

# SISTEMA STANDARD

SISTEMA PER IMPIANTI CIVILI



## STANDARD

### SISTEMA PER IMPIANTI CIVILI

Il sistema è ideale sia per riscaldamento che raffrescamento a pavimento, grazie alle perfette geometrie di posa garantisce un ottimo livello di **omogeneità della temperatura superficiale**.

I **passi di posa** prefissati, multipli di **5 cm**, consentono alti livelli di resa termica in funzione del tipo di impianto/involucro edilizio.

Le particolari **nervature** fra le bugne permettono di mantenere il tubo multistrato sollevato, migliorando così l'annegamento nello strato di supporto (massetto) con conseguente **miglioramento della resa termica**.

Gli **alti valori di resistenza** alla compressione rendono la superficie **calpestabile in fase di posa**.



## STANDARD

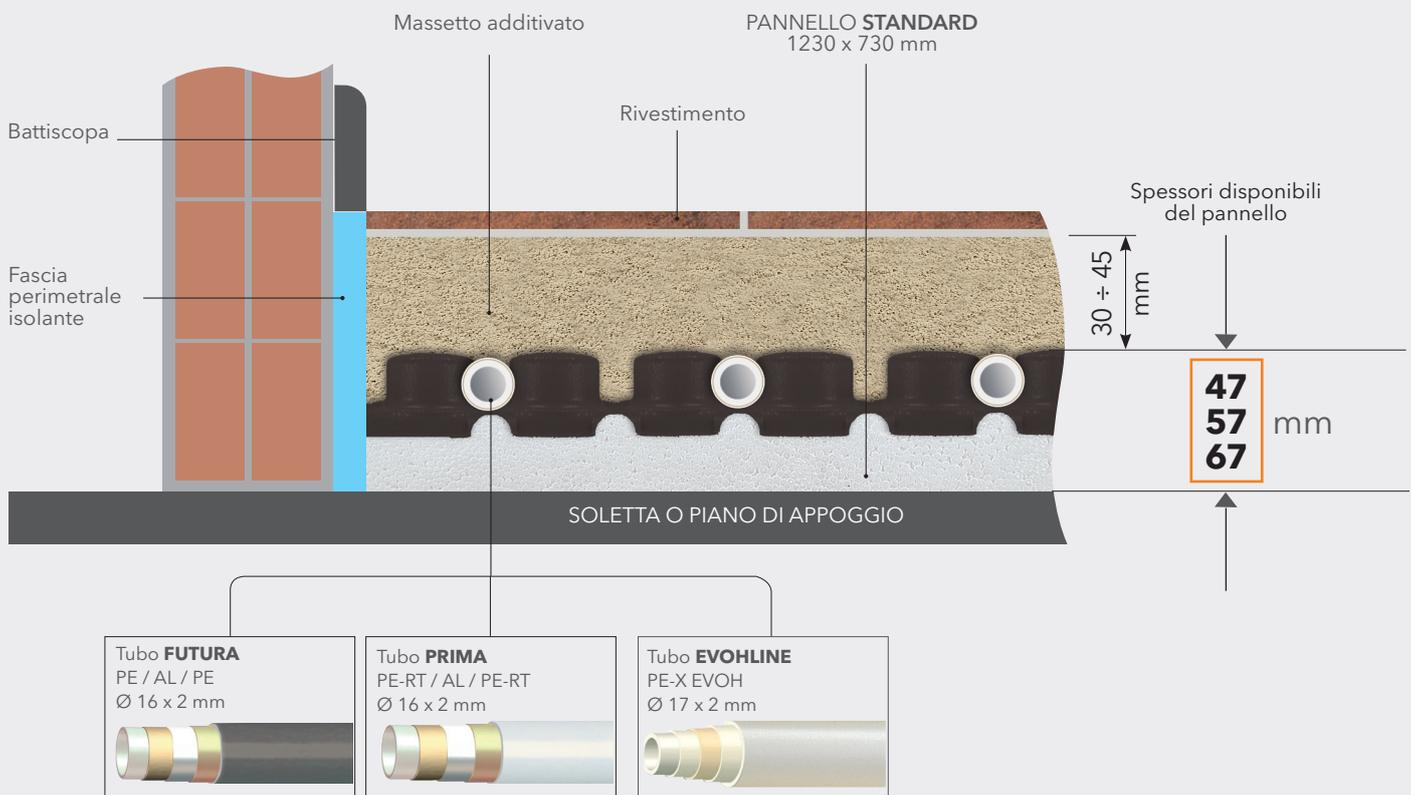








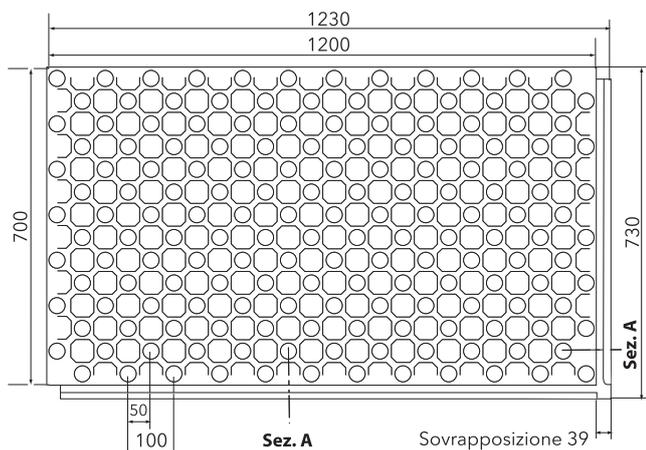
| DENSITÀ                         | ALTEZZA ISOLANTE (mm) | CODICE    |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|
| EPS 200 (30 kg/m <sup>3</sup> ) | 15                    | 88.10.200 |
| EPS 200 (30 kg/m <sup>3</sup> ) | 25                    | 88.10.201 |
| EPS 200 (30 kg/m <sup>3</sup> ) | 35                    | 88.10.202 |



## CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

I pannelli Standard sono realizzati in conformità alla norma UNI EN 13163 - Isolanti termici per edilizia - Prodotti in polistirene espanso ottenuti in fabbrica. Marcati CE sia sui pannelli che le etichette degli imballi come da direttiva 89/106 CEE.

## DIMENSIONE PANNELLI



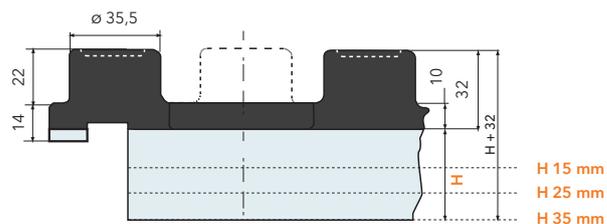
## CODICE DI DESIGNAZIONE

**UNI EN 13163**

EPS-EN13163-T2-L2-W2

## MATERIALI

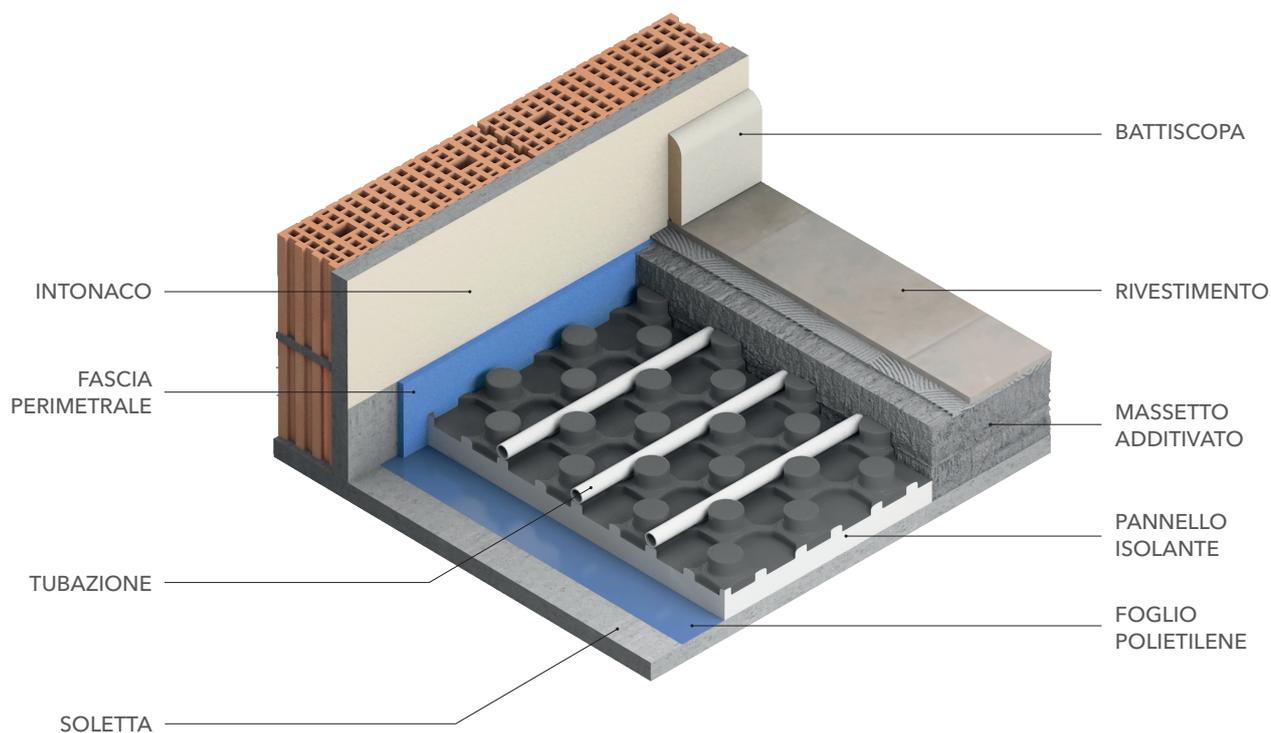
**PANNELLO** Polistirene espanso (EPS)  
**FOGLIO DI RIVESTIMENTO** Polistirene rigido



## ACCOPPIAMENTO PANNELLI

Il pannello Standard è caratterizzato da un profilo di battentatura ad L maschio-femmina che ne consente un accoppiamento stabile ed un fissaggio sicuro ed ermetico all'eventuale infiltrazione di massetti autolivellanti, evitando ponti termici.

## ESEMPIO INSTALLAZIONE SISTEMA STANDARD



## PANNELLO STANDARD - DATI IMBALLO

|                          | H 15 mm              | H 25 mm             | H 35 mm             |
|--------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| IMBALLO                  | Box cartone          | Box cartone         | Box cartone         |
| PANNELLI PER IMBALLO     | 14                   | 11                  | 9                   |
| SUPERFICIE UTILE IMBALLO | 11,76 m <sup>2</sup> | 9,24 m <sup>2</sup> | 7,56 m <sup>2</sup> |
| DIMENSIONI IMBALLO       | 1240 x 770 x 530 mm  | 1240 x 770 x 530 mm | 1240 x 770 x 530 mm |

## PANNELLO STANDARD - DATI TECNICI

|   | NORMA       | H 15 mm                 | H 25 mm                 | H 35 mm                 |
|---|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RESISTENZA TERMICA (RD)                     | EN 12939    | 0,7 m <sup>2</sup> K/W  | 1,0 m <sup>2</sup> K/W  | 1,3 m <sup>2</sup> K/W  |
| LUNGHEZZA TOTALE                            |             | 1230 mm                 | 1230 mm                 | 1230 mm                 |
| LARGHEZZA TOTALE                            |             | 730 mm                  | 730 mm                  | 730 mm                  |
| SPESSORE TOTALE                             |             | 47 mm                   | 57 mm                   | 67 mm                   |
| SPESSORE DI CALCOLO (Sins)                  | UNI EN 1264 | 15 mm                   | 25 mm                   | 35 mm                   |
| RESISTENZA TERMICA DI CALCOLO (Sins /lins ) | UNI EN 1264 | 0,42 m <sup>2</sup> K/W | 0,71 m <sup>2</sup> K/W | 1,00 m <sup>2</sup> K/W |
| SUPERFICIE UTILE                            |             | 0,84 m <sup>2</sup>     | 0,84 m <sup>2</sup>     | 0,84 m <sup>2</sup>     |
| PASSO TUBI                                  |             | 50 mm                   | 50 mm                   | 50 mm                   |
| Ø ESTERNO TUBI INSTALLABILI (mm)            |             | 16 - 17                 | 16 - 17                 | 16 - 17                 |

## PANNELLO STANDARD - CARATTERISTICHE FISICHE

|  | VALORE                | NORMA            |
|--|-----------------------|------------------|
| DENSITÀ  | EPS 200               | UNI EN 13163     |
| CONDUTTIVITÀ TERMICA (lins )                       | 0,035 W/mK            | EN 12939         |
| DENSITÀ NOMINALE                                   | 30 Kg/ m <sup>3</sup> | UNI EN 1602      |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE AL 10% DI SCHIACCIAMENTO | ≥ 200 KPa             | UNI EN 826       |
| CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO                        | Euroclasse E          | UNI EN ISO 11925 |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA                               | < 5%                  | ISO 2896         |
| SPESSORE DEI FOGLI DI RIVESTIMENTO                 | 0,7 mm                |                  |