

# PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

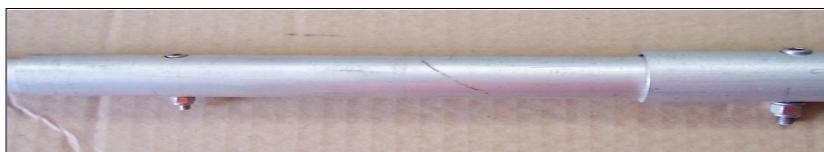
## dipôle rotatif de 15m

### Instructions de montage :

En sortant le matériel de l'emballage, vous trouverez tous les tuyaux qui composent le demi-tube déjà préassemblés, dans une séquence graduée. En inclinant l'emballage, assurez-vous que toutes les têtes de chaque diamètre dépassent du tube principal. Certains joints ont plus d'un trou, donc pour faciliter un éventuel calibrage, commencez par le **trou central**, puis éventuellement rallongez ou raccourcissez en fonction du résultat. Allonger l'antenne diminue la résonance, la raccourcir l'augmente.



Placez le demi-dipôle sur un plan et commencez à extraire le plus petit diamètre. Faites correspondre le trou du tube intérieur avec celui du tube extérieur. Les éléments sont fixés en insérant le boulon du côté du trou le plus grand, de manière à ce que la tête cylindrique du boulon soit bien en retrait et repose sur le tube intérieur **Lubrifiez** légèrement le filetage des boulons pour éviter qu'ils ne se clouent (ce qui arrive fréquemment avec les boulons en acier inoxydable).



**Serrez l'écrou, sans trop serrer. Veillez à ce que toutes les têtes de goupilles soient du même côté.**

Serrez l'écrou. Veillez à ce que toutes les têtes de goupilles soient du même côté. En utilisant la même technique, retirez et joignez toutes les sections.

Lorsque les deux demi-éléments sont prêts, préparez la plaque centrale et assemblez toutes les pièces comme indiqué sur la photo. Veillez à laisser un espace d'environ 1 cm entre les deux demi-dipôles.



Pour installer le balun (en option), connectez les cavaliers fournis aux boulons des demi-pôles.



Dans le cas d'une connexion directe au coaxial, ouvrir les bornes V et les connecter à l'aide de bornes à œillet. Bien étanchéifier le coaxial.

**Effilement semi-dipôle**  
***D1 30x115/D2 25x105/D3 20x105/D4 16x75mm***

Une fois assemblée, l'antenne doit ressembler à celle de la photo.



Après avoir terminé les opérations de mise en place, vérifiez et terminez le serrage de tous les écrous. Si le dipôle est monté au-dessus d'une yagi HF, il est préférable qu'il soit installé parallèlement au boom de la yagi et à une distance verticale d'au moins 1,5m. La présence d'objets métalliques ou d'obstacles à proximité peut également altérer de manière significative le bon fonctionnement de l'antenne.

**Spécifications :**

Gain = **0 dBd**

Avant-arrière = **environ 15 dBd**

Impédance = **75 ohms**

**Puissance maximale : dépend de la limite de puissance du balun**

**Balun recommandé 50 ohms 1:1,5**

ROS = **<=1:2**

Longueur = **7m environ.**

Rayon de rotation = **environ 3,5 m**

Poids = **environ 5 kg**

Matériau = **boulons en acier inoxydable A1 6060 T6**

**Pour des raisons d'amélioration et de production technique, les spécifications et les détails de construction peuvent varier, sans pour autant modifier la finalité du produit.**



## **Avis de sécurité**

### **Soyez responsable et évitez les accidents éventuels**

**N'installez pas l'antenne à proximité de lignes électriques ou d'autres sources d'énergie exposées au risque d'électrocution, vous pourriez être tué ou gravement blessé. Veillez à ce que personne ne puisse entrer en contact, même accidentellement, avec l'antenne pendant son utilisation.**

**Installer l'antenne sur des supports suffisamment dimensionnés pour supporter la charge correspondante, même en cas de vent fort.**

**La chute de tout ou partie de celui-ci pourrait affecter des personnes et/ou des biens avec des dommages non calculables.**



**Dans ce cas, l'utilisateur est seul responsable.**

Cher acheteur,

merci d'avoir acheté une antenne **Pro.Sis.Tel.**

Les meilleurs matériaux disponibles sur le marché ont été utilisés pour la construction, traités et finis avec le plus grand soin possible, conformément à l'état de l'art.

Utilisez-le dans les limites pour lesquelles il a été construit et il vous servira fidèlement pendant de nombreuses années.

Si vous avez des doutes ou des inquiétudes, notre service technique sera toujours disponible pour vous apporter toute l'aide dont vous avez besoin.

**Si vous êtes satisfait, parlez-en autour de vous, sinon nous le dire.**

Votre avis et vos suggestions nous permettront d'améliorer encore nos produits.

Meilleures salutations  
**Annamaria Fiume IK7MWR**

**MADE IN ITALY**

### **Attention ! Défendre l'environnement**

En cas d'élimination, confiez le produit à un centre de collecte et de récupération des matériaux conformément aux réglementations locales/nationales.

