



LINEA CASA BENESSERE

TECNOLOGIE PER IL COMFORT ABITATIVO

CVR 
Dal 1980 l'edilizia in buone mani



NANOTECNOLOGIE AL SERVIZIO DEL COMFORT ABITATIVO

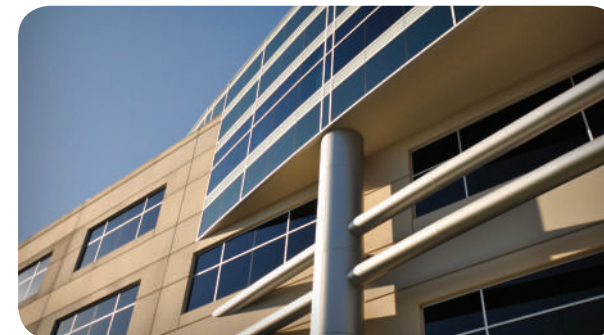
COSA È IL COMFORT ABITATIVO?

È la percezione di benessere provata all'interno degli edifici, ottenuta grazie all'ottimizzazione di diversi parametri quali: temperatura, umidità, salubrità dell'aria, isolamento acustico e illuminazione.



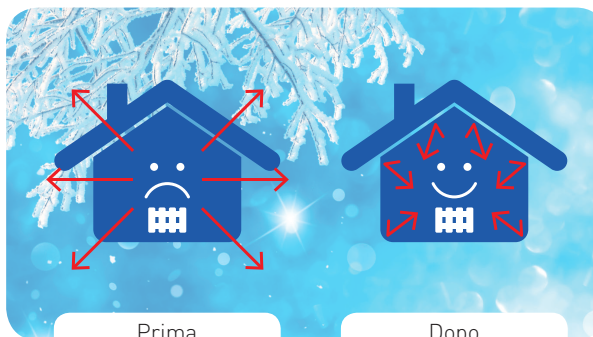
LA LINEA CASA BENESSERE

La linea Casa Benessere è una gamma completa di prodotti e soluzioni finalizzata all'efficientamento energetico e al comfort abitativo degli edifici. Una linea nata dopo tre anni di studi sull'ottimizzazione estiva e invernale di sistemi e componenti per l'edilizia mediante analisi termo-energetica in collaborazione con il CIRIAF (Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli") dell'Università di Perugia.



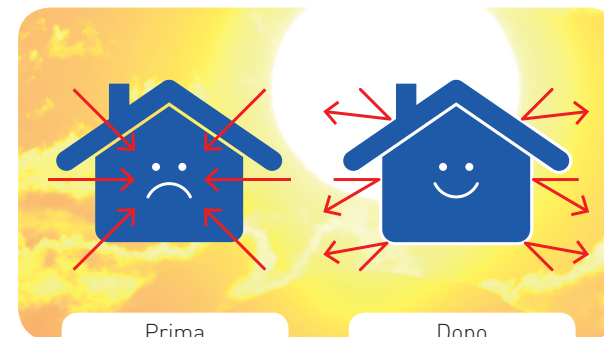
COME FUNZIONA?

Con l'impiego della linea Casa Benessere, durante il regime estivo si genera una riflessione della radiazione solare verso l'esterno – elevata riflettanza solare. Durante il regime invernale, le radiazioni termiche emesse da corpi riscaldanti in parte vengono riflesse dal rivestimento, in parte assorbite determinando un innalzamento della temperatura superficiale a vista. Viene a crearsi una diffusa ed estesa superficie calda radiante coincidente con pareti e soffitto. I due fenomeni di riflessione e di riemissione, sommandosi, uniformano e innalzano le temperature interne dei locali.



Prima

Dopo



Prima

Dopo

COMFORT INDOOR-OUTDOOR E RISPARMIO ENERGETICO IN ESTATE E INVERNO

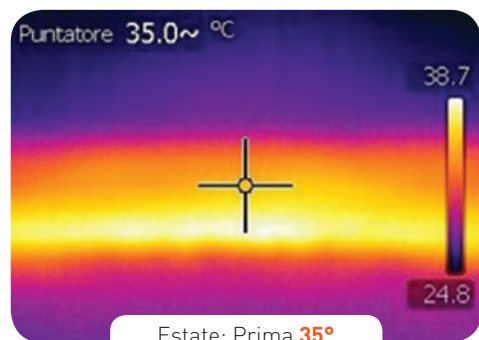
QUALI SONO I BENEFICI?

SOLUZIONE ESTIVA

APPLICAZIONE ESTERNA

Monotech Sun Reflex + Pittura Sun Reflex

L'applicazione consente una riduzione di temperatura superficiale di 15 gradi e una minore temperatura operativa interna di 2-3 gradi misurata in edifici reali. Questo risultato è superiore a qualsiasi spessore fittizio di isolamento a cappotto esterno in ogni regime climatico.



SOLUZIONE INVERNALE

APPLICAZIONE INTERNA

Nanocap Rasatura + Nanocap Pittura

L'applicazione di 2 mm realizza la stessa resistenza termica in opera di circa 7 cm di isolamento a cappotto, con evidenti vantaggi di carattere logistico, tecnico ed economico.



PLUS · LINEA CASA BENESSERE

- ✓ COMFORT ABITATIVO
- ✓ ABBATTIMENTO DEI COSTI ENERGETICI
- ✓ INTERVENTI NON INVASIVI
- ✓ MINORI SOLLECITAZIONI STRUTTURALI DELLA COPERTURA
- ✓ AUMENTO DEL RENDIMENTO DELLE POMPE DI CALORE O DEI MODULI FOTOVOLTAICI POSTI IN COPERTURA
- ✓ AUMENTO DELLA DURATA DELLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO
- ✓ ABBATTIMENTO MUFFE E BATTERI
- ✓ INNALZAMENTO DEL LIVELLO QUALITATIVO DELLE FINITURE MURARIE
- ✓ MITIGAZIONE DEL FENOMENO DEL RISCALDAMENTO URBANO (RIDUZIONE ISOLA DI CALORE)
- ✓ RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO²
- ✓ APPLICAZIONI ECOCOMPATIBILI
- ✓ CERTIFICATI UNIVERSITARI





LINEA CASA **BENESSERE**

SOLUZIONI PER VIVERE MEGLIO



Dal 1980 l'edilizia in buone mani



Zona Industriale Padule
06024 Gubbio (Perugia) | Italy
Tel: 075.92974 | Fax: 075.9292030
info@cvr.it | www.cvr.it