



# nanoXer


## **NANOXER vince il Premio Nazionale per l'Innovazione 2007**

Guidato da Roberta Di Monte, il gruppo di Nanoxer è composto da Jan Kašpar, Faustino Ferrazzi e Giorgio Macor ed è stato brillantemente seguito fino al successo finale da Luca Chiapparino ed Eleonora Quadrelli di Bic Friuli Venezia Giulia.





# Prodotto



Principio: gli **aerogel** sono materiali leggerissimi a base di silice con porosità superiore all'85% in cui l'aria agisce da isolante termico.

**nanoXer** è un nuovo **aerogel** **brevettato** con una particolare struttura porosa che lo rende un isolante termico ultraefficiente e stabile fino a 1100°C.





# Vantaggi



Altissima coibentazione termica



Costo contenuto



Ampia gamma di funzionalizzazione



Alto risparmio energetico



Alta stabilità termica



Silica-free



Ampia gamma di utilizzazioni

- navalmeccanica

- industriale

- edilizia





# Proprietà

## nanoXer SP010<sup>a</sup> pannello semirigido



<b>Materiale</b> (Conduktività termica)	<b>Densità prodotto</b> (Kg/m <sup>3</sup> )	<b>Spessore</b> (mm)	<b>Peso</b> (Kg/m <sup>2</sup> )
<b>Lana di roccia</b> ( $\lambda = 0.034$ W/mK)	170	30	5.1
<b>Microtherm microporoso</b> ( $\lambda = 0.022$ W/mK)	320	19	6.1
<b>nanoXer SP010</b> ( $\lambda = 0.010$ W/mK)	200	9	1.8

<sup>a</sup> a parità di potere termoisolante



# Network

■ UNITS: Proof of Concept / R&S

■ SERICHIM s.r.l.: Proof of Product / Produzione

■ Kuei s.r.l.: Business Development

CUSTOMER  
ORIENTED  
PRODUCTS

■ Management:



■ VC: contatti con AlAdInn Ventures (Friulia SGR)

