

DIFFERENZA TRA DRONE RADIOMETRICO E NON-RADIOMETRICO

PHANTOM 336-IR radiometric

VS

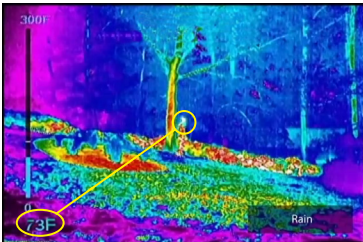
PHANTOM 336-IR non-radiometric

IR Live view

Con entrambe le Soluzioni è possibile visualizzare il video termografico in diretta durante il volo ed è possibile visualizzare la temperatura del punto centrale spot sul monitor.

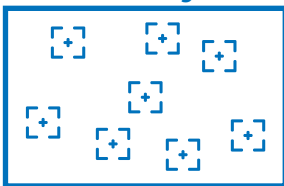
File di Output

1. video IR termografico = .TMC



La Soluzione **Radiometrica** produce file video IR termografico in formato **.TMC**: ogni fotogramma che compone il flusso video rappresenta un'immagine IR termografica in cui è possibile misurare la temperatura di ogni punto (pixel) del fotogramma.

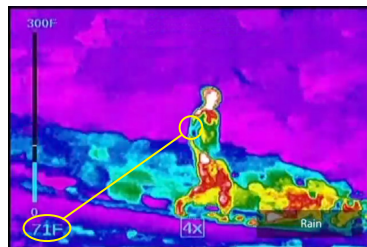
file video IR termografico .TMC



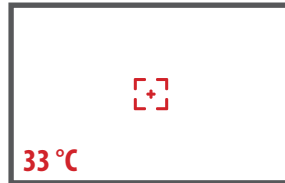
In post produzione può essere misurata la temperatura di ciascun pixel di ogni fotogramma che compone il video registrato.



I file **.TMC** possono essere visualizzati ed elaborati con i software FLIR Tools e ThermoView (inclusi nella nostra soluzione) per creare Report termografici Professionali.



Live view video IR termografico



È possibile impostare la temperatura in gradi Celsius (°C) o Fahrenheit (°F).



Inoltre è possibile passare dalla visualizzazione termografica a quella video standard semplicemente cambiando canale sul monitor.

File di Output

1. video standard = .mp4
2. video termografico = .asf



La Soluzione **NON-Radiometrica** produce file video standard (**.mp4**) e file video IR termografici **.asf**. Il video IR termografico che viene prodotto è una sequenza di immagini termiche in cui, in tempo reale mentre si registra il video, viene misurata, visualizzata e registrata sul video la temperatura del punto (pixel) spot centrale del fotogramma.

file video IR termografico .mp4



Sia in Live view che nel video che viene registrato viene misurata la temperatura del punto spot al centro di ogni singolo fotogramma del video.

Il file video termografico prodotto (**.asf**) non contiene i dati di temperatura di ciascun pixel, ma solo la temperatura del punto centrale del fotogramma. In genere questa Soluzione viene utilizzata per individuare rapidamente le problematiche e le anomalie per poi intervenire in un secondo momento sul luogo con termocamere radiometriche convenzionali con cui produrre Report termografici Professionali.