

FASI D'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO MEDIANTE PANNELLI RADIANTI CON SERPENTINE PER IL TRASPORTO DELL'ACQUA PROVENIENTE DALLA CALDAIA O ALTRO GENERATORE ANNEGATE NEL MASSETTO.



In questa prima fase dopo aver completato tutti gli impianti elettrici ed idraulici e ricoperti da un primo massetto (che può essere come nell'immagine formato da lecca o materiale isolante leggero impastato a cemento, avviene la **stesura di una fascia perimetrale** che permetterà di compensare eventuali dilatazioni del pavimento e **isolare dalle pareti il massetto scaldante.**



Nella successiva fase avviene la **posa del pannello isolante e riflettente** che ospiterà le serpentine scaldanti.



In questa immagine si può notare chiaramente l'utilizzo di **un pannello innovativo formato da strisce di polistirolo collegate tra loro mediante il foglio riflettente in alluminio**, questa soluzione permette di sveltire le operazioni di posa, abbassando così i costi dell'impianto da realizzare.



In queste due immagini si nota, una volta terminata la posa dei pannelli, **come la superficie del pavimento viene completamente isolata, cosa molto importante sia per il risparmio energetico, che per il fattore d'isolamento acustico.**



La **posa dei binari per alloggiare le serpentine**, come la stesura dei tubi stessi, avviene sotto progettazione di uno studio tecnico, il quale rilascia un progetto esecutivo con specificati i materiali più idonei alla formazione dell'impianto da realizzare.



Nell'immagine si può osservare l'impianto completato, pronto a ricevere il massetto di cemento e fibre (sempre consigliate).



Pompaggio dell'impasto all'interno del locale.



Distribuzione e messa a livello dell'impasto.



Levigatura del massello.