

TERMOGRAFIA AD INFRAROSSI

Manutenzione predittiva

Roma, 5 Aprile 2011

Chi siamo

ESSEDIEMME S.R.L. - Società di multiservizi



- Operiamo dal 2000 principalmente nel campo della termografia
- Siamo certificati 2° Livello norme UNI EN473 ISO 9712
- Utilizziamo solo apparecchiature Flir Systems

Le nostre attrezzature

- ThermaCAM P660
- ThermaCAM P65
- Software Reporter 8.5 Pro
- Software Build IR 2.1
- Software QuickPlot 1.2



Cos'è la termografia

- Metodo diagnostico non distruttivo
 - Non è pericoloso
 - Non è invasivo
 - Misura a distanza la quantità di radiazioni infrarosse emesse da un corpo caldo indipendentemente dal suo stato termico

Le verifiche termografiche

- Vengono eseguite senza interferire con le normali attività
- Richiedono tempi brevi sul posto e consentono di individuare rapidamente anomalie
- Permettono di monitorare nel tempo gli impianti grazie alla confrontabilità dei dati acquisiti

La manutenzione predittiva

- Consente di valutare il reale stato di salute degli impianti
- Diminuisce il rischio di malfunzionamenti e guasti imprevisti riducendo contemporaneamente anche il pericolo di incidenti
- Permette di riprogrammare in modo più efficace e mirato gli interventi di manutenzione periodica

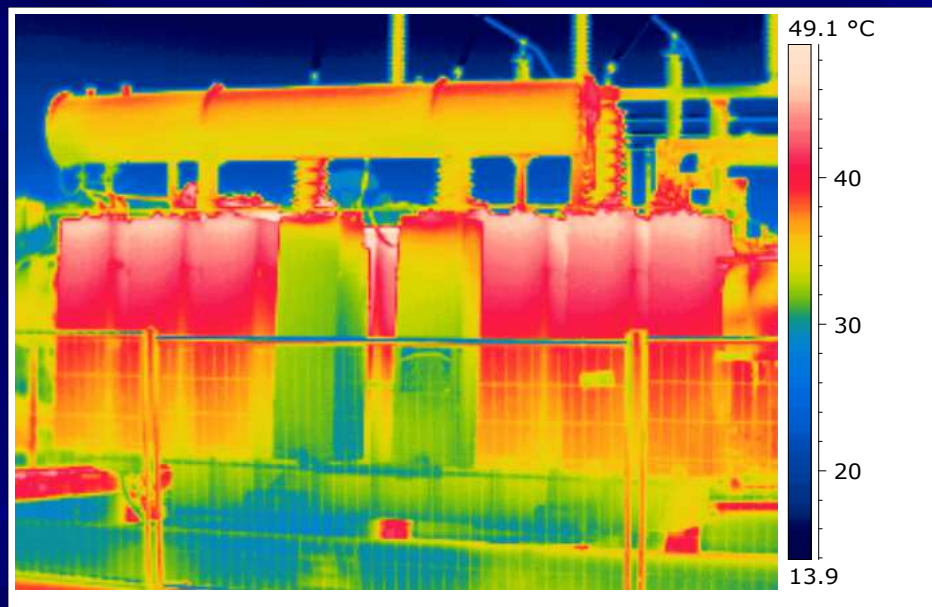
Campi di applicazione

■ Elettrico

- Trasformatori
- Quadri elettrici (Interruttori, sezionatori, teleruttori, fusibili, connessioni)
- Gruppi di Rifasamento
- Batterie

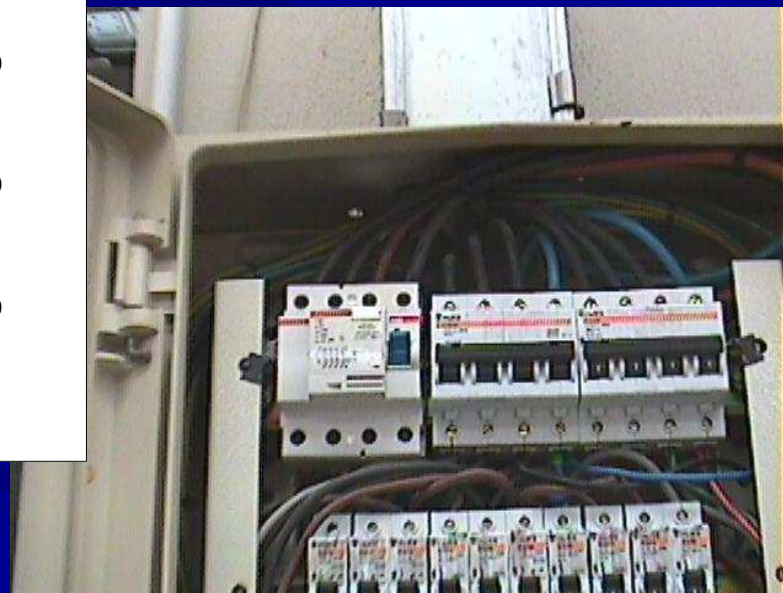
Campi di applicazione

- Elettrico
 - Trasformatori



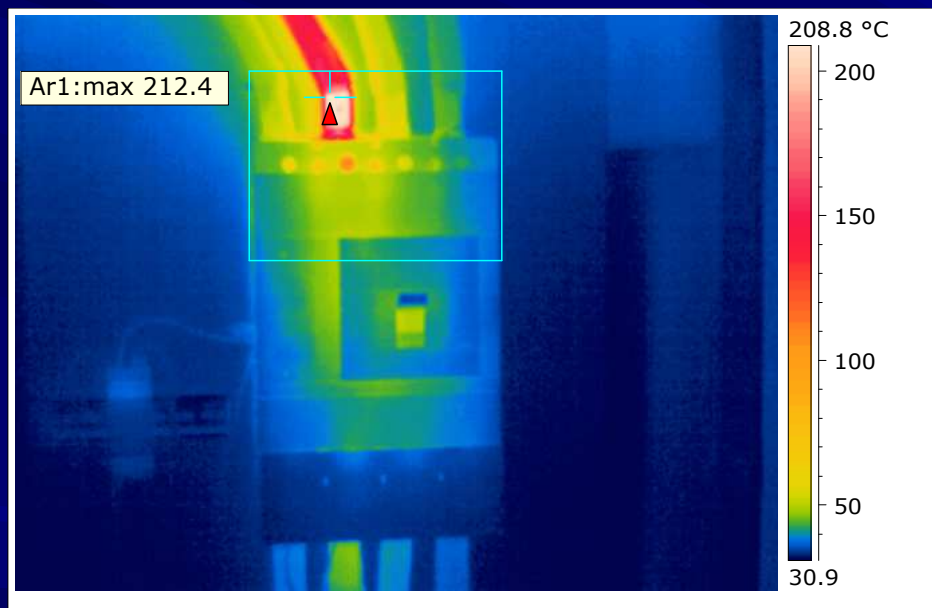
Campi di applicazione

- Elettrico
 - Quadri elettrici



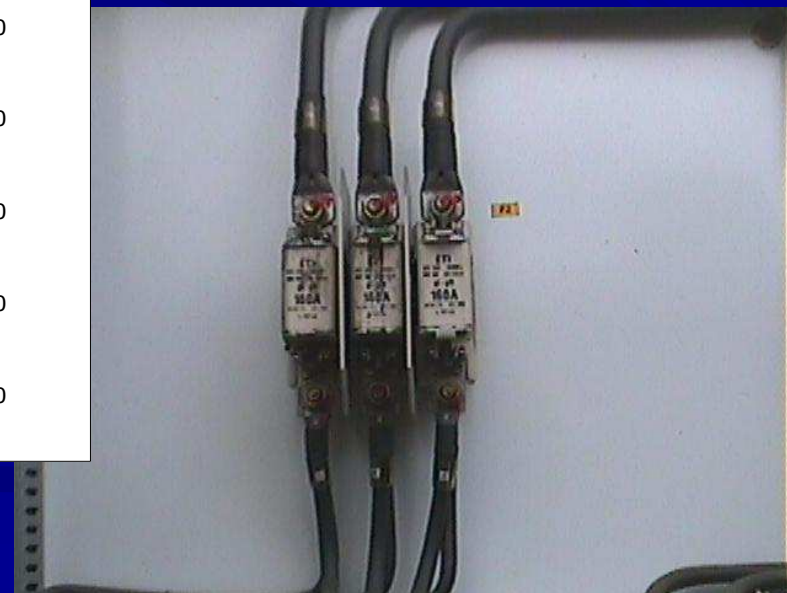
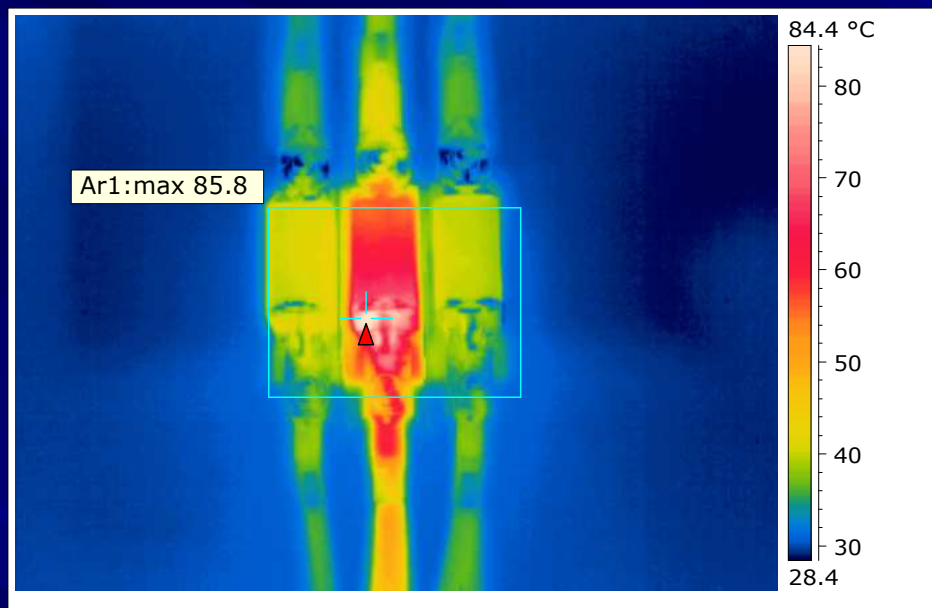
Campi di applicazione

- Elettrico
 - Quadri elettrici



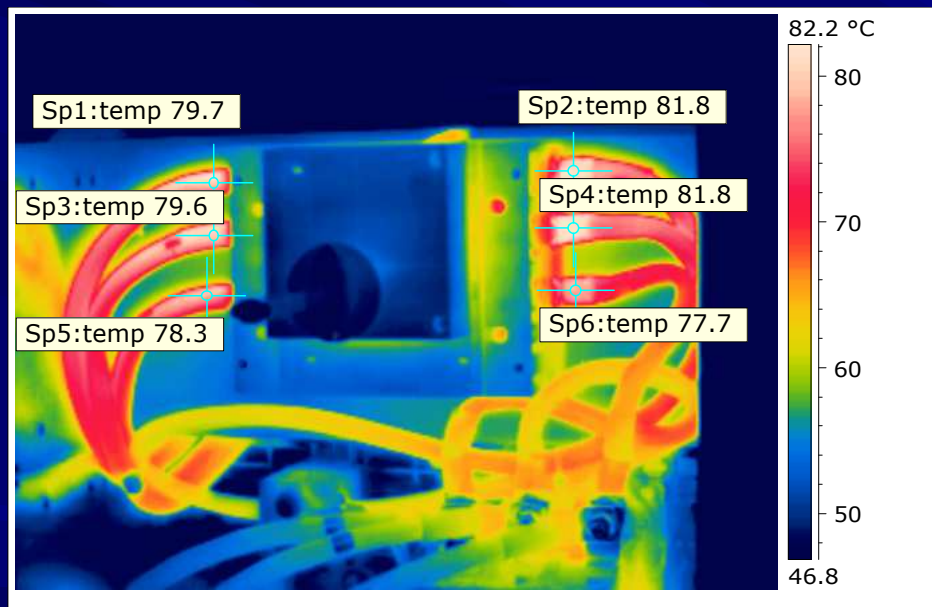
Campi di applicazione

- Elettrico
 - Quadri elettrici



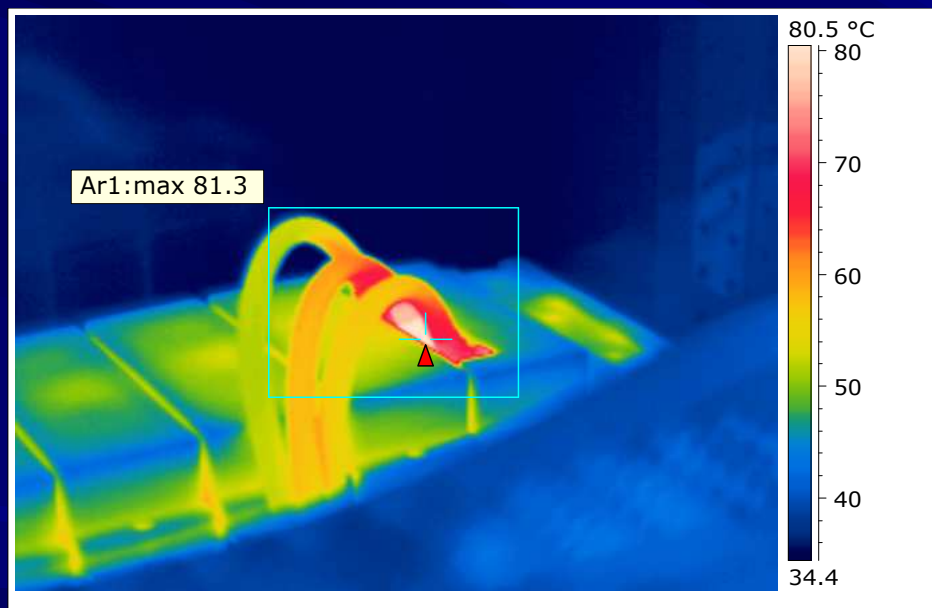
Campi di applicazione

- Elettrico
 - Quadri elettrici



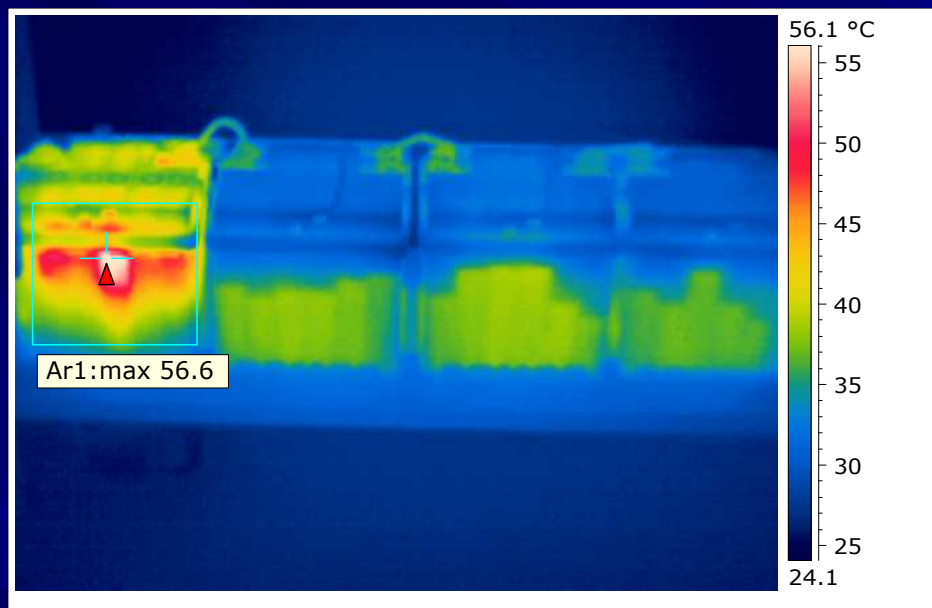
Campi di applicazione

- Elettrico
 - Gruppi di Rifasamento



Campi di applicazione

■ Elettrico – Batterie

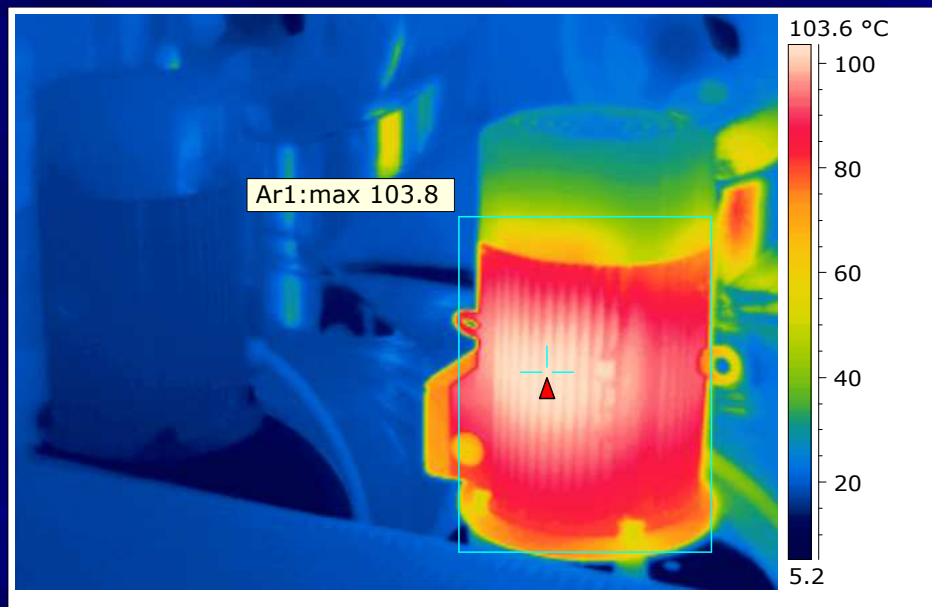


Campi di applicazione

- Meccanica
 - Motori elettrici
 - Cuscinetti

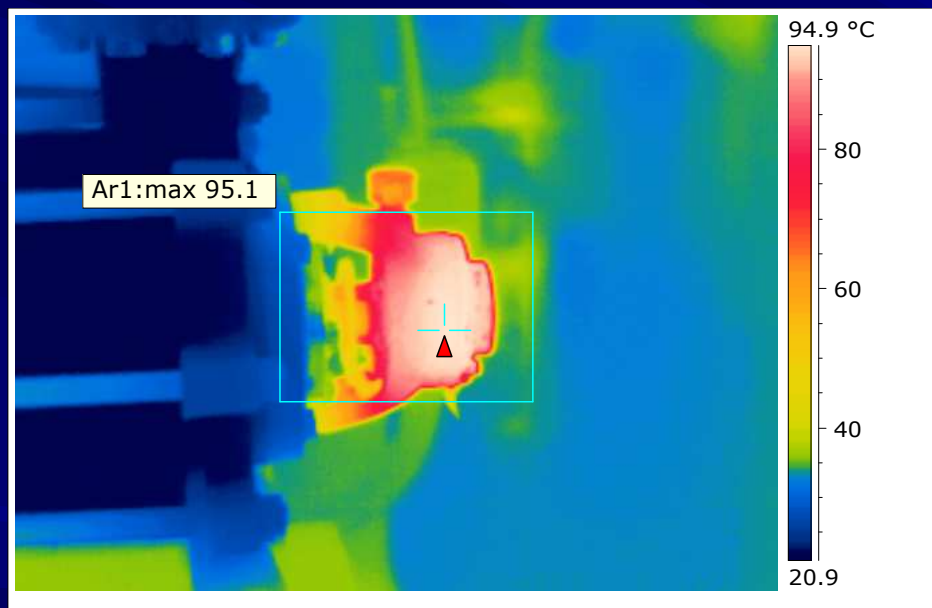
Campi di applicazione

- Meccanica
 - Motori elettrici



Campi di applicazione

- Meccanica
 - Cuscinetti

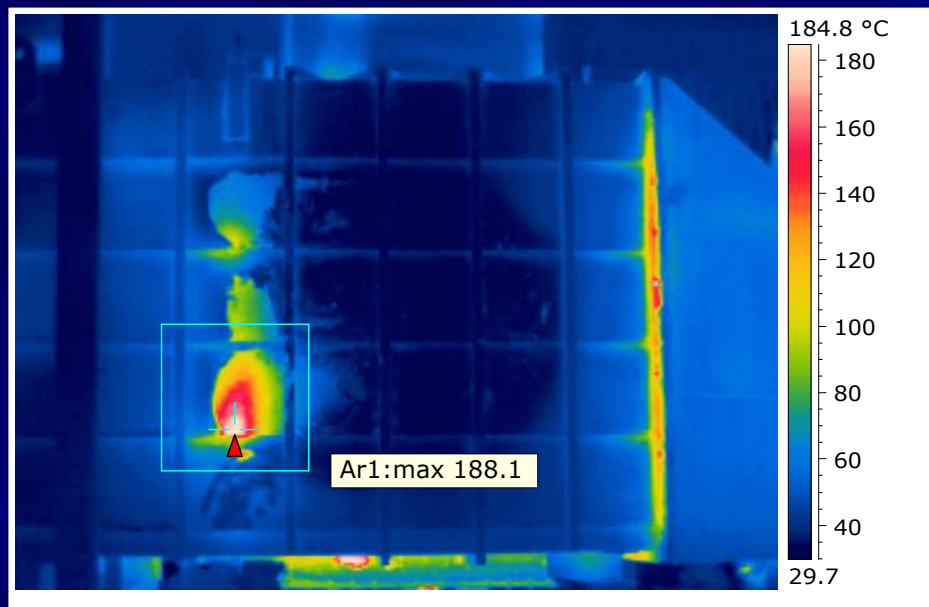


Campi di applicazione

- Verifica refrattario
 - Scambiatori di calore
 - Combustori

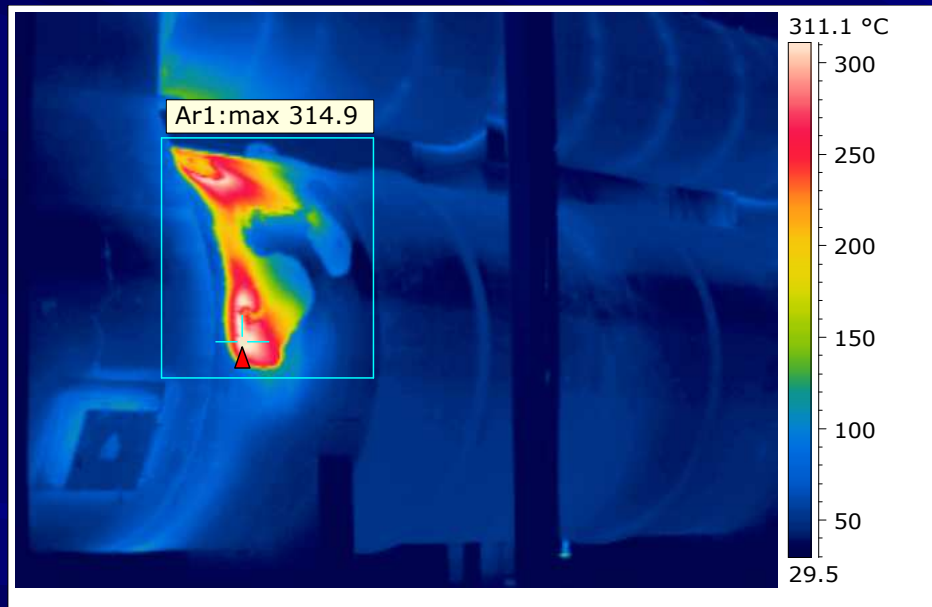
Campi di applicazione

- Verifica refrattario
 - Scambiatori di calore



Campi di applicazione

- Verifica refrattario
 - Combustori

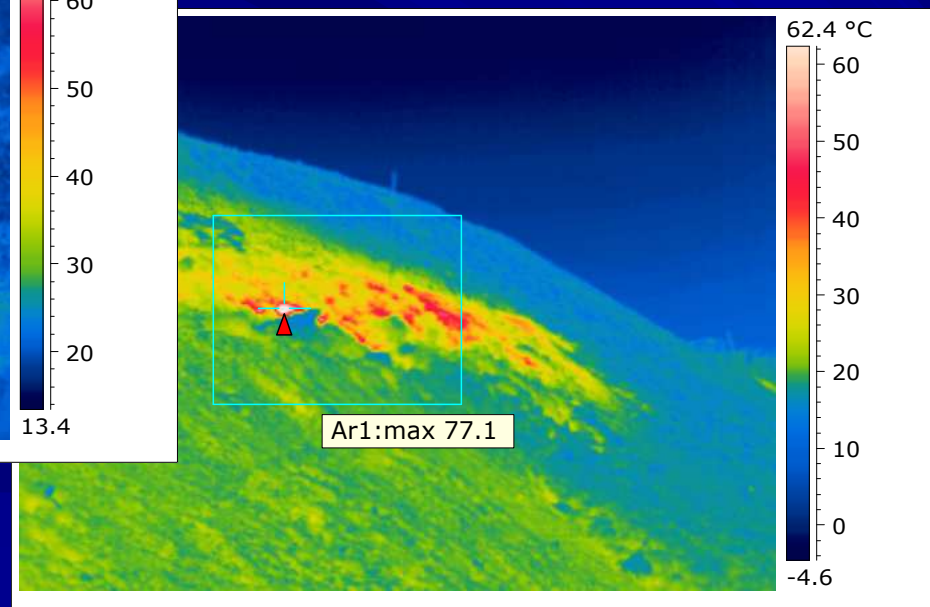
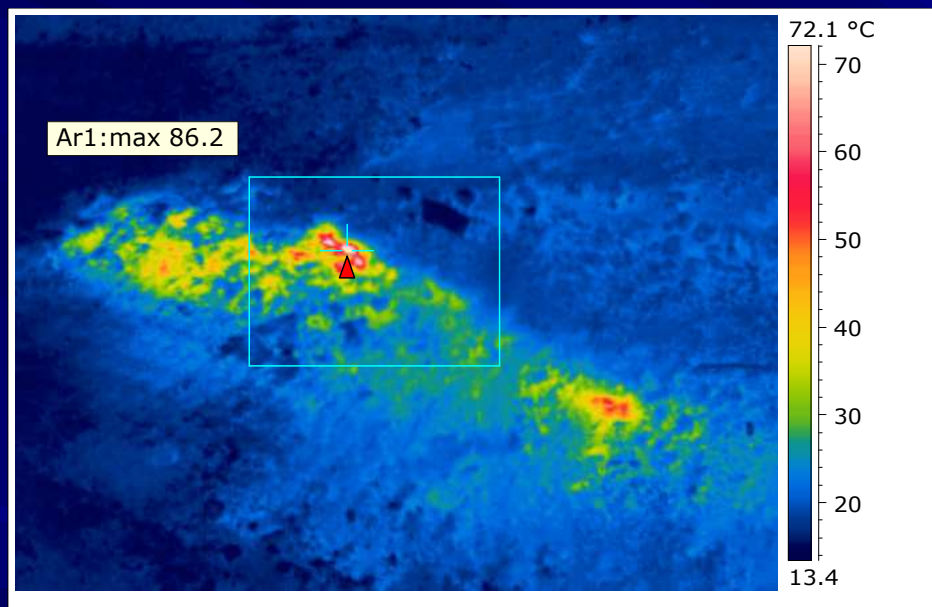


Campi di applicazione

- Ambiente
 - Verifica discariche

Campi di applicazione

- Ambiente
 - Verifica discariche

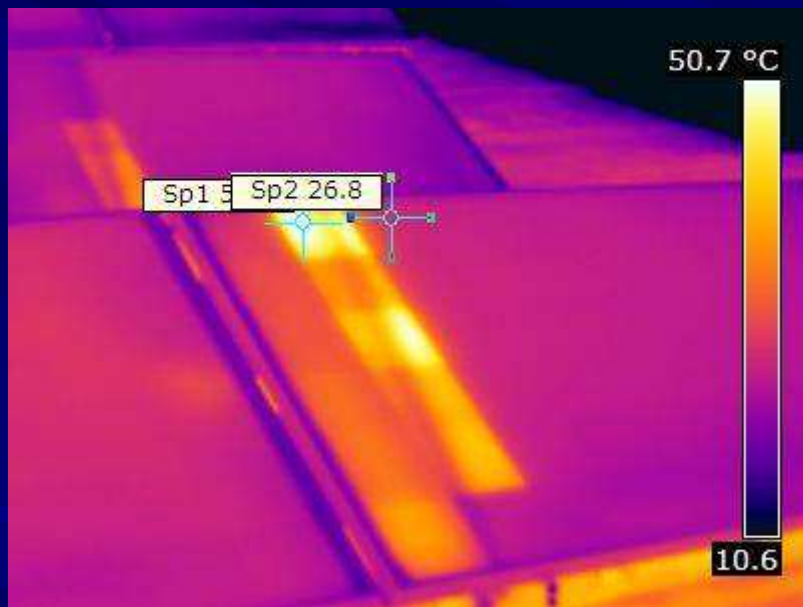


Campi di applicazione

- Energie rinnovabili
 - Fotovoltaico

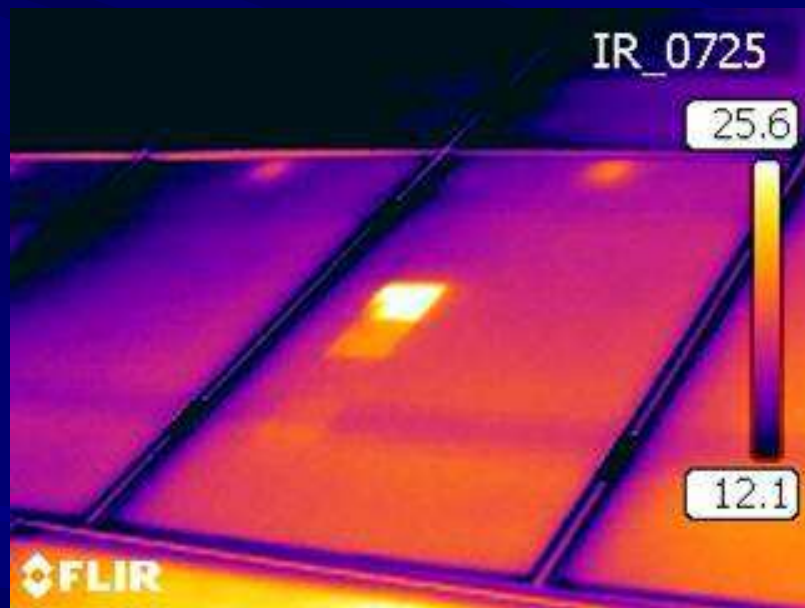
Campi di applicazione

- Energie rinnovabili
 - Fotovoltaico



Campi di applicazione

- Energie rinnovabili
 - Fotovoltaico



TERMOGRAFIA AD INFRAROSSI

Manutenzione predittiva

Roma, 5 Aprile 2011