

Antenna a stilo lunga

Compatibilità

Può essere utilizzata con i seguenti display DigiTrak®:

- Display Touchscreen Aurora™
- Display FSD™ F Series
- Display Multi-Funzione MFD®
- Display SED™ SE

L'antenna a stilo lunga può aumentare la portata potenziale tra un ricevitore DigiTrak e un display remoto, rispetto alla gamma fornita da un'antenna a stilo da 33 cm. Disponibile in versioni ad alta e bassa frequenza, sia con connettori BNC (a baionetta) che TNC (filettati).

In alcune zone fuori dagli Stati Uniti, l'utilizzo dell'antenna a stilo lunga può essere necessario a causa di requisiti nazionali. Consultare il manuale dell'operatore per ulteriori informazioni.

Montaggio

L'antenna a stilo lunga è dotata di una base magnetica che consente di fissarla saldamente a una superficie metallica idonea. Installare l'antenna in posizione verticale, più in alto possibile e in una posizione che consenta una linea visiva diretta priva di ostacoli con il ricevitore DigiTrak.

ConneSSIONE

Il connettore dell'antenna può essere di tipo filettato (TNC) o a baionetta (BNC).

Se il cavo è dotato di connettore TNC, allineare il connettore all'entrata sul display o al raccordo passaparatia e avvitarlo con attenzione in senso orario fino a completa aderenza.

Se il cavo è dotato di connettore BNC, ruotarlo finché le fessure sagomate non sono in linea con quelle presenti sul display o sul connettore passaparatia, quindi spingere il connettore e ruotarlo in senso orario di un quarto di giro per bloccarlo.

Sicurezza

Non utilizzare l'antenna nel caso in cui una sua parte possa entrare in contatto con una fonte di elettricità. In tal caso, non bisogna cercare di rimuoverla da soli. Rimanere dove ci si trova e contattare l'azienda elettrica locale per ricevere assistenza.

Rimuovere e riporre l'antenna al sicuro prima di trasportare l'impianto di perforazione.

Linee guida importanti per l'installazione

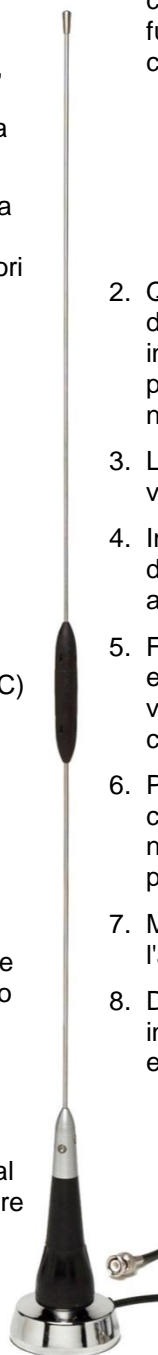
Per migliorare le prestazioni telemetriche di un sistema di localizzazione DigiTrak, osservare le seguenti importanti linee guida per l'installazione:

1. È necessario comprimere eventuali giri di cavo coassiale in eccesso per evitare che possano fungere da antenna e causare interferenze. Evitare che il cavo entri in contatto con altri cablaggi.



Giri di cavo coassiale compressi

2. Qualsiasi collegamento coassiale aumenta la perdita di segnale di qualche grado. Non creare connessioni intermedie, ad esempio tramite adattatore o passaparatia, a meno che non sia assolutamente necessario.
3. L'antenna *deve* essere installata in posizione verticale (verso l'alto o verso il basso).
4. Installare l'antenna a una distanza di almeno 60 cm da strutture metalliche verticali vicine o da altre antenne RF.
5. Fissare il cavo coassiale tramite fascette da elettricista o altri accessori al fine di evitare inutili vibrazioni, sfregamenti o il possibile allentamento dei collegamenti.
6. Per impedire potenziali danni all'antenna o al connettore, evitare l'installazione in posizioni in cui la normale libertà di movimento dell'operatore potrebbe portarlo a colpire l'antenna.
7. Mantenere una linea visiva diretta priva di ostacoli tra l'antenna e il ricevitore DigiTrak.
8. Durante il test di portata del segnale, ricordare che le interferenze ambientali, quali la presenza di linee elettriche, possono compromettere i risultati del test.



DCI offre la miglior esperienza del settore in fatto di localizzazione di superficie di tipo walkover.