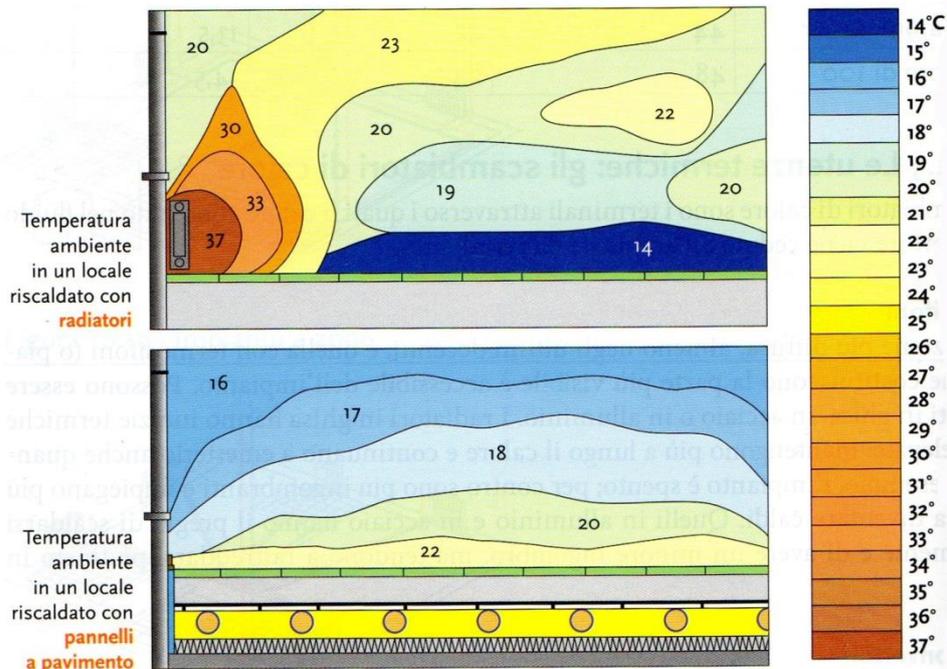


**Figura 10.** Confronto tra la distribuzione termica di un ambiente riscaldato con termosifone (in alto) e con superfici radianti (in basso).



Con i **radiatori** che contengono acqua calda fino a **70°C** il calore si propaga in modo poco omogeneo nell'ambiente propagandosi per convezione negli strati più alti dell'ambiente.

Con i **pannelli radianti a pavimento**, che contengono acqua calda sui **34°C** il calore si propaga in modo uniforme nell'ambiente. Al di sotto della rete di tubi viene posto un isolante per limitare la dispersione di calore al di sotto del pavimento.



pannelli radianti a pavimento ed a parete



pannelli radianti in cartongesso a parete



pannelli radianti in cartongesso a soffitto

La serpentina di tubi in questo caso è collegata al pannello in cartongesso che funge anche da isolante.