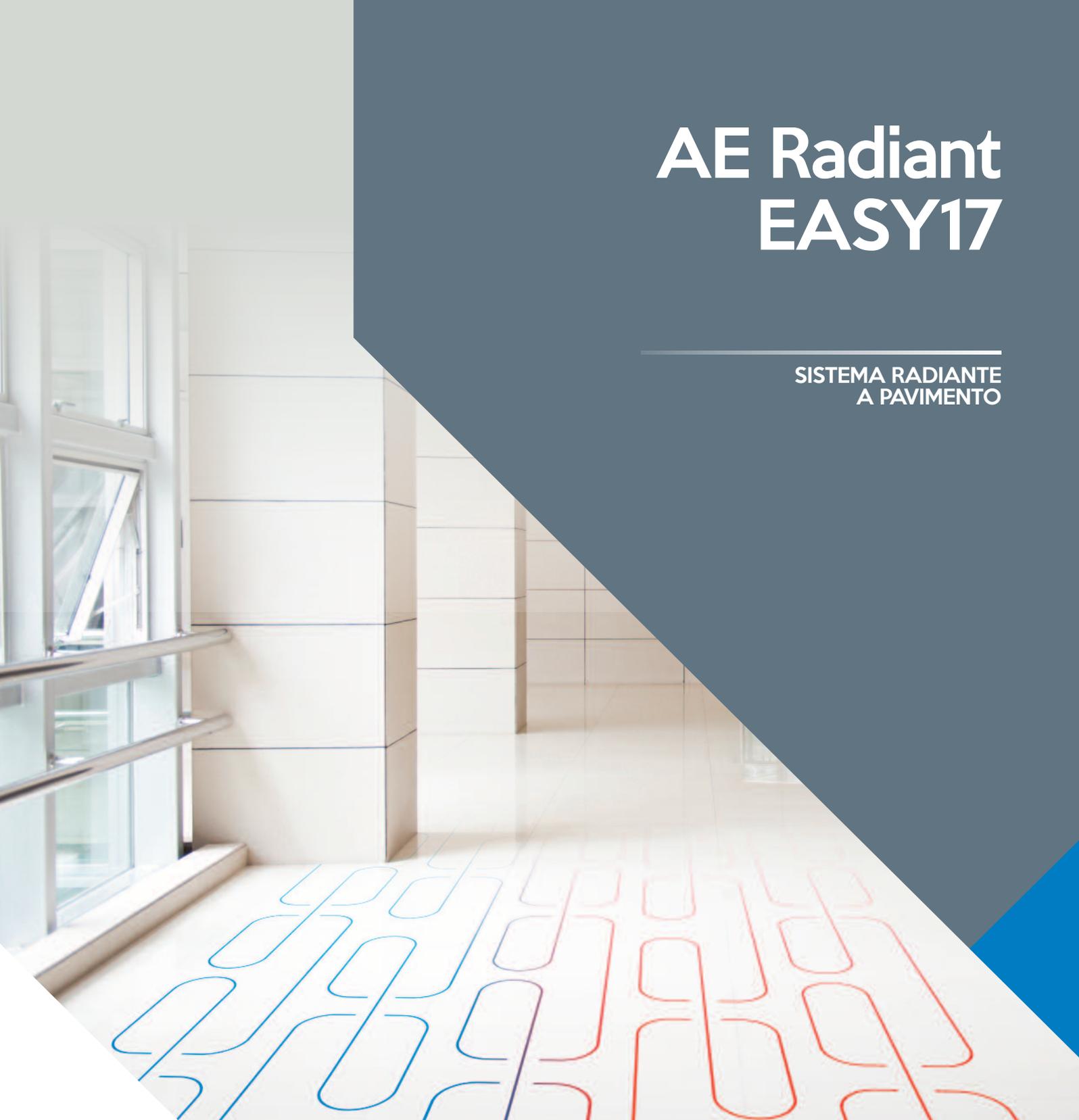


AE Radiant EASY17

SISTEMA RADIANTE
A PAVIMENTO



SOLUZIONE
RESIDENZIALE

aeradiant[®]
COOLING & HEATING



**Il sistema di qualità
semplice ed efficace**

AE Radiant EASY17

Ricerca e Qualità in ogni singolo componente



I principali componenti del sistema sono debitamente marchiati con il nome AE Radiant per assicurare ai clienti la miglior qualità e garanzia possibile.

Il sistema AE Radiant EASY17 permette la posa dell'impianto radiante in uno spessore compatto, fissando il tubo PeXa 17x2 mm al pannello isolante grafitato e rivestito dalla barriera al vapore alluminata con le clip automatiche "Easy".

La posa è facilitata anche nel caso di planimetrie irregolari grazie alla serigrafia della pellicola alluminata che riveste il pannello, senza il vincolo della rete o delle bugne.

Il sistema prevede la posa a chiocciola del tubo con interasse variabile da 5 a 30 cm per ottimizzare la resa in ambiente in funzione delle specifiche necessità termiche e può essere utilizzato sia per il riscaldamento che per il raffrescamento a pavimento. Ideale per le nuove realizzazioni residenziali.

- **Tubazione PE-Xa 17x2 mm**

in polietilene reticolato, prodotta secondo il metodo UAX. Viene realizzata con materia prima vergine, ad alta densità ed elevato peso molecolare, di colore naturale, a 5 strati di cui l'ultimo in PE modificato per la protezione della barriera antidiffusione dell'ossigeno EVOH.

- **Pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS200)**

Il pannello è disponibile nell'opzione additivato con grafite, è autoestinguento e viene accoppiato ad un film alluminizzato termo-riflettente completo di serigrafia su tutta la superficie per individuare rapidamente il passo di posa.

È presente su uno dei lati, una cimosa di sormonto adesivizzata per garantire l'accoppiamento dei pannelli in fase di posa ed evitare infiltrazioni di massetto riducendo così i punti da nastrare.

- **Clips Easy**

per tubo in materiale plastico di disegno esclusivo, sagomate ad U per il fissaggio tramite l'apposito attrezzo in modo che l'ancoraggio della tubazione sul pannello isolante risulti preciso e sicuro. Grazie alla speciale forma delle stesse si evita l'eccessiva penetrazione nell'isolante e si prevencono infiltrazioni del massetto.

- **Striscia in polietilene espanso**

a cellule chiuse PE-LT, spessore 8 mm, con retro autoadesivo e pellicola in polietilene che in fase di posa deve essere poggiata sopra al pannello.

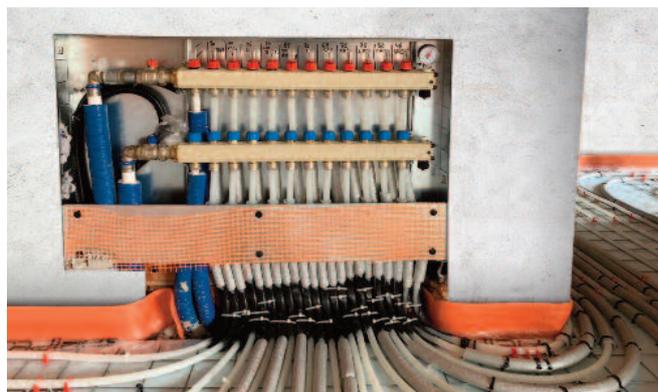
Viene posata per garantire la necessaria dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante. Dopo l'asciugatura del massetto e la posa della pavimentazione viene tagliata l'altezza a misura.

- **Additivo superfluidificante**

che migliora notevolmente la fluidità del calcestruzzo e ne riduce i tempi di posa, facilita il pompaggio ed elimina i difetti dovuti a sacche d'aria.

È solubile in acqua e privo di cloruri, inoffensivo per armature e attrezzature metalliche oltre a non alterare il tempo di presa del calcestruzzo. Compatibile con tutti i cementi e con altri additivi.

L'impianto radiante EASY17 viene completato da un'ampia serie di componenti di altissima qualità come il collettore di distribuzione ThermoPlus specifico per riscaldamento e raffrescamento (in poliammide rinforzata con doppia camera isolante) e predisposto per il montaggio dei servomotori (possibilità di regolare la temperatura in ogni singolo ambiente), cassetta in lamiera verniciata montabile a varie altezze e profondità in base alle esigenze, raccordi Eurokonus collettore/tubo, curve proteggi tubo ed isolamenti termici.



RESIDENZIALE



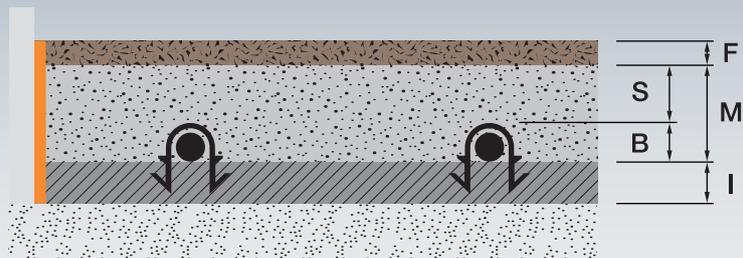
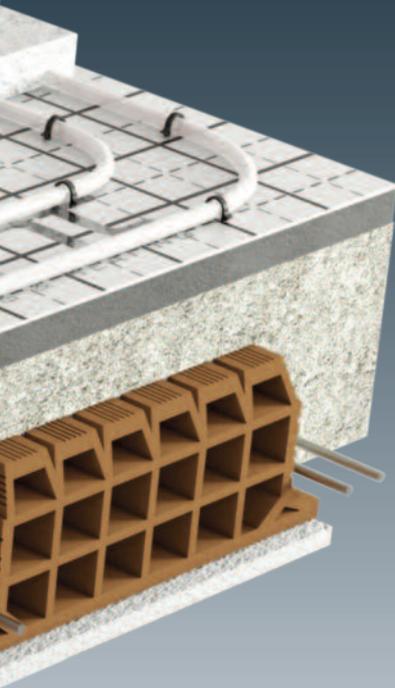
Se la planimetria è irregolare questo è il più semplice sistema da posare

Adatto a tutte le esigenze grazie alla varietà di pannelli

Massima versatilità del passo di posa

Stratigrafia:

- F** Finitura del rivestimento a pavimento
- M** Spessore complessivo minimo del massetto: 50 mm
Lo spessore è comunque da verificare in funzione del sovraccarico richiesto e del tipo di massetto
- S** Spessore sopra il tubo minimo 30 mm come da norma UNI EN 1264-4 e DIN 18560-2.
(Con i massetti speciali lo spessore può diminuire)
- B** Spessore tubo e clip 20 mm (tubo 17 mm e clip 3 mm)
- I** Spessore dello strato di isolamento termico
(vedi tabella sottostante)



Spessore dello strato di isolamento

Tipo isolante	Spessore (l) mm	Resistenza termica R m ² K/W	Locale sottostante riscaldato R ≥ 0,75	Locale sottostante non riscaldato o terrapieno R ≥ 1,25	Solaio su esterno, temperatura >0°C R ≥ 1,25	Solaio su esterno, temperatura fra 0°C e -5°C R ≥ 1,50
Pannello EASY con grafite	24	0,80	✓	X	X	X
	40	1,32	✓	✓	✓	X
Pannello EASY base	30	0,90	✓	X	X	X

✓ = isolamento conforme alla norma UNI EN 1264-1
 X = isolamento non conforme alla norma UNI EN 1264-1
 R = valore di resistenza termica minimo [R_λ, - m² K/W] previsto dalla UNI EN 1264-4



36016 Thiene · (VI) Italy
Via Della Meccanica, 1
T +39 0445.576851
info@aeradiant.it

www.aeradiant.it