

NORMATIVE DI RIFERIMENTO:

- **UNI EN 1264 norme tecniche per il riscaldamento a pavimento**
- **UNI 11 371 massetti per parquet e pavimentazioni di legno**
- **UNI 11493 piastrellature ceramiche e a parete**

1. Controllo e verifica

in cantiere delle quote del pavimento e della qualità della superficie di sottofondo.



2. Posa del nastro perimetrale

su tutto il perimetro interessato, in modo da consentire al pavimento di sopportare sbalzi termici ed assestamenti strutturali.



3. Posa del doppio foglio in polietilene

di almeno 0,15 mm. di spessore, per escludere qualsiasi risalita di umidità. (Sormonto almeno 15 cm.)



4. Posa del pannello isolante

per facilitare la posa del tubo ed isolare termicamente dalla superficie sottostante.



5. Posa del tubo

Il tubo viene incastrato tra le bugne e agganciato sull'isolante partendo dal collettore di mandata.



6. Collegamento al collettore

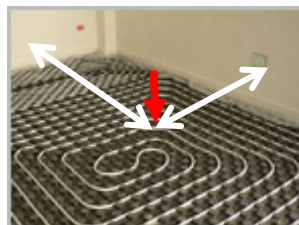
Il tubo viene collegato di ritorno nuovamente al collettore.



7. Primo collaudo

per accertare la perfetta tenuta dell'impianto, detto appunto a "serpentine scoperte", tramite una prova di pressione.

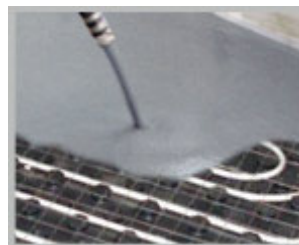
Fotografare e segnare sulla pianta 2 o 3 posizioni dove si farà la prova di umidità con l'igrometro a carburo



8. Posa del massetto

combinato con la soluzione additiva per garantire una buona conducibilità termica, spessore minimo del massetto cm. 3 con giunti di contrazione ogni 20-25 mq. (tagliando 1/3 del massetto senza incidere la rete elettrosaldata). Il massetto deve essere interrotto in corrispondenza dei giunti dell'impianto.

(Documentare il giorno di inizio)



9. Ciclo di accensione

A stagionatura avvenuta (almeno 21 giorni per i massetti tradizionali) deve essere effettuato un ciclo di accensione progressiva dell'impianto.

1° giorno accensione +20°C (+15°C se in inverno)

2° giorno temperatura +25°C

3° giorno temperatura +30°C

4° giorno temperatura +35°C

5° giorno temperatura +40°C

6° giorno temperatura massima di esercizio +45°/50°C

per ceramiche o marmi:

dal 7° al 11° giorno mantenere la temperatura massima

12° giorno +40°C

13° giorno +35°C

14° giorno +30°C

15° giorno +25°C

16° giorno +20°C

Spegnere l'impianto per almeno 3 giorni prima della posa (temperatura minima +10°C)

per parquet:

dal 7° al 16° giorno mantenere la temperatura massima

17° giorno +40°C

18° giorno +35°C

19° giorno +30°C

20° giorno +25°C

21° giorno +20°C

Spegnere l'impianto per almeno 3 giorni prima della posa (temperatura minima +15°C)



Il ciclo di accensione va documentato



10. **Prova umidità** del massetto con igrometro al carburo.



11. **Verifica idoneità massetto** compatto, planare.



12. **Posa della pavimentazione**
ed ora, godetevi il comfort.

