

LABORATORIO: CNR-ISPC

NOME STRUMENTO

Termocamera FLIR VUE PRO R, 640

INFORMAZIONI GENERALI:

Termocamera per droni per analisi termografica di architetture storiche ai fini del loro miglioramento energetico ambientale.

L'analisi permette, in integrazione con altre analisi di identificare ponti termici di forma e struttura, indagare l'emissività dei materiali, supportare la classificazione delle tipologie murarie presenti e l'impiego di altre analisi per la caratterizzazione termofisica dei materiali come la termoflussimetria, identificare problemi di posa in opera dei materiali e discontinuità, indagare le prestazioni di vetri e telai (emissività, differenze di resistenza termica, errori di posa, infiltrazioni di aria e acqua), studiare le infiltrazioni di aria e le infiltrazioni risalite o perdite di acqua sull'involucro e la presenza di condensa.

DETTAGLI TECNICI:

Termocamera per droni FLIR VUE PRO R, 640x512 pixels, 19mm, 9Hz FLIR VUE PRO R, 640, 19mm, 9Hz, FOV 32x26

Referente: Elena Gigliarelli (elena.gigliarelli@cnr.it)