

Tacheometro (distanziometro)

Lemma
.....
Correlati

Giofrè Francesca 30 Agosto 2012

Definizione

Strumento topografico utilizzato per la rilevazione dell'insieme dei dati necessari per la determinazione [planimetrica](#) e [altimetrica](#) dei punti del terreno, attraverso la misurazione diretta di [angoli azimutali](#) e [zenitali](#) e indiretta di distanze.

Generalità

Le informazioni sono utilizzate per [rappresentare il terreno](#) secondo piani quotati. Il tacheometro, di cui ne esistono diversi modelli, è costituito da un basamento, cerchi graduati, alidada, cannocchiale, livella e viti di rettifica.

Per la rilevazione dei dati, l'alidada ruota attorno all'asse primario del basamento e sorregge il cannocchiale, la cui rotazione consente la lettura degli angoli zenitali sul cerchio graduato verticale. Il tacheometro tradizionale è completamente manuale. Attualmente per il rilievo indiretto il tacheometro è quasi completamente sostituito dalla stazione totale, strumento dotato di distanziometro tradizionale o di [tipo laser](#) e di computer per la memorizzazione e il calcolo di dati.

source: <https://www.teknoring.com/wikitecnica/tecnologia/tacheometro-distanziometro/>

ISSN 2284-001X