Ping Rate di un Ecoscandaglio

Il ping rate è la frequenza con cui un impulso ultrasonico viene inviato verso il fondo da un ecoscandaglio attraverso il trasduttore

---

Il ping corrisponde al ciclo che effettua un trasduttore quando invia un impulso ultrasonico verso il fondo e dallo stesso ricevuto dopo che ha rimbalzato sul fondo.
Da non confondersi con la frequenza di trasmissione di un ecoscandaglio, che indica solo la frequenza di oscillazioni dell'impulso ultrasonico.
Il **ping rate**, comunemente espresso in secondi, indica quanti ping è in grado di compiere il trasduttore (guidato a sua volta dall'ecoscandaglio) in un secondo.
Maggiore è il **ping rate**, maggiore sarà la facilità dell'ecoscandaglio ad orientarsi ed a mostrare dettagli. Di contro un elevato **ping rate** potrebbe caricare troppo il processore con i dati da analizzare.

Voci correlate

- Ecoscandaglio