



### Si prega come prima cosa di leggere qui di seguito:

E' responsabilità del cliente stabilire, in base al loro grado di soddisfazione, che i pali di illuminazione (o altri pali) siano in grado di resistere alla maggiore pressione esercitata dal vento in seguito all'installazione di uno o più banner di una qualsiasi dimensione sul palo utilizzando bracci di supporto BannerFlex™ nella parte superiore e inferiore.

Vi consigliamo di contattare i produttori del palo o un ingegnere edile per aiutarvi nella determinazione.

Per quanto riguarda i pali più vecchi, suggeriamo un controllo fisico per stabilire l'attuale grado di integrità strutturale del basamento e delle altre parti del palo, compresa la luce e i suoi componenti.

Se avete qualsiasi domanda riguardo l'installazione dei supporti non esitate a contattare uno dei nostri ingegneri telefonando al:

**+44 01769 574501**

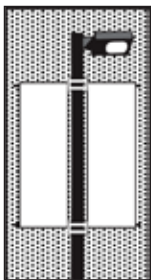
Email: [info@bannerflexeurope.com](mailto:info@bannerflexeurope.com)

### Istruzioni generali per l'installazione

- Leggere attentamente le seguenti istruzioni per capire il "sistema di curvatura" brevettato, come "dondolano" le braccia al loro posto e come le braccia in fibra di vetro mantengono i banner tesi.
- Verificare sempre che veicoli per quanto alti o ampi non entrino in contatto con i supporti installati e i banner. Assicurarsi che il braccio inferiore sia alto abbastanza o direzionato verso l'esterno del bordo della strada.
- Pali quadrati adibiti ai servizi pubblici con lati superiori ai 5" necessitano di una "placca adattatore per pali quadrati". Contattare i nostri punti vendita per questi accessori.
- A volte i pali "scanalati" non permettono un'installazione "rivolta" in una particolare direzione, a causa della posizione delle scanalature. Ad esempio abbiamo scoperto che lievi angoli lontani dall'essere perpendicolari non sono obiettabili. Contattare il nostro punto vendita per un'ulteriore assistenza.
- Queste istruzioni spiegano chiaramente come legare i supporti ai pali. Se si utilizzano perni di ancoraggio, si deve continuare a fare riferimento a queste istruzioni per la sistemazione e l'uso corretto dell'"elemento curvatura".

### Istruzioni per il Mantenimento

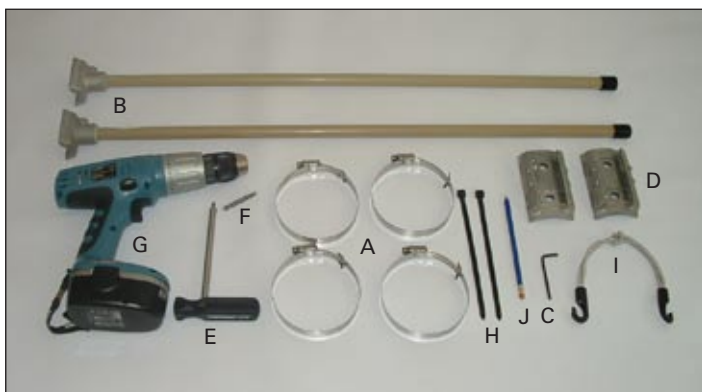
- I supporti BannerFlex assicurano una prestazione di anni senza alcun problema quando installati e mantenuti correttamente.
- Si consiglia che una nuova installazione venga controllata fisicamente circa 30 giorni dopo l'installazione iniziale, per assicurarsi che i supporti dei banner siano ben tesi, ed inseguito ogni 60 giorni. Inoltre, la stessa ispezione dovrebbe aver luogo a seguito di tempeste insolitamente violente, così come dopo anomale folate di vento e detriti volanti che potrebbero intaccare la qualità dell'installazione.
- I supporti che sono stati correttamente installati con fascette dentate Tamtorque o sono stati doppiamente fissati con fascette di acciaio inossidabile da 19 mm non dovrebbero allentarsi. Se dovesse succedere, verificare se l'operazione di fissaggio è stata eseguita correttamente e se l'installazione è corrisponde alle presenti istruzioni e il kit Banjax se utilizzato.
- Banner con supporti installati sopra e sotto che "sbattono" e "svolazzano", non sono stati installati correttamente. Questo provocherà un eccessivo deterioramento fisico del banner che potrebbe provocare alla fine un eventuale distacco da uno dei supporti andando a danneggiare gravemente il banner. Si può evitare il problema tramite le ispezioni suggerite in precedenza. Riparare immediatamente i banner allentati.
- Banner con pieghe o linee di tensione lungo il tessuto sono troppo tesi. Allentare e regolare il braccio superiore e inferiore fino a quando il banner è teso ma liscio.



## Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di iniziare:

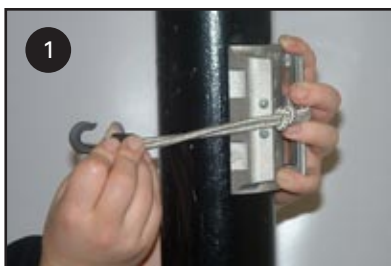
Iniziare con il supporto superiore del banner montando per prima cosa gli angolari principali superiori e completare tutto il procedimento, incluso montare i banner, prima di montare gli angolari inferiori e la parte inferiore del banner. Per decidere a che altezza installare il banner usare il buon senso ma come regola generale il braccio

inferiore non va installato a meno di tre metri di altezza. Nello scegliere l'orientamento dei banner siate cauti nel considerare il passaggio di veicoli alti/ampi, se la colonna si trova molto vicino al marciapiede potreste decidere di puntare il banner verso il marciapiede stesso.



## Cosa vi serve per l'installazione:

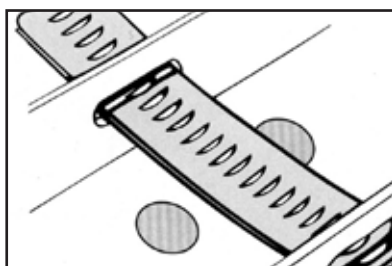
- |   |   |
|---|---|
| A) Fascette dentate Tamtorque (x 4)   | E) Giravite Tamtorque a T Tamtorque (consigliato) |
| B) Braccio del banner e braccio angolare (x2) con cappucci di plastica alle estremità     | F) Attacco per trapano Tamtorque (consigliato)    |
| C) Chiave Allen   | G) Trapano/svitatore senza filo (consigliato)     |
| D) Sostegni angolari principali (x 2) con 4 viti in dotazione e 1 perno per ogni sostegno | H) Fascette in nylon(x 2)                         |
|   | I) Cordino elastico con ganci (o nastro prensile) |
|   | J) Matita   |
|   | K) Cesioie (non raffigurate)                      |



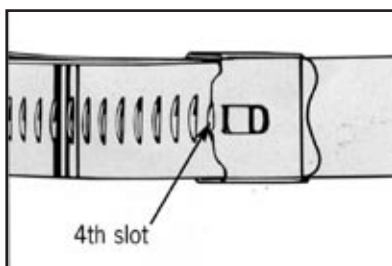
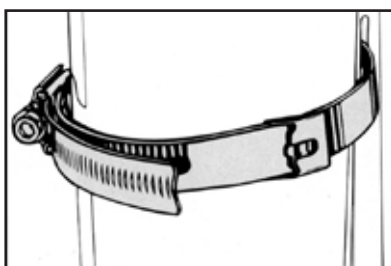
- 1) Come prima cosa installare il sostegno angolare e il braccio del banner superiori. Utilizzando il cordino ammortizzatore con ganci (o il nastro prensile), temporaneamente tenerlo fermo all'altezza desiderata contro il palo della luce. Nota: la definizione di "superiore" relativa al sostegno angolare principale si riferisce sempre ai sostegni angolari del banner sia inferiori che superiori. Non ci si riferisce a quale sostegno sia inferiore o superiore ma semplicemente all'orientamento, dato che i sostegni sono uguali.



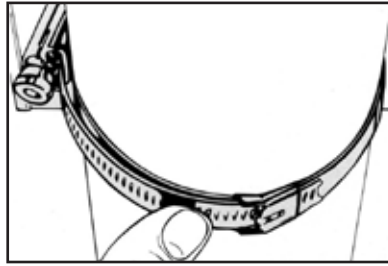
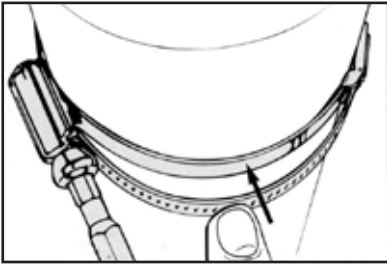
- 2) Far scorrere le fascette dentate Tamtorque sia attraverso la parte superiore che quella inferiore dell'angolare principale.
- 2.1) Avvolgere la parte allentata con il trapano senza filo e alla fine stringerlo a mano con il giravite Tamtorque a T. Riordinare ogni pezzo in eccesso della fascetta che è passata attraverso la dentatura sotto la fibbia di acciaio inossidabile.



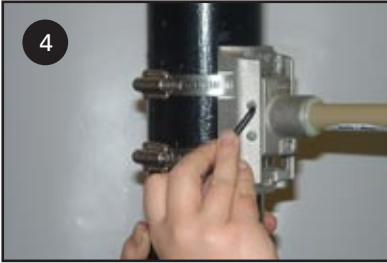
- 3) Rimuovere il "perno" dall'angolare principale e far scivolare l'assemblaggio del braccio in fibra di vetro nell'angolare principale. Nota molto importante: le braccia del banner sono "curvate" per cui si deve essere sicuri che il braccio superiore sia rivolto verso l'alto, e quello inferiore, quando installato, sia rivolto verso il basso. Questo è ciò che dà al banner la sua tensione dato che le due braccia si flettono e si raddrizzano di 90 gradi rispetto alla colonna quando alla fine il banner è installato. Riposizionate il "perno".



- 4) Stringere quanto basta con la chiave allen il braccio sul posto lavorando sulle viti di acciaio inossidabile in dotazione sull'angolare principale. Stringere ogni vite un poco alla volta a rotazione. Non stringere in modo definitivo fino a quando il braccio inferiore non sia stato regolato e il banner installato. Nota: posizionando il braccio al centro dell'angolare principale superiore sarà possibile apportare successivamente ogni necessaria regolazione avvolgendo una qualsiasi parte allentata sul banner alla fine dell'installazione.
- 5) Fare scivolare il banner (bordo superiore) sul braccio così da farlo essere molto vicino all'angolare del palo principale. A questo punto ogni braccio superiore avrà una curvatura marcata verso l'alto. Il lato forato del banner è il più vicino alla colonna.



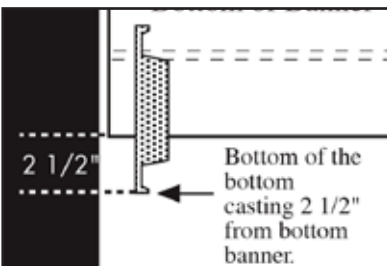
6) Fissare il banner con le fascette a cerniera di nylon passando attraverso i fori sul banner e i piccoli buchi nel supporto angolare. Non stringere eccessivamente, altrimenti il banner potrebbe incresparsi, tagliare con le cesoie le linguette delle fascette in eccesso. Ciò mantiene il banner all'interno dei sostegni agendo come misura di sicurezza.



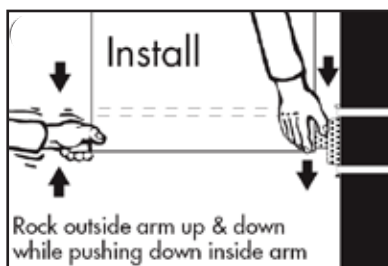
7) Ora siete pronti per montare il principale sostegno angolare inferiore. Calare il banner per poter segnare sulla colonna dove posizionare l'angolare inferiore. Montare l'angolare principale in modo che il limite più in basso dell'angolare sia circa 60mm più in basso del bordo inferiore del banner. Ripetere i passaggi 1-7 per attaccare il principale sostegno angolare inferiore alla colonna. Nota: il principale sostegno angolare inferiore deve essere montato considerando la definizione "superiore" come nel punto 1.



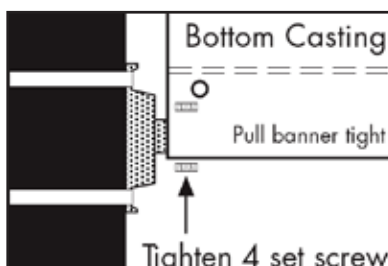
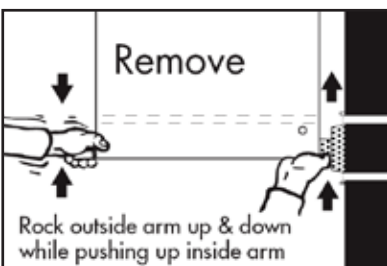
8) Fare scivolare il banner nel braccio inferiore del principale angolare inferiore. Importante: osservare attentamente la figura in questa pagina per capire come far scivolare l'angolare del braccio nell'angolare del palo. Quando è inserito correttamente, il braccio inferiore mostrerà una "curvatura" verso il basso fino a che il banner non sarà stretto tra le due braccia. Una volta che le braccia del banner sono strette le braccia flessibili "perdono" la loro curvatura e si protenderanno a 90 gradi dalla colonna, questo fenomeno è chiamato fasciatura e produrrà un banner tirato. Vedere nota al punto 9 e le figure a sinistra per un metodo corretto.



9) MOLTO IMPORTANTE: non è necessario usare forza (martelli, ecc.) per far scivolare l'angolare del braccio inferiore nell'angolare principale. Non sono richiesti attrezzi speciali. Ogni braccio inferiore può essere fatto "oscillare" nella sua posizione- guardare "installare" qui a sinistra. "Far oscillare" l'assemblaggio del braccio nella posizione occupata dall'angolare principale spingendolo giù fino all'estremità del braccio in fibra di vetro e allo stesso tempo premendo verso il basso la manica di metallo (alla base del braccio). Fate questo finché il banner è teso. Il braccio resterà in posizione in modo tale che possiate stringere le quattro viti in dotazione. Un'eccessiva forza (martellamento, ecc.) danneggerebbe gli angolari e invaliderebbe la garanzia.



10) Assicurare il banner con le fascette a cerniera di nylon tramite i fori sul banner e i piccoli buchi nell'angolare del braccio.



11) Ritornare alla parte superiore del banner e stringere le 4 viti in dotazione nell'angolare principale. A questo punto osservare l'aspetto e toccare il banner, dovrebbe essere teso ma non troppo, sia i bordi interni che esterni del banner dovrebbero essere sottoposti alla stessa tensione, se non lo fossero possono essere apportati adattamenti minimi per correggerla aggiustando il modo in cui sono state strette le viti in dotazione al fine di alterare lievemente la curvatura delle braccia.



Per modifiche più ampie alla tensione del banner, allentare tutte le viti in dotazione nei principali angolari superiore e inferiore e regolare ulteriormente le braccia una alla volta. Stringere nuovamente le viti una volta raggiunto il corretto grado di tensione.