

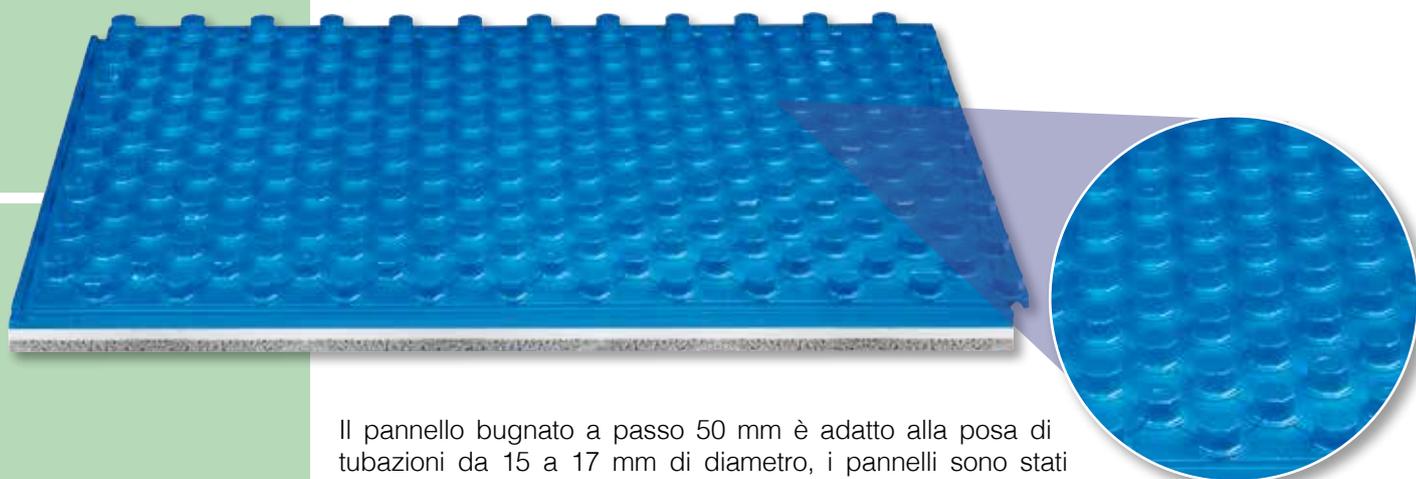


**Pannello termoacustico in polistirene espanso bistrato preformato e termosaldato con guaina in PS, ideale per la realizzazione di sistemi radianti a pavimento con massetto.**

**ISOLFLOOR DUOPOR** è un sistema radiante ad elevate prestazioni termoacustiche per la realizzazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante con massetto. Il sistema è composto da un pannello preformato bistrato in EPS bianco e in EPS elasticizzato con grafite Neopor® di BASF e termosaldato con guaina in PS.

L'applicazione della guaina in PS blu su bugne preformate in EPS dona alle nocche una robustezza meccanica, rendendo il pannello **ISOLFLOOR DUOPOR** estremamente resistente. La guaina funge inoltre da barriera al vapore e da elemento protettivo nei confronti dell'umidità del calcestruzzo, eliminando i ponti termici.

I pannelli sono provvisti di bordi perimetrali ad incastro che assicurano continuità d'isolamento, posa a regola d'arte e risparmio di tempo per l'installatore.



Il pannello bugnato a passo 50 mm è adatto alla posa di tubazioni da 15 a 17 mm di diametro, i pannelli sono stati studiati infatti per poter utilizzare diametri diversi fra loro, dando al sistema un'enorme versatilità. La parte inferiore del pannello invece è liscia per un appoggio costante al massetto sottostante.

I pannelli si installano tra la soletta e il massetto di sottofondo per limitare il flusso di calore disperso verso il solaio e ridurre l'inerzia termica dell'impianto.

Il sistema **ISOLFLOOR DUOPOR** risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; ogni elemento di cui è composto l'impianto radiante **ISOLFLOOR DUOPOR** è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

**Riscaldamento a pavimento con isolamento acustico**

**Bugne per il bloccaggio del tubo**

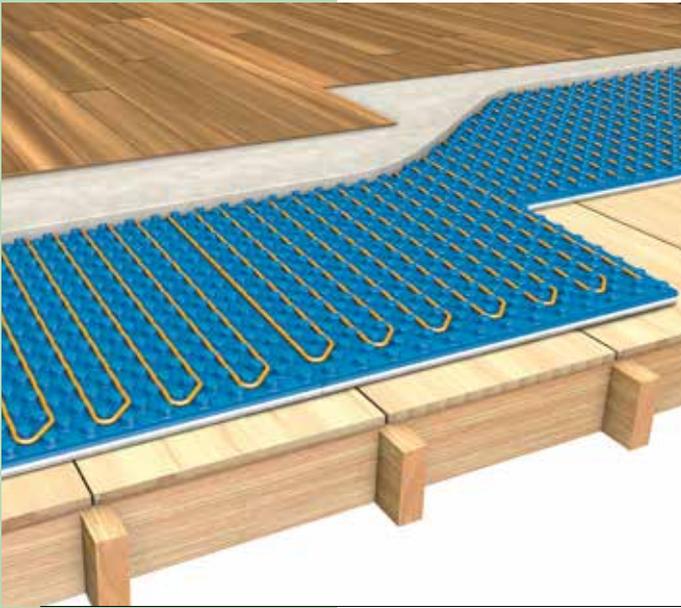
**Distribuzione uniforme del calore**

**Altamente pedonabile**

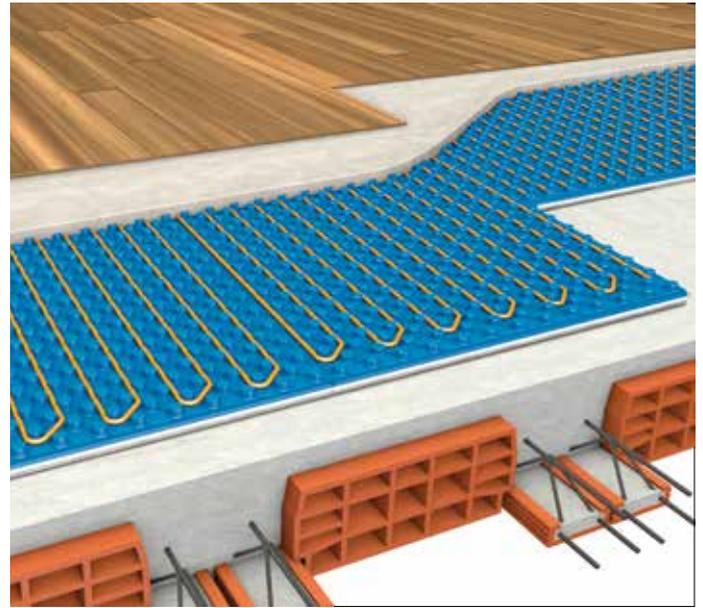
**Minor dispersione termica grazie alla bassa temperatura di funzionamento del sistema**

**Facile posa grazie a bordi ad incastro**

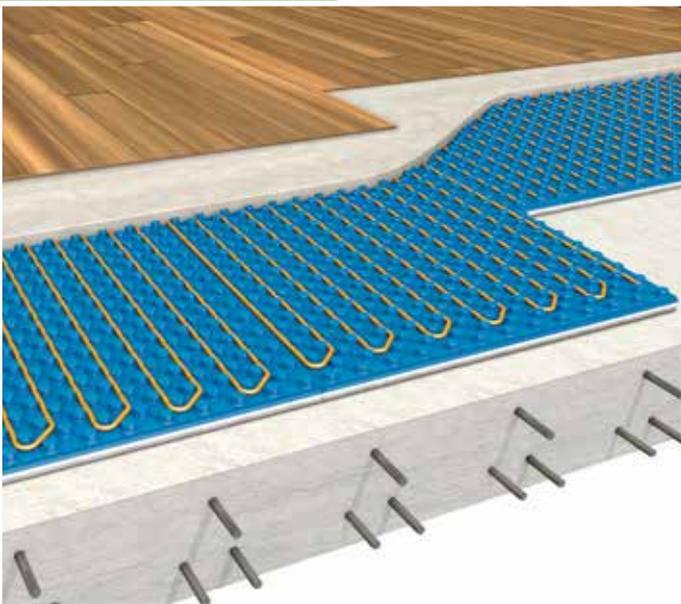




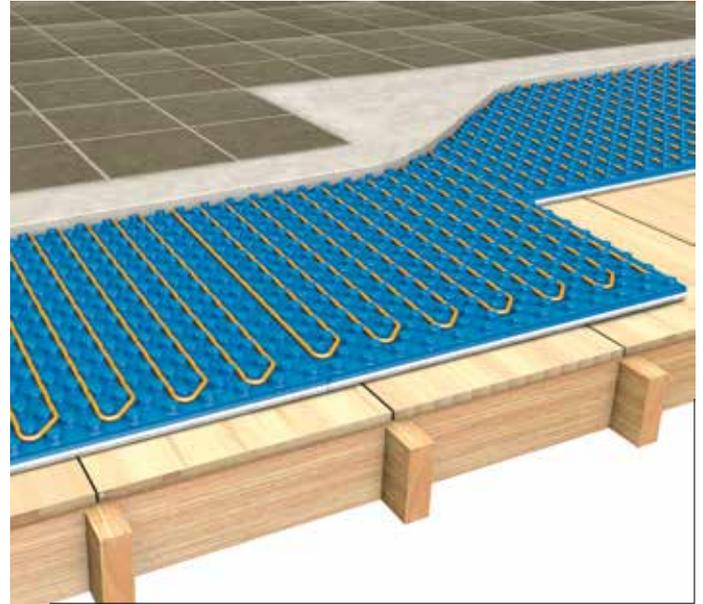
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



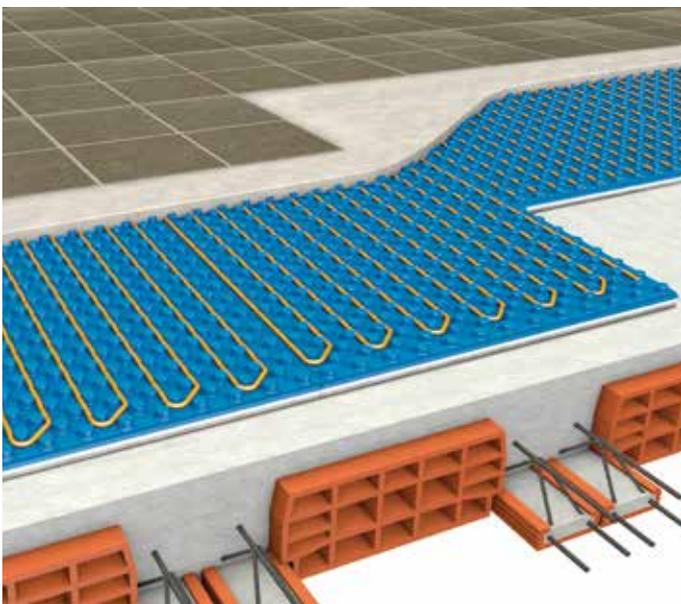
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



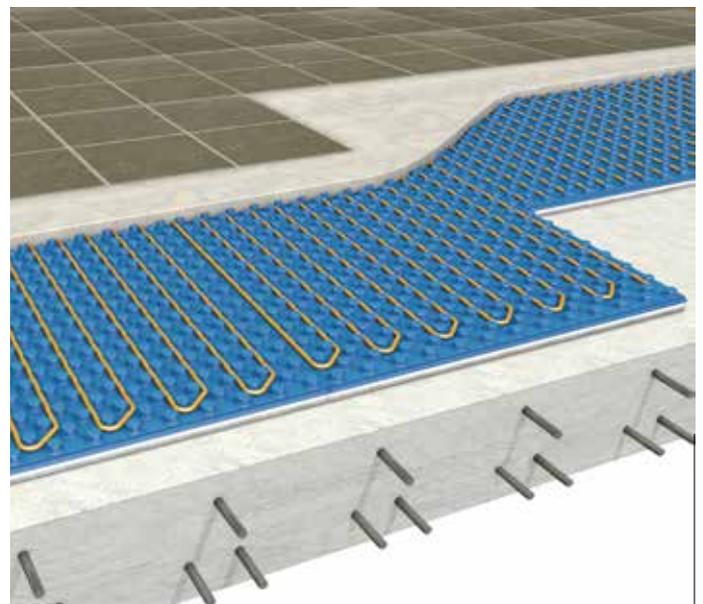
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in legno



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in calcestruzzo