

ISOLANTI TERMICI CONFORMI AI CAM



I pannelli isolanti in EPS Isolconfort sono conformi ai CAM
e permettono di accedere al Superbonus 110%

I Criteri Ambientali Minimi - CAM - per l'edilizia pubblica e privata

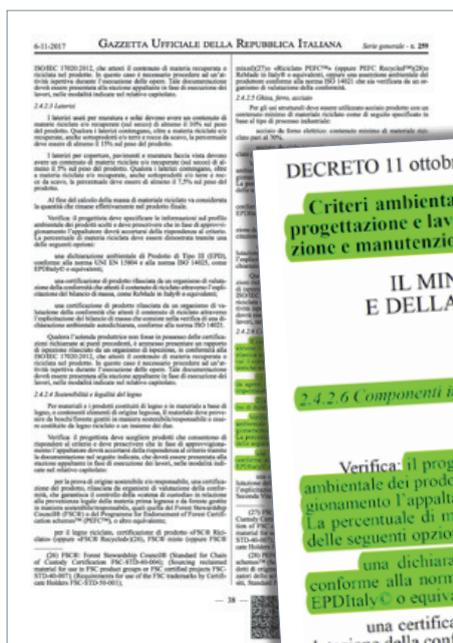
I Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia entrati in vigore con il Decreto Ministeriale 11/10/2017 hanno messo in luce i **requisiti necessari**, da cui le imprese appaltanti non possono prescindere, **per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, la ristrutturazione e la manutenzione degli edifici pubblici** siano essi scuole, ospedali, palazzi istituzionali, ecc. e, a seguito del Decreto Rilancio del 19/05/2020, **per beneficiare del Superbonus 110%**



L'obiettivo dei Criteri Ambientali Minimi è assicurare prestazioni ambientali al di sopra della media del settore attraverso la razionalizzazione dei consumi e rendere sempre più sostenibili ed efficienti, sotto il profilo energetico, gli edifici pubblici e privati.

Come si evince dalla Gazzetta Ufficiale n.259 del 6 novembre 2017, l'impiego di Componenti in Materie Plastiche per opere pubbliche deve contenere una **percentuale di materia riciclata che deve essere dimostrata attraverso una certificazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD)**, conforme alla norma UNI EN 15804 e alla norma ISO 14025, come EPD Italy o equivalenti.

L'entrata in vigore dei Criteri Ambientali Minimi ha quindi reso più selettiva la scelta dei materiali da impiegare, anche per quanto riguarda l'isolamento termico degli edifici. Le scelte si riducono a un numero ridotto di isolanti, tra cui **i pannelli coibentati Isolconfort, primi pannelli in EPS (polistirene espanso sinterizzato) in possesso della certificazione ambientale EPD Italy sul mercato italiano.**



DECRETO 11 ottobre 2017.
Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.

IL MINISTRO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

2.4.2.6 Componenti in materie plastiche

Verifica il progettista deve specificare le informazioni sul profilo ambientale dei prodotti scelti e deve prescrivere che in fase di approvvisionamento l'appaltatore dovrà accertarsi della rispondenza al criterio. La percentuale di materia riciclata deve essere dimostrata tramite una delle seguenti opzioni:

- una dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD), conforme alla norma UNI EN 15804 e alla norma ISO 14025, come EPDItaly o equivalenti;
- una certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato attraverso l'esplicitazione del bilancio di massa, come ReMade in Italy®, Plastica Seconda Vita o equivalenti;



I Criteri Ambientali Minimi - CAM - nel dettaglio

2.4.1 CRITERI COMUNI A TUTTI I COMPONENTI EDILIZI

2.4.1.1 DISASSEMBLABILITÀ

Almeno il 50% peso/peso dei componenti edilizi e degli elementi prefabbricati, escludendo gli impianti, deve essere sottoponibile, a fine vita, a demolizione selettiva ed essere riciclabile o riutilizzabile. Di tale percentuale, almeno il 15% deve essere costituito da materiali non strutturali.

2.4.1.2 MATERIA RECUPERATA O RICICLATA

Il contenuto di materia recuperata o riciclata nei materiali utilizzati per l'edificio, anche considerando diverse percentuali per ogni materiale, deve essere pari ad almeno il 15% in peso valutato sul totale di tutti i materiali utilizzati. Di tale percentuale, almeno il 5% deve essere costituita da materiali non strutturali.

2.4.1.3 SOSTANZE PERICOLOSE

Nei componenti, parti o materiali usati non devono essere aggiunti intenzionalmente:

- additivi a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico e selenio in concentrazione superiore allo 0.010% in peso;
- sostanze identificate come «estremamente preoccupanti» (SVHCs) ai sensi dell'art.59 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 ad una concentrazione maggiore dello 0,10% peso/peso;
- sostanze o miscele classificate o classificabili con le indicazioni di pericolo specificate dal decreto.

2.4.2 CRITERI SPECIFICI PER I COMPONENTI EDILIZI

2.4.2.9 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI

Gli isolanti utilizzati devono rispettare i seguenti criteri:

- non devono essere prodotti utilizzando ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili;
- non devono essere prodotti con agenti espandenti con un potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero;
- non devono essere prodotti o formulati utilizzando catalizzatori al piombo quando spruzzati o nel corso della formazione della schiuma di plastica;
- se prodotti da una resina di polistirene espandibile gli agenti espandenti devono essere inferiori al 6% del peso del prodotto finito;
- se costituiti da lane minerali, queste devono essere conformi alla nota Q o alla nota R di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e s.m.i. (29)
- **gli isolanti in polistirene espanso (EPS) devono essere costituiti dal 10% al 60% di materiale riciclato e/o recuperato** in funzione della tecnologia adottata per la produzione, misurata sul peso del prodotto finito.

COME DIMOSTRARE L'IDONEITÀ AI CAM?

CON I CERTIFICATI EPD!

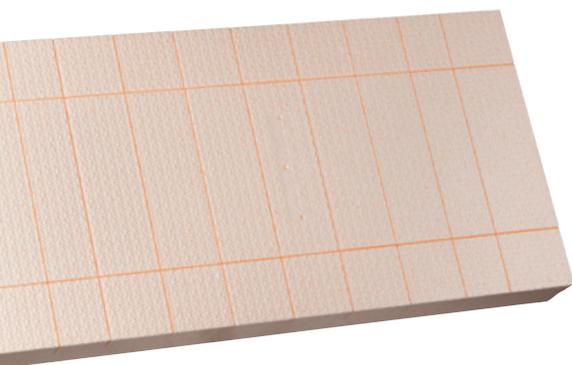
È importante chiarire che non esiste una "Certificazione CAM" ma esistono diverse certificazioni ambientali, tra cui l'EPD, che attestano le caratteristiche ambientali dei prodotti.

Le caratteristiche ambientali e le percentuali di materiale riciclato presente nei pannelli Isolconfort sono indicate al punto 5 "Performance ambientali" di ciascuna EPD, disponibili su www.isolconfort.it.





ECO DUR ZETA



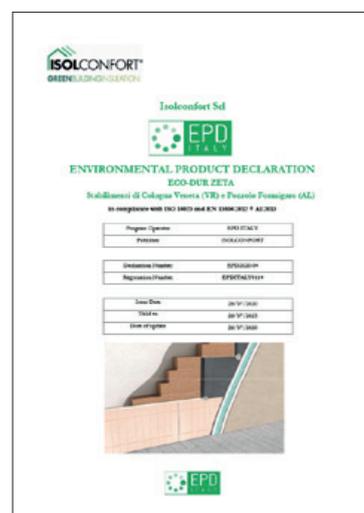
Pannello in polistirene espanso sinterizzato rivestito di pellicola esterna trasparente resistente all'assorbimento d'acqua, stampato a bordo dritto, con superficie interna ed esterna goffrata per un migliore aggrappaggio di collanti/rasanti nei sistemi di isolamento a cappotto. Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Dotato di certificazione EPD e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Dimensioni 1000x500 mm

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO DUR ZETA	Requisito ETAG004 EN13499
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,033	≤ 0,065
Resistenza alla trazione perpendic. delle facce	EN1607	kPa	TR	≥150	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70	Dich.

Certificato n. EPDITALY0114



APPLICAZIONI

- Parete
- Fondazioni





ECO ESPANSO 100

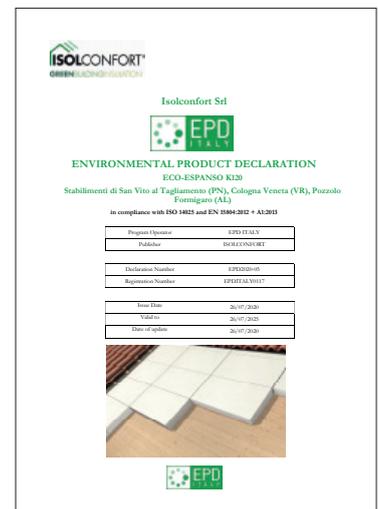


Pannello in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, a bordo dritto.
Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Dotato di certificazione EPD e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Dimensioni 1000x500 mm

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO ESPANSO 100	Requisito ETAG004 EN13499
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,036	≤ 0,065
Resistenza alla trazione perpendic. delle facce	EN1607	kPa	TR	≥100	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	20 - 30	Dich.



Certificato n. EPDITALY0013



APPLICAZIONI

- Parete





ECO ESPANSO K100



Pannello in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, a bordo dritto.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Dotato di certificazione EPD e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Dimensioni 1000x500 mm

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO ESPANSO K100	Requisito ETAG004 EN13499
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,035	≤ 0,065
Resistenza alla trazione perpendic. delle facce	EN1607	kPa	TR	≥150	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70	Dich.



Certificato n. EPDITALY0029



APPLICAZIONI

- Parete





ECO ESPANSO K120



Pannello in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, a bordo dritto.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Dotato di certificazione EPD e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Dimensioni 1000x500 mm

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO ESPANSO K120	Requisito ETAG004 EN13499
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,034	$\leq 0,065$
Resistenza alla trazione perpendic. delle facce	EN1607	kPa	TR	≥ 150	≥ 100
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70	Dich.

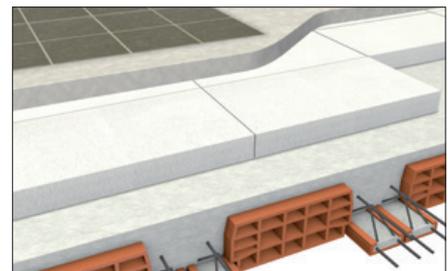
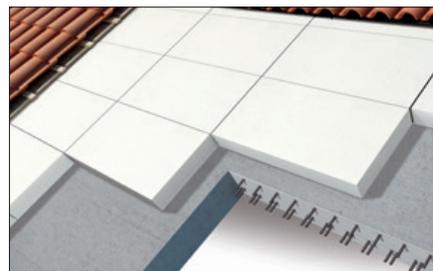


Certificato n. EPDITALY0117



APPLICAZIONI

- Parete
- Copertura
- Pavimento





ECO ESPANSO K150



Pannello in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, a bordo dritto.
Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Dotato di certificazione EPD e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Dimensioni 1000x500 mm

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO ESPANSO K150	Requisito ETAG004 EN13499
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,033	≤ 0,065
Resistenza alla trazione perpendic. delle facce	EN1607	kPa	TR	≥150	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70	Dich.

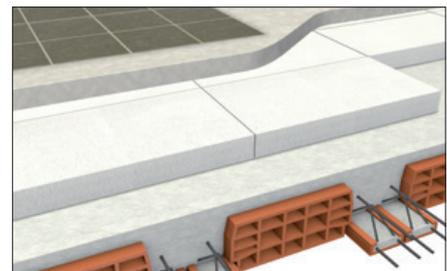
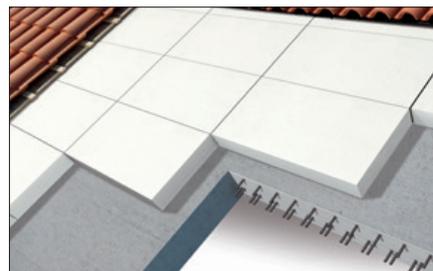


Certificato n. EPDITALY0118



APPLICAZIONI

- Parete
- Copertura
- Pavimento





ECO ESPANSO K200



Pannello in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, a bordo dritto.
Prodotto a marcatura CE.

Dotato di certificazione EPD e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Dimensioni 1000x500 mm

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO ESPANSO K200	Requisito ETAG004 EN13499
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,033	≤ 0,065
Resistenza alla trazione perpendic. delle facce	EN1607	kPa	TR	-	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	40 - 100	Dich.

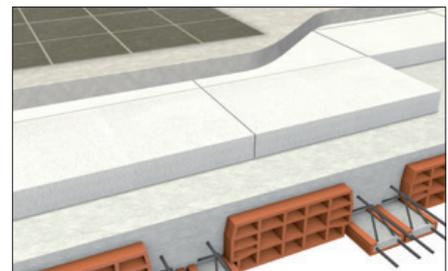
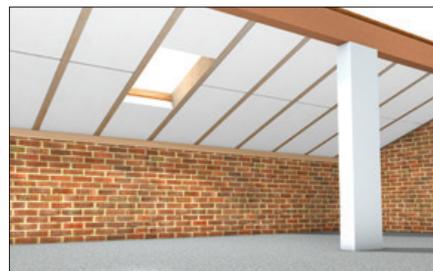
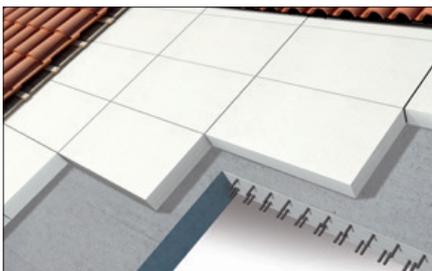


Certificato n. EPDITALY0124



APPLICAZIONI

- Copertura
- Pavimento



ECO POR G031



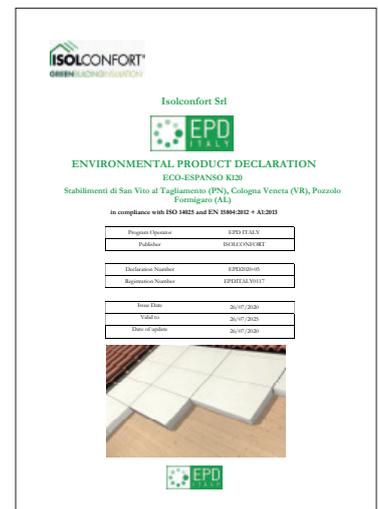
Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite Neopor® di BASF, tagliato da blocco, a bordo dritto.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Dotato di certificazione EPD e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Dimensioni 1000x500 mm

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO POR G031	Requisito ETAG004 EN13499
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,031	$\leq 0,065$
Resistenza alla trazione perpendic. delle facce	EN1607	kPa	TR	≥ 100	≥ 100
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	20 - 30	Dich.



Certificato n. EPDITALY0014



APPLICAZIONI

- Parete





ECO POR K100



Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite Neopor® di BASF, tagliato da blocco, a bordo dritto.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Dotato di certificazione EPD e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Dimensioni 1000x500 mm

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO POR K100	Requisito ETAG004 EN13499
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,030	≤ 0,065
Resistenza alla trazione perpendic. delle facce	EN1607	kPa	TR	≥150	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70	Dich.



Certificato n. EPDITALY0116



APPLICAZIONI

- Parete





ECO POR K150



Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite Neopor® di BASF, tagliato da blocco, a bordo dritto.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Dotato di certificazione EPD e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Dimensioni 1000x500 mm

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO POR K150	Requisito ETAG004 EN13499
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,030	≤ 0,065
Resistenza alla trazione perpendic. delle facce	EN1607	kPa	TR	≥100	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70	Dich.

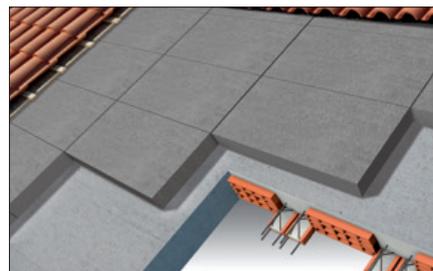


Certificato n. EPDITALY0115



APPLICAZIONI

- Parete
- Copertura
- Pavimento



Grazie ai pannelli isolanti in EPS Isolconfort è possibile accedere alle agevolazioni fiscali del Superbonus 110%

Perché usufruire del Superbonus 110%?

Sfruttando il bonus previsto dal Decreto Rilancio i proprietari di immobili potranno beneficiare di numerosi vantaggi a costo zero.



RIVOLGITI AI NOSTRI UFFICI PER MAGGIORI INFORMAZIONI

Come beneficiare del Superbonus 110%?

Il Superbonus del 110% incentiva il miglioramento energetico degli immobili attraverso degli interventi mirati con il vincolo dell'**incremento di almeno due classi energetiche dell'edificio**.

Il Decreto indica che sono finanziabili interventi di coibentazione di superfici opache orizzontali e verticali con incidenza superiore al 25% della superficie disperdente lorda dell'edificio.

Tali interventi sono detraibili, per edifici unifamiliari o villette a schiera, su un ammontare complessivo delle spese non superiore a 50.000 €, mentre nei condomini composti da 2 a 8 unità immobiliari per un valore di 40.000 € moltiplicato per il numero delle unità immobiliari che compongono l'edificio e 30.000 € per edifici oltre le 8 unità immobiliari.

I materiali isolanti utilizzati devono rispettare i Criteri Ambientali Minimi - CAM (di cui al DM 11 ottobre 2017).

Il contribuente potrà scegliere di beneficiare di una detrazione fiscale attraverso la trasformazione del valore del bonus in un credito di imposta che si attuerà in 5 anni con quote di pari importo o potrà optare per un contributo sotto forma di sconto in fattura da parte del fornitore, quest'ultimo potrà recuperarlo sotto forma di credito di imposta cedibile ad altri soggetti, comprese banche e intermediari finanziari.



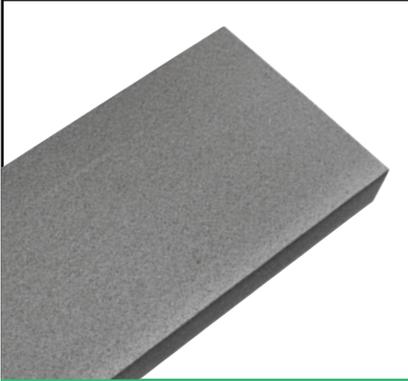
AUMENTO DI
ALMENO **2 CLASSI**
ENERGETICHE



COIBENTAZIONE
SUPERIORE AL **25%**
DELL'EDIFICIO



SPESA MASSIMA da
50.000€ a 30.000€ PER
UNITA' IMMOBILIARE



ECO POR

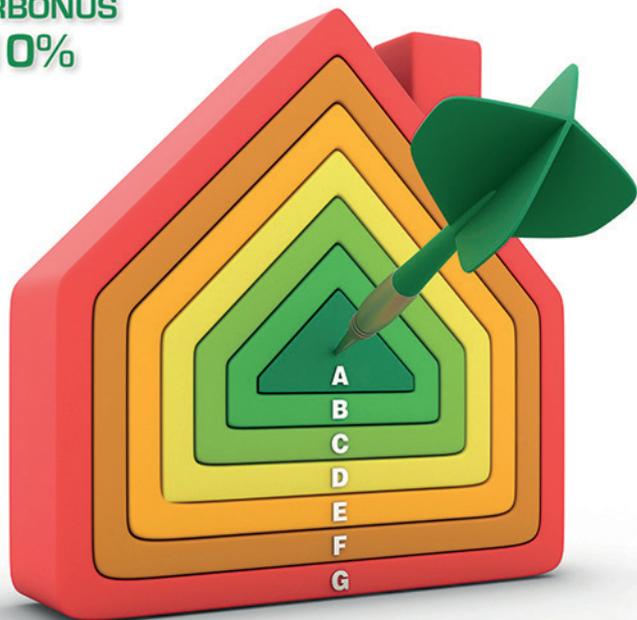


UTILIZZARE MATERIALI
CONFORMI AI **CAM**



ECO ESPANSO

SUPERBONUS 110%



Quando scade il Superbonus?

Il Superbonus 110% prevede diverse scadenze in base alla tipologia di beneficiario, la detrazione fiscale del 110% per le spese sostenute andrà infatti ad essere sospesa per alcune categorie già dal 30 giugno 2022 mentre per altre categorie sarà prorogata sino a fine 2025 ma, in alcuni casi, con la riduzione dell'aliquota di spesa.

Beneficiari	1 gennaio / 30 giugno 2022	1 luglio / 31 dicembre 2022	2023	2024	2025
Persona fisica proprietaria di abitazione unifamiliare e funzionalmente indipendente	Superbonus 110%	Superbonus 110% se al 30/06/2022 sono stati conclusi almeno il 30% dei lavori			
Persona fisica proprietaria di edificio da 1 a 4 unità immobiliari, condomini, Onlus, Odv, Aps	Superbonus 110%			Superbonus 70%	Superbonus 65%
IACP e cooperativa di abitazione	Superbonus 110%		Superbonus 110% con 60% dei lavori ultimati entro il 30/06/2023		
Superbonus rafforzato per interventi di ricostruzione di fabbricati danneggiati da sisma dal 01/04/2009	Superbonus 110% con maggiorazione del 50% dei limiti delle spese ammesse				

Cos'è Superbonus Rafforzato?

Una particolare attenzione è stata riservata a chi effettua **interventi nei territori colpiti da eventi sismici** avvenuti dopo il 1° aprile 2009 per cui sia stato dichiarato lo stato di emergenza, in questo caso il beneficiario può godere del **Superbonus rafforzato che prevede un aumento del 50% del limite di spesa** ammesso al Superbonus spettante per interventi di efficienza energetica o antisismici sostenuti entro il 31 dicembre 2025.

Come ottenere maggiori benefici dal Superbonus?

Il Superbonus incentiva una serie di lavori che permettono di riqualificare gli edifici.

Per essere certi di conseguire i benefici desiderati è indispensabile avere alcune accortezze:

1. Affidarsi ad un professionista termotecnico

per la valutazione della classe energetica dell'immobile ed avere indicazioni adeguate sull'intervento da realizzare per ottenere l'incremento delle due classi energetiche richieste per beneficiare del Superbonus.

2. **Scegliere il pannello Isolconfort più idoneo** alle esigenze dell'intervento. Ricordiamo che il Decreto Rilancio richiede che i materiali isolanti utilizzati rispettino i Criteri Ambientali Minimi - CAM.

3. **Affidarsi a posatori esperti:** l'efficacia e la durata delle opere edilizie, come l'installazione di un cappotto termico, è strettamente legata alla qualità della manodopera che deve evitare errori che possano inficiare la bontà dell'intervento di coibentazione. Affidarsi a maestranze qualificate può essere determinante per un buon risultato.



Unità produttiva 1

Sede legale e amministrativa

San Vito al Tagliamento (PN)

Via Clauzetto, 36 - 33078
Tel: +39 0434 85153-85155
Fax: +39 0434 857419
E-mail: info@isolconfort.it

Unità produttiva 2

Cologna Veneta (VR)

Viale Commercio, 13 - 37044
Tel: +39 0442 412732
Fax: +39 0442 412740
E-mail: info.vr@isolconfort.it

Unità produttiva 3

Pozzolo Formigaro (AL)

Via R. Piemonte, 2 - 15068
Tel: +39 0143 319000
Fax: +39 0143 419209
E-mail: info.al@isolconfort.it

www.isolconfort.it

