

# EXA-1000

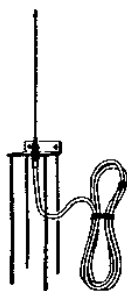
## Antenna remota con raggi verticali

### Istruzioni d'installazione

DT00159

**dias** s.r.l.

Via Triboniano 25 - 20156 MILANO  
Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950



L'antenna remota EXA-1000 è progettata per accrescere la copertura radio dei ricevitori della Linear. Questa antenna può essere collegata al connettore "F" di molti ricevitori della Linear per migliorare la loro copertura radio quando devono essere posti in posizioni dove la ricezione del segnale è debole. Normalmente è atteso un miglioramento della copertura del 20-30%. Per la sua versatilità, la EXA-1000 può essere montata in modi diversi. Un bullone ad U da mm 50 è fornito per montaggio ad un supporto o ad un tubo, in alternativa i fori per bullone nella piastra di base possono essere usati per avvitare l'antenna o ad un supporto di legno o ad una trave. **NOTA: Generalmente più in alto si monta l'antenna rispetto al livello del suolo, migliore è la copertura radio.**

La EXA-1000 fornisce il massimo delle prestazioni quando è montata ed installata in modo corretto, conformemente a queste istruzioni. Si raccomanda di leggere tutte le istruzioni prima di cominciare qualunque lavoro. La EXA-1000 è un'antenna a semionda con alimentazione centrale composta da tre parti: il gruppo Antenna contenente l'attacco per il connettore "F", una Piastra base con i supporti per i raggi, ed un cavo coassiale a 75Ohm lungo m 1.5 circa. Il cavo è collegato da una parte alla base dell'antenna, dall'altra al connettore "F" dei ricevitori. Se l'antenna deve essere montata ad una distanza maggiore di m 1.5 circa dal ricevitore può essere utilizzata una prolunga di m 7.5 circa di cavo al posto di quello fornito. A causa della resistenza del cavo, le prestazioni della EXA-1000 possono diminuire utilizzando un cavo di lunghezza superiore a m 7.5.

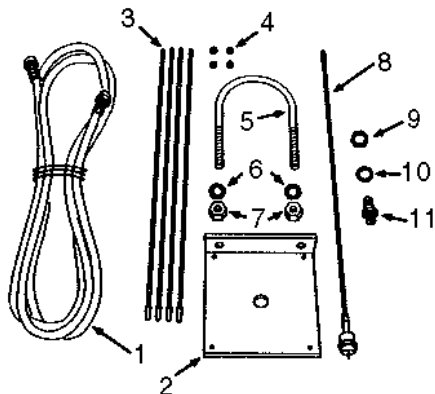
## Elenco dei componenti

Art.	Descrizione
1	m 1.5 circa di cavo coassiale
2	Piastra base
3	4 raggi (acciaio inossidabile)
4	2-56 dadi esagonali per raggi (4)
5	Bullone a U
6	Rondelle a stelle interne per bullone a U
7	Dadi esagonali per bullone a U
8	Antenna (acciaio inossidabile) ¥
9	Dadi esagonali per connettore cilindrico
10	Rondelle piatte per connettore cilindrico
11	Connettore cilindrico F-81

¥ Per adattare l'antenna remota EXA-1000 alla frequenza di 433.92MHz occorre tagliare l'antenna affinché la sua lunghezza risulti di mm 165.

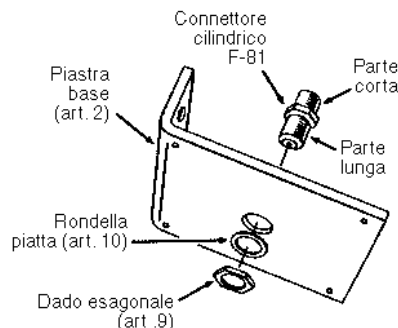
## Passo 1: Identificazione delle parti

Estrarre ed identificare le parti come indicato. Assicurarsi che tutti i pezzi siano stati forniti.



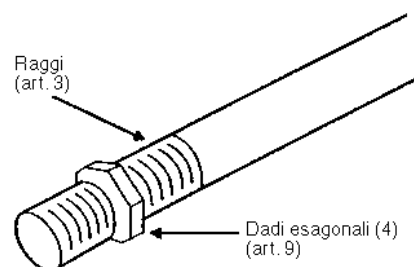
## Passo 2: Assemblare la base

Dalla parte superiore piegata della Piastra base (art. 2) inserire la parte lunga del Connettore cilindrico F-81 (art. 11) nel foro al centro della piastra. Fissare il connettore con la rondella piatta (art. 10) ed il dado esagonale (art. 9).



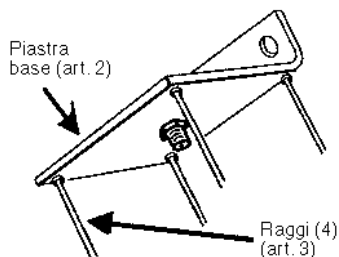
## Passo 3: Assemblare i raggi

Avvitare ognuno dei dadi esagonali 2-56 (art. 4) fino a circa metà dell'estremità filettata dei quattro raggi (art. 3).



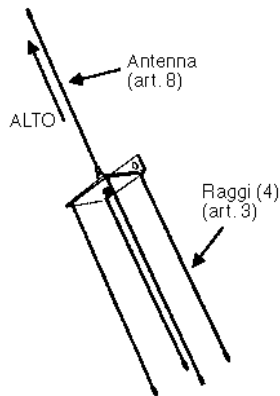
## Passo 4: Montare i raggi

Avvitare ognuno dei quattro raggi (art. 3) nella parte inferiore della Piastra base (art. 2) finché l'estremità sporga leggermente dalla parte superiore della Piastra base. Chiudere i dadi per fissare i raggi. **NOTA: La chiusura eccessiva dei dadi può danneggiare la filettatura della Piastra base.**



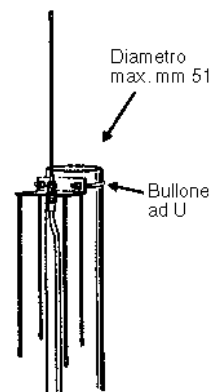
## Passo 5: Completare l'antenna

Attaccare l'antenna (art. 8) al Connettore F-81 (art. 11) dalla parte superiore della Piastra base.



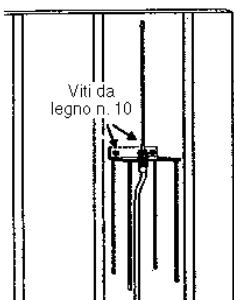
## Passo 6: Fissaggio su un sostegno

Utilizzare la tecnica di fissaggio su palo per supporti con diametro fino mm 51. Per supporti più grandi seguire le istruzioni per il fissaggio su una parete per fissare la piastra base. Fissare la piastra base su supporto o su palo desiderato utilizzando il bullone ad U da mm 51 (art. 5) con le due rondelle a stella (art. 6) e i dadi esagonali (art. 7).



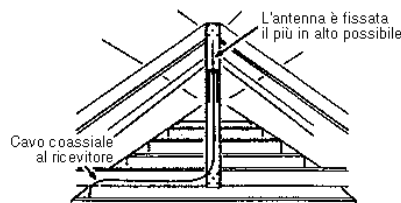
## Passo 7: Fissaggio su parete

Fissare la EXA-1000 su una parete ad altezza tale da ottenere una copertura radio ottimale, lasciando comunque spazio sufficiente per permettere all'antenna di stare liberamente in posizione verticale. Fissare la Piastra base alla parete avvitando viti da legno n. 10 (non incluse) attraverso i fori del bullone a U.



## Passo 8: Fissaggio in soffitta

Fissare la Piastra base ad un travicello, una trave o qualche altro supporto mediante viti da legno n. 10 da avvitare attraverso i fori del bullone ad U. Un buon posto per montare l'antenna è il camino di sfiato in plastica (per le istruzioni vedere "Fissaggio su un sostegno"). Cercare di tenere l'antenna il più lontano possibile da grandi oggetti metallici. **ATTENZIONE: Nelle soffitte, o sotto le strutture dei locali, particolari rivestimenti metallici diminuiscono la copertura radio e le prestazioni.**



## Garanzia limitata

Questo prodotto viene garantito esente da difetti nei materiali e nelle lavorazioni per un periodo di dodici (12) mesi dalla fornitura. La data di scadenza della garanzia è stampigliata sul prodotto.

Questa garanzia si estende solo al Rivenditore che acquista il prodotto attraverso i normali canali di distribuzione della Dias s.r.l. e non garantisce questo prodotto all'utente finale.

L'utente finale deve rivolgersi al Rivenditore presso il quale ha acquistato il prodotto per qualsiasi richiesta di riparazione in garanzia o fuori garanzia. Non esistono obblighi o responsabilità da parte della Dias s.r.l. per danni consequenziali che dovessero derivare o fossero dipendenti dall'utilizzo di questo prodotto o da un suo eventuale guasto, relativamente a perdite di beni, redditi, guadagni o spese per sostituzioni, riparazioni od interventi a qualsiasi titolo.

Tutte le garanzie relative al funzionamento del prodotto, alla sua riparazione e/o sostituzione a giudizio esclusivo della Dias s.r.l., sono valide solo fino alla scadenza della garanzia indicata sul prodotto.

Le apparecchiature che, a giudizio del Rivenditore, dovessero essere riparate, in garanzia o fuori garanzia, dovranno essere inviate a spese del mittente al seguente indirizzo: **DIAS s.r.l., Servizio Riparazioni, Via Triboniano 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 Fax 02.38036.950**

Le apparecchiature via radio forniscono un affidabile collegamento e soddisfano un'importante necessità nella segnalazione portatile senza fili. Tuttavia esistono alcuni limiti che devono essere osservati.

Solo per le installazioni negli U.S.A.: si richiede che le apparecchiature radio siano conformi alle Norme e Regolamenti FCC secondo la Sez. 15. Come tali, hanno una scarsa potenza di trasmissione e quindi una portata limitata. Cambiamenti o modifiche all'apparecchiatura possono rendere la Centrale non più corrispondente alle norme FCC.

Collegamenti radio poco utilizzati dovrebbero essere provati regolarmente per protezione contro interferenze nascoste o guasti.

DT00159-D0797