

# RICHIESTA DEL CERTIFICATO DI GARANZIA

Si prega di compilare il seguente modulo in stampatello

Committente:

Nome \_\_\_\_\_

Via - \_\_\_\_\_

CAP Località \_\_\_\_\_

Architetto: \_\_\_\_\_

Progettista termotecnico: \_\_\_\_\_

Concessionario Italia  
di riferimento:

Nome \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

CAP Località \_\_\_\_\_



**Impianto:**

(indicare solo se l'indirizzo non coincide con quello del committente)

Via \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ **m2di sistema Eurothex**

Funzionamento:

Riscaldamento     Riscaldamento e raffrescamento     Raffrescamento

Sistema:

Tubazione:

14x2     17x2     20     25

Impianto installato il: \_\_\_\_\_

Prova pressione il \_\_\_\_\_

(compilare verbale)

Primo avviamento il: \_\_\_\_\_

(compilare verbale)

A) Con la presente si certifica (conferma) che il sopracitato "sistema radiante " è stato progettato, installato nonché reso funzionante secondo le modalità (indicazioni) di progettazione, di montaggio e di servizio prescritte dalla società di produzione e di distribuzione

Trattasi di elementi originali "sistema radiante " forniti per il montaggio secondo le nostre prescrizioni:

1. tubo PE-Xa ad alta densità, reticolato ad alta pressione secondo procedimento Engel
2. collettori (garanzia valida 2 anni)
4. additivi per massetti normali (da non utilizzare nei massetti industriali)
5. se vengono utilizzati massetti anidridici-autolivellanti o a presa rapida non utilizzare VD 450/550 e KB 650. Tali prodotti devono essere idonei per massetti riscaldati. Allegare scheda tecnica del prodotto utilizzato.

N.B. Le eventuali regolazioni hanno garanzia 2 anni secondo normativa a partire dalla data di vendita o della messa in servizio.

Timbro e firma della ditta installatrice

B) Per il suddetto oggetto di costruzione è stato miscelato, come previsto dalle prescrizioni al momento dell'installazione l'additivo per calcestruzzi originale VD 450 oppure VD 550 (ad esclusione del caso riportato al punto 5).

Timbro e firma dell'impresa edile

# PROTOCOLLO DI PROVA A PRESSIONE CON ACQUA, PER RISCALDAMENTO RADIANTE SECONDO UNI EN 1264-4.

Si prega di compilare il seguente modulo in stampatello.

## Impianto

Cantiere: \_\_\_\_\_

Committente: \_\_\_\_\_

Zona/Piano/Appartamento: \_\_\_\_\_

Inizio prova (data/ora): \_\_\_\_\_

Fine prova (data/ora): \_\_\_\_\_

Sistema:

Tubazione: D 14x2       17x2       20

Temperatura ambiente: \_\_\_\_\_ Temperatura dell'acqua: \_\_\_\_\_

Massima pressione d'esercizio: \_\_\_\_\_

## Norma EN 1264-4

Prima della gettata del massetto bisogna verificare la tenuta idraulica dei circuiti di riscaldamento con la prova a pressione. La pressione di verifica deve essere pari al doppio della pressione a regime, e comunque superiore a 6 bar.

## Controlli

Verifica visiva della raccorderia idraulica:

Componenti di sicurezza (valvola di sicurezza, vaso d'espansione) la cui pressione nominale  
Raccordi a pressione correttamente pressati, raccordi a stringere correttamente tirati:

minima sia inferiore alla pressione di prova, esclusi dalla prova pressione:

Attenzione: in caso di pericolo di congelamento, utilizzare prodotti antigelo. Se l'utilizzo a regime non richiede la presenza di prodotti  
Impianto riempito con acqua fredda e totalmente sfiatato:

Esclusione del pericolo di congelamento prima e dopo la prova pressione:

antigelo, lavare l'impianto accuratamente e flussare con almeno 3 ricambi d'acqua.

<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

## Verifica (durata 2 ore):

Collettore:

Superficie riscaldata:

Pressione iniziale  $p_i$ :

Ora:

Pressione finale  $p_f$ :

Ora:

Con la dilatazione della tubazione, per portare a termine la prova di tenuta, può risultare necessario ricaricare l'impianto per riportarlo alla pressione di prova. Fare attenzione a possibili variazioni di temperatura.

Dalla prova a pressione l'impianto risulta essere ermetico:  Si       No

Si è manifestata una deformazione plastica permanente dei componenti:  Si       No

Luogo

Data

\_\_\_\_\_  
Firma del committente (delegato)

\_\_\_\_\_  
Firma dell'impresa installatrice (delegato)

# PROTOCOLLO DI PRIMO AVVIAMENTO PER RISCALDAMENTO RADIANTE AI SENSI DELLA NORMA UNI EN 1264-4.

*Si prega di compilare il seguente modulo in stampatello.*

**Committente/cantiere:** Nome \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_  
CAPI Località \_\_\_\_\_

**Direzione lavori/ architetto:** Nome \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_  
CAPI Località \_\_\_\_\_

**Ditta produttrice massetto:** Nome \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_  
CAPI Località \_\_\_\_\_

## Dati tecnici

**Sistema:**

Posa del massetto terminata in data:

**Tubazione:**

**Tipo di massetto:**

Spessore del massetto: \_\_\_\_\_ cm

**Additivo:**

## Dati di funzionamento:

Temperatura esterna all'accensione:

Inizio primo avviamento in data:

Temperatura di mandata:

Temperatura massima di progetto dal giorno:

Temperatura massima di progetto:

La temperatura massima di progetto è stata mantenuta per \_\_\_\_\_ giorni, senza riduzione notturna (minimo 4 giorni - minimo 1 giorno per il massetto a secco).

La superficie riscaldata è priva di rivestimento:  Sì  No

Riscaldamento in funzione:  Sì  No

Consegna impianto il giorno \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ con \_\_\_\_\_ °C  
mandata \_\_\_\_\_

e temperatura esterna \_\_\_\_\_

**Certificazione di primo avviamento ai sensi di quanto riportato sul retro:**

Luogo \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma del committente

\_\_\_\_\_  
Firma della direzione lavori

\_\_\_\_\_  
Firma dell'impresa installatrice

