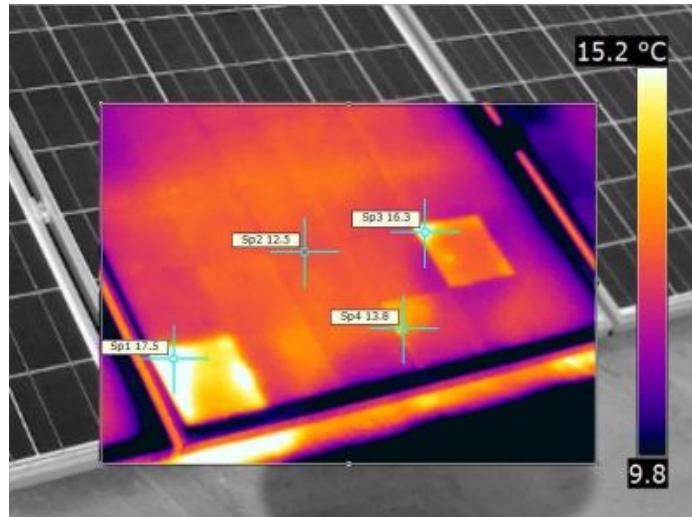


## ANALISI TERMOGRAFICHE

La termografia è una tecnica diagnostica non distruttiva normalmente utilizzata per la diagnosi energetica delle dispersioni degli edifici, per la mappatura strutturale degli edifici, nella ricerca di tubazioni e perdite, nell'industria è uno strumento indispensabile per la manutenzione predittiva e nel controllo di processo; in cantieristica per la verifica di osmosi, delaminazione e distacchi nei materiali compositi. Nell'impiantistica elettrica permette di verificare la presenza di cortocircuiti o punti di alta resistenza senza dover intervenire sulle apparecchiature.

Nei campi fotovoltaici di grandi dimensioni permette di individuare le stringhe interdette e le celle difettose.



### Tecnica di lavoro, verifica, diagnosi e relazione tecnica

La fase di elaborazione delle immagini viene effettuata, attraverso un software specifico, da personale certificato alla interpretazione dei dati (come stabilito dalla normativa EN473 – Prove non distruttive – Qualificazione e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive – Principi generali).

Essa prevede la stesura di una relazione tecnica corredata da schede tecniche compilate sulla base delle immagini registrate in campo. Il personale messo a disposizione è personale certificato al I° livello secondo la normativa internazionale ASNT e certificato II° livello secondo le normative europee EN473 – ISO9712.

#### Termocamera in dotazione:

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| termocamera:                   | FLIR T 335       |
| campo visivo:                  | 25°x19°/0,4m     |
| Sensibilità termica/NETD:      | 50mK             |
| Campo spettrale:               | 7,4 – 13 $\mu$ m |
| Risoluzione:                   | IR 320x240 pixel |
| Intervallo di temperatura:     | -20°C a +650°C   |
| Precisione:                    | $\pm$ 2°C        |
| Fotocamera digitale integrata. |                  |