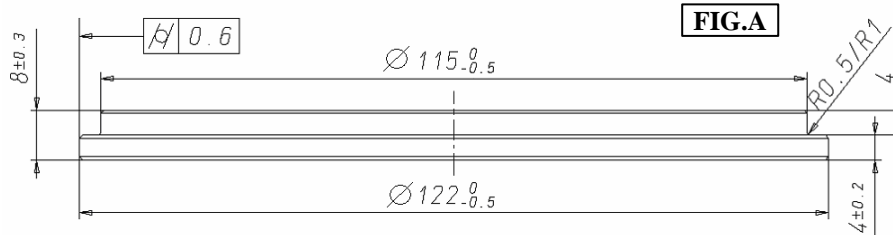


- Per l'installazione rivolgersi esclusivamente a personale specializzato ed abilitato.
- E' necessario conservare il presente foglio d'istruzioni anche dopo l'installazione.
- **Attenzione** presenza di alta tensione nell'apparecchio. ⚡
- Utilizzare esclusivamente lampade di potenza e tipo conformi ai dati riportati sulla targa dell'apparecchio.
- Utilizzare solo lampade con protezione UV incorporata.
- **ATTENZIONE: PRIMA DI ESEGUIRE LE CONNESSIONI DI RETE, DURANTE IL MONTAGGIO, LA SOSTITUZIONE DELLA LAMPADA OD ALTRO INTERVENTO SULL'APPARECCHIO, ASSICURARSI DI AVERE TOLTO LA TENSIONE.**
- Rispettare la distanza minima dagli oggetti illuminati.  $\geq 1m$
- L'apparecchio è in CLASSE II : **NON** collegare al circuito di messa a terra dell'impianto elettrico.
- L'apparecchio è idoneo al funzionamento in cascata: Morsettiera in dotazione 30A MAX.10mm<sup>2</sup>
- Apparecchio **NON** idoneo al funzionamento in interni, Ta=15°C.
- "L'apparecchio deve essere usato solo se completo del suo schermo di protezione".

**SUPERFICIE ESPOSTA AL VENTO = 6500cm<sup>2</sup>**  
**PESO = 59 kg**

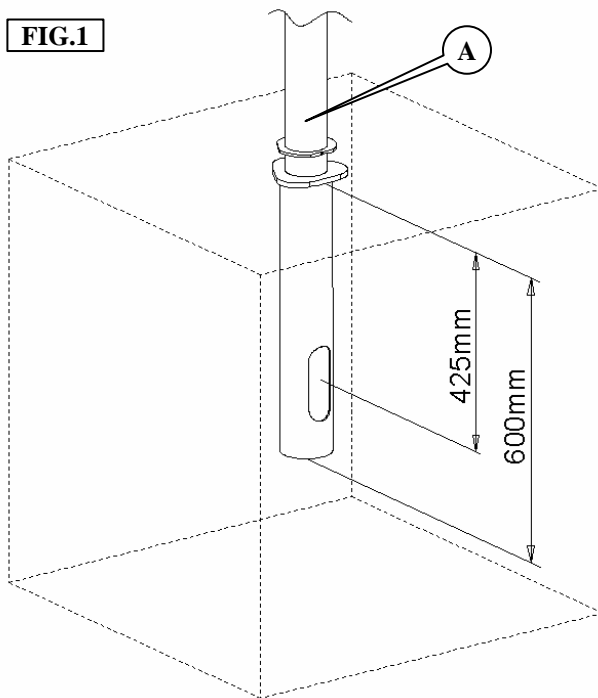
Sostituire gli schermi di protezione danneggiati (VEDI Fig.A).

Contattare eventualmente Ghidini Illuminazione per il ricambio.



**VETRO TEMPRATO SODICO-CALCICO**

**FIG.1**

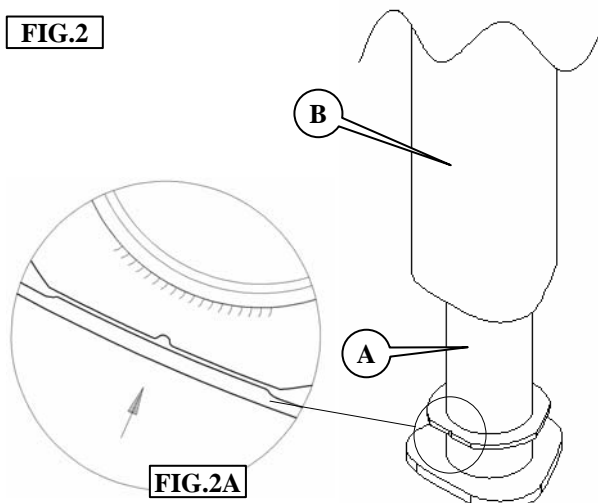


**FIG.1** Interrare il palo di sostegno in acciaio Ø100mm (A) per una profondità di 600mm in modo che la flangia più grande saldata al palo venga a posizionarsi a filo del terreno.

Per un corretto fissaggio e stabilità del palo è necessaria la preparazione di un plinto di cemento\* avendo cura di ricavare ad una profondità di circa 425mm un passaggio laterale per l'accesso dei cavi alimentazione. NB: Fare attenzione durante la posa del palo di sostegno a mantenere quest'ultimo perpendicolare al terreno e di pulire la superficie della flangia più grande da eventuali residui di cemento.

\* Si raccomanda la verifica della consistenza del terreno su cui verrà fissato il palo e di tutte le altre indicazioni riguardanti le dimensioni dei plinti di ancoraggio riportate nella normativa vigente UNI EN 40 dedicata a definire i Pali per illuminazione.

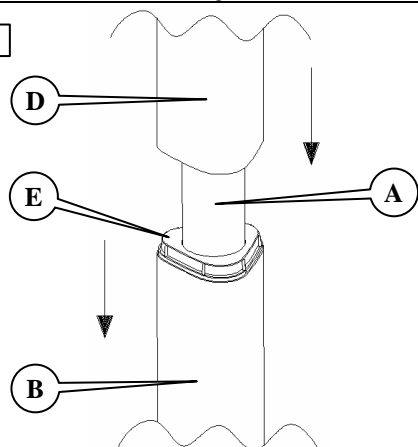
**FIG.2**



**FIG.2-2A** Infilare l'estruso d'alluminio (B) sopra il palo di sostegno (A) precedentemente fissato.

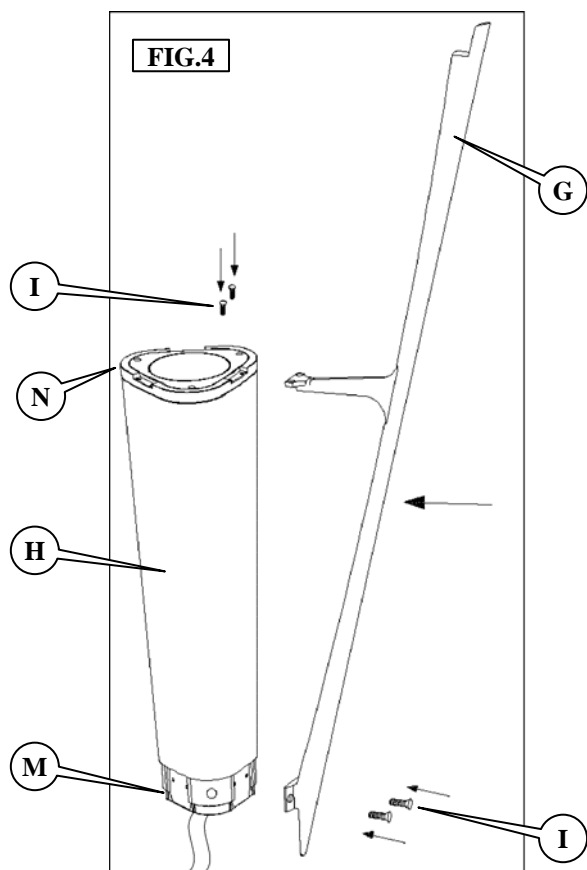
Si dovrà prestare particolare attenzione a far combaciare il lato estruso rinforzato, con il lato della flangia più piccola saldata al tubo che ha lo scarico per l'identificazione d'orientamento (Vedi FIG.2A)

**FIG.3**

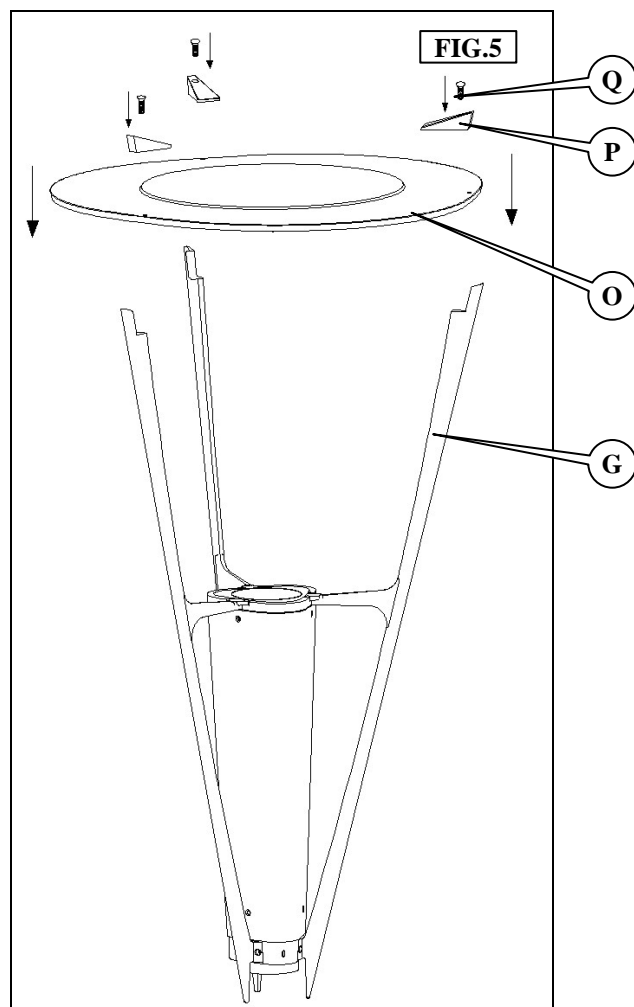


**FIG.3** Infilare l'estruso (D) sul tubo di sostegno (A) facendolo accoppiare all'estruso (B) quello precedentemente fissato tramite il giunto (E) intermedio come mostrato in FIG.3.

**FIG.4**



**FIG.5**

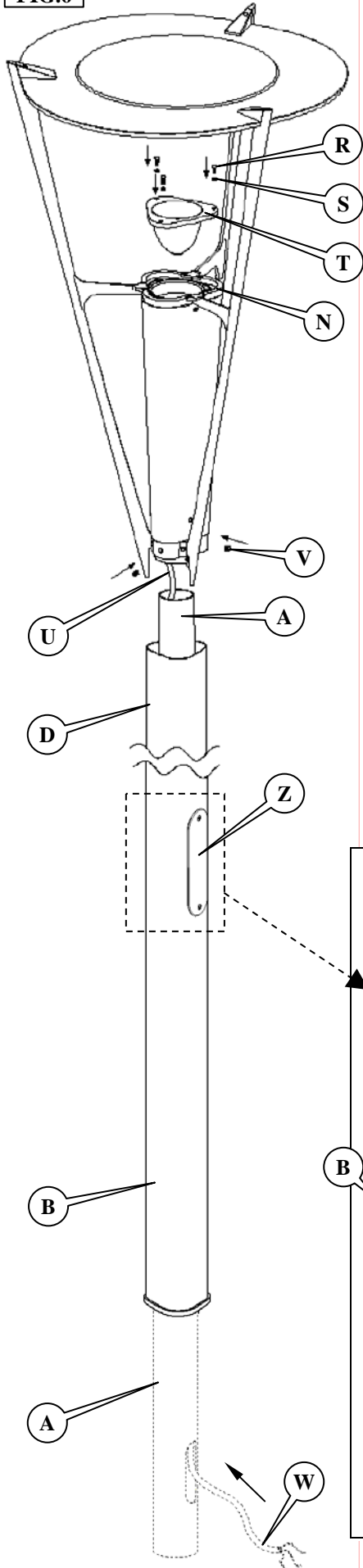


**FIG.4** Procedere al fissaggio delle n°3 aste (G) su corpo illuminante (H) tramite il serraggio a fondo (4,2Nm) delle n° 12 viti testa svasata M5x12 (I) in dotazione. Per un montaggio agevole delle aste (G) si consiglia di fissare prima la parte inferiore in prossimità del giunto di collegamento (M) e successivamente la parte che superiore in prossimità dell'anello di testa (N).

**FIG.5** Dopo aver montato le n°3 aste (G), fissare sulla loro sommità la vela riflettente (O) utilizzando i n°3 tasselli conici (P) in dotazione. Quest'ultimi vengono fissati inserendo nell'apposita sede n°3 viti M6x40 (Q) che passando attraverso dei n°3 fori presenti sulla vela riflettente (O) andranno ad avvitarsi su filetto presente sulla sommità delle n°3 aste (G). Le n°3 viti (Q) dovranno essere serrate a fondo (7,2Nm) così da creare un pacco meccanico tra n°3 tasselli (P), vela riflettente (O) e n°3 aste (G).

\* Si consiglia di mettere sopra le viti M5x12 (I) e le viti M6x40 (Q) un blocca filetto per limitare l'allentamento dovuto dalle vibrazioni a bassa frequenza.

**FIG.6**



**FIG.6** Aprire il vano ottico svitando le n°3 viti M5x16 (R) e togliendo le n°3 rondelle dentellate (S), così da poter estrarre l'anello fermavetro (T), già collegato alla parabola e al vetro.

Inserire l'apposita lampadina all'interno del corpo, e procedere a richiudere il vano ottico fissando l'anello fermavetro (T) sull'anello di testa (N). Serrare a fondo le n°3 viti M5x16 (R) in dotazione (min.2Nm), ricordandosi di frapporre fra l'anello (T) e le n°3 viti (R) le n°3 rondelle zigrinate (S) in dotazione.

Infilare il gruppo testa palo completo del cavo d'alimentazione inguainato (U) (in dotazione) sull'estremità del tubo di sostegno (A), facendolo andare in battuta con l'estruso (B). Successivamente fissare il gruppo testa palo al tubo di sostegno (B) stringendo a fondo i tre grani M10x12 (V) (min.10Nm) in dotazione come in **FIG.6**.

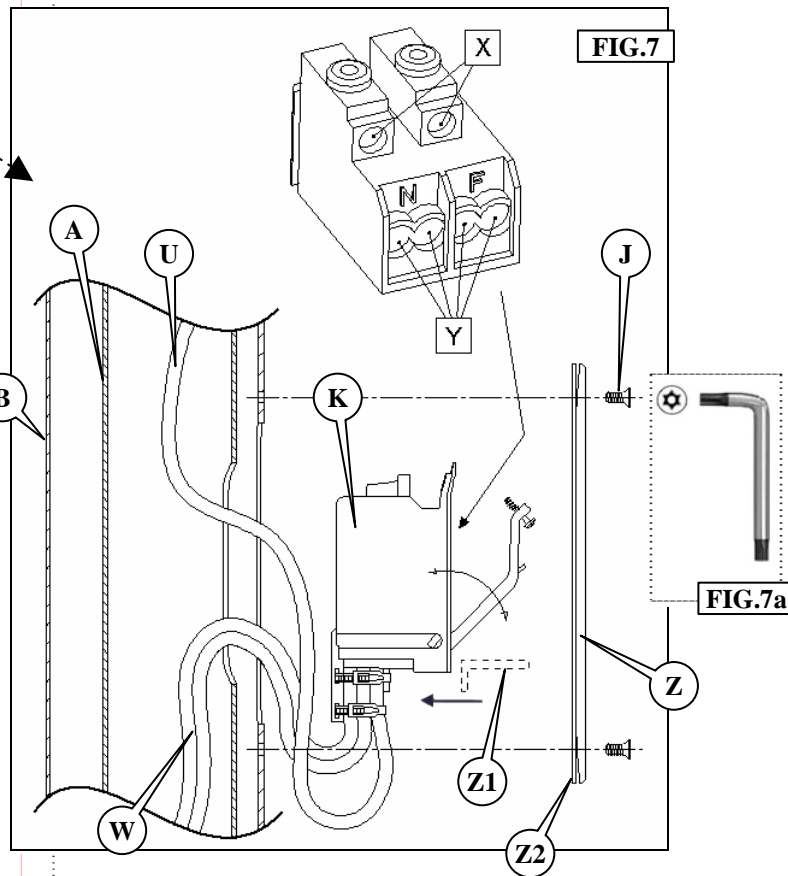
\* Si consiglia di mettere sopra i grani M10x12 (V) un blocca filetto per limitare l'allentamento dovuto dalle vibrazioni a bassa frequenza.

**FIG.7** Aprire il coperchio (Z) e far fuoriuscire il cavo inguainato (U) dalla finestra laterale di cablaggio.





Inserire, dopo averlo rivestito con la guaina Ø26 in dotazione, il cavo (tipo H07RN-F 2xMIN.1,5mm<sup>2</sup>) d'alimentazione di rete (W) (due cavi in caso di collegamento in cascata) nella finestra inferiore interrata del palo (A) e far fuoriuscire anch'esso dalla tasca laterale.

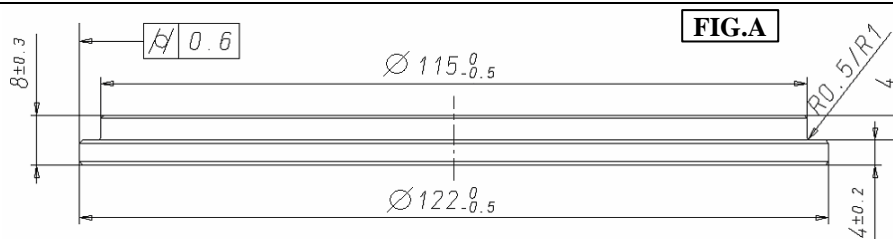
Procedere quindi al cablaggio dei cavi all'interno della scatola morsettiera (K) avendo cura di rivestire la parte sguainata dei cavi tramite le guaine Ø5 in dotazione. Cablare nella morsettiera all'interno della scatola (K) i cavi d'alimentazione (W) nelle sedi [Y] e il cavo (U) proveniente dal gruppo testa palo, nelle sedi [X]. Dopo il cablaggio stringere i cavi tramite le fascette poste sulla scatola (K) in modo da bloccare anche il tappo scorrevole (Z1) posto sulla parte inferiore della scatola stessa. Inserire il tutto all'interno del tubo (A) e bloccare il coperchio (Z) all'estruso (B) tramite le due viti M6x16 (J) (min.4Nm) in dotazione dopo aver frapposto tra i due la guarnizione (Z2).

**ATTENZIONE:** Le due viti (J) sono viti antivandalismo e quindi necessitano per il serraggio di una speciale chiave (**FIG.7a**) non fornita in dotazione, ma solo su richiesta.



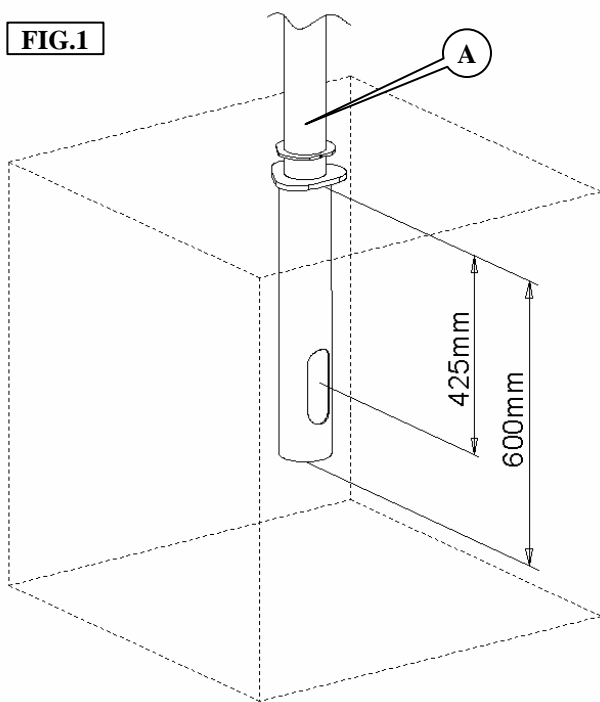
**SURFACE EXPOSED TO THE WIND = 6500cm<sup>2</sup>**  
**WEIGHT = 59 kg**

- Installation shall be carried out only by specialised and authorised personnel.
  - Keep this leaflet for future reference even after installation.
  - Warning: high voltage present in the equipment. 
  - Only use bulbs complying with the voltage and type data indicated on the equipment label plate
  - Use only bulbs with in-built UV protection. 
  - WARNING: BEFORE CARRYING OUT NETWORK CONNECTIONS, DURING ASSEMBLY, REPLACING BULBS OR ANY OTHER OPERATION ON THE EQUIPMENT, MAKE SURE YOU HAVE CUT OFF THE POWER SUPPLY.
  - Keep the minimum distance from lighted objects. . 
  - This is a CLASS II equipment: **DO NOT** connect to the electrical system earthing circuit.
  - The equipment is suitable for use in a cascade connection: 30A MAX. 10 mm<sup>2</sup> terminal board provided.
  - The equipment is **NOT** suitable for internal use, room temperature = 15°C.
  - “The equipment shall be used only if equipped with its protective shield”.
- Replace damaged protective shields (SEE Fig. A) 
- Contact Ghidini Illuminazione if spare parts are needed.



**SODIUM-CALCIUM TOUGHENED GLASS**

**FIG.1**



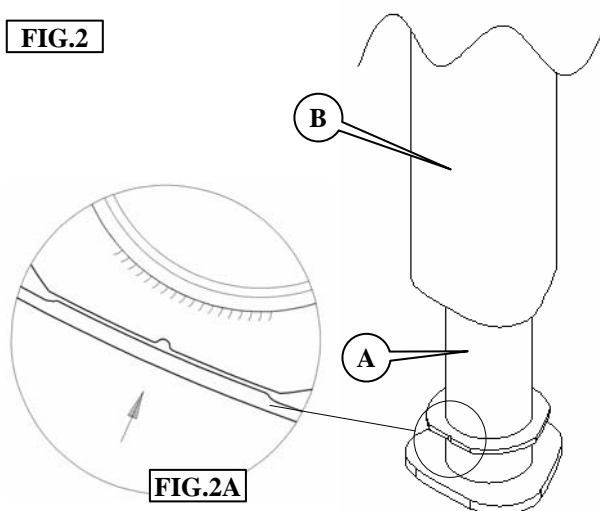
**FIG.1** Fit the Ø100 mm steel stander (A) into the at a depth of 600 mm in a way that the bigger flange welded to the pole is positioned level to the ground.

For proper fixing and stability of the pole you need to prepare a cement plinth\* making sure you drill a lateral opening for the power supply wires at a depth of about 425 mm.

NB: When fixing the stander make sure it is perpendicular to the ground and clean the bigger flange surface of residue cement.

\*It is advisable to check on the compactness of the ground into which the pole will be fixed and on all the other indications concerning anchorage plinth dimensions provided for in the UNI EN 40 directive in force, concerning lighting poles standards

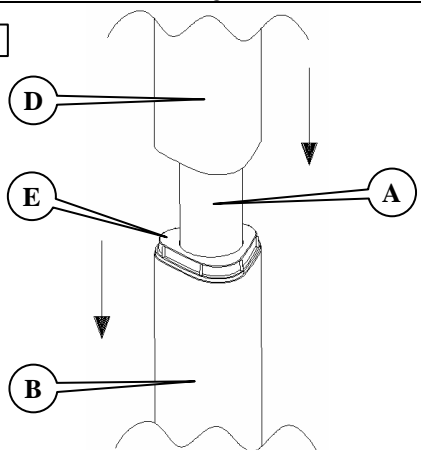
**FIG.2**



**FIG.2-2A** Fit the aluminium extrusion (B) into the formerly fixed stander (A).

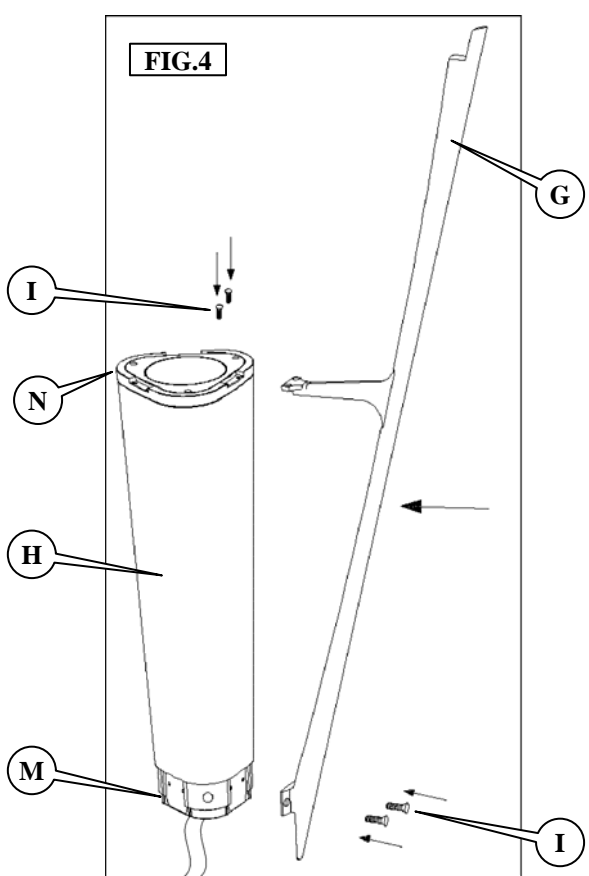
Take special care to match the reinforced extruded side, with the smaller end of the flange welded to the discharge pipe, to establish direction (See FIG.2A).

**FIG.3**

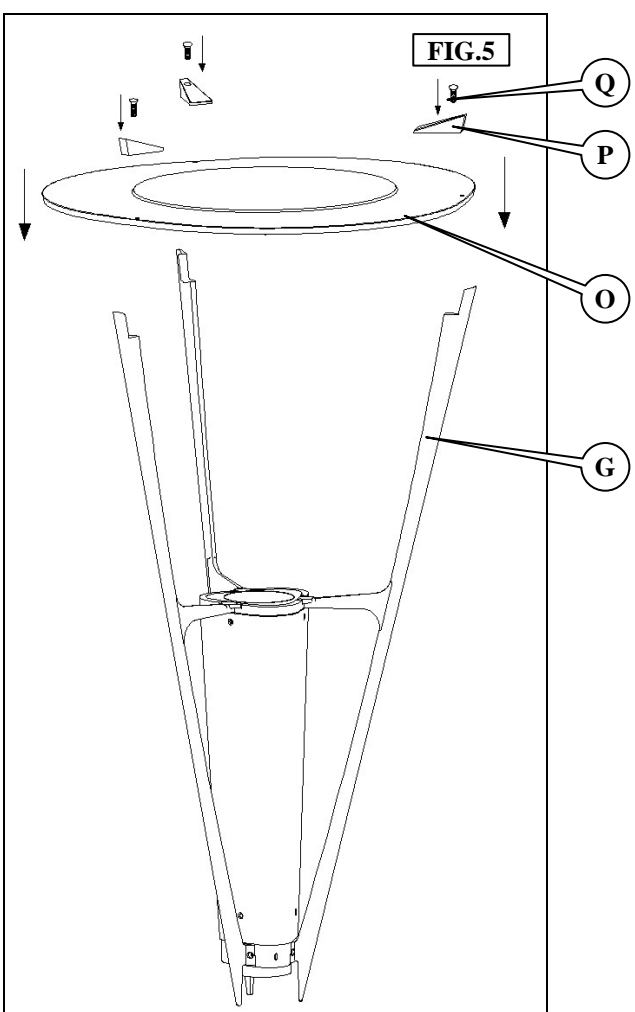


**FIG.3** Fit the extrusion (D) on the support pipe (A) coupling the extrusion (B) with the one previously fixed through the intermediate joint (E) as shown in FIG.3

**FIG.4**



**FIG.5**

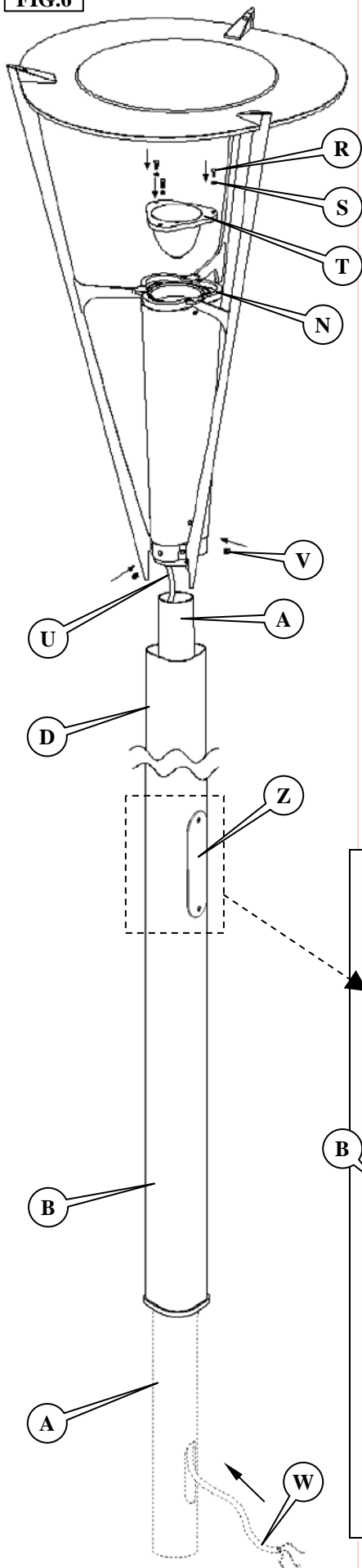


**FIG.4** Proceed to fix the three staffs (G) to the lighting body (H) by tightly fastening (4.2Nm) the twelve M5x12 countersunk screws (I) provided. To facilitate staff (G) assembling, it is advisable to fix the lower part at the height of the connection joint (M) first, then the upper part at the height of the head ring (N).

**FIG.5** After mounting the 3 staffs (G) fix the reflecting wing (O) onto their ends using the three conical plugs (P) provided. The conical plugs are fixed by fitting, into their special seats, the three M6x40 rings (Q) which by passing through the three holes on the reflecting wing (O) will be tightened to the thread at the end of the three staffs (G). The three screws (Q) must be well fastened (7.2 Nm) in a way to create a mechanical pack between three plugs (P), reflecting wing (O) and three staffs (G).

\* It is advisable to put on the M5x12 screws (I) and the M6x40 screws (Q) a thread holder to reduce loosening due to low frequency vibrations

**FIG.6**



**FIG.6** Open the optical unit by unscrewing the three M5x16 screws (R) and removing the toothed washers (S), to allow removing the glass holding ring (T) already connected to the parabola and the glass.

Fix the special bulb into the body, and proceed to close the optical unit fixing the glass holding ring (T) to the head ring (N). Fasten the three M5x16 rings (R) provided, tightly (min. 2 Nm), bearing in mind to place the three knurled washers (S) provided, between the ring (T) and the three screws (R).

Fit the head pole group equipped with a power supply cable (U) (provided) into the end of the support pipe (A), till it touches the extrusion (D). Then fix the head pole group to the support tube (A) by tightly fastening (min. 10 Nm) the three M10x12 grub screws (V) provided, as shown in FIG.6.

Make sure you take out the power supply cable (U) connected to the head pole group through the pole pocket (A) underground.

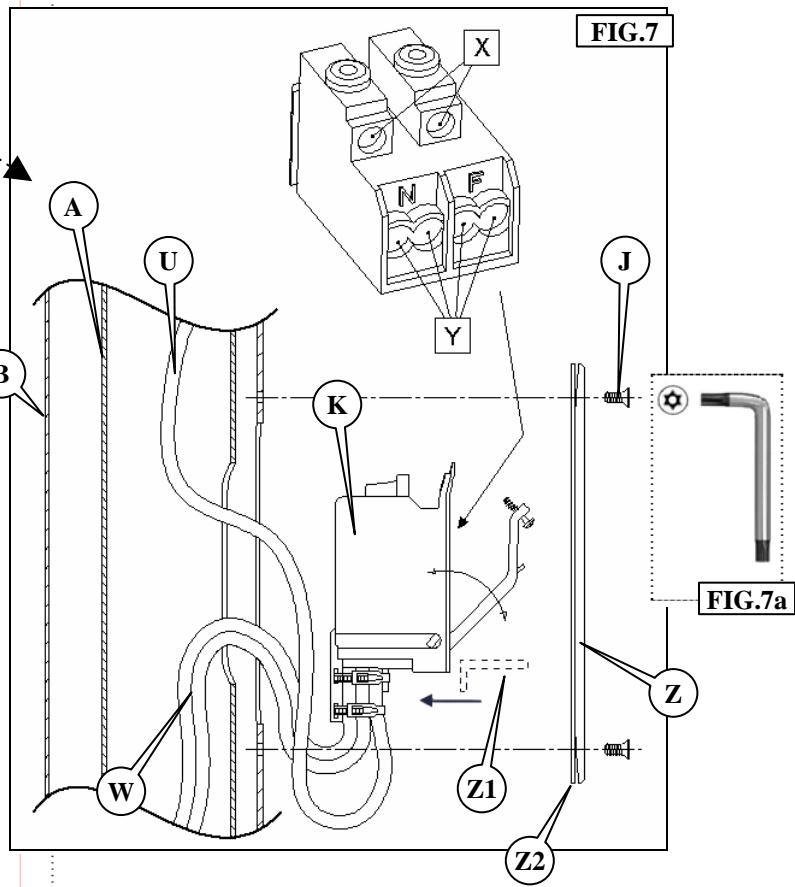
*It is advisable to put on the M10x12 grub screws (V) a thread holder to reduce loosening due to low frequency vibrations*

**FIG.7** Open the cover (Z) and take out the sheathed cable (U) from the lateral opening of the harness

Fit into the lower opening of the earthed pole (A), the network supply (W) cable (type H07RN-F 2xMIN.1.5mm<sup>2</sup>) (two cables in case of a cascade connection), after having sheathed it with the Ø26 sheath provided and take it also out through the side pocket.

Then proceed to wire the cables inside the terminal box (K) making sure you cover the unsheathed part using the Ø5 sheaths provided. Wire the power supplying cables (W) inside the terminal board inside the box (K) in the seats [Y] and the cable (U) coming from the head group pole in the seats [X]. After wiring, secure the cables using the strips positioned in the box (K) in a way to hold the mobile cap (Z1) positioned on the lower part of the very same box. Fit all into the pipe (A) and secure the cover (Z) to the extrusion (B) using the two M6x16 screws (J) (min. 4 Nm) after having placed the gasket (Z2) between the two elements.

**WARNING:** The two screws (J) are anti-vandalism screws and so they need a special key (FIG.7a) for tightening, not supplied at delivery, but only at request.

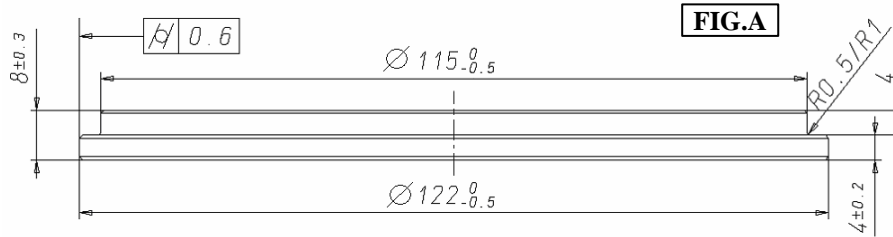


**FIG.7**

**FIG.7a**

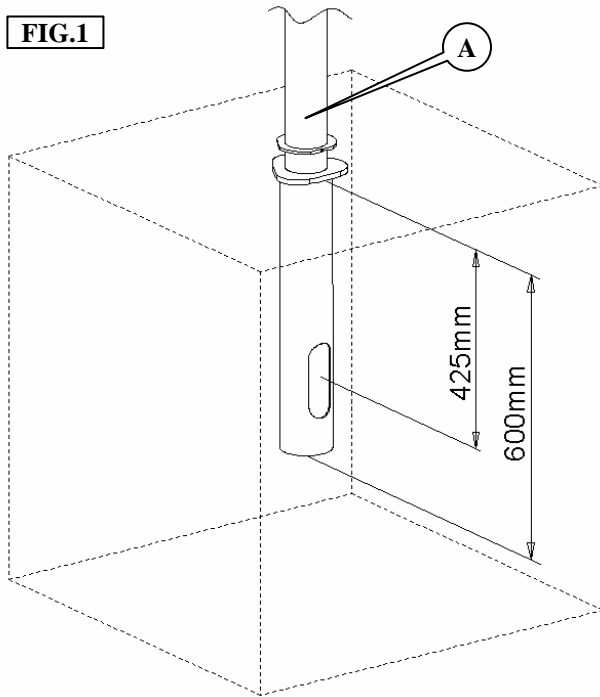
- Para la instalación dirigirse exclusivamente a personal especializado y habilitado.
  - Es necesario conservar la presente hoja de instrucciones incluso después de la instalación.
  - Atención presencia de alta tensión en el aparato. ⚡
  - Utilizar exclusivamente lámparas de potencia y tipo conformes a los datos indicados en la placa del aparato.
  - Utilizar sólo lámparas con protección UV incorporada.
  - - ATENCIÓN: ANTES DE EFECTUAR LAS CONEXIONES DE RED, DURANTE EL MONTAJE, LA SUSTITUCIÓN DE LA LÁMPARA U OTRA INTERVENCIÓN EN EL APARATO, ASEGURARSE DE HABER QUITADO LA TENSION.
  - Respetar la distancia mínima de los objetos iluminado:  $\geq 1m$
  - El aparato está en CLASE II: NO Conectar al circuito de puesta a tierra de la instalación eléctrica.
  - El aparato es apto para el funcionamiento en cascada: Bornera en dotación 30A MÁX.10mm<sup>2</sup>
  - Aparato NO apto para el funcionamiento en interiores, Ta=15°C.
  - “El aparato debe ser usado únicamente si está completo con su pantalla de protección”.
- Reemplazar las pantallas de protección dañadas (VER Fig.A).
- Eventualmente contactar a Ghidini Illuminazione para el repuesto.

SUPERF. EXPUESTA AL VIENTO = 6500cm<sup>2</sup>  
PESO = 59 Kg.



CRISTAL TEMPLADO SÓDICO-CÁLCICO

FIG.1



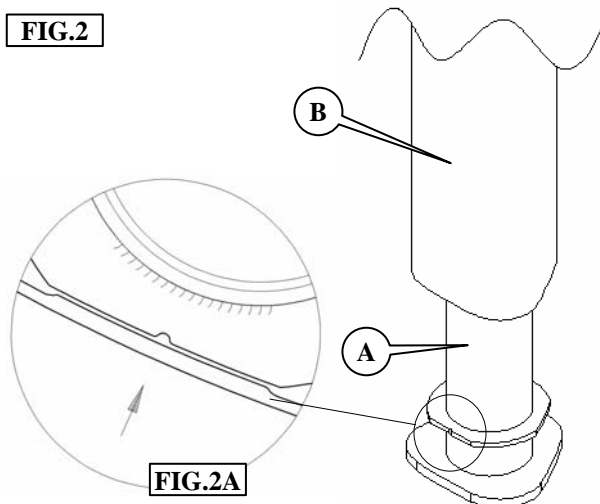
**FIG.1** Enterrar el poste de sostén de acero Ø100mm (A) a una profundidad de 600mm de modo que la brida más grande soldada al poste quede posicionada al ras del suelo.

Para una fijación correcta y la perfecta estabilidad del poste es necesario efectuar la preparación de un zócalo de cemento\* teniendo la precaución de establecer, a una profundidad aproximada de 425mm un pasaje lateral para el acceso de los cables de alimentación.

NB: Durante la colocación del poste de sostén cuidar de que éste se mantenga perpendicular al suelo y limpiar la superficie de la brida más grande eliminando eventuales residuos de cemento.

\* Se recomienda verificar la consistencia del terreno en el que se fijará el poste y todas las demás indicaciones referentes a las dimensiones de los zócalos de anclaje contenidas en la normativa vigente UNI EN 40 dedicada a definir los Postes para iluminación.

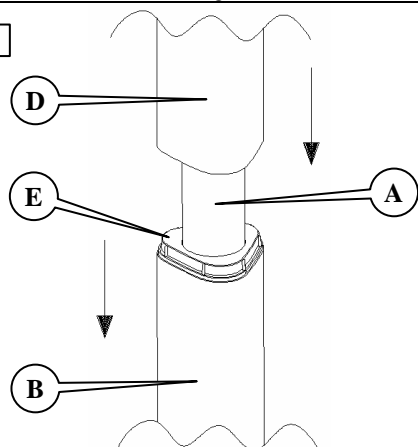
FIG.2



**FIG.2-2A** Introducir el extrudido de aluminio (B) sobre el poste de sostén (A) previamente fijado.

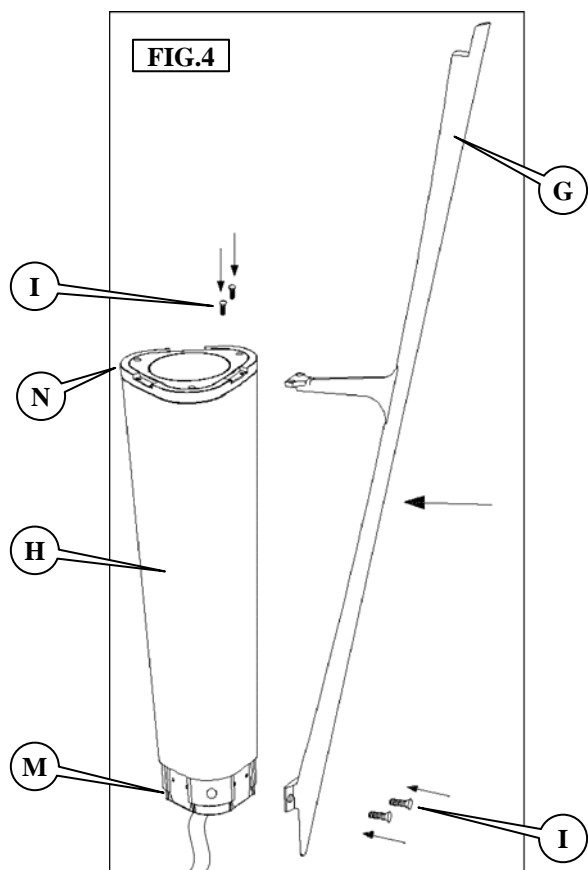
Se deberá poner particular atención en hacer coincidir el lado extrudido reforzado, con el lado de la brida más pequeña soldada al tubo que tiene el drenaje para la identificación de la orientación (Ver FIG.2A)

**FIG.3**

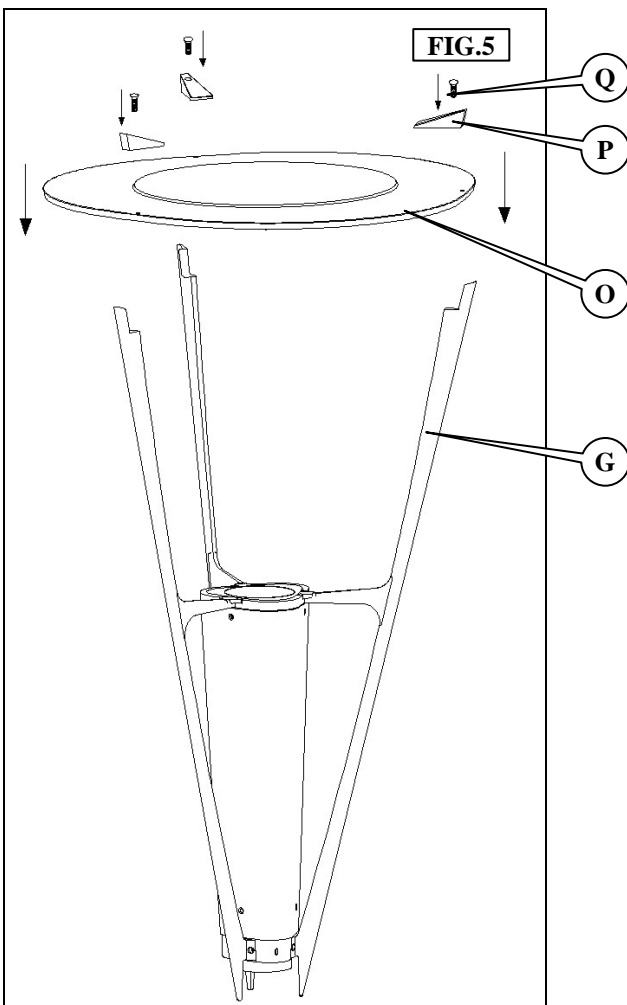


**FIG.3** Introducir el extrudido (D) en el tubo de sostén (A) haciendo que el extrudido (B) se acople con aquel, previamente fijado, mediante el empalme (E) intermedio como demostrado en la FIG.3.

**FIG.4**



**FIG.5**



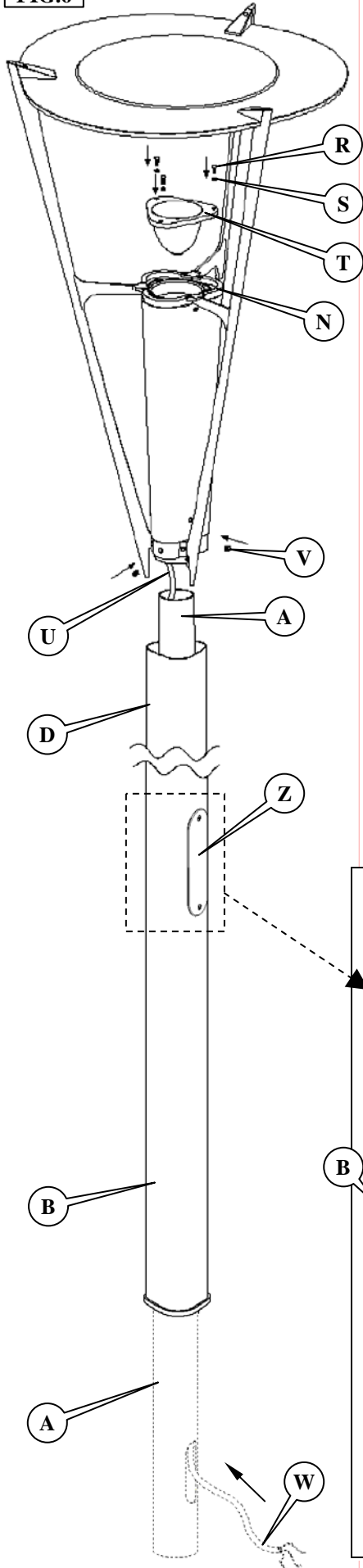
**FIG.4** Proceder a la fijación de las n°3 astas (G) sobre cuerpo iluminante (H) mediante el ajuste a fondo (4,2Nm) de los n° 12 tornillos cabeza avellanada M5x12 (I) en dotación. Para un montaje facilitado de las astas (G) se sugiere fijar primero la parte inferior en proximidad del empalme de conexión (M) y sucesivamente la parte superior en proximidad del anillo de cabeza (N).

**FIG.5** Después de haber montado las n°3 astas (G), fijar en su ápice la vela reflectante (O) utilizando las n°3 cuñas cónicas (P) en dotación. Estas últimas se fijan introduciendo en el alojamiento pertinente n°3 tornillos M6x40 (Q) que pasando a través de los n°3 orificios presentes en la vela reflectante (O) se irán a atornilla en el roscado presente en el ápice de las n°3 astas (G). Los n°3 tornillos (Q) deberán ajustarse a fondo (7,2Nm) para crear un paquete mecánico entre n°3 cuñas (P), vela reflectante (O) y n°3 astas (G).

\* Se sugiere colocar sobre los tornillos M5x12 (I) y los tornillos M6x40 (Q) un bloqueador de roscado para limitar el aflojamiento debido a las vibraciones de baja frecuencia.



**FIG.6**



**FIG.6** Abrir el vano óptico destornillando los nº3 tornillos M5x16 (R) y quitando las nº3 arandelas dentadas (S), para poder retirar el anillo sujeta -cristal (T), ya conectado a la parábola y al cristal.

Introducir la bombilla correspondiente en el interior del cuerpo, y proceder a cerrar nuevamente el vano óptico fijando el anillo sujeta-cristal (T) sobre el anillo de cabeza (N). Ajustar a fondo los nº3 tornillos M5x16 (R) en dotación (min.2Nm), recordando interponer entre el anillo (T) y los nº3 tornillos (R) las nº3 arandelas grafiladas (S) en dotación.

Introducir el grupo cabeza poste completo de cable de alimentación envainado (U) (en dotación) en la extremidad del tubo de sostén (A), haciéndolo ir a tope con el extrudido (B). Sucesivamente fijar el grupo cabeza poste al tubo de sostén (B) ajustando a fondo los tres bulones de centrado M10x12 (V) (min.10Nm) en dotación como mostrado en **FIG.6**.

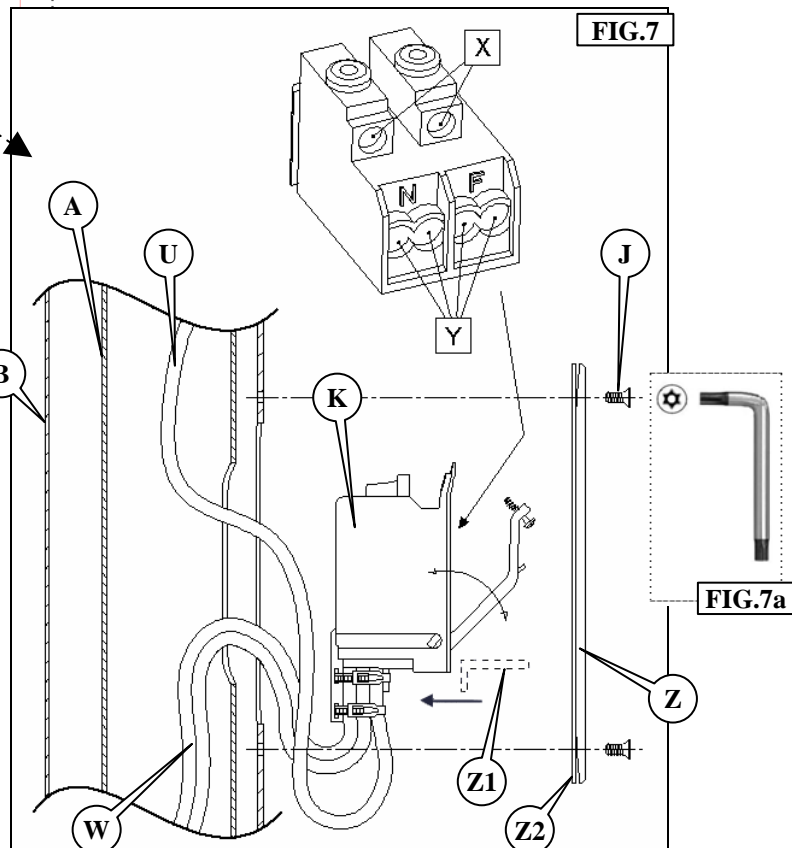
\* Se sugiere poner sobre los bulones de centrado M10x12 (V) un bloqueador de roscado para limitar el aflojamiento debido a las vibraciones de baja frecuencia.





**FIG.7** Abrir la tapa (Z) y hacer salir el cable envainado (U) por la ventanilla lateral de cableado.

Introducir, después de haberlo revestido con la vaina Ø26 en dotación, el cable (tipo H07RN-F 2xMIN.1,5mm<sup>2</sup>) de alimentación de red (W) (dos cables en el caso de conexión en cascada) en la ventanilla inferior enterrada del poste (A) y hacer salir también éste de la sección lateral.

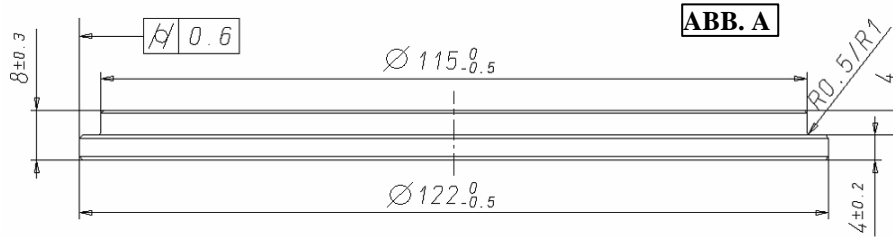
Proceder entonces al cableado de los cables en el interior de la caja bornera (K) teniendo la advertencia de revestir la parte sin funda de los cables mediante las vainas Ø5 en dotación. Cablear en la bornera en el interior de la caja (K) los cables de alimentación (W) en los alojamientos [Y] y el cable (U) proveniente del grupo cabeza poste, en los alojamientos [X]. Después del cableado ajustar los cables mediante los aprieta cables puestos sobre la caja (K) para bloquear también el tapón corredizo (Z1) colocado sobre la parte inferior de la caja misma. Incorporar todo en el interior del tubo (A) y bloquear la tapa (Z) al extrudido (B) mediante los dos tornillos M6x16 (J) (min.4Nm) en dotación después de haber interpuesto entre los dos la empaquetadura (Z2).

**ATENCIÓN:** Los dos tornillos (J) son tornillos anti-vandalismo y por consiguiente para el ajuste requieren de una llave especial (**FIG.7a**) no suministrada en dotación, sólo a pedido.



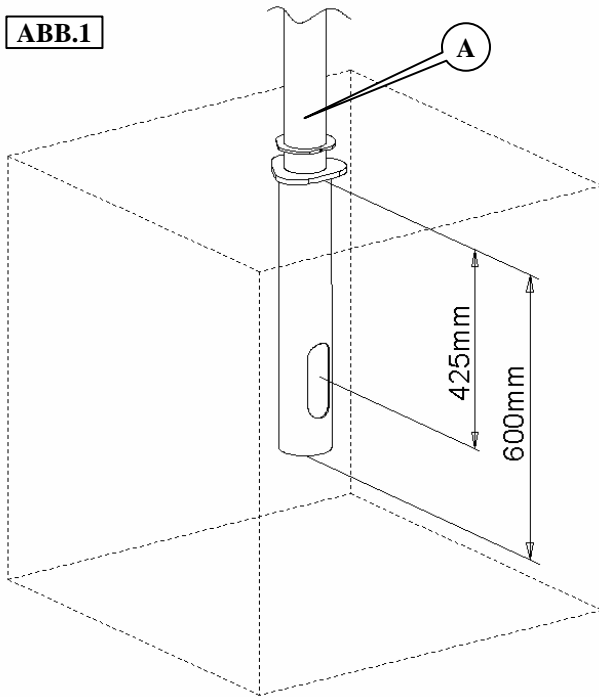
- **Sich für die Installation ausschließlich an das dafür beauftragte Fachpersonal wenden.**
  - **Das vorliegende Anleitungsblatt auch der Installation aufbewahren.**
  - **Achtung: das Gerät steht unter Hochspannung** ⚡
  - **Ausschließlich Glühbirnen benutzen, die den auf dem Geräteschild angeführten Angaben entsprechen.**
  - **Ausschließlich Glühbirnen mit eingebautem UV-Schutz benutzen** 
  - **ACHTUNG: SICH VOR DEM ANSCHLUSS AN DAS STROMNETZ, DEM AUSTAUSCH DER LAMPE ODER ANDEREN EINGRIFFEN ÜBERZEUGEN, DASS DER STROM ABGESCHALTET IST.**
  - **Den Mindestabstand von beleuchteten Gegenständen beachten.** 
  - **Gerät der KLASSE II: NICHT an die Erdung der Elektroanlage anschließen.**
  - **Das Gerät ist für die Stufenschaltung geeignet: Klemmenbrett 30A MAX.10mm<sup>2</sup> zur Ausstattung gehörend.**
  - **Das Gerät ist NICHT für Innen geeignet, Ta=15°C.**
  - **“Das Gerät darf nur mit seinem Schutzschirm benutzt werden”.**
  - **Die beschädigten Schutzschirme austauschen (siehe Abb. A)**  
- eventuell Ghidini Illuminazione kontaktieren.

**DEM WIND AUSGESETZTE OBERFLÄCHE = 6500cm<sup>2</sup>**  
**GEWICHT = 59 kg**



**GEHÄRTETES NARIUM-KALZIUM GLAS**

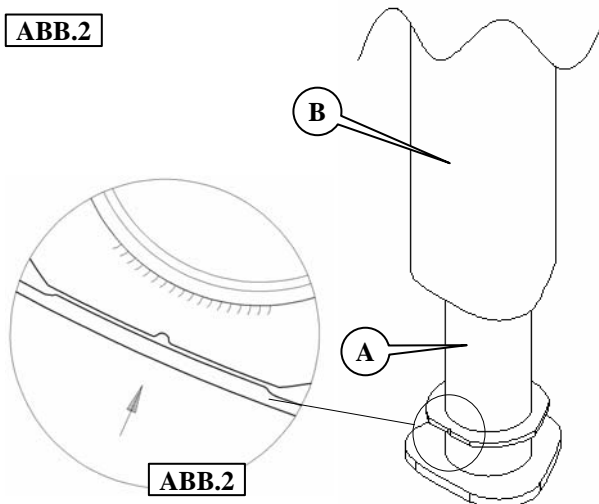
**ABB.1**



**ABB. 1** Den Pfahl aus Stahl Ø100mm (A) 600mm so tief einsetzen, dass der am Pfahl angeschweißte größte Flansch erdgleich ist. Damit der Pfahl ordnungsgemäß befestigt werden kann und danach stabil ist, muss eine Fundamentplatte aus Zement vorbereitet werden. Dabei ist zu beachten, dass auf einer Tiefe von ca. 425 mm ein seitlicher Durchgang für die Speisekabel vorgesehen wird.  
 NB: Es ist zu beachten, dass der Pfahl beim Einsetzen senkrecht zum Boden gehalten werden muss und eventuelle Zementrest vom größten Flansch zu entfernen sind.

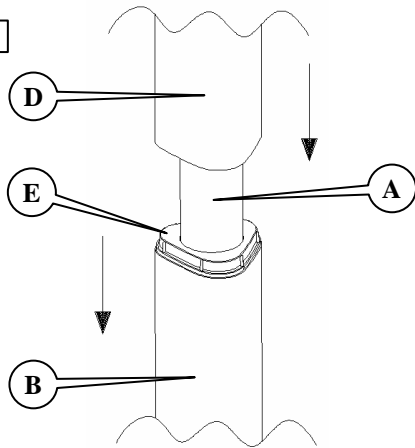
\* Vor dem Einsetzen des Pfahles sollte die Festigkeit des Bodens , sowie alle anderen Angaben über die Maße der Verankerungssockel gemäß der geltenden Richtlinie UNI EN40 für Beleuchtungspfähle, überprüft werden.

**ABB.2**



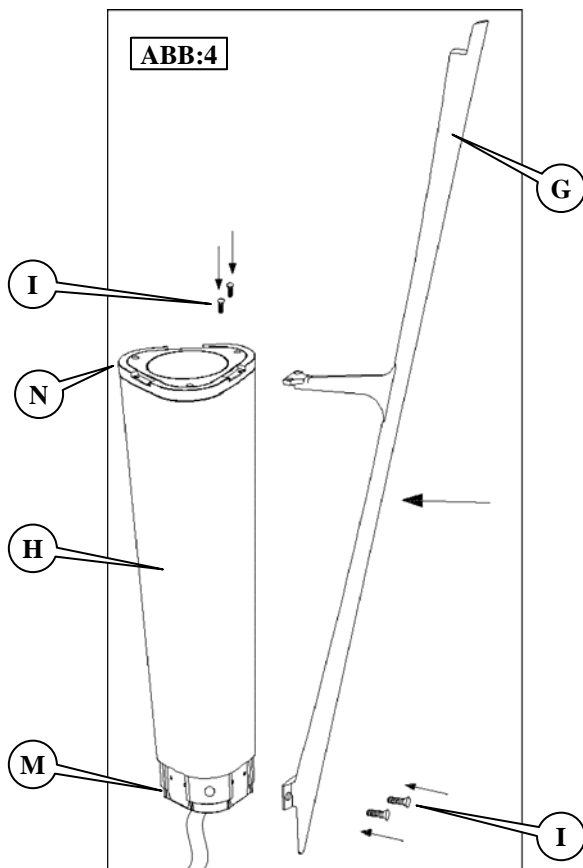
**ABB. 2-2A** Die stranggepresste Aluminiumverkleidung (B) auf dem vorher befestigten Pfahl (A) anbringen. Es muss besonders beachtet werden, dass die verstärkte Seite der Verkleidung und die Seite des kleineren, an das Rohr mit dem Ausgang zur Orientierungsbestimmung geschweißten Flansches, übereinstimmt. (siehe ABB. 2A)

**ABB.3**

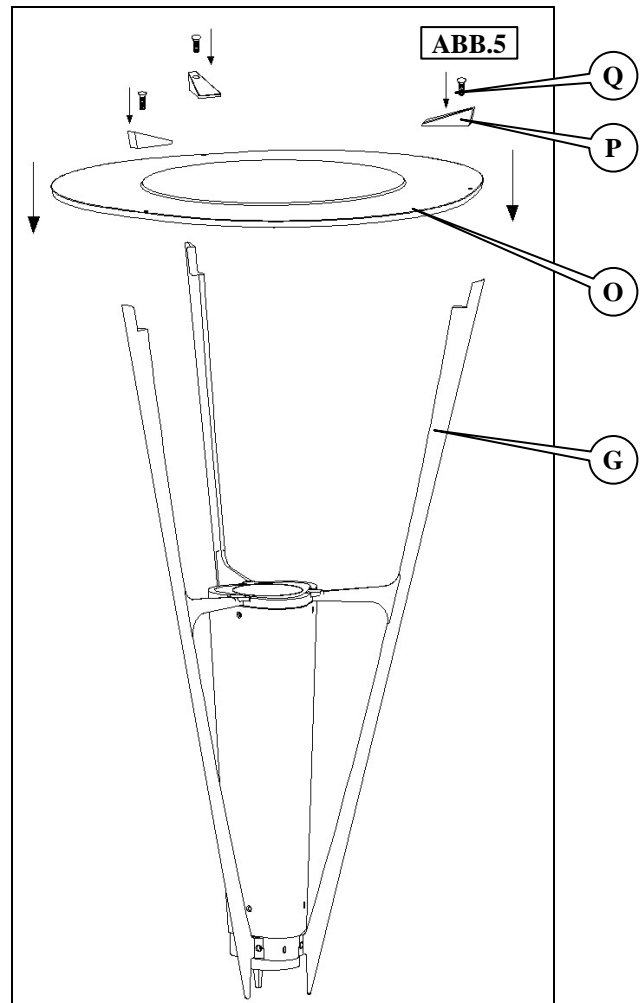


**ABB.3** Die Verkleidung (D) über den Pfahl (A) streifen, und dieselbe mit dem vorher mithilfe des Zwischengelenks (E) befestigten Teil – wie in **Abb.3** dargestellt – verbinden.

**ABB:4**



**ABB.5**

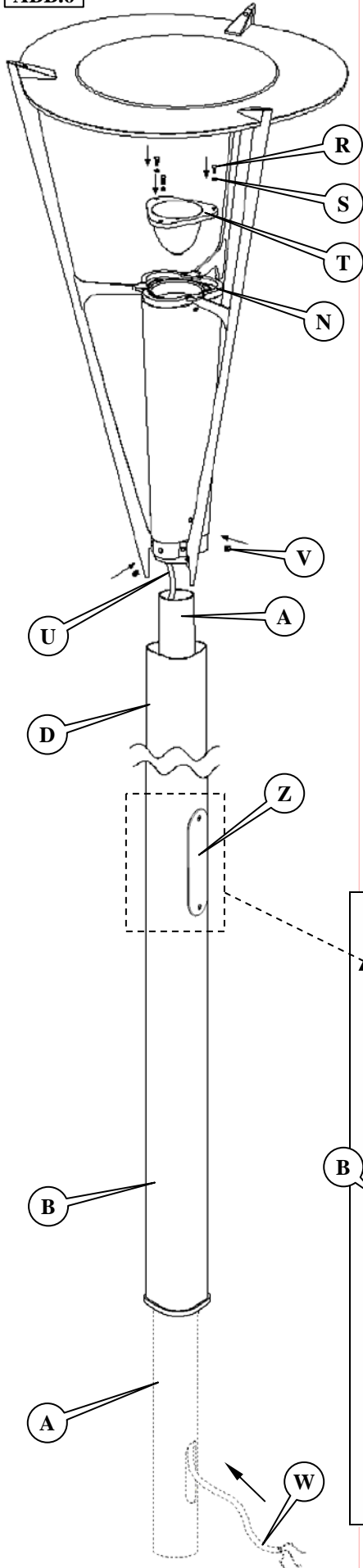


**ABB.4** Anschließend die N° 3 Stangen (G) mit den mitgelieferten 12 Senkschrauben M5x12 (I) fest (4.2 Nm) am Beleuchtungskörper (H) befestigen. Um die Stangen (G) bequem montieren zu können, sollte zuerst der untere Teil in der Nähe des Verbindungsgelenks (M) und danach der obere Teil nahe dem Endring (N) befestigt werden.

**ABB.5** Nach Montage der N° 3 Stangen (G), mit den N° 3 kegelförmigen Dübeln (P) die Reflex-Abdeckplatte (O) auf ihren Enden anbringen. Die Dübel werden befestigt, indem N° 3 Schrauben M6x40 (Q) an dem eigens dafür vorgesehenen Sitz angebracht werden. Letztere sind durch die auf der Reflex-Abdeckplatte befindlichen Löcher zu führen und an das Gewinde am Ender N° 3 Stangen (G) zu schrauben. Die N°3 Schrauben (Q) müssen fest (7,2Nm) angezogen werden, sodass zwischen den N° 3 Dübeln (P), der Reflex-Platte (O) und den 3 Stangen (G) eine mechanische Einheit gebildet wird.

\* Es wird empfohlen, die Gewinde der Schrauben M5x12 (I) und M6x40 (Q) zu blockieren, damit das Lockern derselben aufgrund von Vibrationen bei niedriger Frequenz beschränkt wird.

**ABB.6**



**ABB. 6** Durch Lösen der N° 3 Schrauben M5x16 (R) und Entfernen der N°3 gerändelten Unterlegscheiben (S) den Lichtraum öffnen, um den bereits mit der Parabel und der Scheibe verbundenen Scheibenfeststellring (T) entnehmen zu können.

Die eigens dafür vorgesehene Glühbirne im Gehäuse anbringen und danach den Lichtraum durch Befestigen des Scheibenfeststellrings (T) am Endring (N) erneut schließen. Die N° 3 mitgelieferten Schrauben M5x16 (R) fest anziehen, (min.2Nm), und zwischen dem ring (T) und den N°3 Schrauben (R) die N°3 gerändelten Unterlegscheiben anbringen.

Die obere Einheit mit dem ummantelten Speisekabel (U) (mitgeliefert) am Ende des Pfahles (A) anbringen, und dabei beachten, dass es mit der stranggepressten Verkleidung (B) im Anschlag ist. Danach die obere Einheit am Pfahl (B) anbringen und die drei Stifte M10x12 (V) anziehen (min.10Nm) (siehe Abb. .6).

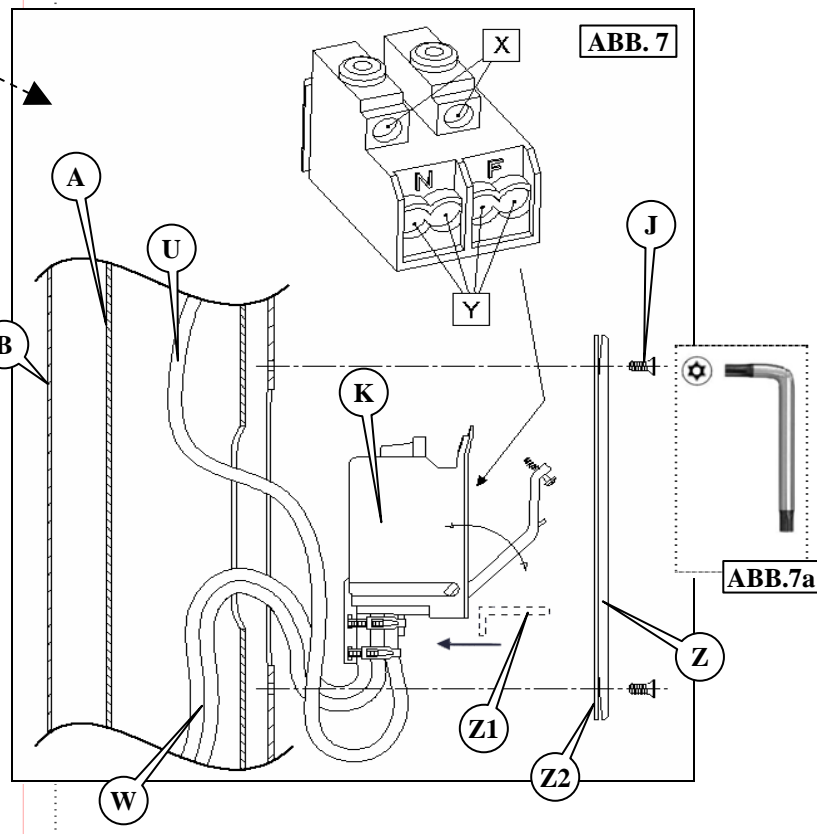
\* Es wird empfohlen, die Stifte M10x12 (V) zu blockieren, damit ein Lockern aufgrund von Vibrationen bei niedriger Frequenz eingeschränkt wird. .

**ABB. 7** Den Deckel (Z) öffnen und das ummantelte Kabel (U) aus dem seitlichen Fenster kommen lassen.

Das Netzspeisekabel (Typ H07RN-F 2xMIN.1,5mm<sup>2</sup>) (W) (bei Stufenschaltung zwei Kabel), nach Anbringung des Kabelmantels Ø26, in das untere. Unter der Erde liegende Fenster des Pfahles (A) einführen und es aus der Seitentasche herauskommen lassen.




Danach die Drähte im Inneren des Klemmbretts (K) verkabeln und dabei den Teil ohne Mantel mit den mitgelieferten Kabelmängeln Ø5 umwickeln. Die Speisekabel (W) an den Sitzen [Y] und das von der Einheit am Ende des Pfahles ausgehende Kabel (U) an den Sitzen [X] des Klemmbretts im Inneren des Schaltkastens (K) anschließen. Nach der Verkabelung die Kabel mit den auf dem Schaltkasten angebrachten so anziehen, dass auch der unten am Kasten befindliche Gleitverschluss (Z1) blockiert wird. Alles in den Pfahl (A) einfügen und den Deckel (Z) mit den beiden Schrauben M6x16 (J) (min.4Nm) an der Verkleidung befestigen. Zwischen den Schrauben ist eine Dichtung (Z2) anzubringen. .

**ACHTUNG.** Die beiden Schrauben (J) sind diebstahlsicher und müssen daher mit einem Spezialschlüssel befestigt werden **Abb.7a**. (nicht Teil der Lieferung, sondern nur auf Anfrage.

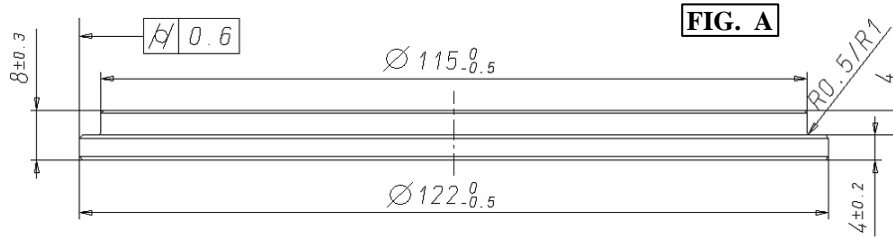


**ABB. 7**

**ABB.7a**

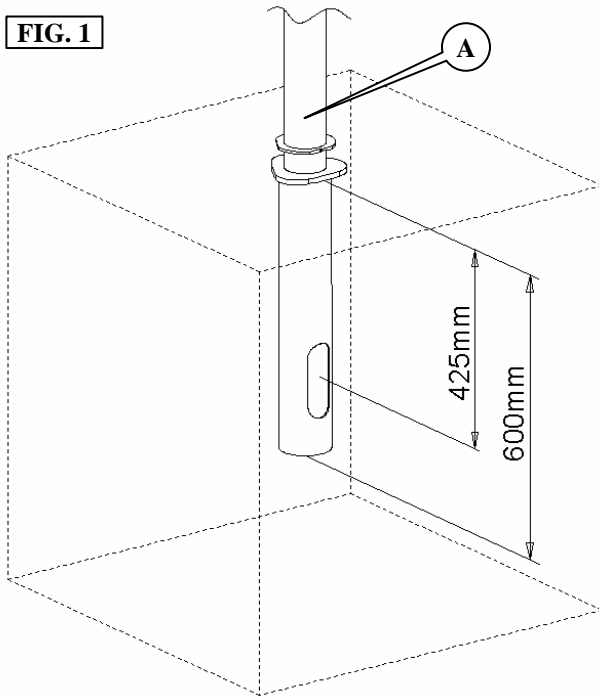
- Pour l'installation, s'adresser exclusivement à un technicien spécialisé et autorisé.
  - Il est nécessaire de conserver la présente notice d'instruction même après l'installation.
  - Attention: présence de haute tension dans l'appareil. ⚡
  - Utiliser exclusivement des ampoules de puissance et de type conformes aux données rapportées sur la plaque signalétique de l'appareil.
  - ATTENTION: S'ASSURER D'AVOIR COUPÉ LE COURANT AVANT D'EXÉCUTER LES CONNEXIONS DE RÉSEAU OU PENDANT LE MONTAGE, LE REMPLACEMENT DE L'AMPOULE OU TOUTE AUTRE INTERVENTION SUR L'APPAREIL.
  - Respecter la distance minimale des objets éclairés. 
  - Appareil en CLASSE II : **NE PAS** connecter au circuit de mise à la terre de l'installation électrique.
  - L'appareil est conçu pour le fonctionnement en cascade: Bornier fourni 30 A MAX 10 mm<sup>2</sup>
  - Appareil **NON** conçu pour usage interne, Ta=15°C.
  - "L'appareil doit être utilisé seulement s'il est complété de son écran de protection".
- Remplacer les écrans de protection endommagés (VOIR Fig. A)  
- Contactez Ghidini Illuminazione pour obtenir les pièces de rechange.

**SURFACE EXPOSÉE AU VENT = 6500cm<sup>2</sup>**  
**POIDS = 59 kg**



**VERRE TREMPÉ SODICO-CALCICO**

**FIG. 1**



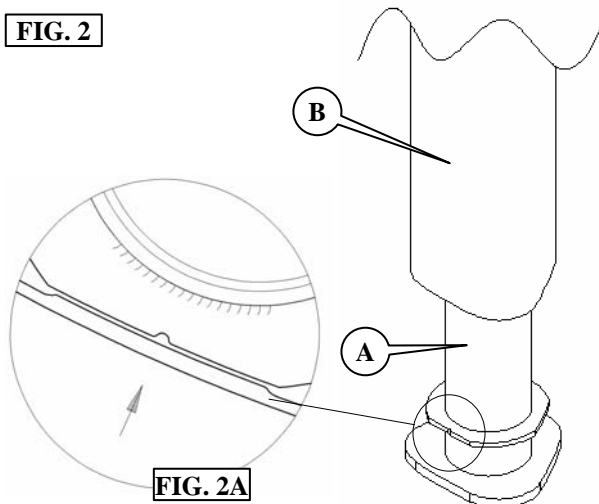
**FIG. 1** Enterrer le poteau de soutien en acier Ø 100 mm (A) à une profondeur de 600 mm de manière à ce que la plus grande collerette soudée au poteau soit située de niveau au terrain.

Pour une fixation adéquate et la stabilité du poteau, la préparation d'une plinthe de ciment\* est nécessaire, en ayant soin d'aménager un passage latéral pour l'accès des câbles d'alimentation à une profondeur d'environ 425 mm.

NB: Pendant la pose du poteau de soutien, faire attention à maintenir ce dernier perpendiculaire au terrain et de nettoyer la surface de la plus grande collerette de tous résidus éventuels de ciment.

\* Il est recommandé de vérifier la consistance du terrain sur lequel le poteau sera fixé ainsi que toutes les autres indications concernant les dimensions des plinthes d'ancrage prévues par la législation en vigueur sur les poteaux pour l'éclairage UNI EN 40

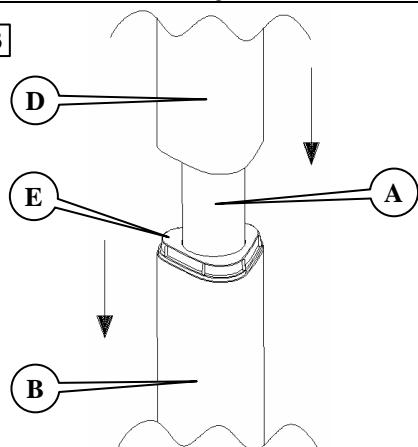
**FIG. 2**



**FIG. 2-2A** Enfiler le tube d'aluminium extrudé (B) au-dessus du poteau de soutien (A) préalablement fixé.

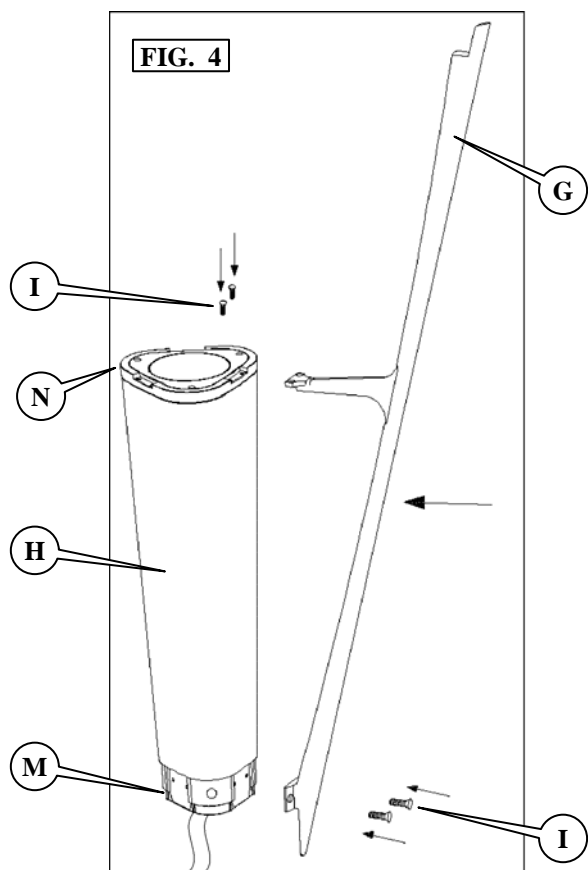
On devra faire particulièrement attention à faire coïncider le côté extrudé renforcé avec le côté de la plus petite collerette soudée au tube qui a la gorge pour l'identification de l'orientation (Voir FIG. 2A)

**FIG. 3**

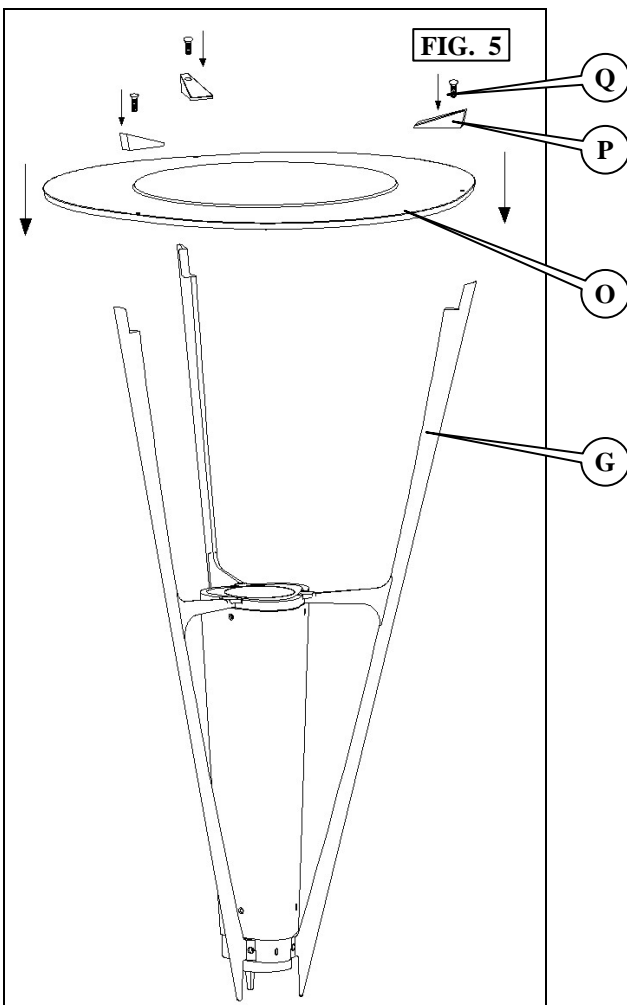


**FIG. 3** Enfiler le tube extrudé (D) sur le tube de soutien (A) en accouplant le tube extrudé (B) avec celui précédemment fixé au moyen du joint (E) intermédiaire, tel qu'illustré à la FIG. 3.

**FIG. 4**



**FIG. 5**

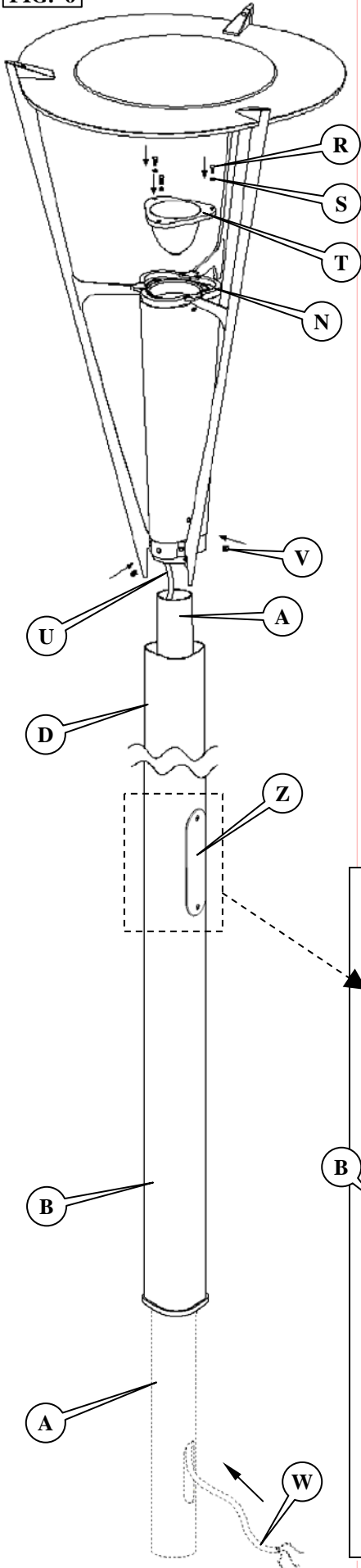


**FIG. 4** Procéder à la fixation des 3 tiges (G) sur le corps éclairant (H) au moyen du serrage à fond (4,2 Nm) des 12 vis à tête noyée M5x12 (I) fournies. Pour un montage facile des tiges (G), il est conseillé de fixer premièrement la partie inférieure à proximité du joint de raccordement (M) et successivement la partie supérieure à proximité de l'anneau de tête (N).

**FIG. 5** Après avoir monté les 3 tiges (G), fixer le voile réfléchissant (O) sur leur sommet en utilisant les 3 chevilles coniques (P) fournies. Ces dernières doivent être fixées en insérant dans le logement prévu à cet effet les 3 vis M6x40 (Q) qui, en passant à travers les 3 trous présents sur le voile réfléchissant (O), se visseront sur le filet présent sur le sommet des 3 tiges (G). Les 3 vis (Q) devront être serrées à fond (7,2 Nm) de manière à créer un paquet mécanique entre les 3 chevilles (P), le voile réfléchissant (O) et les 3 tiges (G).

\* Il est conseillé de mettre sur les vis M5x12 (I) et sur les vis M6x40 (Q) un frein filet pour limiter le desserrement causé par les vibrations à basse fréquence.

**FIG. 6**



**FIG. 6** Ouvrir la niche optique en dévissant les 3 vis M5x16 (R) et en enlevant les 3 rondelles dentelées (S), de manière à pouvoir extraire l'anneau de fermeture du verre (T), déjà fixé à la parabole et au verre.

Insérer l'ampoule prévue à cet effet à l'intérieur du corps et procéder à refermer la niche optique en fixant l'anneau de fermeture du verre (T) sur l'anneau de tête (N). Serrer à fond les 3 vis M5x16 (R) fournies (min. 2 Nm), en se souvenant d'interposer les 3 rondelles moletées (S) fournies entre l'anneau (T) et les 3 vis (R).

Enfiler le groupe de tête du poteau complété du câble d'alimentation (U) (fourni) sur l'extrémité du tube de soutien (A), en le faisant aller en butée avec le tube extrudé (B). Successivement, fixer le groupe de tête du poteau au tube de soutien (B) en serrant à fond les trois goujons M10x12 (V) (min. 10 Nm) fournis, tel qu'illustré à la FIG. 6.

On devra faire attention à faire sortir le câble d'alimentation (U), connecté au groupe de tête du poteau, de la fenêtre enterrée du poteau (A).

\* Il est conseillé de mettre un frein filet sur les goujons M10x12 (V) pour limiter le desserrement causé par les vibrations à basse fréquence.

**FIG. 7** Ouvrir le couvercle (Z) et faire sortir le câble gainé (U) de la fenêtre latérale de câblage.

Insérer, après l'avoir revêtu de la gaine Ø26 fournie, le câble (type H07RN-F 2xMIN. 1,5 mm<sup>2</sup>) d'alimentation de réseau (W) (deux câbles en cas de connexion en cascade) dans la fenêtre inférieure enterrée du poteau (A) et le faire sortir lui aussi de la fenêtre latérale.

Procéder ensuite au câblage des câbles à l'intérieur du boîtier avec bornier (K) en ayant soin de revêtir la partie dégainée des câbles avec les gaines Ø5 fournies. Câbler dans le bornier à l'intérieur du boîtier (K) les câbles d'alimentation (W) dans les logements [Y] et le câble (U) provenant du groupe de tête du poteau dans les logements [X]. Après le câblage, serrer les câbles au moyen des serre-câbles situés sur le boîtier (K) de manière à bloquer également le bouchon coulissant (Z1) situé sur la partie inférieure dudit boîtier. Insérer le tout à l'intérieur du tube (A) et bloquer le couvercle (Z) au tube extrudé (B) au moyen des deux 2 vis M6x16 (J) (min. 4 Nm) fournies après avoir interposé le joint (Z2) entre les deux.

**ATTENTION:** Les deux vis (J) sont des vis anti-vandalisme et nécessitent par conséquent une clé spéciale (FIG. 7a) pour le serrage qui n'est pas comprise, mais elle peut être fournie seulement sur demande.

