



## Socotec: gli occhi della diga

### Descrizione

(Adnkronos) â?? Nel secondo episodio di â??Number Tenâ?•, il viaggio dentro le dieci eccellenze della Nuova Diga Foranea di Genova prosegue con una storia che si svolge sotto e sopra il livello del mare: quella di Socotec, la societ  incaricata del monitoraggio e dei rilievi del pi 1 grande cantiere marittimo d ??Italia.

Se lâ??impresa dei sommozzatori Drafinsub (raccontata nel primo episodio di Number Ten) evocava un ??avventura spaziale, il lavoro di Socotec richiama invece la precisione di un maestro artigiano. Â«Mi piace pensare al monitoraggio come all ??opera di un sartoÂ» racconta uno degli ingegneri dell ??azienda al lavoro per il Consorzio PerGenova Breakwater guidato dal Gruppo Webuild.

Perch   una diga non Ă  mai un blocco unico, ma un insieme di elementi profondamente differenti: cassoni giganteschi che si comportano in modo diverso, terreno che deve essere controllato, previsto, compreso. Ă  qui che entra in gioco Socotec. La societ  installa e gestisce lâ??intera rete di sensori sul fondale: piezometri, inclinometri e profilometri, strumenti sofisticatissimi in grado di rilevare le pressioni sotto il fondale marino, le deformazioni e gli assestamenti del terreno. Una fitta trama di nodi che comunica con una centralina madre, da cui i dati viaggiano verso i server per essere elaborati e trasformati in mappe, grafici e modelli.

L ??altra parte del lavoro si svolge in mare, sull ??imbarcazione â??Implacabileâ?•, dove i tecnici Socotec conducono rilievi per 12 ore al giorno, sette giorni su sette, monitorando la movimentazione delle chiatte, la quantit  di ghiaia versata, le operazioni di demolizione e ricostruzione del fondale.

Â«In pratica siamo gli occhi della digaÂ» spiega uno degli ingegneri. Gli occhi che guardano ci   che nessuno vede, sotto la superficie del mare, nei sedimenti profondi, nelle linee invisibili del fondale che cambiano giorno dopo giorno.

Con questa storia, â??Number Tenâ?• prosegue cos   il racconto delle eccellenze che rendono possibile la costruzione di una delle opere pi 1 complesse mai realizzate in Italia. La Nuova Diga Foranea â?? lunga 6 km e capace di accogliere navi fino a 400 metri di lunghezza â?? ridisegner  il futuro del porto di Genova, rafforzando la competitiv  del Mediterraneo rispetto ai grandi hub del

Nord Europa.

â??

economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

### **Categoria**

1. Comunicati

### **Tag**

1. Ultimora

### **Data di creazione**

Dicembre 15, 2025

### **Autore**

redazione

*default watermark*