



Lo **spessore**, impegnato negli impianti di [riscaldamento a pavimento](#) "standard", si può schematizzare così:

- **Spazio per passare tubazioni idrauliche ed elettriche**, circa 5-8 cm. Prima di posare l'isolante per il riscaldamento a pavimento, gli impianti devono essere livellati con un "pre-massetto", meglio se con materiale isolante sciolto (sughero, perliti, argilla espansa, ect). Se non c'è spazio a sufficienza, si può optare per un "

canale

" che passa lungo le pareti, allo stesso livello dell'impianto radiante.

- **Isolante + tubazioni** = dai 3 ai 5,5 cm. Tale valore dipende da quanto isolamento viene posato sotto il tubo; questo spessore è dato dalle dispersioni che ci sono dal pavimento verso il basso (locale aperto, cantina chiusa, terrapieno, locale riscaldato)

- **Massetto**, che può impegnare dai 3 cm, con i sistemi tipo autolivellanti ad asciugatura rapida, fino a 4,5 cm per le soluzioni tradizionali. Nei [sistemi a secco](#) con lastre metalliche conduttive, il pavimento si può posizionare sull'impianto, a secco.

- **Finitura**, mediamente da 0,8 a 3 cm (piastrelle, parquet, cotto).

Quindi in una situazione tipica, per lavorare in buone condizioni, si ha bisogno di un **totale di circa 15 cm**

. La scelta del "canale" laterale, per far passare le tubazioni idriche ed elettriche, permette di lavorare in circa 8/10 cm, ma aumentano i costi collaterali dell'impiantistica idrica ed elettrica.

Nei [sistemi ribassati a secco](#) si può scendere ad un totale tra i 3/5 cm; però bisogna accertarsi che l'isolamento messo sotto il tubo sia sufficiente a soddisfare i requisiti di dispersione prescritti dalla normativa.

Se vuoi fare degli **approfondimenti** sugli impianti di riscaldamento a pavimento, puoi trovare **preziose informazioni** ai seguenti links:

- [Quanto costa l'impianto con pannelli radianti per riscaldamento a pavimento](#)
- [I vantaggi degli impianti a pannelli radianti per riscaldamento a pavimento](#)
- [Richiedi assistenza sul nostro Forum sugli impianti radianti a pavimento](#)
- [Scrivici una e-mail per consigli sulla progettazione degli impianti a pavimento](#)
- [Partecipa ad un corso sugli impianti di riscaldamento radiante a pavimento](#)