



IDROAMBIENTE

ISPEZIONI SUBACQUEE ROBOTIZZATE

La progettazione e la realizzazione in proprio di gran parte delle attrezzature che Idroambiente impiega per i lavori di video-ispezione robotizzata e ispezione in ambito subacqueo sono frutto di oltre 25 anni di esperienza e ricerca. Questa specializzazione unica trova impiego nell'ispezione robotizzata non convenzionale di "luoghi confinati subacquei" come gallerie, tubazioni, serbatoi, miniere, e aree ristrette e pericolose sommerse.

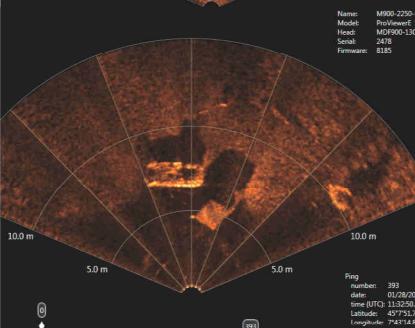
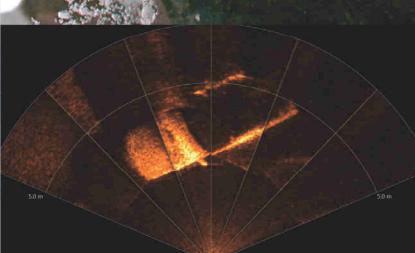
Idroambiente è dotata di natanti allestiti appositamente con telecamere, sistemi complessi e ROV (remoted operated vehicle) per effettuare ispezioni remote subacquee senza operatori immersi, fornendo dati e immagini perfettamente leggibili e localizzate mediante tracciatori di rotta e GPS di superficie. I nostri ingegneri sono in grado, direttamente in campo, di redigere schede tecniche e report d'ispezione, o in differita, relazioni ispettive e progetti esecutivi connessi alle richieste della committenza sulla base di quanto ispezionato. Il tutto è possibile soprattutto grazie alla ventennale esperienza dell'azienda nel campo del risanamento di vettori idraulici di medie e grandi dimensioni.

In alcuni casi l'azienda ha anche ceduto le proprie attrezzature, realizzate ad hoc, direttamente alla committenza per attività molto lunghe o ripetute, mettendo a disposizione l'assistenza e le competenze dei propri tecnici. Il monitoraggio mediante sistemi robotizzati fissi o pilotati, viene impiegato nell'assistenza alla DL e nella sicurezza degli operatori sommersi.

Immagini:

1. ROV per acque libere o confinate.
2. Operatore audio-video-assistito con ROV.
3. Sistema Rov miniaturizzato.
- 4-5. Restituzione a video della rilevazione subacquea di un sonar.
6. Sistema per ispezione subacquea usato da Idroambiente.

dal 1991



6

