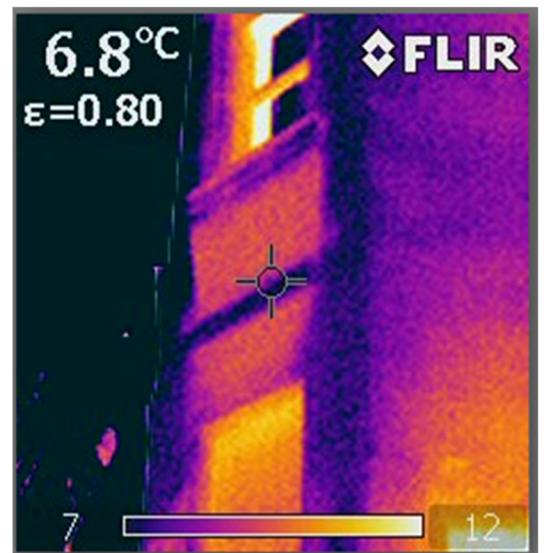
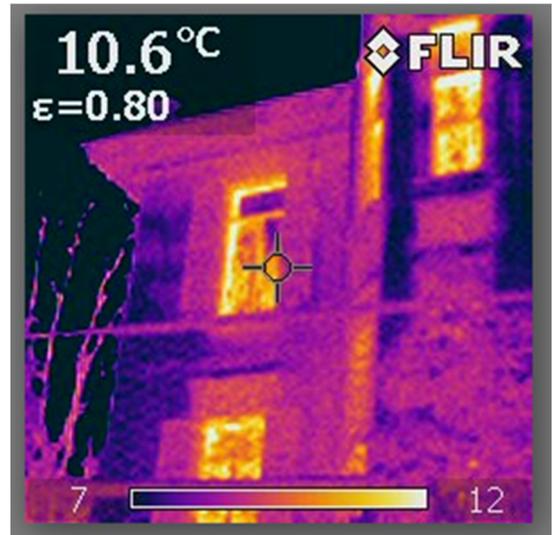


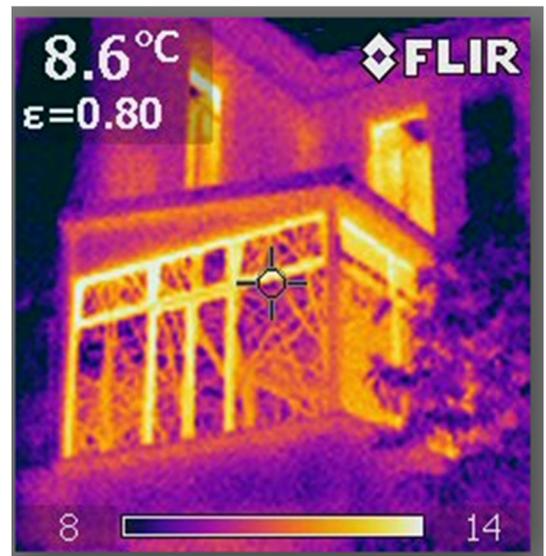
INDAGINE TERMOGRAFICA eseguita il 12/12/2017 ore 23:30  
E767 Via Gaspare Buffa 2 – Genova (GE)  
**SCUOLA COMUNALE PER L'INFANZIA "VILLA LETIZIA"**

**Analisi termografica**

In data 12 dicembre 2017 è stata condotta una indagine termografica, le cui immagini sono riportate di seguito, da cui le evidenze oggettive più significative sono le seguenti la sequenza ponti termici in corrispondenza del perimetro dei serramenti in corrispondenza della muratura esterna.



INDAGINE TERMOGRAFICA eseguita il 12/12/2017 ore 23:30  
E767 Via Gaspare Buffa 2 – Genova (GE)  
**SCUOLA COMUNALE PER L'INFANZIA "VILLA LETIZIA"**



## STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

### *Termocamere*

E' stata utilizzata per la valutazione qualitativa delle caratteristiche termiche degli involucri edilizi e la rilevazione delle temperature superficiali la seguente macchina termografica.

### Modello Flir B40



Di seguito si elencano le principali caratteristiche dello strumento.

#### Caratteristiche Immagine

- Campo Visivo (FOV)  $25^{\circ} \times 25^{\circ}$ ;
- Sensibilità termica/NETD  $< 0.1^{\circ}\text{C}$  ( $0.18^{\circ}\text{F}$ );
- Frequenza Immagine 9 Hz;
- Messa a fuoco/ Distanza focale minima Messa a fuoco automatica/da 0.6 m (2 ft.).

### Caratteristiche detector

Tipo di detector Caratteristiche Immagine:

Campo Visivo (FOV)  $17^{\circ} \times 17^{\circ}$ ;

INDAGINE TERMOGRAFICA eseguita il 12/12/2017 ore 23:30  
E767 Via Gaspare Buffa 2 – Genova (GE)  
**SCUOLA COMUNALE PER L'INFANZIA "VILLA LETIZIA"**

Sensibilità termica/NETD < 0.1°C (0.18°F);

Frequenza Immagine 9 Hz;

Messa a fuoco/ Distanza focale minima Messa a fuoco automatica/da 0.6 m (2 ft.).

Tipo di detector Focal Plane Array (FPA), microbolometrico non raffreddato;

Campo spettrale 7.5–13 µm;

Risoluzione IR 120 × 120 pixels.

### **Misurazione**

Intervallo di temperatura da -20 °C a +120°C;

Accuratezza ±2°C o ±2% della lettura;

Funzioni di misura Spot, correzione emissività e temperatura riflessa.

### Specifiche ambientali

Intervallo di temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C;

Intervallo di temperatura stoccaggio da -40°C a +70°C;

Umidità IEC 60068-2-30/24 h 95% umidità relativa.