

# edilportale<sup>®</sup>

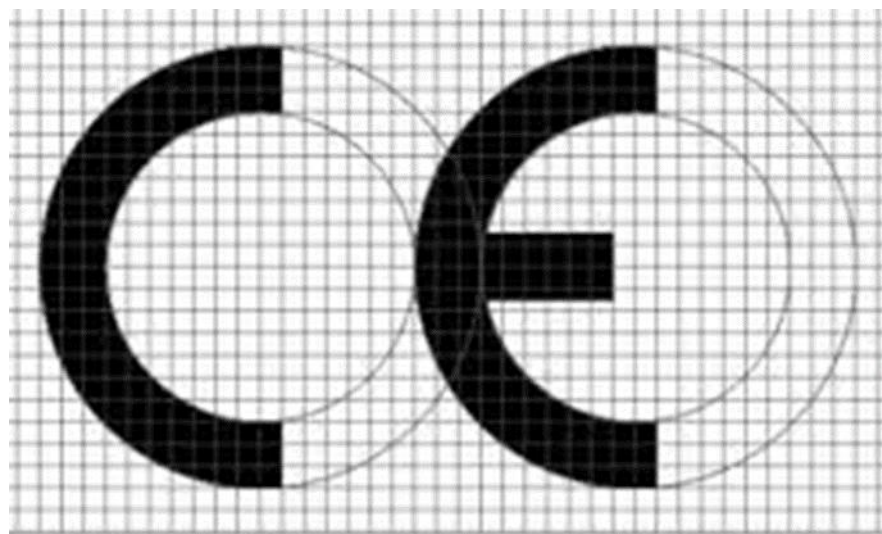
## TOUR 2018

Efficienza Energetica, Antisismica,  
Comfort Abitativo, NTC2018, Illuminazione,  
Acustica, BIM, Realtà Virtuale

**FIRENZE**, 11 Aprile 2018

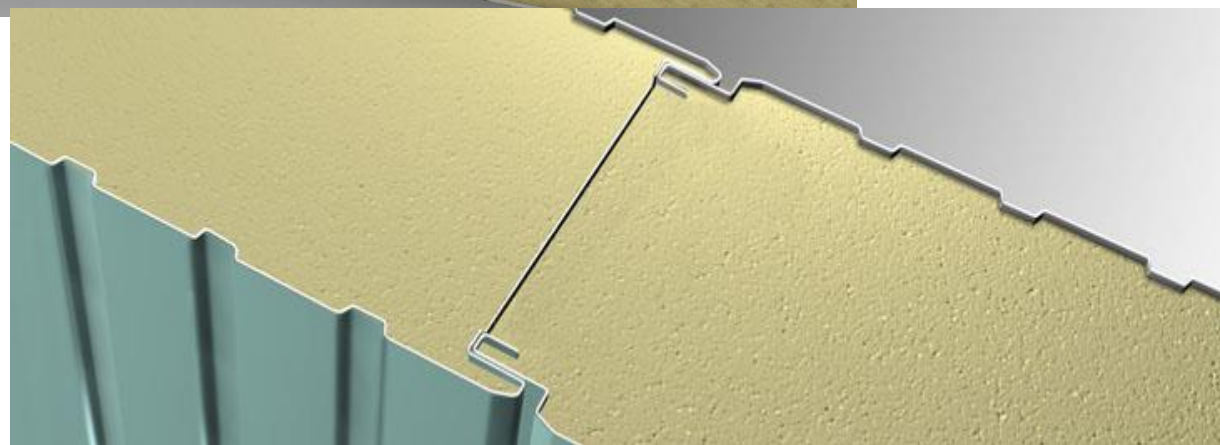
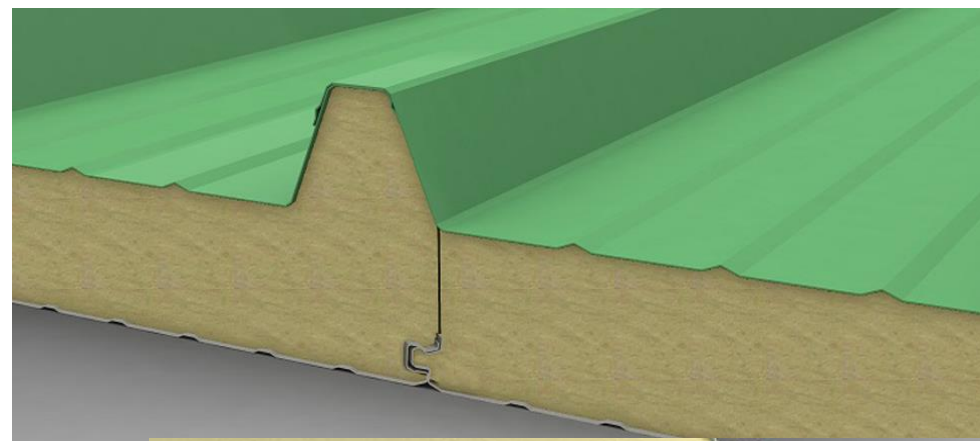
**EFFICIENZA ENERGETICA**

**Andrea BRACCO**



*The CE Conformity Marking*

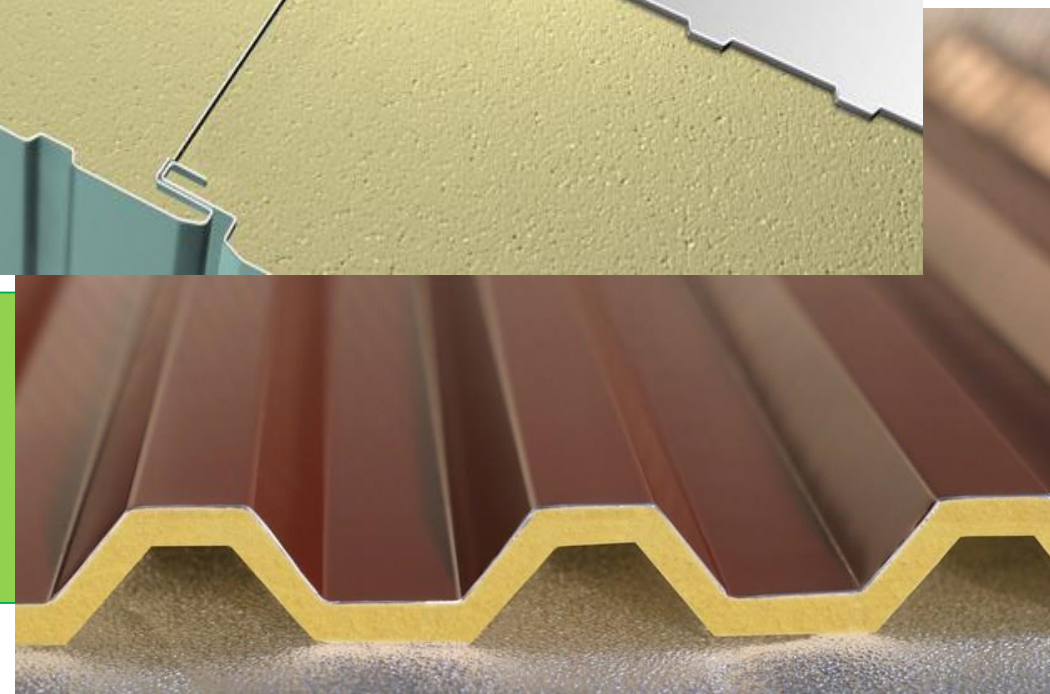
*(CE = Conformité Européenne)*



**-PANNELLI SANDWICH AUTOPORTANTI PRODOTTO IN CONTINUO**

**-DOPPI PARAMENTI IN METALLO**

**-ISOLANTI POLIURETANO-LANA DI ROCCIA-LANA DI VETRO**



# Differenze tra i principali materiali

## Poliuretano Espanso

### PUR o PIR



## Lana Fibra Minerale

### Roccia o Vetro



# Prestazioni Energetiche

## Poliuretano Espanso PUR o PIR

$\lambda$  iniziale : 0,020 W/mK

$\lambda$  dichiarato : 0,022 W/mK

**Massima prestazione  
energetica**

## Lana Fibra Minerale Roccia o Vetro

$\lambda$  Lana di Vetro : 0,039 W/mK

$\lambda$  Lana di roccia : 0,043 W/mK

**Massima prestazione Fuoco  
e durabilità**



# Prestazioni Fuoco

Poliuretano Espanso  
PUR o PIR

Lana Fibra Minerale  
Roccia o Vetro

Reazione al fuoco INTERNO – SBI

Reazione al fuoco ESTERNO – Broof

Resistenza al fuoco – REI/EI

Bs2d0  
Broof T3  
EI30 – REI30

A2s1d0  
Broof  
EI120 – REI120

# Prestazioni Acustiche

Poliuretano Espanso  
PUR o PIR



Lana Fibra Minerale  
Roccia o Vetro



Assorbimento acustico

Isolamento acustico

$\alpha$  non testato  
 $R_w$  23db



$\alpha$  pari a 1  
 $R_w$  pari a 35db



tour.edilportale.com



# edilportale<sup>®</sup>

## TOUR 2018

grazie per l'attenzione

tour.edilportale.com

