca la tensione corretta. Se la tensione primaria di ingresso è collegata correttamente ma continua a non esserci tensione sul secondario in uscita, provare a sostituire l'alimentatore.
Ancora non si accende.	Se vi è tensione primaria in ingresso ma i moduli non si accendono potrebbe esserci un corto circuito sul secondario dell'alimentatore. Controllare tutte le connessioni fra i moduli e isolare tutti i cavi liberi.
L'inizio di un segmento si accende ma non l'intero segmento o questo si accende a intermittenza	La causa primaria di una porzione di segmento di moduli V180 che non si accende o si accende a intermittenza è una cattiva connessione o uno scambio di polarità fra i moduli che si accendono e quelli che non si accendono. Controllare questa connessione
Un modulo non si illumina ma tutti gli altri del segmento sì.	I moduli V180 sono progettati in modo che se un modulo si interrompe non causa l'interruzione di tutto il segmento. Se un modulo non si illumina, ma gli altri sì, sostituire questo modulo con uno nuovo.

I prodotti V180 sono coperti da brevetto US 6,932,495. Per l'estero sono in attesa della emissione.

