

# RISE

# Infrastruttura di ricerca UNIBA

## DJI Matrice 30T RTK



Per informazioni rivolgersi al responsabile scientifico:

Prof. Domenico Capolongo

[domenico.capolongo@uniba.it](mailto:domenico.capolongo@uniba.it)

Polo Scientifico Tecnologico

Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali

Via Orabona 4, 70125 (BA)

**ENG:** The DJI Matrice 30T RTK is an enterprise-class drone platform designed for professional aerial operations. It integrates a multi-sensor payload including a 48 MP wide-angle camera, a 40 MP zoom camera with up to 16× optical zoom, a 640 × 512 px radiometric thermal camera, and a laser rangefinder with a measurement range of up to 1,200 m. RTK positioning provides centimeter-level positioning accuracy, while its compact and weather-resistant design enables reliable operations in complex environmental and field conditions.

**ITA:** Il DJI Matrice 30T RTK è una piattaforma drone professionale progettata per operazioni aeree specialistiche. Integra un payload multi-sensore comprendente una fotocamera grandangolare da 48 MP, una fotocamera con zoom da 40 MP con zoom ottico fino a 16×, una termocamera radiometrica da 640 × 512 px e un telemetro laser con portata fino a 1.200 m. Il posizionamento RTK garantisce un'accuratezza centimetrica, mentre il design compatto e resistente agli agenti atmosferici consente operazioni affidabili anche in condizioni ambientali e di campo complesse.