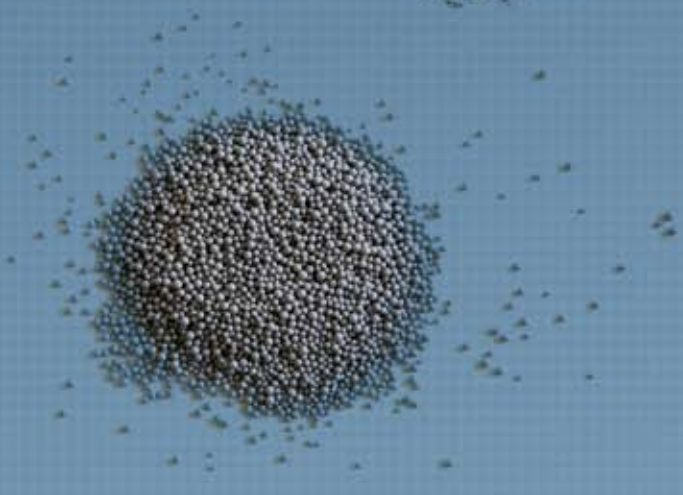


# NQCI Italy

Neopor® quality circle

*Insieme per un'idea*



*main partner*

 **BASF**

The Chemical Company



# NQCI Italy

Neopor® quality circle

## Neopor® Quality Circle Italy e BASF: la garanzia per l'isolamento termico

Il Neopor® Quality Circle è una iniziativa del gruppo BASF. Con la partecipazione di importanti aziende italiane della trasformazione del polistirene espandibile, ha l'obiettivo di **tutelare la qualità di tutti i prodotti provenienti dalla filiera di trasformazione del Neopor® destinati al mercato italiano dell'edilizia.**

Le aziende partners NQCI si assumono un impegno professionale concreto per **assicurare ai progettisti, agli applicatori e agli utenti finali** prodotti isolanti dall'elevato standard qualitativo.

Il Neopor® Quality Circle è anche un impegno etico per la salvaguardia dell'ambiente: infatti con la diffusione di prodotti isolanti di alta qualità, secondo la filosofia del Gruppo BASF, contribuisce al consistente **abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO<sub>2</sub>.**



## Cosa è il Neopor®?

Neopor® è il nuovo polistirene, creato da BASF, che si presenta sotto forma di perle **espandibili**, per la produzione di materiali isolanti dalle molteplici applicazioni.

Neopor® è in grado di offrire **un isolamento termico particolarmente elevato**, grazie a minuscole particelle di grafite incapsulate al suo interno. Le particelle assorbono e riflettono gli infrarossi, neutralizzando così l'effetto dovuto all'irraggiamento del calore che influenzerebbe negativamente la conducibilità termica, soprattutto alle basse densità.

Si ottiene così un vantaggio semplice, quanto decisivo: i prodotti ottenuti, dal caratteristico colore grigio-argento, offrono un isolamento termico superiore, con un minore impiego di materia prima, e **salvaguardano l'ambiente** grazie all'abbattimento dei consumi energetici degli edifici.



## Facciamo Circolo intorno alla Qualità

**Le aziende** che acquistano da BASF la materia prima Neopor®, e che allo stesso tempo aderiscono al "Quality Circle", **sottoscrivono un accordo volontario** per eseguire dei controlli periodici e regolari presso tutti i loro impianti produttivi, con l'obiettivo di monitorare tutte le fasi di trasformazione della materia prima Neopor®, fino al prodotto finito.

Un'iniziativa unica nel settore, perché unisce sotto una medesima finalità le aziende partners: **garantire al mercato la massima sicurezza nell'acquisto dei prodotti ottenuti con Neopor® provenienti dalla filiera certificata.**

Le proprietà isolanti dei prodotti realizzati con Neopor® sono certificate dal marchio di qualità **NQCI - approved insulation and Production monitored by FIW.**

Inoltre, BASF mette il proprio know-how al servizio dei partners e copartners NQCI, allo scopo di **trovare soluzioni mirate e processi innovativi**, contribuendo così allo sviluppo di prodotti che rispettino l'uomo, la salute e l'ambiente.

main partner



**BASF**  
The Chemical Company

## Isolamento termico e comfort abitativo

BASF commercializza il Neopor® in tutta Europa da oltre un decennio ed investe costantemente nello sviluppo e nel miglioramento di questo prodotto, al fine di fornire ai propri partners una materia prima sempre all'avanguardia. Protetto da un brevetto a lunga scadenza, Neopor® consente di mettere a punto i prodotti più evoluti per l'isolamento termico e il comfort abitativo.

### 1 Materia prima

Il polistirene espandibile Neopor® si presenta sotto forma di particelle sferiche. Le perle, che contengono un agente espandente, possono essere di differenti granulometrie.



### 2 Trasformazione

E' grazie alla preespansione che le perle assumono il caratteristico colore grigio argenteo che caratterizzerà anche il prodotto finito.



### 3 Prodotto finito

La sinterizzazione avviene nelle blocchiere o nelle presse automatiche da stampaggio usate per l'EPS tradizionale. Tramite il semplice impiego di vapore acqueo le perle di Neopor® diventano materiali isolanti (lastre o manufatti) dalle alte prestazioni, garantite dal marchio di qualità della filiera NQCI.



# NQCI Italy

Neopor® quality circle

Insieme con importanti aziende italiane di trasformazione del Polistirene espandibile, BASF ha fondato nel maggio 2006 un "Quality Circle", con l'obiettivo di ottenere il controllo della qualità di tutti i prodotti provenienti dalla filiera di trasformazione della materia prima Neopor® di BASF.

Un impegno professionale determinante per assicurare che tutti i manufatti prodotti con Neopor® dai partners aderenti al circolo, come ad esempio le lastre per l'isolamento termico, possano garantire sempre un elevato standard qualitativo.

## 1) Cosa significa essere Partner NQCI?

Far parte del Neopor® Quality Circle Italy significa assumere un impegno prioritario nei confronti della qualità dei prodotti isolanti realizzati con Neopor® ed indirizzati al mercato italiano dell'edilizia. Per questo le aziende partners che aderiscono a questo circolo si impegnano concretamente al rispetto di elevati standard qualitativi nei diversi processi di produzione e si sottopongono a rigorosi controlli da parte di un ente terzo, il prestigioso FIW di Monaco.

## 2) Quale il ruolo dei Co-Partners all'interno di NQCI?

NQCI non è solo sinonimo di controllo sulla trasformazione della materia prima, ma anche un importante punto di incontro con primarie aziende Co-Partners che hanno scelto di utilizzare, come materiale isolante, prodotti fatti con Neopor® e provenienti dalla filiera controllata NQCI, impiegandoli nella realizzazione delle proprie soluzioni tecniche/applicative per rispondere a qualsiasi esigenza di isolamento termico innovativo.

## 3) Quali i vantaggi sul mercato finale?

Le aziende aderenti a NQCI garantiscono al mercato materiali isolanti dalle ineguagliabili prestazioni, in grado di offrire caratteristiche tecniche e soluzioni sicure e continuative, dimostrando così la giusta appartenenza al circolo della qualità NQCI.



# NQCI Italy

Neopor® quality circle

## Partners



Via Ugo Foscolo, 28 - 20087 Robecco sul Naviglio (MI)  
Tel. 02 949921 - Fax 02 9499222  
[www.apemilano.it](http://www.apemilano.it)



Via Emilia P.na, 9 - 29010 Sarmato (PC)  
Tel. 0523 887146 - Fax 0523 887845  
[www.gpesrl.it](http://www.gpesrl.it)



Via V Strada Sandalo di Levante - 00048 Nettuno (RM)  
Tel. 06 989841 - Fax 06 98989890  
[www.poron.it](http://www.poron.it)



Via Clauzetto, 36 - 33078 S.Vito al Tagliamento (PN)  
Tel. 0434 85153-5 - Fax 0434 857419  
[www.isolconfort.it](http://www.isolconfort.it)



Regione Bricco Grosso, 39 - 14018 Cantarana d'Asti (AT)  
Tel. 0141 943132 - Fax 0141 943917  
[www.knauf-industries.it](http://www.knauf-industries.it)



Via G. Di Vittorio, 1/3  
Zona Ind. Terrafino - 50053 Empoli (FI)  
Tel. 0571 94601 - Fax 0571 9460299  
[www.lape.it](http://www.lape.it)



Strada Bassa Belvedere, 4 - 46048 Roverbella (MN)  
Tel. 0376 696766 - Fax 0376 696768  
[www.lisolante.it](http://www.lisolante.it)



Via Landri, 4 - 24020 Costa di Mezzate (Bg)  
Tel. 035 680080 - Fax 035 682620  
[www.mpe.it](http://www.mpe.it)



Via Vittorio Veneto, 15 - 20010 Bernate Ticino (MI)  
Tel. 02 97259252 - Fax 02 97259231  
[www.sivespa.it](http://www.sivespa.it)

## Co-Partners



Via Molinetto, 80 - 31054 Possagno (Tv)  
Tel. 0423 9205 - Fax 0423 920910  
[www.cottopossagno.com](http://www.cottopossagno.com)



Via Industria, 1 - 30029 San Stino di Livenza (VE)  
Tel. 0421 312083 - Fax 0421 312084  
[www.rwpanel.com](http://www.rwpanel.com)

## Qualità che si vede: il FIW

Le aziende trasformatrici partners NQCI si sottopongono volontariamente a **controlli senza preavviso**, allo scopo di far arrivare sul mercato prodotti isolanti con un marchio di qualità, a garanzia dei **valori dichiarati nella marcatura CE**. Le verifiche riguardano ad esempio la corrispondenza del lambda dichiarato (il valore di conducibilità termica delle lastre isolanti) e l'accertamento delle varie caratteristiche meccaniche (ad esempio la resistenza alla compressione), secondo i criteri dettati dalla **normativa Europea EN 13163**.

I controlli vengono effettuati da un istituto esterno, il prestigioso FIW (Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V.), l'Istituto di ricerca per l'isolamento termico di Monaco di Baviera, che consente all'azienda produttrice **l'utilizzo del marchio di qualità FIW - production monitored solo se gli esiti provenienti da tutte le prove risultano conformi**. Il marchio, a maggiore garanzia della qualità che esso rappresenta, è suscettibile di revoca, qualora un partner del Neopor® Quality Circle violi i criteri di qualità imposti.



[www.nqci.it](http://www.nqci.it)

[www.neopor.it](http://www.neopor.it)

[www.basf.it](http://www.basf.it)

[www.fiw-muenchen.de](http://www.fiw-muenchen.de)

