

 **FloorTech**<sup>®</sup>  
**radiante innovativo**



**LEADER NEI SISTEMI A SECCO**



## PERCHE' SCEGLIERE I SISTEMI A SECCO FLOORTECH

I nostri sistemi a secco rispettano la normativa UNI-EN 1264. Hanno spessore minimo (a partire da 24 mm), peso ridotto, qualità certificata e garantita, sono veloci da posare e hanno bassissima inerzia termica.



### SISTEMI A SECCO FLOORTECH: QUALITA' E INNOVAZIONE

I sistemi a secco FloorTech hanno una **risposta rapidissima** e sono **semplicissimi da regolare**. Grazie alla conducibilità termica dei materiali e allo spessore ridotto il **calore** viene **distribuito velocemente e uniformemente** su tutta la superficie. Il rispetto delle normative vigenti e l'elevata qualità dei materiali utilizzati li posizionano al **top della gamma** tra i sistemi radianti a secco.

### VELOCITA' DI RISPOSTA E MESSA A REGIME

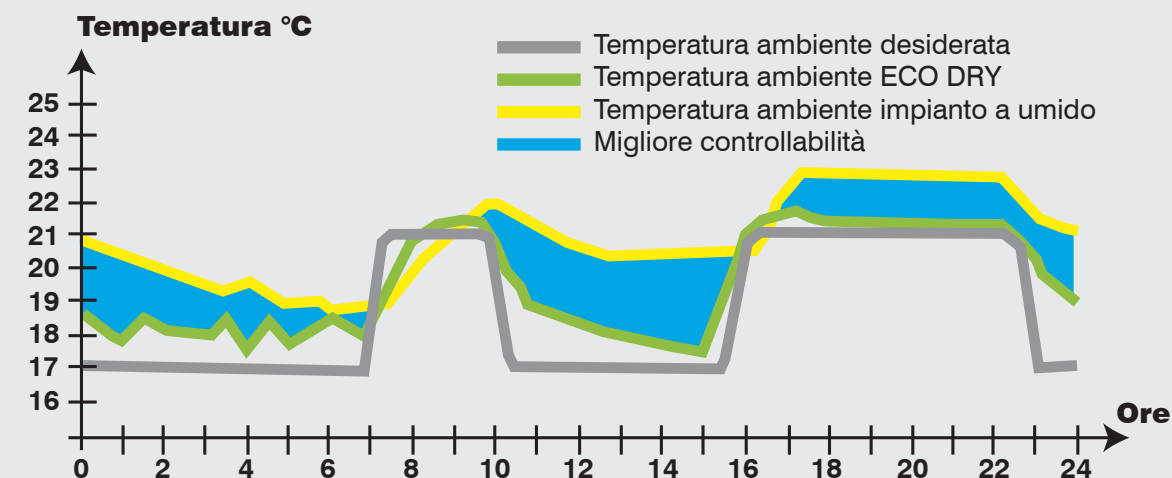
I sistemi a secco FloorTech consentono di raggiungere la **temperatura ambiente desiderata in pochi minuti**. Grazie alla scelta dei materiali utilizzati e al loro principio costruttivo, i sistemi a secco hanno una bassissima inerzia termica. Per il sistema PERFECT DRY, ad esempio, la costante di tempo per l'avviamento del sistema è di soli 8 minuti (inerzia termica del sistema certificata presso l'università di Stoccarda). Questa caratteristica è fondamentale per garantire il comfort in tutti quegli ambienti in cui il fabbisogno energetico può variare in maniera repentina (ad esempio edifici vetrati, scuole, sale riunioni, ristoranti, ecc.)

I sistemi a secco FloorTech, a differenza dei sistemi tradizionali con massetto cementizio possono essere utilizzati anche in modo ON-OFF. Ciò significa che, oltre a garantire **comfort assoluto quotidianamente** in riscaldamento e in raffrescamento domestico, sono **adatti anche** nelle situazioni in cui sia richiesto un riscaldamento discontinuo come ad esempio **seconde case, hotel o chiese**.

### RISPARMIO ENERGETICO

Grazie alla rapidità di risposta e alle temperature di mandata basse, è possibile risparmiare energia anche rispetto a un sistema a pavimento tradizionale con massetto. Nel grafico sottostante la linea grigia rappresenta la **temperatura desiderata di 21°C** e comprende fasce orarie di riduzione della temperatura a 17°C. In una abitazione ben coibentata, combinando un **impianto a secco FloorTech con un sistema di controllo temperatura locale** per locale in grado di effettuare una riduzione notturna e con la possibilità di regolare diverse fasce orarie e temperature in ogni singolo locale, è possibile ridurre drasticamente i consumi.

**Il risparmio energetico che si ottiene rispetto a un sistema radiante a umido è pari circa al 15%.**



### TEMPERATURA DI MANDATA PIU' BASSA

Nei sistemi a secco FloorTech la **temperatura di mandata è di circa 5°C inferiore** rispetto a un sistema con massetto. Nel caso di **utilizzo con pompa di calore**, per ogni grado in meno di mandata si ha un aumento di circa 2,5% del COP. In questa situazione si può ottenere un incremento del 12% del COP vale a dire, ad esempio, un **passaggio da COP 4 a COP 4,48** con la stessa pompa di calore. Tutto ciò si traduce in un notevole **risparmio energetico medio stagionale**.

### RAPIDITA' DI INSTALLAZIONE

Grazie al principio costruttivo a secco non è necessario attendere i tempi di asciugatura del massetto. E' possibile **realizzare un impianto a pavimento completo di rivestimento anche in pochi giorni!** La pavimentazione risulta calpestabile immediatamente, senza tempi di attesa. Ciò si traduce in un **vantaggio** notevole soprattutto in caso di **ristrutturazione di attività commerciali** o di **strutture che necessitano tempi minimi di inagibilità**.





**Ennetiesso srl** è presente sul mercato italiano del radiante già **dal 2001** con **SISTEMI A SECCO di qualità** e propone una vastissima gamma di prodotti innovativi a norma UNI-EN 1264 studiati per ogni campo di applicazione. **L'attenzione verso il mercato delle ristrutturazioni edilizie, della riqualificazione energetica e dell'ecologia** ci ha portati a sviluppare anche una **linea ecologica** di sistemi di riscaldamento e raffrescamento a **pannelli radianti** con **bassissima inerzia termica e bassissimo spessore**

### **I VANTAGGI DEI SISTEMI A SECCO**

I sistemi a secco FloorTech non richiedono l'utilizzo di massetto cementizio umido e pesante. **Spessore ridotto e peso ridotto** rendono l'installazione semplice e efficiente sia in nuovi edifici che in caso di ristrutturazione



Inquadra il qr-code con il tuo smartphone e guarda il video per avere più informazioni sui sistemi radianti innovativi FloorTech

### **VANTAGGI NELLA RISTRUTTURAZIONE DI ABITAZIONI**

- riduzione drastica del tempo di cantiere
- semplificazione della logistica di cantiere
- costi complessivi molto simili a quelli delle soluzioni a umido
- possibilità di usufruire della detrazione fiscale del 65% in abbinamento a sostituzione della caldaia esistente con una nuova a condensazione o con una pompa di calore

### **VANTAGGI NELLA RISTRUTTURAZIONE DI NEGOZI/EDIFICI COMMERCIALI**

- riduzione drastica del tempo di cantiere: è possibile in caso di attività che richiedono tempi minimi di inagibilità l'esecuzione dei lavori anche in soli 2/4 giorni
- la soluzione economicamente più conveniente grazie al guadagno derivante dalla rapida riapertura dell'attività commerciale

### **VANTAGGI NELLA RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICI SCOLASTICI**

- riduzione drastica del tempo di cantiere (esecuzione programmabile durante le sospensioni delle attività scolastiche a partire da un minimo di pochi giorni)
- l'unica soluzione possibile per l'installazione di un impianto radiante a pavimento



FloorTech è distribuito da **ennetiesso srl** - via Garibaldi, 1 - 15032 Borgo San Martino (AL)  
tel. +39 0142 411251 - fax +39 0142 411964 - [www.floortech.it](http://www.floortech.it) - [info@ennetiesso.it](mailto:info@ennetiesso.it)