

“Orbit”, un alleato dal cielo

31 Ottobre 2025



Il rilievo aerofotogrammetrico è una delle applicazioni più avanzate nell’ambito del monitoraggio portuale e ambientale.

Il secondo episodio della serie “Il porto che lavora” racconta le nuove competenze dei tecnici dell’Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale attraverso l’esperienza di Giuseppe Canepa, geometra, topografo e pilota del drone “Orbit”, impegnato nelle operazioni di rilievo lungo la linea di costa compresa tra la piattaforma di Vado Ligure e la foce del torrente Letimbro.

Grazie all’impiego di droni, i rilievi topografici consentono di ottenere con elevata precisione modelli tridimensionali del territorio, fondamentali per l’analisi delle coste, la progettazione delle infrastrutture e la verifica delle trasformazioni morfologiche del litorale. Dai rilievi sul campo all’elaborazione digitale dei dati, ogni fase del lavoro riflette l’incontro tra esperienza tecnica e innovazione tecnologica, elementi che rendono possibile un monitoraggio sempre più preciso e una gestione sostenibile del territorio portuale.

La docuserie “Il porto che lavora” è una traversata alla scoperta della professionalità, della passione e dell’ingegno di chi, con impegno e specializzazione, contribuisce ogni giorno all’efficienza, alla sicurezza e alla sostenibilità dei Ports of Genoa. [Protagonisti del primo episodio i comandanti dei Battellieri delle Grazie](#) che sfidano il mare, giorno e notte, in bonaccia e in tempesta, per garantire i collegamenti tra la terra ferma e le navi in rada nel porto di Genova.