

## Guida rapida del trasmettitore DigiTrak® SuperCore™

- 1 -

DigiTrak SuperCore 15-in è un trasmettitore "all-in-one" che combina banda larga e funzioni di gestione delle armature. Realizzato esclusivamente per il localizzatore DigiTrak Ares™, il trasmettitore SuperCore dispone di numerose funzionalità esclusive:

- Si avvale della batteria SuperCell-R progettata in esclusiva per DCI
- Può essere abbinato tramite Bluetooth®, anche all'interno dell'alloggiamento (fuori terra)
- Dispone di una delle portate migliori tra i trasmettitori con diametro standard di 1,25" (3,23 cm)
- Grazie a tre livelli di potenza tra cui scegliere permette di trovare il giusto compromesso tra gamma di profondità e dati e durata utile della batteria
- Consente di abbinare entrambe le bande e di selezionare nel contempo i livelli di potenza
- Permette di tarare contemporaneamente entrambe le bande e tutti i livelli di potenza
- Gestisce dal localizzatore i tempi di sospensione con la modalità Snooze™
- Monitora la pressione dei liquidi (in alcuni modelli)

Per maggiori informazioni su queste funzionalità, consultare il manuale Ares all'interno dell'app DCI DigiGuide™.



1. Calotta e distanziatore della batteria
2. Batteria ricaricabile SuperCell-R
3. Numero di serie
4. Trasmettitore
5. Spia LED del Bluetooth e porte per la pressione dei fluidi

*Verde lampeggiante = pronto per l'abbinamento    Blu lampeggiante = abbinamento in corso  
Blu fisso = abbinamento completato*

### Installare la batteria



Con il trasmettitore SuperCore usare solo batterie ricaricabili SuperCell-R™. Per maggiori informazioni, consultare la Guida rapida per **batterie ricaricabili a ioni di litio DigiTrak SuperCell-R e caricabatterie**.

Per installare la batteria, svitare e rimuovere la calotta e l'adattatore. L'adattatore è fissato alla calotta per consentire la rimozione della batteria.

Inserire la batteria e riavvitare la calotta con l'adattatore inserito. Il trasmettitore si accende una volta fissata la calotta. Il LED lampeggia in verde.

## Abbinare a un localizzatore Ares

I trasmettitori SuperCore vengono abbinati mediante Bluetooth. Tenere il trasmettitore entro la portata del Bluetooth (10-13 piedi/3-4 metri) del localizzatore. Il LED del Bluetooth lampeggia in verde quando è pronto per l'abbinamento.

1. Nella schermata Home verrà chiesto di selezionare l'opzione **Aggiungi trasmettitore** (Add Transmitter). Per aggiungere altri trasmettitori, selezionare l'opzione **Configurazione sito di lavoro** (Jobsite setup).
2. Selezionare il trasmettitore nell'elenco; il relativo numero di serie è impresso sul trasmettitore.
3. Il LED del Bluetooth diventa di colore blu una volta effettuata la connessione al localizzatore.



Per comunicare tra loro e in conformità con i requisiti operativi locali, il trasmettitore e il localizzatore devono avere lo stesso codice regione. Il codice regione è impresso all'interno dell'icona a forma di globo sul trasmettitore, mentre nel localizzatore è reperibile nelle **Impostazioni** (Settings) sotto la voce **Info sul localizzatore** (About this locator).



## Selezionare le frequenze e tarare

Successivamente, selezionare le frequenze per il lavoro da svolgere. Selezionare **Frequenze** (Frequencies), quindi uno dei metodi di selezione.

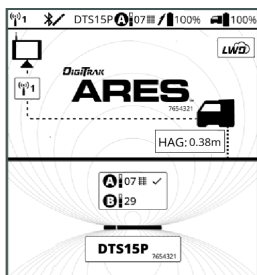
- **Selezione automatica** (Automatic selection): Eagle Tech™, la tecnologia esclusiva di DigiTrak Ares, sceglie le bande migliori tra oltre 8000 frequenze disponibili durante la scansione dell'intero percorso di perforazione. Si tratta dell'opzione migliore in presenza di più fonti di interferenza.
- **Selezione manuale** (Manual selection): l'operatore può scegliere le bande tra oltre 8000 frequenze disponibili durante la scansione. Opzione indicata nei casi in cui una o due delle aree di lavoro sono problematiche.
- **Valori predefiniti trasmettitore** (Transmitter defaults): il metodo più rapido per scegliere due bande predefinite tra oltre 1000 frequenze disponibili. Opzione ideale per lavori semplici e per una prima configurazione lontano dal sito di lavoro.

L'interferenza varia in base al sito di lavoro; percorrere sempre l'intero percorso di perforazione per verificare se le frequenze selezionate sono adatte a uno specifico lavoro.

Ciascun metodo consente di indicare la profondità di perforazione prevista per il lavoro e di visualizzare le profondità raggiungibili alle frequenze selezionate.

Il localizzatore chiederà di eseguire la taratura subito dopo aver selezionato le frequenze. Eseguire la taratura in un ambiente privo di interferenze. Occorre eseguire la taratura ogni volta che si scelgono nuove frequenze o si sostituiscono gli alloggiamenti. Per la taratura spostarsi sempre in un'area priva di interferenze e seguire le indicazioni visualizzate sullo schermo.

## Visualizzare le impostazioni del trasmettitore



### Schermata iniziale (Home)

1. Barra di stato: telemetria, Bluetooth (accesso e trasmettitore connesso), impostazioni del trasmettitore, batteria del localizzatore.
2. Impostazioni del trasmettitore (bande, frequenze, livello di potenza, rilevamento armature attivate e frequenza attiva)\*
3. Modello e numero di serie del trasmettitore\*

\*Cliccare queste voci per apportare modifiche e visualizzare dettagli.



Per visualizzare altri dettagli riguardanti il trasmettitore, selezionare l'icona di menu **Dettagli** (Details) accanto al nome del trasmettitore.

## Scegliere il livello di potenza per il lavoro da svolgere

- Potenza massima per un segnale forte con gamma maggiore di profondità e dati
- Potenza standard per un miglior compromesso tra durata della batteria e profondità
- Potenza minima per una durata prolungata della batteria.

	Livello di potenza	Massimo	Standard	Minimo
Banda larga 4,5-45 kHz	Profondità <sup>1</sup>	fino a 160 ft (49 m)	fino a 140 ft (43 m)	fino a 100 ft (30 m)
	Dati <sup>2</sup>	fino a 280 ft (85 m)	fino a 220 ft (67 m)	fino a 170 ft (52 m)
Sub-K Rebar 0,33-0,75 4,5-23,5 kHz	Profondità <sup>1</sup>	fino a 80 ft (24 m)	fino a 75 ft (23 m)	fino a 50 ft (15 m)
	Dati <sup>2</sup>	fino a 250 ft (76 m)	fino a 200 ft (61 m)	fino a 160 ft (49 m)
Batteria SuperCell-R	Durata di funzionamento	10 ore	35 ore	100 ore
	Sospensione <sup>3</sup>	<1700 ore	<1700 ore	<1700 ore

1 Precisione della profondità entro  $\pm 5\%$  in ambiente privo di rumori

2 Intervallo dati basato sulla modalità Max (Max Mode™) in ambiente privo di rumori

3 Modalità sospensione (Sleep mode): dopo 15 minuti di assenza di rotazione, il trasmettitore va in sospensione

Dati relativi a durata e portata basati sullo standard SAE J2520. L'intervallo effettivo e la durata della batteria variano in base all'interferenza presente in ogni particolare sito di lavoro, all'alloggiamento del trasmettitore, alla frequenza e ad altri fattori.

### DCI USA

19625 62nd Ave S. Suite B103  
Kent, WA 98032 USA

DCI.USA@digital-control.com

Stati Uniti e Canada  
1.800.288.3610

Internazionale  
1.425.251.0559

### DCI Cina

368 Xingle Road Huacao Town  
Minhang District Shanghai 201107, P.R.C.

DCI.China@digital-control.com

Cina  
+86.400.100.8708

Internazionale  
+86.21.6432.5186

### DCI India

Unit No. 1022, 10th Floor, DLF Tower B.  
Jasola District Center  
New Delhi 110025 India

DCI.India@digital-control.com

India  
+91.11.4507.0444

Internazionale  
+91.11.4507.0440

### DCI Australia

2/9 Frinton Street  
Southport QLD 4215 Australia

DCI.Australia@digital-control.com

Australia  
+61.7.5531.4283

Internazionale  
+61.7.5531.2617

### DCI Europa

Brueckenstraße 2  
97828 Marktheidenfeld Germany

DCI.Europe@digital-control.com

Europa  
+49.9391.810.6100

Internazionale  
+49.9391.810.6109

### DCI Filippine

404-405 Energy Opt. Bldg. Prime St, Madrigal  
Business Park 2  
Alabang Muntinlupa City, Philippines 1780

DCI.Philippines@digital-control.com

Filippine  
(02)79802647

Internazionale  
+632-79802647

Per informazioni dettagliate, scansionare il QR code per installare l'app DCI DigiGuide dall'App Store per dispositivi digitali. Per eventuali domande, contattare l'ufficio DCI regionale o l'Assistenza clienti al numero +49 9391 810 6100 (o 1.800.288.3610 per Stati Uniti e Canada). (o 1.800.288.3610 per Stati Uniti e Canada).



Filmati dimostrativi su DigiTrak disponibili su  
[www.YouTube.com/DCIKent](http://www.YouTube.com/DCIKent)

Digital Control, il logo DCI e DigiTrak sono marchi registrati mentre Ares, DigiGuide, Eagle Tech, Max Mode, SnooZe, SuperCell-R e SuperCore sono marchi di fatto di Digital Control Incorporated. I contenuti e le interfacce utente di ARES sono protetti dalle leggi statunitensi sul diritto d'autore. Bluetooth è un marchio registrato di Bluetooth SIG. Ulteriori marchi sono in attesa di registrazione. Al prodotto illustrato nella presente guida si applicano brevetti registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. Per i dettagli, visitare il sito <https://digital-control.com/legal>.