Sinergie

Sinergie Italia

Un progetto incentrato sull'**uomo** e sulla **natura**:
è stata la risposta più logica che potessimo aspettarci.

- Impianto Fotovoltaico
- Sistema di accumulo
- Sistema ibrido
- Pompa di calore
- Caldaie alta efficienza
- Eco-mobility

2021

Sinergie Italia è il tuo interlocutore unico, dalla progettazione alla realizzazione dei lavori per l'efficientamento energetico della tua casa.
Ci occupiamo di efficienza energetica da oltre 10 anni.
Il nostro punto di forza è raggruppare tutte le professionalità che servono per gli interventi: nel nostro team sono presenti tutti i professionisti che fanno al caso tuo. Diamo garanzie ai nostri clienti perché da oltre 10 anni lavoriamo con persone di cui conosciamo qualità e ci fidiamo davvero.

CHI SIAMO 04

I NOSTRI SERVIZI 06

MISSION&VISION 08

I PRODOTTI 10

ECOBONUS 22

ISOLAMENTO A CAPPOTTO 24

RIFACIMENTO TETTO 26

SOSTITUZIONE INFISSI 28

CHI SIAMO

CHI SIAMO

Sinergie Italia, un know-how consolidato

Grazie ad un know-how consolidato negli anni e all'esperienza maturata sul campo, Sinergie Italia individua soluzioni su misura, per ogni tipologia di immobile, volte ad ottimizzare l'utilizzo delle energie, sfruttare al massimo le risorse disponibili integrandole con le energie rinnovabili, per un mix energetico più affidabile e duraturo.

Specializzati nel fotovoltaico

Condividiamo la nostra specializzazione, la conoscenza esperta ed estesa dell'energia fotovoltaica con voi, per consentirvi di fare una scelta informata sul luogo e un'analisi approfondita approfondita del sito prima di fornire ed installare il prodotto.

Soluzioni chiavi in mano

Il nostro approccio "servizio completo chiavi in mano" fornisce assistenza attraverso il processo di pianificazione, la burocrazia con il fornitore della rete, il supporto all'eventuale accesso a fondi per il progetto, installazione e messa in servizio.

I NOSTRI SERVIZI

I NOSTRI SERVIZI

Efficientamento energetico a 360 gradi, per privati e aziende.

I nostri esperti troveranno la soluzione più adatta alle esigenze della tua azienda o della tua abitazione. L'efficientamento energetico è il nostro obiettivo primario: per questo analizzeremo i tuoi consumi, ti indicheremo come ottimizzarli e progetteremo l'impianto su misura per te.
Chi sceglie una nostra soluzione sarà affiancato nella scelta del prodotto, guidato nel corso dell'iter burocratico, affiancato nel finanziamento dell'impianto e seguito per la sua manutenzione.

CONSULENZA & PROGETTAZIONE

I nostri esperti troveranno la soluzione più adatta alle esigenze della tua azienda o della tua abitazione. L'efficientamento energetico è il nostro obiettivo primario: per questo analizzeremo i tuoi consumi, ti indicheremo come ottimizzarli e progetteremo l'impianto su misura per te

AUDIT ENERGETICO

Offriamo il servizio di Audit Energetico o Diagnosi Energetica. Si tratta di una analisi sistematica, documentata e periodica, che misura l'efficienza energetica di un edificio e che include la redazione del certificato energetico, documento disciplinato da una serie di norme legislative in vigore al momento dell'emissione.

REVAMPING FOTOVOLTAICO

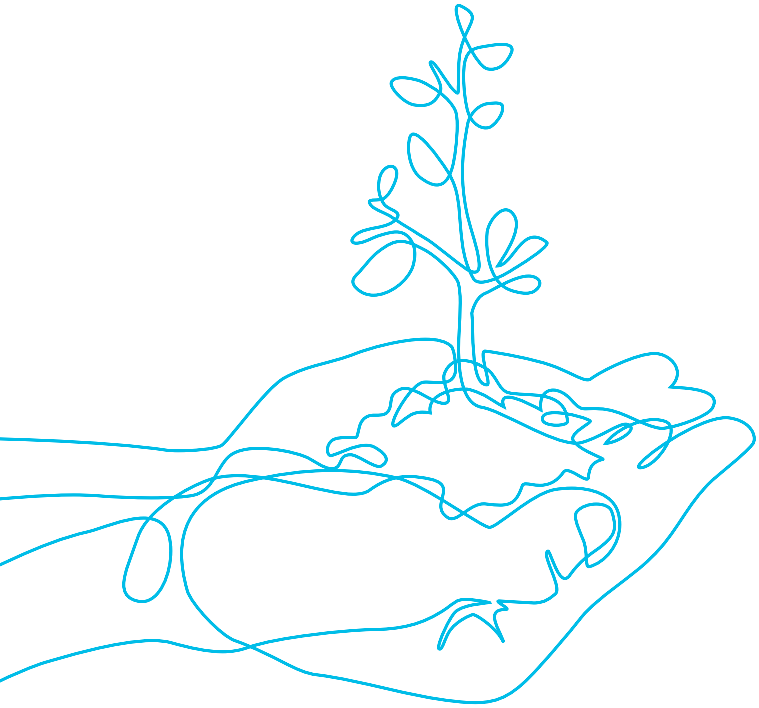
Le motivazioni sono molteplici: tecnologie ormai vetuste, installatori di riferimento non più presenti sul mercato, produttori che non esistono più. Sono molti gli impianti che, complici le dinamiche di mercato, sono da diverso tempo abbandonati, non funzionanti o poco performanti.

MISSION & VISION

MISSION&VISION

Il mondo è la nostra casa, ovunque possiamo produrre energia pulita.

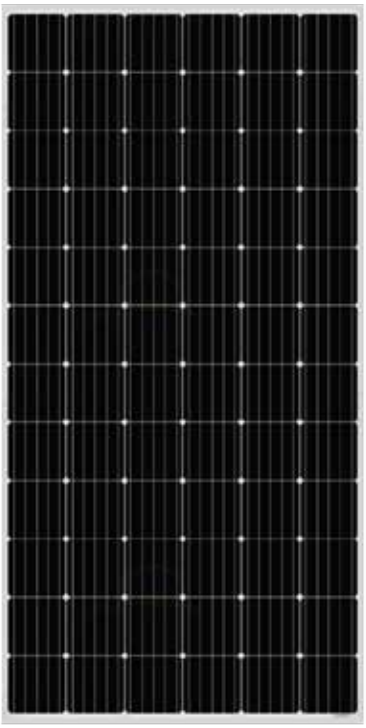
Sinergie Italia lavora per il benessere delle famiglie e del loro futuro perchè aiuta a ridurre i consumi energetici e a combattere l'inquinamento atmosferico. Ad oggi le prestazioni energetiche medie delle abitazioni italiane sono scadenti. I consumi annui variano da 160 kWh/m2 a oltre 230, a fronte di consumi medi inferiori del 30-60%.
La riqualificazione energetica degli edifici esistenti è uno degli obiettivi della normativa europea. Questo si traduce in benefici ambientali e di sicurezza energetica, ma anche in vantaggi socio economici, di qualità della vita e di occupazione.



La nostra Vision, il mondo che vorrei.

Immaginiamo un mondo dove gli edifici siano ecosostenibili, dove le tecnologie rinnovabili realmente lavorano in sinergia tra loro, dove non viene sprecato nemmeno un watt di energia e il tutto nella massima integrazione ambientale. Il nostro obiettivo è il raggiungimento degli stessi obiettivi in termini di consumo all'interno delle abitazioni e delle aziende, ma con l'impiego di minori risorse.
Decliniamo quest'idea nell'ambito delle rinnovabili,individuando le migliori tecnologie in grado di portare una maggiore efficienza e, di conseguenza, grandi benefici economici per i nostri clienti.

IMPIANTO FOTOVOLTAICO



IMPIANTO FOTOVOLTAICO

È un impianto per la produzione di energia elettrica. La tecnologia fotovoltaica trasforma direttamente l'energia solare in energia elettrica sfruttando le proprietà del silicio, un elemento semiconduttore molto usato in tutti i dispositivi elettronici.Installare un impianto fotovoltaico sulla propria casa non è una "spesa" come comprare un elettrodomestico o un'automobile, ma un investimento redditizio!
In termini economici, l'energia prodotta da un impianto fotovoltaico sul tetto di una casa genera ricavi superiori ai costi necessari per installarlo e mantenerlo.

MODULI ALTA EFFICIENZA

IMPIANTO FTV CHIAVI IN MANO

GARANZIA PANNELLI 25 ANNI

CARATTERISTICHE

COME FUNZIONA

GUn impianto fotovoltaico è un sistema per la produzione di energia elettrica. La tecnologia fotovoltaica permette di trasformare direttamente l'energia solare in energia elettrica, sfruttando le proprietà del silicio, elemento principale dei pannelli fotovoltaici. Producendo energia elettrica con i sistemi fotovoltaici non si utilizzano le fonti fossili (petrolio, carbone) e si evita l'emissione di sostanze inquinanti: CO2 (gas serra), NO2 (smog fotochimico),SO2 (piogge acide). L'energia prodotta da un impianto fotovoltaico è assolutamente pulita in quanto ricavata in modo semplice,attraverso una conversione fisica.

CARATTERISTICHE

- Strutture di sostegno dei moduli in alluminio;
- Inverter primarie aziende europee;
- Pannelli rettangolari con dimensioni di 1,5-2 mt;
- Celle protette da vetro ad alta resistenza e trasparenza;
- Potenze comprese fra 300 e 330 Wp

I VANTAGGI

- Risparmio immediato e costante sulla bolletta;
- Riduzione notevole delle emissioni di anidride carbonica CO2;
- Investimento con vantaggi sia economici che ambientali;
- Aumento del valore dell'immobile;
- Approvvigionamento di energia solare gratuita e inesauribile;

SISTEMA DI ACCUMULO

SISTEMA DI ACCUMULO

Gli accumulatori sono delle batterie che permettono di immagazzinare l'energia in eccesso, ovvero, quando il pannello fotovoltaico produce energia che non viene immediatamente utilizzata, al posto di disperderla, viene raccolta all'interno di questi accumulatori. Durante la notte ad esempio, i panelli fotovoltaici continuano a produrre energia, e se questa non viene utilizzata si disperde, mentre grazie a queste batterie è possibile accumularla per poi utilizzarla in un secondo momento.

BATTERIE AL LITIO

ENERGIA ANCHE DI NOTTE

CONTROLLO TOTALE DI CARICA

CARATTERISTICHE

COME FUNZIONA

L' accumulatore fotovoltaico gestisce la carica in modo tale da favorire al massimo l'autoconsumo. Così riducete notevolmente la bolletta della luce e salvaguardate l'ambiente. Pensate al vostro impianto fotovoltaico. Fino ad oggi dovevate sempre integrare la fornitura di energia elettrica con acquisti dalla rete.
L' accumulatore fotovoltaico invece vi garantisce l' indipendenza assoluta.

CARATTERISTICHE

- Immagazzinare energia fotovoltaica per utilizzarla anche quando il sole cala;
- Controllo automatico di carica batteria in funzione all'energia generata dal FTV
- Invio dati di lavoro e statistiche tramite servizio GPRS. I dati sono visibili tramite Internet o App per smartphones;
- Batterie riciclabili.

I VANTAGGI

- Migliore impegno dell'energia autogenerata e minimizzazione del prelievo dalla rete;
- Può essere associato a qualsiasi impianto esistente;
- Veloce installazione;
- Usato correttamente si risparmia no al 90%;
- Maggiore libertà nell'utilizzo degli elettrodomestici;
- Permette una completa autonomia dell'abitazione;

SISTEMA IBRIDO

SISTEMA IBRIDO

Il sistema ibrido si compone di un'unità interna costituita da una caldaia modulante a condensazione (da posizionare solo all'interno ed in sostituzione della caldaia esistente) più un'unità esterna costituita da una pompa di calore (da posizionare solo all'esterno). Dispone di un'elettronica più evoluta e completamente automatizzata. Infatti nei sistemi ibridi si dà la priorità di volta in volta al generatore più conveniente in ogni preciso momento in base alle condizioni di esercizio, assicurandoti sempre massima efficienza e risparmio sui costi energetici. Avere due generatori di calore significa poter scegliere in ogni momento il funzionamento più conveniente!

OTTIMIZZA L'ENERGIA

RISPARMIO FINO AL 60% SUL GAS

INTEGRAZIONE CON FTV

CARATTERISTICHE

COME FUNZIONA

Il Sistema Ibrido nasce nel segno della sostenibilità: nel funzionamento con la pompa di calore, il sistema di riscaldamento ibrido sfrutta il calore gratuito presente nell'aria per produrre calore e per raffrescare. In questo modo si riduce lo sfruttamento di fonti fossili e limitano le emissioni di CO2. Inoltre con due fonti di energia a disposizione possiamo inoltre tutelarci dalle continue fluttuazioni e dall'incertezza del futuro che caratterizzano i prezzi dell'energia.

I VANTAGGI

• Anche in futuro potrai riscaldare la tua casa utilizzando sempre la fonte di energia più conveniente in un quel momento.
• Risparmio fino al 60% sulla componente gas;
• Per funzionamento a gas o gasolio.
•Ottimizzazione dell'energia elettrica autoprodotta con impianto fotovoltaico.
•Sistema completamente preassemblato di dimensioni compatte, facile da installare senza interventi invasivi sull'impianto.

CARATTERISTICHE

• Sistema Ibrido integra le due tecnologie più avanzate per il comfort termico: pompe di calore ad alte prestazioni e l'ultima generazione di caldaie a gas a condensazione.
• Efficienza e prestazioni sono potenziate in ogni condizione, sia nella funzione riscaldamento che raffrescamento;
• Il Sistema Ibrido è in grado di gestire un buffer e di integrarsi con prodotti fotovoltaici;

CALDAIA ALTA EFFICIENZA

CALDAIA ALTA EFFICIENZA

Le nuove caldaie a condensazione offrono i vantaggi della condensazione non solo in riscaldamento ma anche in produzione acqua calda sanitaria.
L'acqua calda sanitaria viene prodotta con una efficienza fino al 20% superiore rispetto alle caldaie a condensazione tradizionali. Una caldaia a condensazione deve garantire il massimo comfort in riscaldamento e produrre tutta l'acqua calda di cui si ha bisogno.

MINIMA MANUTENZIONE

RISPARMIO FINO AL 20% SUL GAS

RISPARMIO IN ACS

CARATTERISTICHE

COME FUNZIONA

Cuore delle caldaie a condensazione è infatti l'innovativo scambiatore in alluminio a doppio circuito: l'acqua di rete viene scaldata direttamente nel corpo caldaia portando a condensazione i fumi di combustione. Le nuove caldaie a condensazione Full Condens offrono tutto questo, adattandosi perfettamente a qualunque esigenza. Il sistema di controllo modula automaticamente la potenza prodotta per offrire sempre tutto il calore richiesto.

CARATTERISTICHE

- Caldaia a doppia condensazione modulante
- Ideale per sistemi ad alta e bassa temperatura
- Alta efficienza: 107%
- L'acqua calda sanitaria viene prodotta con una efficienza fino al 20% superiore rispetto alle caldaie a condensazione tradizionali.

I VANTAGGI

- Maggior comfort abitativo
- Minima manutenzione
- Massima resa
- Produce tutta l'acqua calda di cui si ha bisogno.
- Termovalvole

DOMOTICA PER LA CASA

DOMOTICA PER LA CASA

La domotica si occupa dello studio delle tecnologie volte a migliorare la qualità della vita nella casa e più in generale negli edifici. Ma non solo. La domotica consente di ottenere un notevole incremento delle prestazioni e delle possibilità nofferte dai diversi impianti presenti nell'abitazione, ottimizzando i consumi.

Grazie alla domotica ci troviamo così di fronte ad una «casa intelligente»,intendendo con questo termine un ambiente che mette a disposizione di chi lo vive impianti che vanno ben oltre quello tradizionale.

MIGLIORA LA QUALITA' DELLA VITA

RISPARMIO FINO AL 30% SULL'ENERGIA

INTEGRAZIONE CON DISPOSITIVI

CARATTERISTICHE

COME FUNZIONA

Domotica: accensione delle luci, apertura di porte e tapparelle, gestione della climatizzazione, sistemi di sicurezza e sistemi di comunicazione dialogano all'interno o verso l'esterno, anche attraverso telefoni cellulari, smartphone e rete internet. Una sinergia in grado di aumentare comfort, risparmio energetico, sicurezza e connettività con le reti di comunicazione.

CARATTERISTICHE

- Semplice da usare e da installare
- Controllo totale di tutti gli impianti presenti nell'abitazione attraverso una app dedicata sempre aggiornata con nuove funzionalità
- Modulare, si può aggiungere qualsiasi controllo di un nuovo impianto in ogni momento senza modificare quanto fatto in precedenza

I VANTAGGI

- Con l'Ecobonus la detrazione fiscale è del 65%
- Installazione semplice e immediata, nessuna opera muraria necessaria
- E' ecologico, con un prezzo accessibile
- Migliora la qualità della vita.
- Risparmio fino al 80% sugli impianti di domotica tradizionale
- Risparmio fino al 30% sulla bolletta energetica di casa

POMPA DI CALORE ACS

POMPA DI CALORE ACS

Le pompe di calore ("PdC") sono apparecchi, generalmente elettrici, in grado di creare calore attraverso la compressione di un gas: il meccanismo utilizza un compressore, un condensatore, una "valvola di laminazione" ed un evaporatore. Il principio di funzionamento è di per sè abbastanza semplice e al contempo molto efficiente: attraverso un compressore viene compresso un gas e l'aumento della pressione genera calore. Viceversa l'espansione del gas precedentemente compresso crea refrigerio. Lo stesso meccanismo, lo stesso apparecchio, con procedimento invertito, viene utilizzata, dunque, non solo per produrre calore con l'elettricità, ma anche anche per raffrescare gli ambienti.

PRODUCE ACS DI GIORNO E DI NOTTE

RISPARMIO FINO AL 3 VOLTE SUL GAS

ADATTO TUTTO L' ANNO

CARATTERISTICHE

COME FUNZIONA

Si tratta di un apparecchio che consuma elettricità, e, a differenza delle tradizionali caldaie, è una macchina considerata "a risparmio energetico" in quanto, per produrre calore, utilizza in parte l'energia termica già spontaneamente presente nell'aria (o nell'acqua) che viene utilizzata. La pompa di calore non ha combustione di gas o di altro materiale, ma sfrutta la corrente elettrica per far funzionare il compressore.

CARATTERISTICHE

•Range di lavoro in pompa di calore con temperature dell'aria da 5 a 42°C;
•Gas ecologico R134A consente di raggiungere temperature dell'acqua fino a 62°C in pompa di calore;
• Bassa rumorosità (funzione Silent);
• Caldaia in acciaio smaltato al titanio;
• Resistenza elettrica integrativa;
• Produce ACS sia di giorno che di notte.

I VANTAGGI

• Con la PdC si risparmia fino a 4 volte rispetto al riscaldamento elettrico tradizionale e fino a 3 volte rispetto al gas metano.
• Con le PdC si ha una riduzione delle emissioni locali di gas inquinanti di oltre il 60%.
• I tempi di rientro dall'investimento sono in genere di 5-6 anni.
• L'utilizzo delle pompe di calore, dunque, non è stagionale, ma adatto per ogni periodo dell'anno.

ECOBONUS 110%

ECOBONUS 110

L'EcoBonus 110% consente interventi di efficientamento energetico a costo zero.

I Decreto Rilancio ha introdotto numerose misure per far fronte alla crisi economica scaturita dall'emergenza Coronavirus.
L'Ecobonus si inserisce nell'ambito delle misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da Covid-19. Il Decreto Rilancio 77/2020 ha incrementato al 110% l'aliquota di detrazione delle spese sostenute dal 1° luglio 2020 al 31 dicembre 2021, a fronte di specifici interventi in ambito di efficienza energetica, di interventi di riduzione del rischio sismico, di installazione di impianti fotovoltaici nonché delle infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici negli edifici.

110%

Il Decreto ha introdotto la Detrazione Fiscale al 110%

5 anni

La Detrazione si ripartisce in 5 quote annuali

2021

Vale per le spese sostenute dal 1 Luglio 2020 al 31 Dicembre 2021

PRATICHE PER L' ECOBONUS 110%

- VERIFICA VINCOLI
- VERIFICA FATTIBILITÀ PER L' ACCESSO ALL'ECOBONUS 110%
- APE ASSEVERATA PRE-INTERVENTO
- ACCESSO AGLI ATTI E DOCUMENTI
- PROGETTO TECNICO PARTE IDRAULICA
- APE ASSEVERATA POST INTERVENTO
- RELAZIONE ASSEVERATA CONGRUITÀ SPESE DELL' INTERVENTO ED EFFETTIVA REALIZZAZIONE
- PROGETTO TECNICO PARTE ELETTRICA

ISOLAMENTO A CAPPOTTO

ISOLAMENTO A CAPPOTTO

L' isolamento a cappotto e il risparmio energetico

L' efficienza energetica ha come obiettivo principale quello di ridurre il consumo di energia attraverso la modernizzazione e ottimizzazione delle infrastrutture per soddisfare tutto il nostro fabbisogno usando meno risorse energetiche. La coibentazione o isolamento termico del tetto e delle pareti è una delle misure principali per rendere più efficiente la nostra abitazione, infatti risulta essere un intervento "trainante" nel decreto EcoBonus.
Fino ad oggi quando si parlava di isolamento si faceva esclusivamente riferimento al "cappotto termico" composto da pannelli isolanti a base di lana di vetro, sughero o intonaco. Al fine di garantire un adeguato isolamento termico, tali pannelli devono avere uno spessore di almeno 12 cm, uno spessore parecchio elevato che comporta non poche complicazioni in termini di posa, tempi e costi, oltre che numerose criticità.

+ Risparmio economico del riscaldamento

− Minor consumo di energia

+ Aumenta il valore dell'immobile

− Minor impatto ambientale

Soluzioni innovative per l'isolamento a cappotto

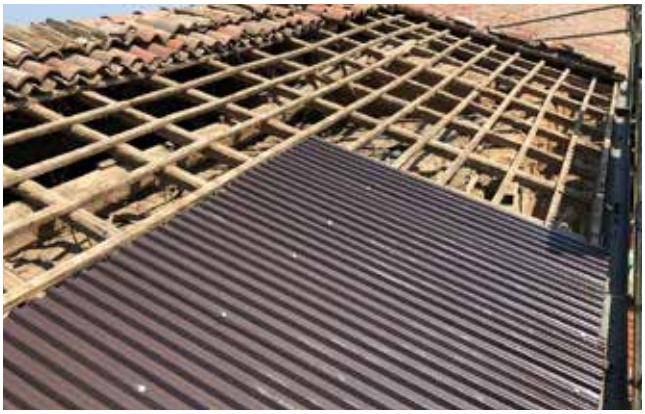
I nostri sono prodotti a basso spessore che sfruttano il potere isolante delle nanomolecole che li compongono per coprire ogni singola porosità della parete, diventando un tutt'uno con essa e isolandola dal caldo e dal freddo. Bastano pochi millimetri (1-8 mm) per raggiungere la massima efficacia in termini di isolamento termico con costi competitivi.

RIPRISTINO TETTO

RIPRISTINO TETTO

Il tetto ideale è quello che riesce a limitare le dispersioni di calore.

Il rifacimento del tetto è un tipo di intervento strutturale che, se mal eseguito, rischia di avere conseguenze disastrose sulla vivibilità dell'intero edificio.
Ogni spesa aggiuntiva investita su questo fronte, si tradurrà in un risparmio assicurato nel breve e nel lungo termine. Tanto per le strutture in legno quanto per quelle in cemento, una buona coibentazione del tetto è fondamentale per massimizzare le prestazioni energetiche dell'immobile con una conseguente riduzione dei costi relativi alla climatizzazione.
Un tetto ristrutturato alla perfezione consente inoltre di mettere al riparo l'edificio dall'umidità e da eventuali infiltrazioni d'acqua.
Con un buon isolamento termico, inoltre, si possono sfruttare le detrazioni fiscali sul risparmio energetico.



I vantaggi del ripristino tetto

- Il nostro ripristino tetto è affidato ad un team di professionisti che garantisce rapidità di esecuzione.
- Rifare il tetto con un impianto fotovoltaico è un investimento che si autoripaga a breve termine.
- Fissiamo tutte le tegole, controlliamo i giunti del canale e sigilliamo i lucernari
- Non solo risolve la dispersione del calore ma anche problemi di infiltrazioni d'acqua all'interno della tua abitazione.

SOSTITUZIONE INFISSI

SOSTITUZIONE INFISSI

Gli infissi ricoprono un ruolo cruciale per il rapporto tra la temperatura esterna e interna

Fra gli elementi fondamentali per assicurarsi un corretto isolamento termico dell'abitazione rientrano gli infissi, che ricoprono un ruolo cruciale per quanto riguarda i rapporti fra temperatura interna ed esterna. Non a caso uno dei più importanti dettagli tecnici di un serramento è proprio la trasmittanza termica, indicata con la lettera U: questa viene calcolata considerando il flusso di calore medio passante per un mq2 di una qualsiasi superficie. Questo procedimento, apparentemente semplice ma molto importante, è cruciale per capire quanto una struttura come un serramento possa influire sull'isolamento termico di una stanza e per questo è bene notare che non tutti i materiali e gli spessori presentano lo stesso valore.

Tipologie di serramento

• Legno lamellare: da sempre il legno è il materiale con il minor valore di conducibilità termica.
• Metallo e PVC: il PVC è da sempre la scelta più economica tra gli infissi, per i costi competitivi rispetto agli altri materiali.
• Materiali misti: molto diffusi sono anche gli infissi in materiali misti, soprattutto metallo e legno.
• I vetri:i modelli più efficienti riducono al massimo i consumi e necessitano di una bassissima manutenzione.

Restiamo in **contatto**

INDIRIZZO:

Piazzale Mazzini 52,
35127
PADOVA (PD)

TELEFONO:

Numero Verde:
800-562343

WEB:

info@sinergieitalia.it
www.sinergieitalia.it