

PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

PST-34VC vertical à deux bandes HF piégé - VF

Instructions de montage :

En sortant le matériel de l'emballage, vous trouverez certains des tubes principaux déjà préassemblés, dans un ordre progressif. En inclinant l'emballage, assurez-vous que toutes les têtes de chaque diamètre dépassent du tube principal. La section de 35 mm de diamètre contient la bobine de raccourcissement au centre, à manipuler avec précaution.

Lubrifiez légèrement le filetage de tous les boulons avant de les poser (l'acier inoxydable a tendance à se clouer très facilement).

Les éléments sont fixés en insérant le boulon du côté du trou le plus large, de sorte que la tête cylindrique de la goupille soit bien enfoncée et repose sur le tube intérieur fig.1.



Serrez l'écrou. Veillez à ce que toutes les têtes de goupilles soient du même côté. En utilisant la même technique, tirez et joignez toutes les sections, à l'exception de la section de plus grand diamètre qui doit être assemblée, d'abord à la base, puis à l'assemblage final.

Lorsque les grands diamètres sont assemblés, insérez le siphon de 30 m et l'embout. Le siphon possède deux trous de drainage qui doivent être orientés vers le bas.



La section de tuyau sous le piège et le sommet ont plusieurs trous qui sont utilisés pour effectuer de petits ajustements de réglage sur les deux bandes. Réglez d'abord la bande 30m, puis la bande 40m. L'allongement diminue la fréquence, le raccourcissement l'augmente.

Après avoir terminé l'assemblage du radiateur, il faut procéder à l'assemblage de la base, qui comporte une série de trous qui doivent être montés et préparés selon la séquence de photos.



Installer les 8 boulons 4x25MA sur les trous en X et le boulon 4x16 sur le trou latéral comme indiqué sur la photo. Séquence correcte pour tous les boulons : boulon, rondelle moletée, écrou normal, 2 rondelles plates et écrou autobloquant. **Fixer tous les boulons en serrant l'écrou normal.**

Poursuivre l'assemblage avec les deux isolateurs dans lesquels s'insère la plus grande section de tuyau de 35 mm. Laissez les boulons légèrement desserrés afin que le tuyau puisse être facilement déplacé jusqu'à sa position finale, l'extrémité inférieure dépassant d'environ 2 cm de l'isolateur. Installez le boulon 4x20MA sur le radiateur et bloquez-le, insérez une rondelle plate, insérez la boucle du fil RF, une autre rondelle plate et un écrou normal. Serrez les boulons de l'isolateur et procédez au montage de l'étrangleur RF. Veillez à ce que la self soit verticale pour une meilleure évacuation de la pluie. La self mettra à la terre toute décharge électrostatique et certains bruits. **NE PAS Sceller les jonctions, l'antenne doit respirer.**



Le soin et la précision apportés à cet assemblage assureront une longue durée de vie à l'antenne.

Vérifiez que tous les boulons ont été correctement fixés et terminez le serrage des boulons. A l'aide des colliers en U, installez la base sur le poteau de support et installez les radiaux.

Les colliers en forme de U mesurent 50 mm, mais peuvent être serrés sur des poteaux ou des tuyaux jusqu'à 40 mm.

Les radiaux rigides sont au nombre de deux par bande et doivent être montés l'un en face de l'autre.

Pour des raisons de commodité, le montage peut également être effectué après que l'antenne a été placée sur le poteau de support, lorsque l'étalonnage est terminé, **chaque paire doit être exactement de la même longueur.**

Ceux du 30m ont une partie supérieure plus courte.

Si vous avez choisi la version avec des radiaux câblés, leur installation doit être particulièrement soignée car ils peuvent également influencer fortement le fonctionnement final. Il peut être nécessaire de procéder par essais et erreurs pour trouver le meilleur point de fonctionnement.

Procédez toujours de la même manière sur toutes les antennes de la même bande.

Antenne terminée et installée.



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

L'antenne avec les radians rigides peut être installée à n'importe quelle hauteur, de préférence au moins 1 à 2 m, mais elle fonctionne également à quelques dizaines de cm comme sur la photo, seul le calibrage devient plus critique. La version avec les radians câblés donne les meilleurs résultats lorsqu'elle est installée à quelques cm du sol, les radians reposant sur la dalle.

Après avoir terminé les opérations de mise en place, vérifiez et terminez le serrage de tous les écrous.

Ne pas haubaner l'antenne, ne pas sceller les joints.

Spécifications :

Bande : 30 et 40m

Gain = 0 dBi

Impédance = 50 ohms SO239

Puissance maximale : 2KW SSB pes, 1KW CW-

RTTY ROS = Moins de 1:1.5 au centre de la

bande Longueur = environ 7m +-20cm

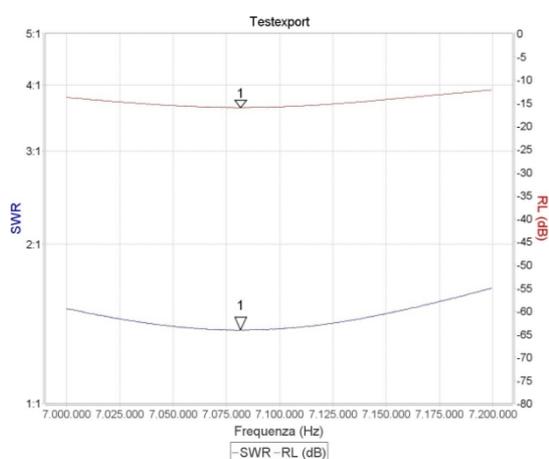
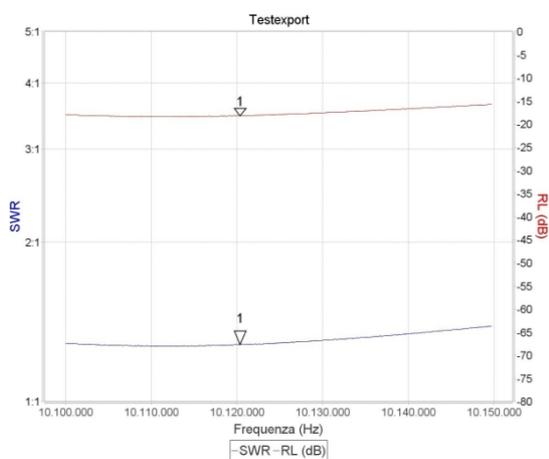
Poids = environ 5 kg

Vent maximum :

130Km/h

Matériau = Al 6060 T6, support de base et quincaillerie en acier inoxydable

Courbes ROS pour chaque bande individuelle.

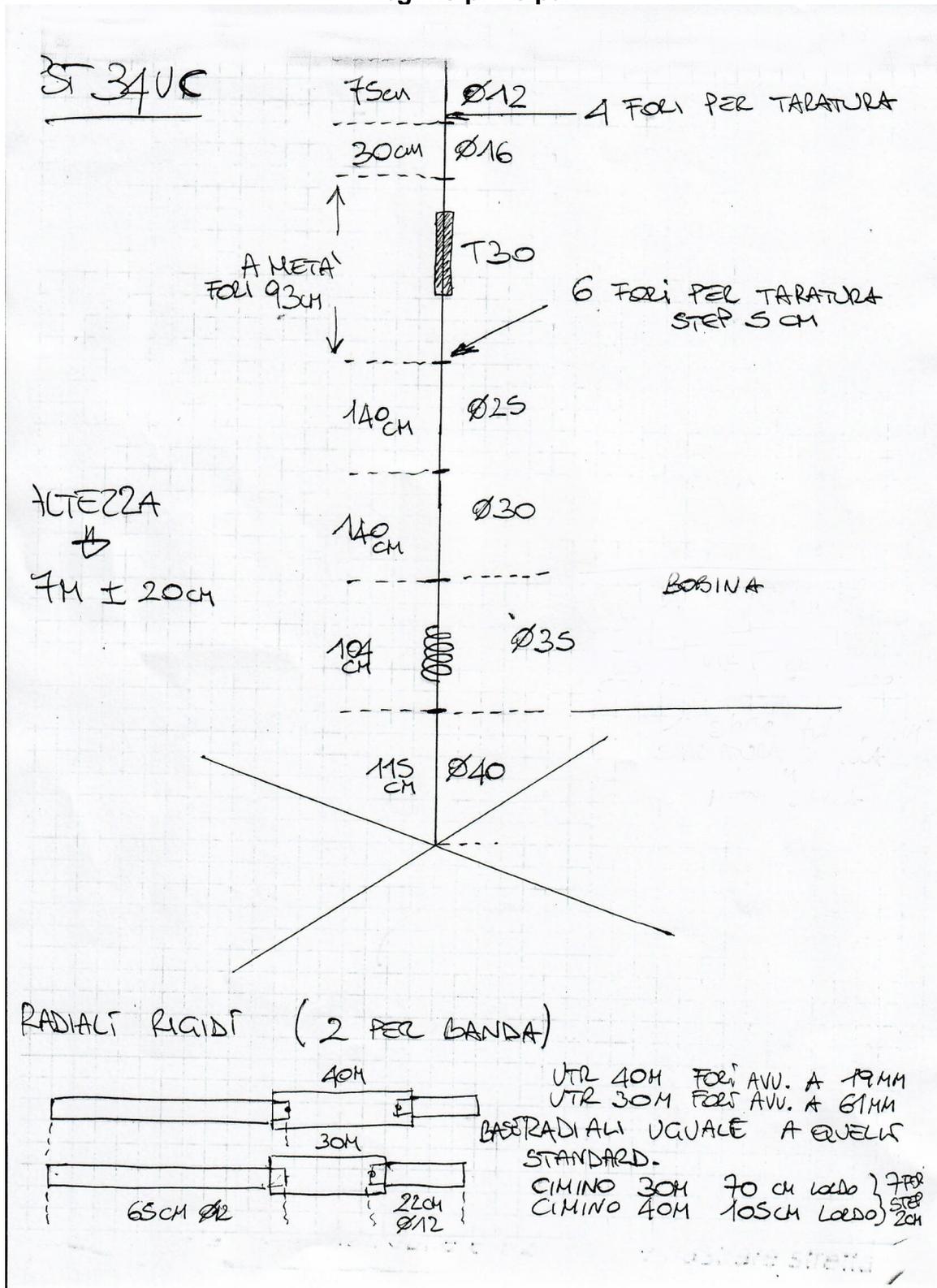


Note : L'antenne, une fois installée, peut être affectée par des influences environnementales et peut donc avoir besoin d'être recalibrée en tout ou en partie.

Évitez autant que possible les poteaux ou autres objets métalliques parallèles à l'antenne.

Commencez par la bande la plus haute et continuez par la bande la plus basse. Allonger pour descendre, raccourcir pour monter en fréquence.

Régime principal



Les mesures sont approximatives, les spécifications et les caractéristiques peuvent varier légèrement, sous réserve des spécifications générales 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, la responsabilité incombe uniquement à l'utilisateur. Ce manuel

fait partie intégrante du produit, conservez-le soigneusement.

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 dites-le nous.

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

Meilleures salutations
Annamaria Fiume IK7MWR

MADE IN ITALY

ATTENTION ! Défendre l'environnement

Élimination des composants et des matériaux

L'antenne est principalement constituée d'aluminium. En cas d'élimination, confiez la ferraille à un centre d'élimination spécialisé, conformément aux dispositions légales.

