



Riscaldamento radiante elettrico  
in Fibra di Carbonio e/o Alluminio  
- *circuito bifilare* -

Guida rapida all'installazione

Thermoeasy srl

via Bonsignora 4, 21052 Busto A. (VA) - 0331632354 - info@thermoeasy.it -

[www.thermoeasy.it](http://www.thermoeasy.it)

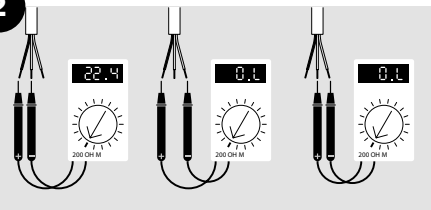


1



Pianificare la posa a seconda degli spazi in cui va inserito il riscaldatore, facendo riferimento, se disponibile, al layout di progetto. [1][2]

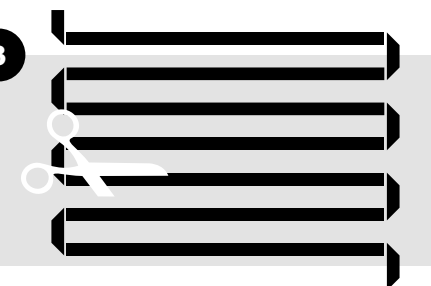
2



**Test e Registro (1°test):**

Testare la resistenza della matassa e verificare che non ci sia dispersione di terra. Registrare i valori del test nel libretto di collaudo (fornito assieme al materiale da installare) apponendo l'apposita etichetta presente nella confezione.

3



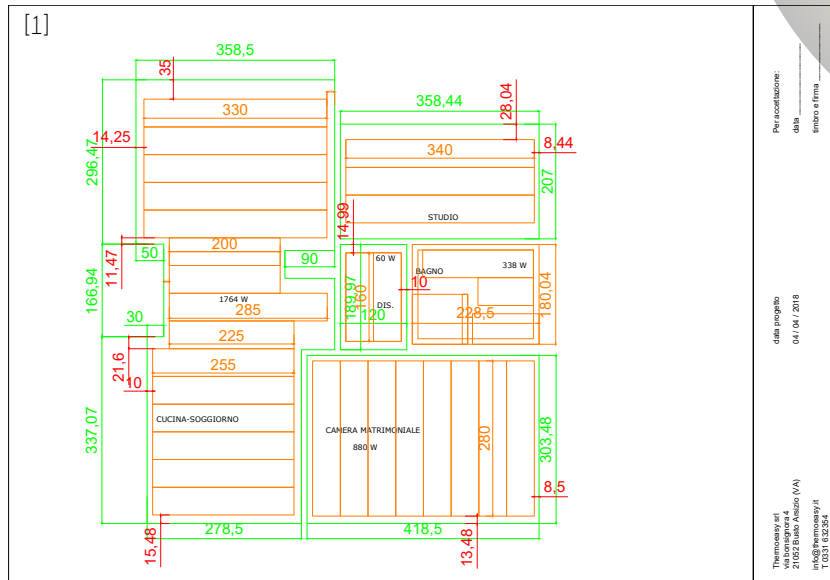
Stendere la bandella realizzando opportuni tagli sul supporto (in rete o alluminio) [3] come da layout [2]. Si consiglia di fotografare il layout dell'installazione. **NON DANNEGGIARE O TAGLIARE LA BANDELLA SCALDANTE**

4

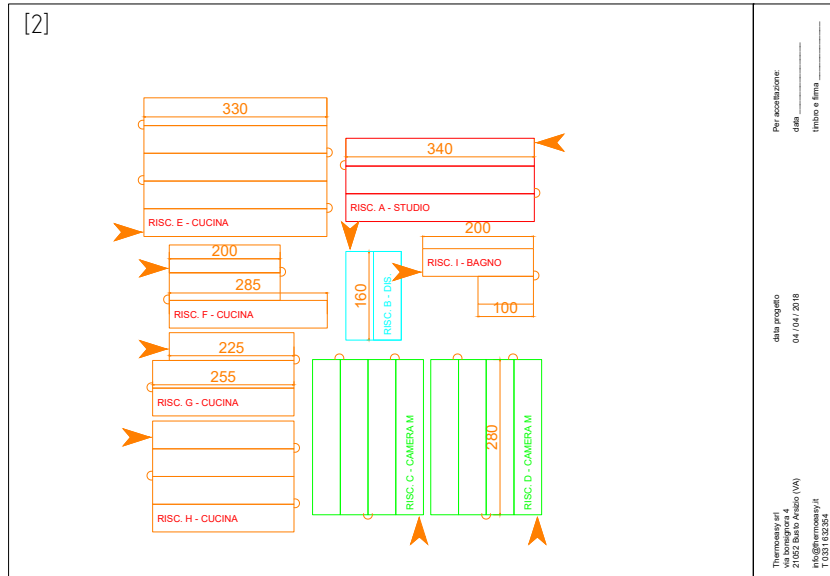
**Test e Registro (2°test):**

Testare nuovamente la resistenza della matassa e il corretto isolamento verso terra. Confrontare i valori con quelli eguali sul libretto di collaudo.

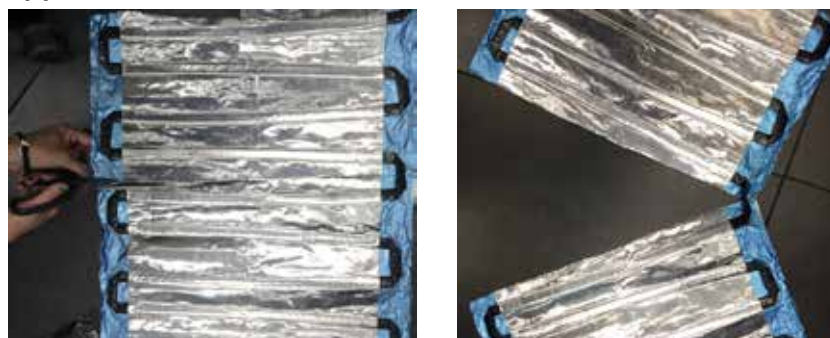
[1]



[2]



[3]



**Thermoeasy srl**

via Bonsignora 4, 21052 Busto A. (VA)- 0331632354- info@thermoeasy.it-

**www.thermoeasy.it**

Per accettazione:  
data \_\_\_\_\_  
timbro e firma \_\_\_\_\_

data progetto

04/04/2018

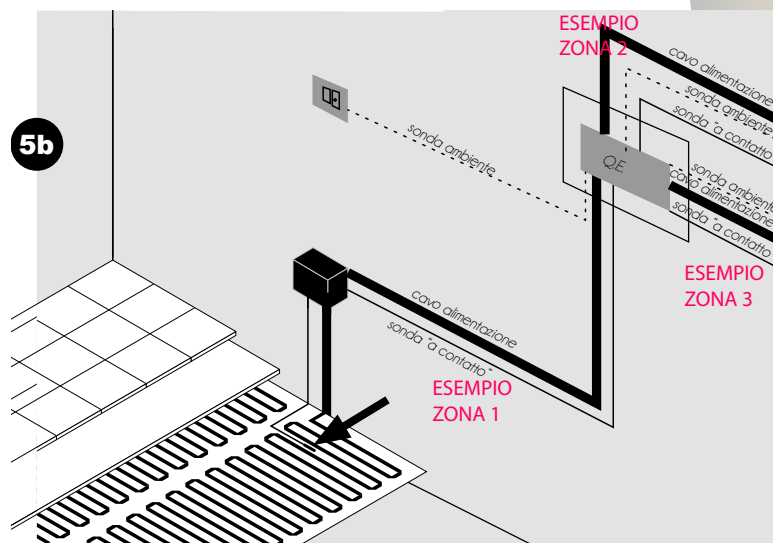
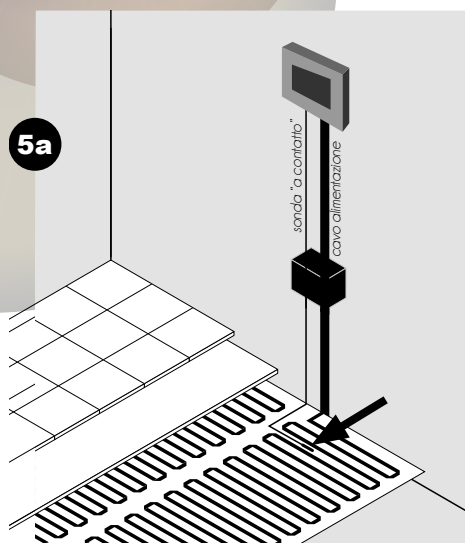
Thermoeasy srl  
via Bonsignora 4  
21052 Busto Arsizio (VA)  
P. 0331632354  
T. 0331632354

Per accettazione:  
data \_\_\_\_\_  
timbro e firma \_\_\_\_\_

data progetto

04/04/2018

Thermoeasy srl  
via Bonsignora 4  
21052 Busto Arsizio (VA)  
P. 0331632354  
T. 0331632354



### Connessione elettrica

#### soluzione 1: CRONOTERMOSTATO + SONDA A CONTATTO

SONDA A CONTATTO: Installare la sonda "a contatto" come da fig.[4] e, attraverso un corrugato, portarla sino alla scatola di derivazione e poi al cronotermostato.

ALIMENTAZIONE: attraverso un altro corrugato (diverso da quello utilizzato per la sonda),condurre il cavo di alimentazione sino alla scatola di derivazione e poi al cronotermostato [5].

[4]



[5]



#### soluzione 2: CENTRALINA CLIMATICA, SONDA AMBIENTE + SONDA A CONTATTO

SONDA AMBIENTE: Installare la sonda ambiente in una 503 (h 90 o 140 cm da terra) come se fosse un qualsiasi termostato, e collegarla alla centralina situata nel quadro elettrico [6].

SONDA A CONTATTO: Installare la sonda "a contatto" come da fig.[4] e, attraverso un corrugato, portarla sino alla scatola di derivazione e poi alla centralina situata nel quadro elettrico.

ALIMENTAZIONE: attraverso un altro corrugato (diverso da quello utilizzato per la sonda),condurre il cavo di alimentazione sino alla scatola di derivazione e poi al cronotermostato [5].

**Attenzione: per il collegamento delle sonde e delle alimentazioni alla centralina rispettare la programmazione consegnata con il materiale [7].**

[6]



### IMPORTANTE:

queste soluzioni sono valide anche in caso di installazione a parete

### AVVERTENZE:

- Prevedere relè di potenza adeguati
- Le connessioni delle sonde, o i prolungamenti dei cavi delle stesse, devono avvenire con cavi schermati

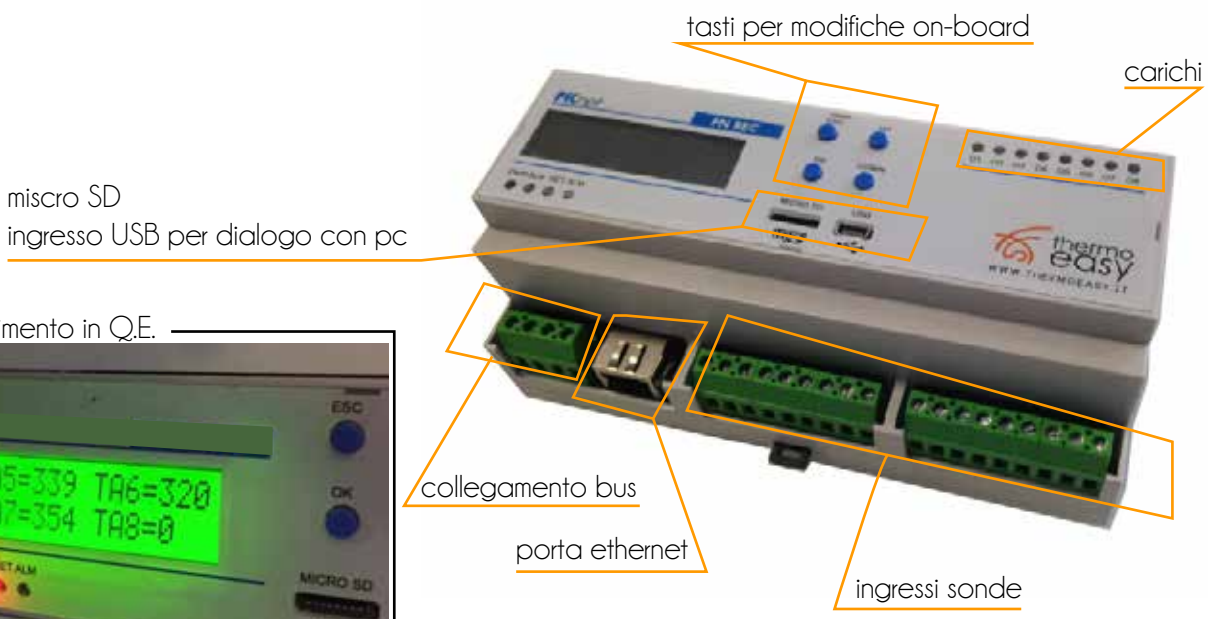
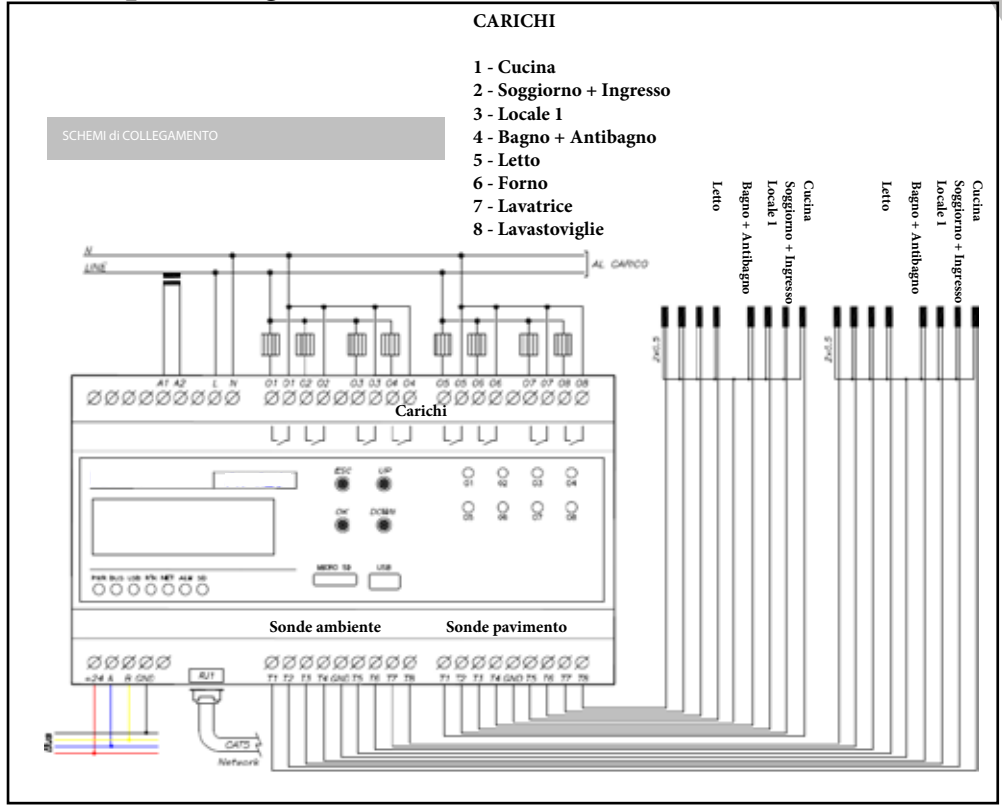
**Thermoeasy srl**

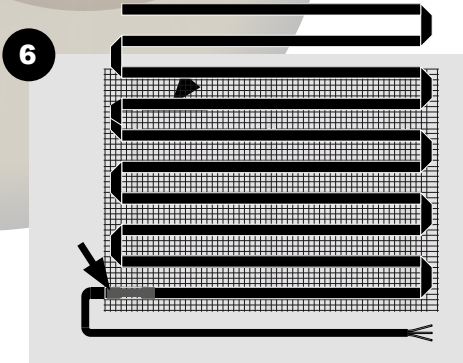
via Bonsignora 4, 21052 Busto A. (VA)- 0331632354- info@thermoeasy.it-

**www.thermoeasy.it**

[7]

## Esempio Collegamento Monofase





Ricoprire la bobina radiante con materiali idonei a seconda di quanto indicato nella stratigrafia concordata in fase d'ordine:

- sottopiastrella [8]
- sottomassetto tradizionale
- sottomassetto "a secco"
- flottante

NON INSERIRE I CONNETTORI DI TESTA E CODA ALL'INTERNO DEI CORRUGATI

Nota:

Assicurarsi che sia stato fatto un incavo sul sottofondo/isolante in corrispondenza dei connettori di testa e coda in quanto hanno spessore maggiore rispetto al riscaldatore vero e proprio (circa 1 cm).



[8]



### 7 Test e Registro (3<sup>test</sup>):

Testare nuovamente la resistenza della matassa e il corretto isolamento verso terra. Confrontare i valori con quelli segnati sul libretto di collaudo e registrarli.

### 8 Finitura

Posare la finitura scelta:

- piastrella
- legno/laminato flottante
- legno/laminato incollato
- resina (o altri materiali plastici)

### 9 Avvio

Finiti i collegamenti, le verifiche e la posa delle finiture, avviare l'impianto.

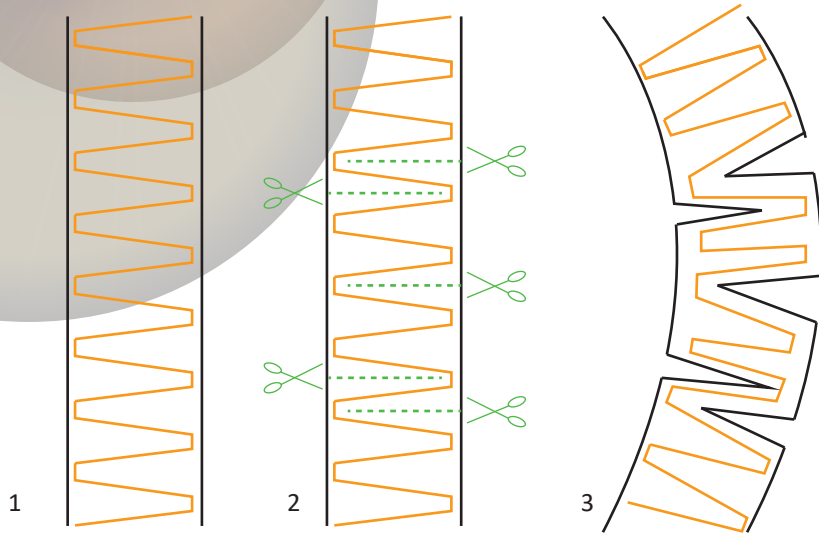
**GARANZIA:** per la garanzia, compilare il "libretto di collaudo" in ogni sua parte ed inviarlo all'indirizzo [info@thermoeasy.it](mailto:info@thermoeasy.it)

**Thermoeasy srl**

via Bonsignora 4, 21052 Busto A. (VA)- 0331632354- [info@thermoeasy.it](mailto:info@thermoeasy.it)

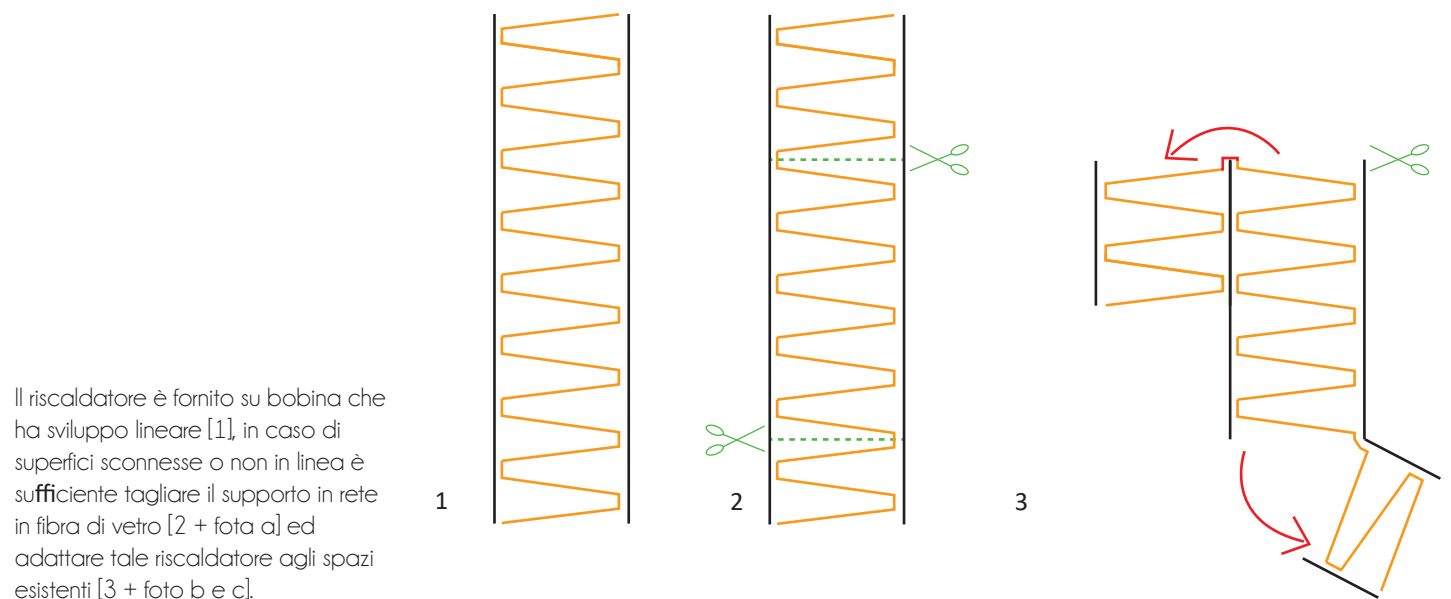
[www.thermoeasy.it](http://www.thermoeasy.it)

## POSA SU SUPERFICI CURVE



Il riscaldatore è fornito su bobina che ha sviluppo lineare [1], in caso di superfici curve è sufficiente tagliare il supporto in rete in fibra di vetro [2] ed adattare tale riscaldatore alla curva esistente [3 + foto a].

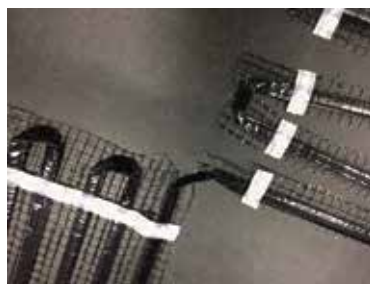
## POSA SU SUPERFICI SCONNESSE



Il riscaldatore è fornito su bobina che ha sviluppo lineare [1], in caso di superfici sconnesse o non in linea è sufficiente tagliare il supporto in rete in fibra di vetro [2 + foto a] ed adattare tale riscaldatore agli spazi esistenti [3 + foto b e c].



a



b



c

**Thermoeasy srl**

via Bonsignora 4, 21052 Busto A. (VA)- 0331632354- info@thermoeasy.it-

**[www.thermoeasy.it](http://www.thermoeasy.it)**



*ALLEGATO*  
*Stratigrafie TIPO*



# STRATIGRAFIA TIPO

## Posa Sottopiastrella

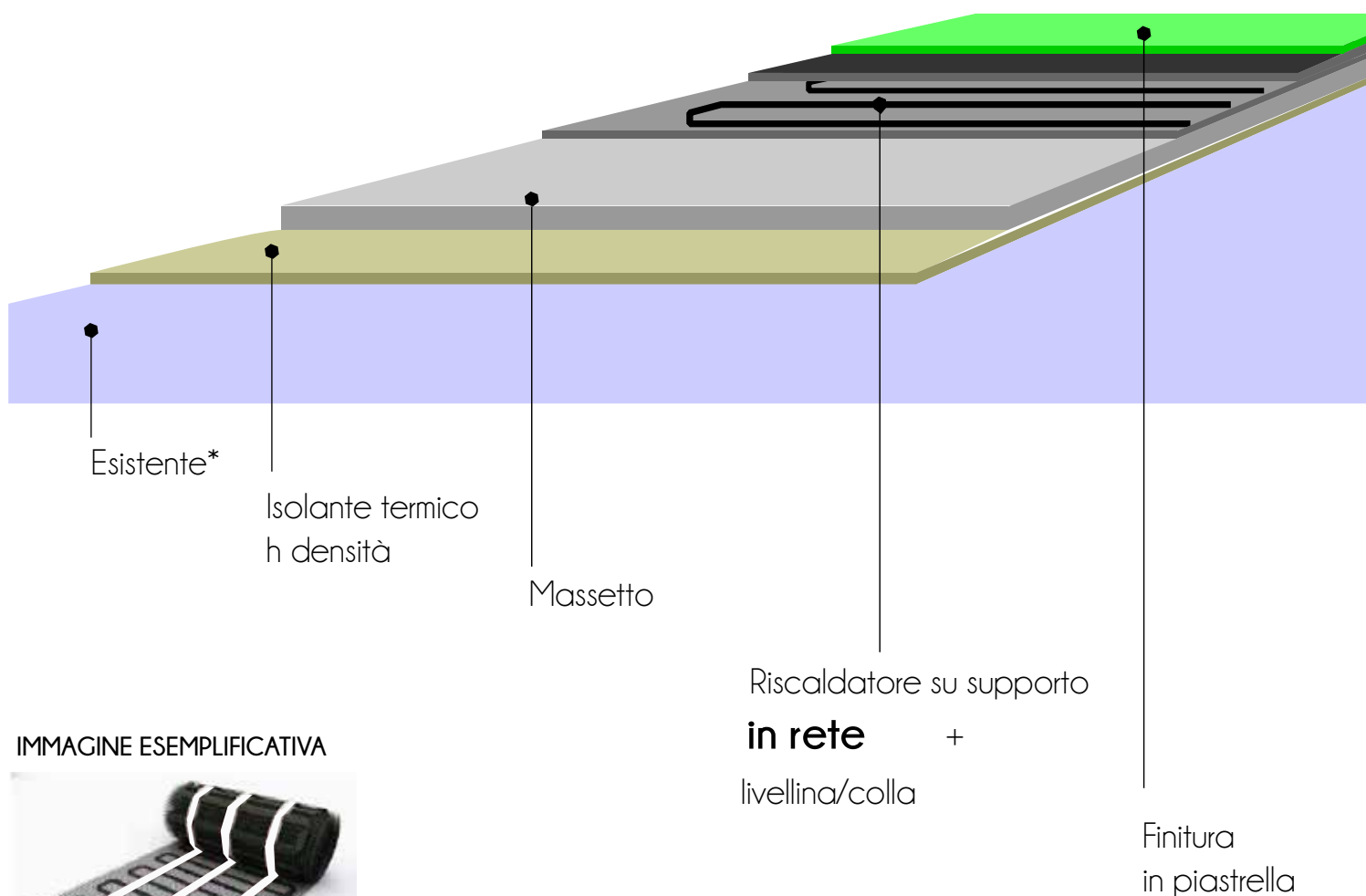


IMMAGINE ESEMPLIFICATIVA



\*nuovo solaio, impianti o struttura esistente

# STRATIGRAFIA TIPO

## *Posa Sottomassetto tradizionale*

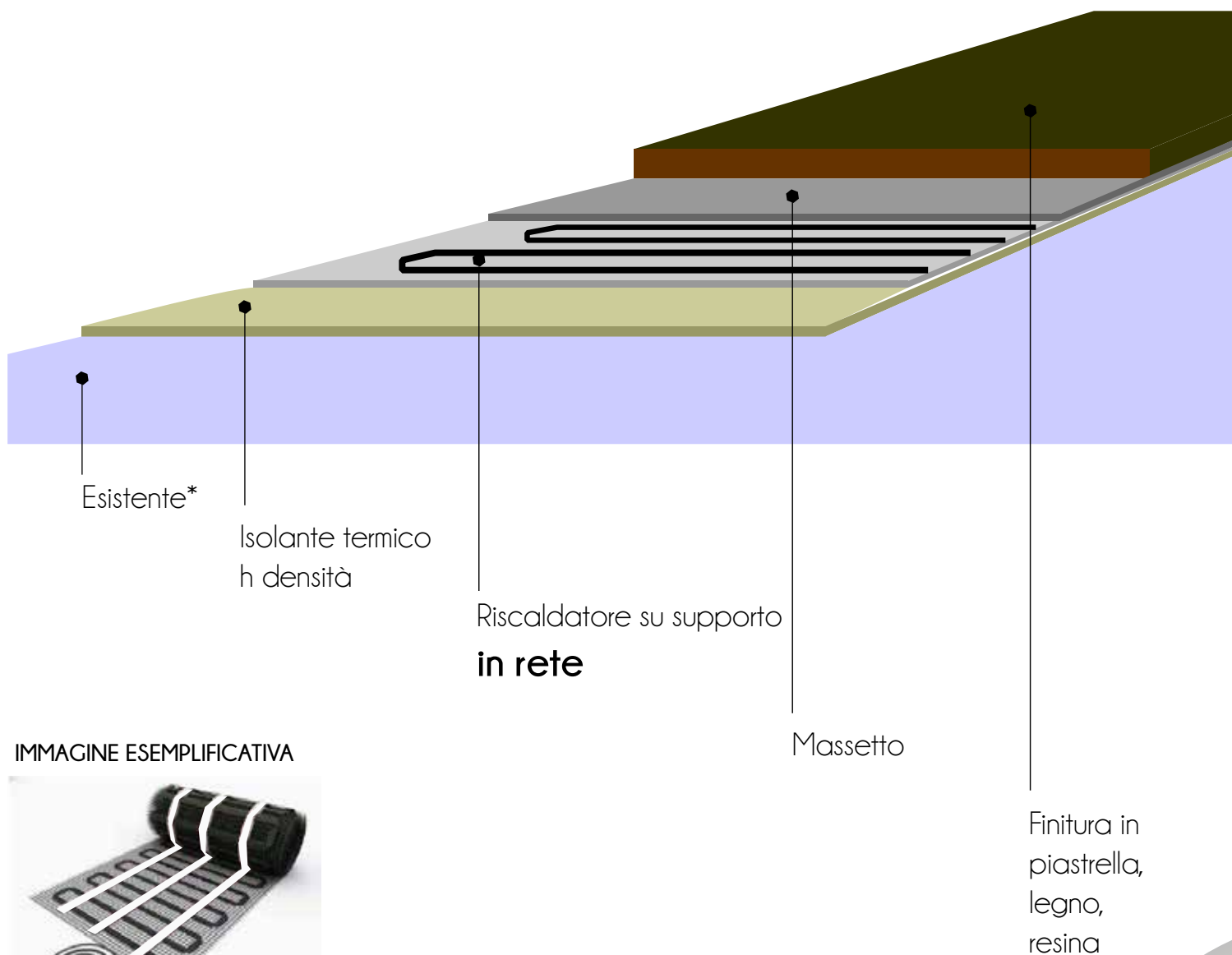


IMMAGINE ESEMPLIFICATIVA



\*nuovo solaio, impianti o struttura esistente

# STRATIGRAFIA TIPO

## Posa Sottomassetto “a secco”

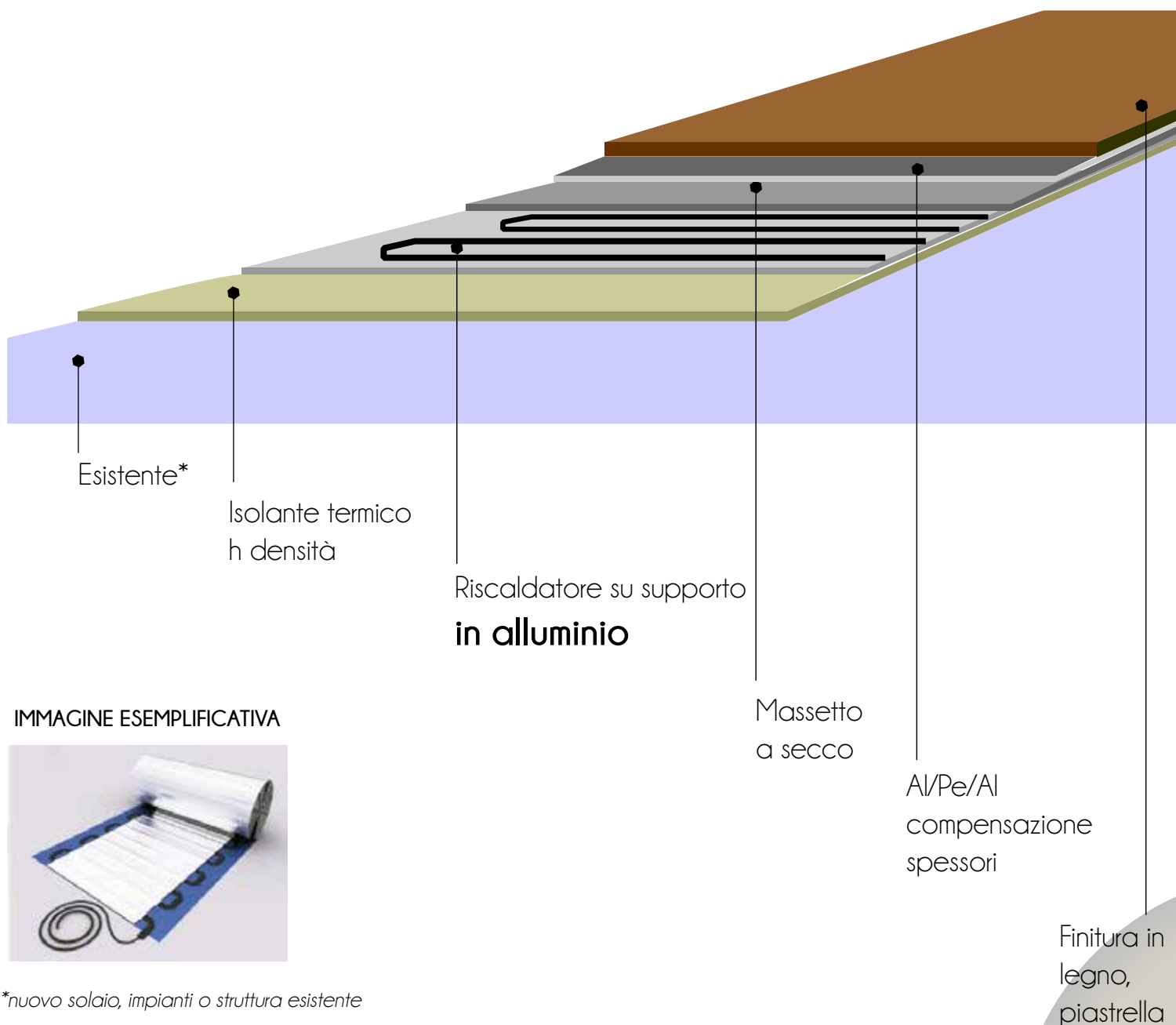


IMMAGINE ESEMPLIFICATIVA



\*nuovo solaio, impianti o struttura esistente

# STRATIGRAFIA TIPO

## *Posa Flottante*

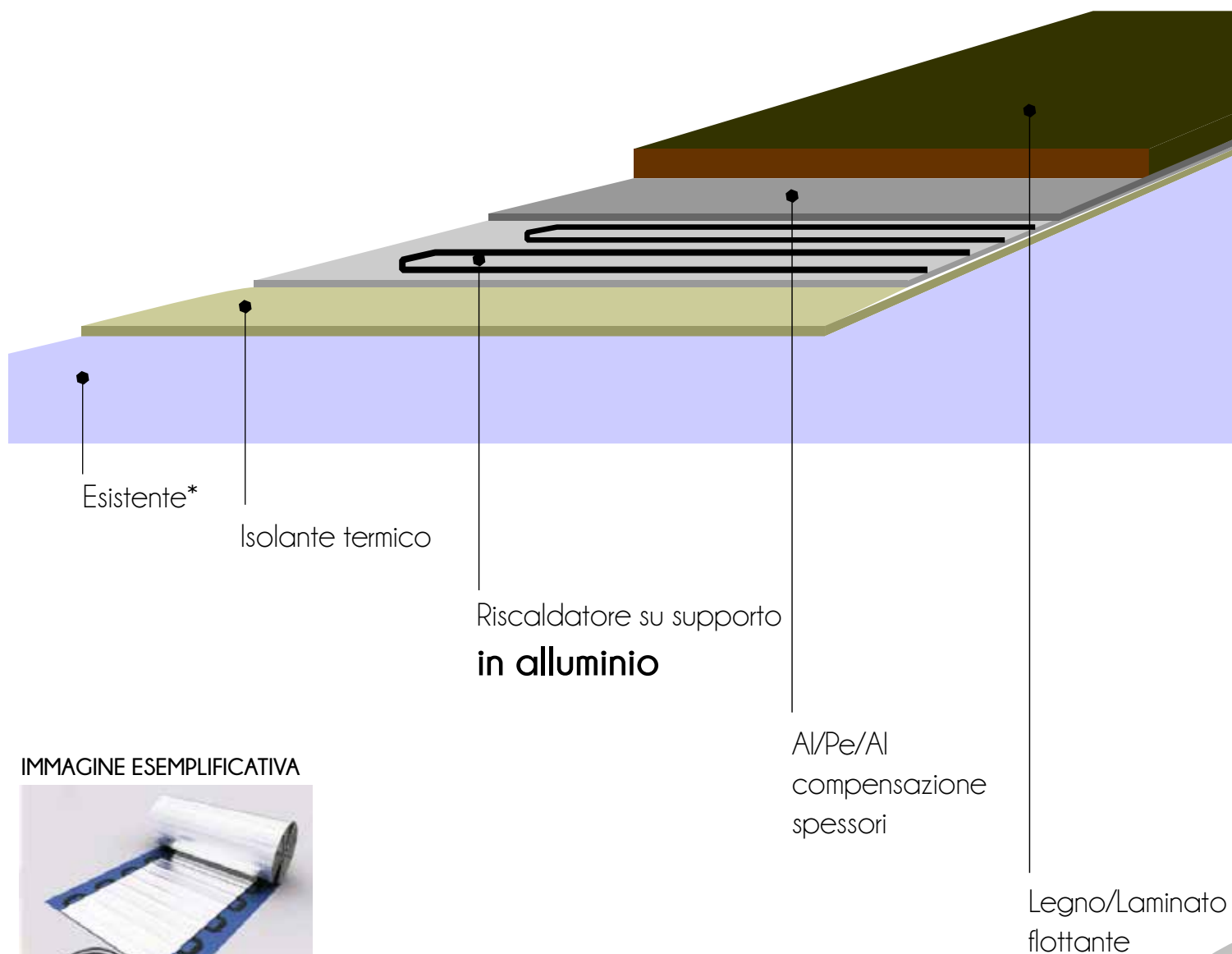


IMMAGINE ESEMPLIFICATIVA



\*nuovo solaio, impianti o struttura esistente

**Thermoeasy srl**

via Bonsignora 4, 21052 Busto A. (VA)- 0331632354- info@thermoeasy.it-

**[www.thermoeasy.it](http://www.thermoeasy.it)**

*Posa a parete*  
*Posa a soffitto*

## . Sottopiastrella

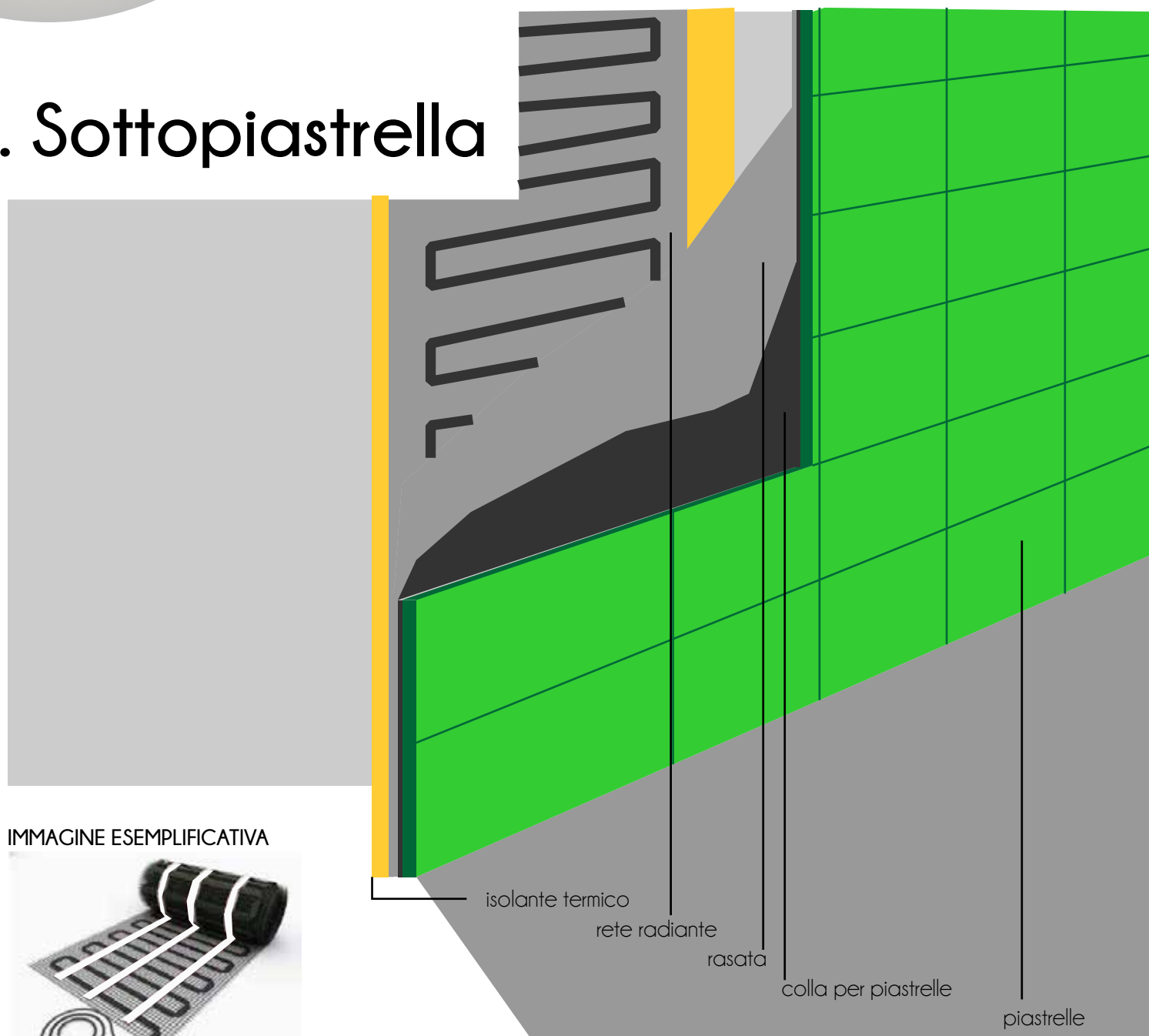
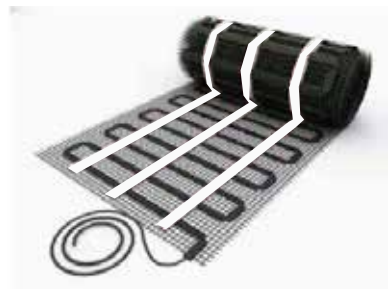


IMMAGINE ESEMPLIFICATIVA



\*nuovo solaio, impianti o struttura esistente

**Thermoeasy srl**

via Bonsignora 4, 21052 Busto A. (VA)- 0331632354- info@thermoeasy.it-

**[www.thermoeasy.it](http://www.thermoeasy.it)**

*Posa a parete*

*Posa a soffitto*

## . Sottointonaco

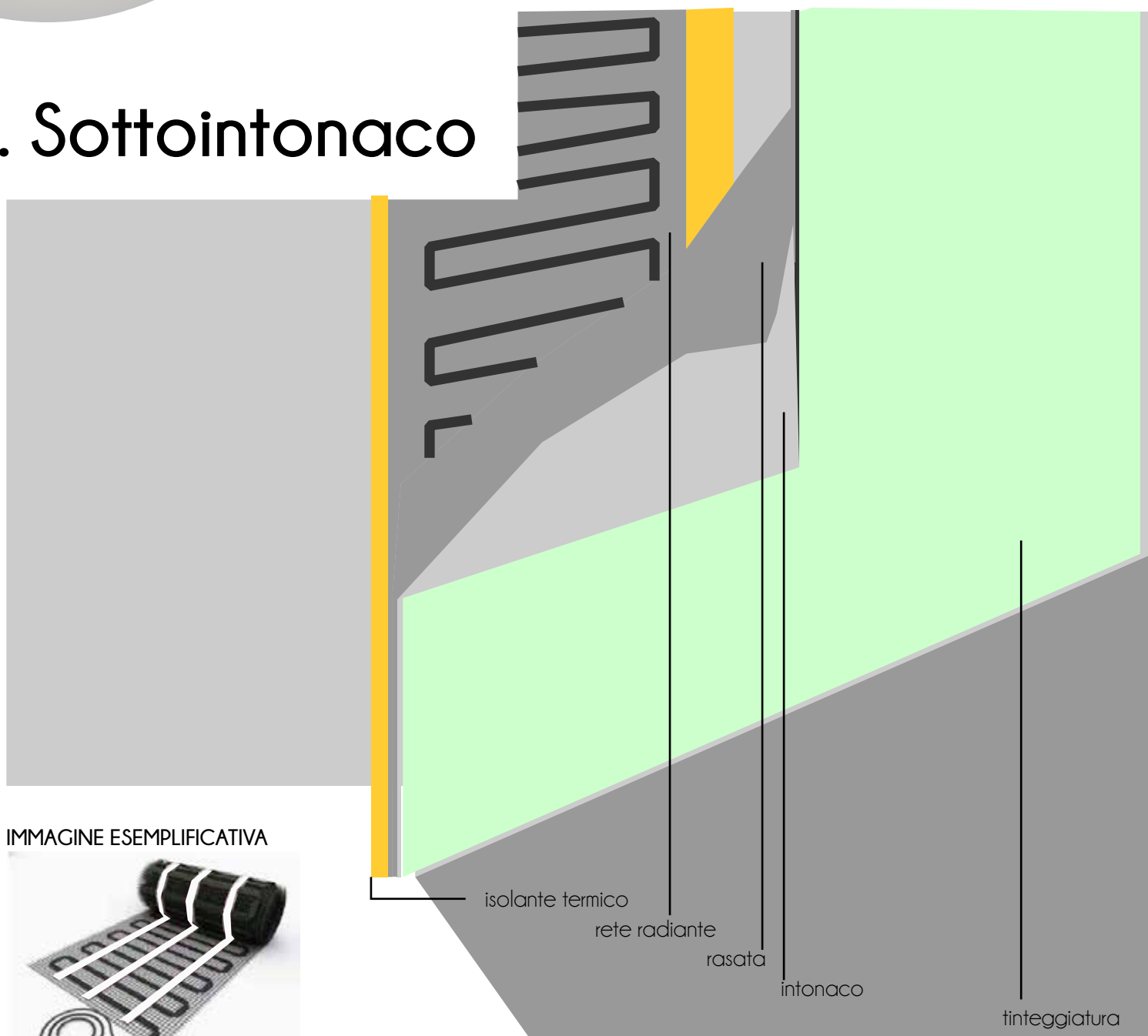


IMMAGINE ESEMPLIFICATIVA



\*nuovo solaio, impianti o struttura esistente

**Thermoeasy srl**

via Bonsignora 4, 21052 Busto A. (VA)- 0331632354- info@thermoeasy.it-

**[www.thermoeasy.it](http://www.thermoeasy.it)**

# STRATIGRAFIA TIPO

*Posa a parete*  
*Posa a soffitto*

## . Sottocartongesso

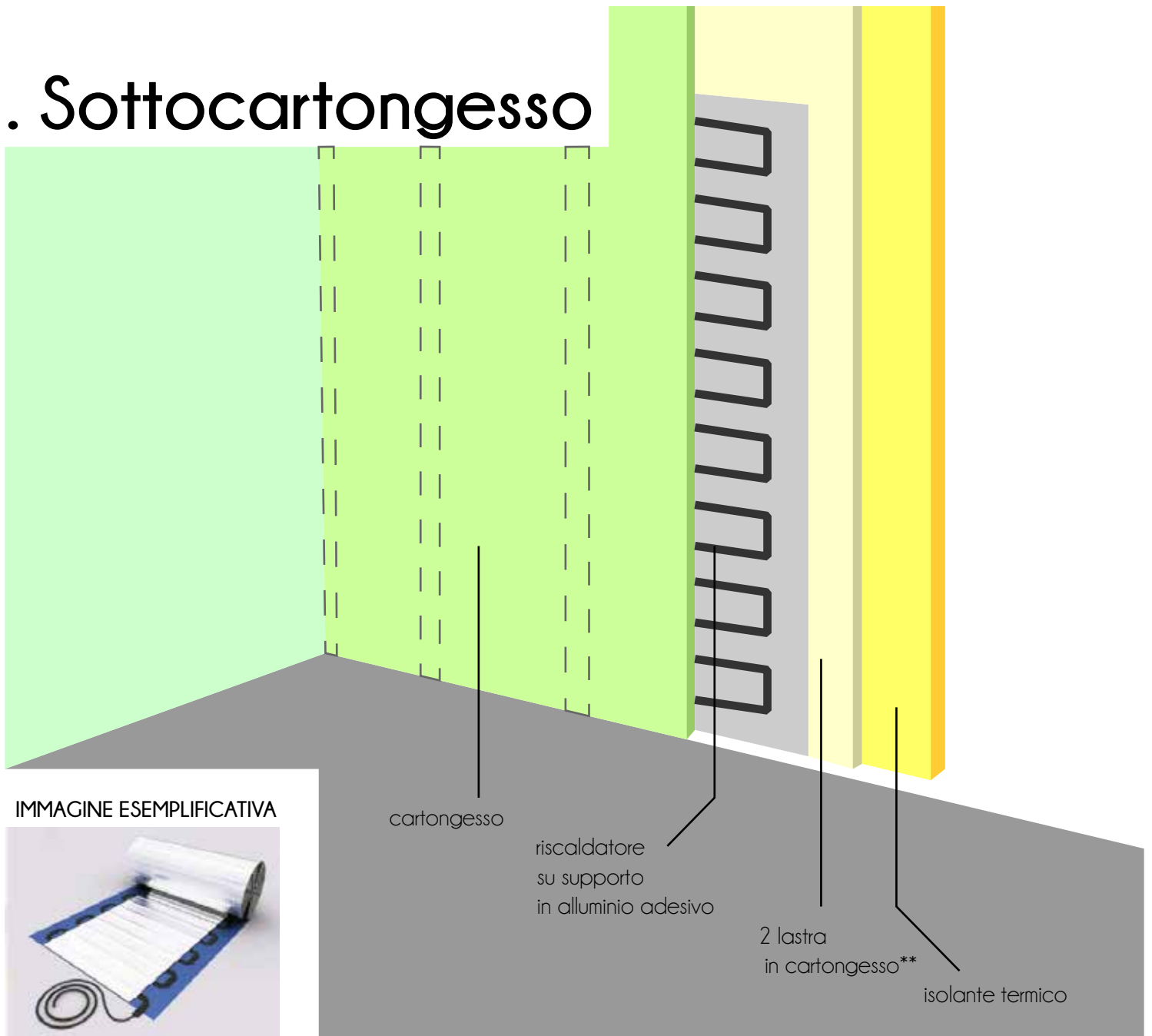


IMMAGINE ESEMPLIFICATIVA



\*\* ipotesi interasse struttura portante del cartongesso cm 60,

la 2 lastra in cartongesso deve avere dimensione inferiore dell'interasse es. cm 50/55

**Thermoeasy srl**

via Bonsignora 4, 21052 Busto A. (VA) - 0331632354 - info@thermoeasy.it -

**[www.thermoeasy.it](http://www.thermoeasy.it)**



**Thermoeasy srl**

via Bonsignora 4, 21052 Busto A. (VA)- 0331632354- [info@thermoeasy.it](mailto:info@thermoeasy.it)-

**[www.thermoeasy.it](http://www.thermoeasy.it)**