



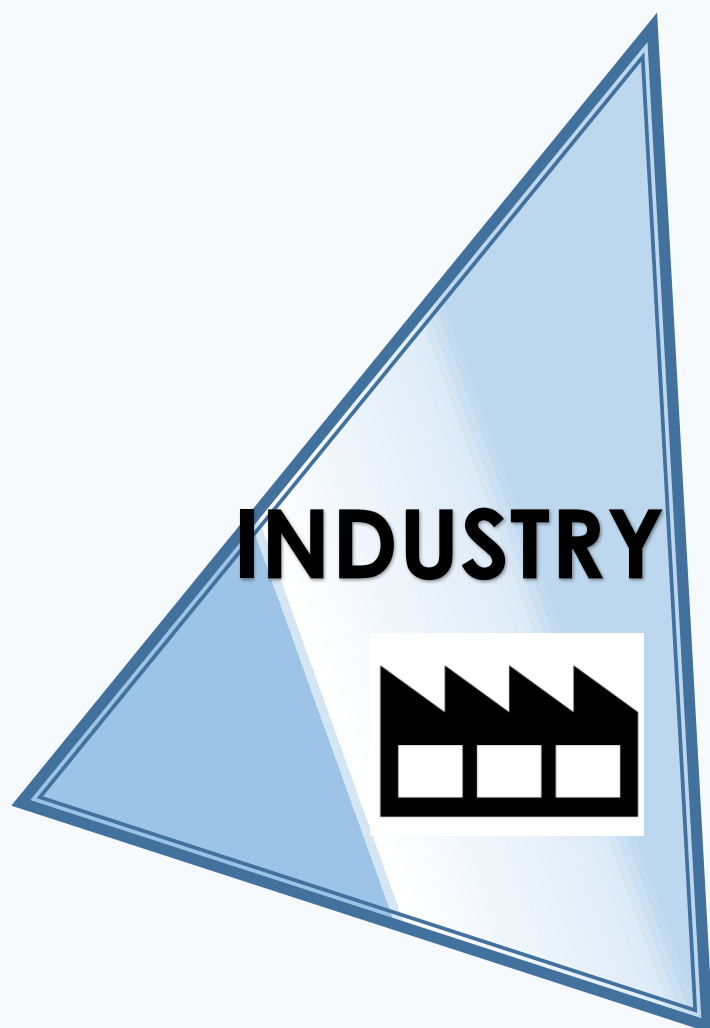
Vincitore del Premio Innovazione Smau

2019 PREMIO INNOVAZIONE **smau**

STARTUP

# e-4e

Phase Change Material High-Tech

The logo for e-4e features the text "e-4e" in a large, bold, black sans-serif font. To the right of the text is a gear-like shape composed of five colored triangles: red, green, yellow, blue, and grey.

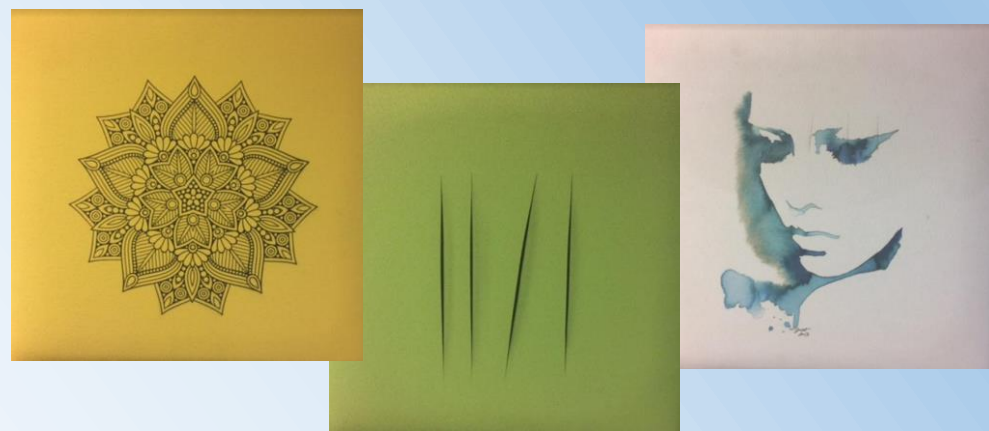
# LINEE DI PRODOTTI

**RESIDENZIALE** – pannello INFINITE-R con PCM ecologico.  
5 temperature disponibili di serie : 18/21/23/25/29°C

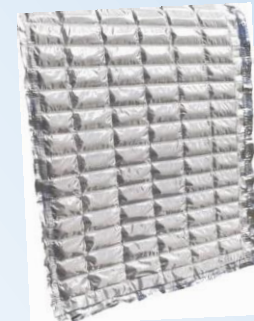
**CAPACITA' TERMICA:** 315 w/m<sup>2</sup>  
**MATERIALE A CAMBIAMENTO DI FASE:** Base minerale - inorganico  
**ENERGIA TERMICA LATENTE:** 200 j/g  
**CALORE SPECIFICO:** 3,14 Kj/Kg  
**SPESSORE E PESO:** 6 mm ; 4.89 kg/m<sup>2</sup>  
**RESISTENZA AL FUOCO:** ASTM E 84 | UL 723 - Flame 5, Smoke 10  
**PERMEABILITA':** ASTM E 96 - 4.6 ng/N's



**RESIDENZIALE** - Pannello Design controsoffitto e parete.  
5 temperature disponibili di serie:  
18/21/23/25/29 °C .  
Colori e serigrafie a scelta.



**INDUSTRIALE** - Pannello 3 in 1 isolante termico statico - termico dinamico - acustico.  
5 temperature disponibili di serie 18/21/23/25/29°C.  
Resistenza al fuoco classe 0.



**BIOEDILIZIA** - Pannello in legno di canapa + Infinite-R, isolante termico statico e termico dinamico.  
3 temperature disponibili di serie 23/25/29°C .  
Resistenza al fuoco classe E.



**DIREZIONALE** – Mascagni Pcm – Pareti attrezzate termich.  
5 temperature disponibili di serie 18/21/23/25/29°C.  
Resistenza al fuoco classe E.



- Maggiore Comfort
- Risparmio Energetico
- Grande Resilienza

**e-4e**  
Phase Change Material High-Tech



- Massima resistenza al Fuoco
- Eccellente Conducibilità Termica
- Ottimo isolante acustico



# ALCUNE APPLICAZIONI ESEGUITE

▲ Uffici Direzionali  
AUNDE ITALIA SPA



▲ Sala Riunioni  
RAY-BAN



▲ Scuola pubblica



▲ Sala Riunioni  
CVA S.p.A.



▲ Residenziale Belluno



▲ Container Nzeb  
per UNIRC



▲ Biosphera Equilibrium



▲ Camera climatica  
per UNIRC



▲ Hotellerie de Mascognaz  
Hotel 4 Stelle.



▲ Industria manifatturiera



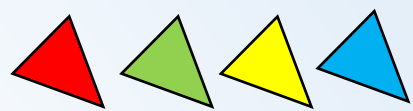
▲ Residenziale Cadro - Svizzera  
Canton Ticino



- Riduce le temperature estreme
- Risparmio Energetico
- Protegge Radici e Raccolti

- Massima resistenza al Fuoco
- Eccellente Conducibilità Termica
- Ottimo isolante acustico





## Sistemi di isolamento acustico e fonoassorbenza



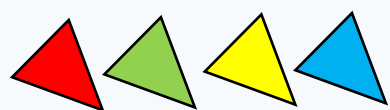
Prodotti



Soluzioni



Indagini strumentali  
Ante e Post installazione



## Sistemi innovativi per la Destratificazione dell'aria



Soluzioni per residenziale  
e direzionale



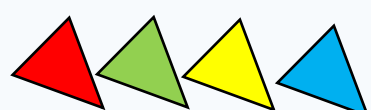
Soluzioni per industria centri  
sportivi serre e allevamenti



Soluzioni per grande  
distribuzione



Soluzioni per luoghi  
di Culto e teatri



## Climatizzazione con tecnologia adiabatrica

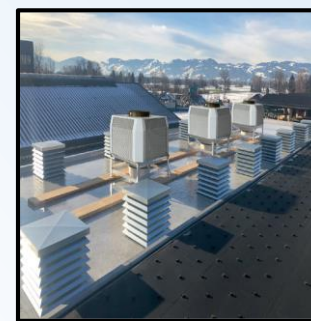
La climatizzazione *naturale super-efficiente*



Industria e logistica



Edifici in aree desertiche



Edifici data center



**e-4e Srl** Phase Change Material High-Tech

Sede Operativa:

Via Trotterel, 12 - 11017 - Morgex (AO)

+39 0165 809477

[info@e-4epcm.com](mailto:info@e-4epcm.com)

[www.e-4epcm.com](http://www.e-4epcm.com)



**ASTM E96**

ASTM E84  
TESTING

