

Casi Studiati Energy Protect[™]

Risparmio Energetico Casa – Soffitta, Finestre e Lucernari



Risparmio energetico domestico e protezione delle superfici.

– Preventivo cliente –

“Essendo un ingegnere civile che lavora nel campo ambientale ero naturalmente scettico quando mi sono imbattuto nel sito web delle nanotecnologie. Cercavo l'isolamento dei condotti per la mia casa e invece mi sento come se avessi trovato il "Santo Graal". Ho poco tempo, ma ho applicato HomeProtect[™] ClearCoat al mio attico finito, porte esterne in legno e un paio di vecchi lucernari e finestre.

Negli ultimi tre mesi (maggio, giugno, luglio) ho utilizzato il 40%, il 40% e il 50% dell'elettricità che ho utilizzato l'anno scorso negli stessi mesi. Questo è il nostro periodo più caldo dell'anno. La finestra sopra la mia vasca è quella che ho rivestito, non la condensa durante le docce in quanto non è più una superficie più fresca della doccia.

L'altro giorno sono uscito dalla città per lavoro, quindi ho spento l'aria condizionata prima di partire. Gli alti mentre se ne andavano erano negli anni '80 con il 90% di umidità. Sono rimasto stupito dopo essere tornato a casa quando sono salito al piano di sopra nell'attico finito per trovarlo più fresco del piano principale. Quello che mi ha stupito di più è stato quando mi sono ricordato che l'aria condizionata era spenta ed era stata per 2 giorni. Dopo averlo acceso, alla fine si è acceso alle 10:45 di notte per circa 5 minuti. Era così! I minimi di notte sono stati tra la metà e gli anni '70, tutto qui. L'ho detto alla mia famiglia, ai miei amici, al luogo di lavoro e persino al Dipartimento dei lavori pubblici della città in cui vivo. Credo che questo prodotto possa aiutare enormemente nella lotta contro il riscaldamento globale. Lo consiglio a tutti e a tutti.”

Davenport, IA 52803

Risultati straordinari!

Energy Protect[™] (HomeProtect) è stato scelto per ridurre l'isolamento di questa casa, con conseguente riduzione dei costi energetici domestici.

Residenziale Attico/Soffitti, Tulsa – Risparmio Energetico Casa



Super Home Energy Saving – Oltre 3 anni e ancora un risparmio medio di oltre il 46% sui costi energetici.

Problema

Questo proprietario di casa era alla ricerca di risparmi energetici domestici. I mesi caldi a Tulsa, in Oklahoma, hanno significato alti costi energetici per questo proprietario di casa, finché non ha trovato il rivestimento isolante Energy Protect[™].

Soluzione

Energy Protect[™] è stato applicato tramite spruzzatore airless alla parte inferiore del tetto della casa (parte inferiore del tetto nell'area del sottotetto e soffitto delle stanze in cui non è stato possibile raggiungere il sottotetto) il 14 e 15 gennaio 2008. L'applicazione era la copertura consigliata di tre mani (ciascuna mano applicata a 3-5 mil (72-127 micron) di spessore del film umido.

Quantità utilizzata: 25 galloni di rivestimento Energy Protect[™]. Superficie abitabile: 2772 S.F. (257,53 mq)

RISULTATI: Il cliente ha ottenuto una riduzione del 46% nell'uso di energia e ha aumentato l'efficienza termica della sua casa e ha ridotto le emissioni di carbonio legate al consumo di energia.

Citazione del cliente: "Lo studio si baserebbe sul risparmio dell'utilizzo elettrico durante la stagione di raffreddamento, che andrebbe da aprile a settembre. Abbiamo le bollette elettriche del precedente proprietario per gli ultimi 2 anni e mezzo e rispetto al mio utilizzo di KWH che abbiamo fatto circa il 40% migliore. La cosa bella di avere numeri difficili è che sono stato in grado di estrarre le cifre per la media. consumo elettrico durante i mesi invernali (riscaldamento a gas) e ottenere un risparmio per il solo compressore AC, che se ho fatto bene i calcoli sarebbe più simile a un risparmio del 57%.

Risultati straordinari!

L'analisi finale ha mostrato che Energy Protect[™] ha ridotto costantemente i costi di raffreddamento per questo proprietario di casa, anno dopo anno, in media del 46%. Facendo una differenza significativa nelle sue bollette energetiche mensili.

Pareti e soffitti residenziali, NM – Risparmio energetico estivo



Riduzione media del 40% dei costi energetici e aggiunta a questo design per la casa ecosostenibile. Risparmio energetico estivo.

Problema

I temi del consumo energetico e della bioedilizia erano importanti per questo proprietario di casa, che cercava un modo per coibentare la propria abitazione con un prodotto ecologico che facesse anche risparmiare sul consumo energetico.

Soluzione

Il rivestimento trasparente Energy Protect™ è stato utilizzato per rivestire le pareti e i soffitti interni della casa. Il proprietario della casa è rimasto molto soddisfatto dei risultati e sta realizzando un risparmio del 40% sui costi energetici, nonché un tempo ridotto per la casa per rinfrescarsi in estate e riscaldarsi in inverno. Il fatto che è a base d'acqua e rispettoso dell'ambiente lo ha anche reso un'eccellente aggiunta all'ambiente di "edilizia verde" a TorC, nel New Mexico.

Preventivo cliente:

“Siamo davvero soddisfatti del 40% di risparmio sui costi energetici e della rapidità con cui (la casa) si raffredda e si riscalda. Ho persino rivestito la vasca con i piedi ad artiglio in modo che l'acqua rimanga più calda più a lungo!... Ne parlo ai miei amici perché funziona davvero. Potresti riscaldare quella casa con una candela votiva e un asciugacapelli ora che ha il rivestimento Energy Protect.

-Marc Izzard, Verità o conseguenze, NM

Risultati straordinari!

L'analisi finale ha mostrato che il rivestimento isolante Energy Protect™ ha contribuito a ridurre i costi energetici di questo proprietario di casa del New Mexico in media del 40% e ha fornito loro una soluzione di isolamento multiuso per altre aree della loro casa.

Tetto in tegole, FL – Risparmio energetico e protezione



Costi energetici ridotti tra il 17% e il 42% anno su anno, il tetto sembra nuovo.

Problema

I tetti in Florida richiedono spesso un lavaggio a pressione annuale a causa della crescita di muffe e soffrono anche dello sbiadimento dei materiali di copertura dai raggi UV. Questo proprietario di casa stava cercando un modo per ridurre i costi energetici e mantenere il suo tetto bello e privo di muffa.

Soluzione

Sul tetto in tegole è stato utilizzato un rivestimento isolante trasparente e cristallino per ridurre i costi energetici e mantenere il tetto pulito, privo di muffe e resistente ai raggi UV, per ridurre i costi di manutenzione e aumentare la longevità.

Preventivo cliente:

“La mia casa aveva 12 anni quando l'ho fatta dipingere due anni fa. Ho fatto applicare un paio di mani a spruzzo di rivestimento per tetti in cristallo sul tetto. Risultati: il tetto sembra nuovo! Il rivestimento rende il colore più vivace.

I miei vicini in realtà pensavano che avessi messo nuove piastrelle, ma in realtà il rivestimento con Crystal era solo una frazione del costo del rifacimento del tetto. Non ci sono più macchie dovute alla muffa, come le tegole dei miei vicini, il che rende il mio tetto un elemento di spicco sul blocco.

Il mio costo totale mensile dell'energia è sceso da un minimo del 17% a un massimo del 42% anno su anno!!! Prima di applicare il rivestimento, avevo una sezione del mio tetto che riceveva poca o nessuna luce solare e doveva essere lavata elettricamente con candeggina diluita una o due volte l'anno a causa della forte muffa e muffa. Ora non c'è nessuno, quella sezione sembra proprio come il resto del tetto. Crystal ha superato le mie aspettative!”

Risultati straordinari!

L'analisi finale ha mostrato che il rivestimento del tetto in cristallo non solo ha salvato questo proprietario di casa tra il 17% e il 42% sui suoi costi energetici, ma ha anche ridotto i suoi costi di manutenzione mantenendo il tetto libero dalla crescita di muffe e anche come bonus ha reso il suo tetto leggermente sbiadito come nuovo di nuovo. Protezione dell'alimentazione combinata con risparmi reali sui costi.

Canvey Island, Inghilterra – Risparmio energetico domestico



Bungalow Inglese – Risparmio Energetico Casa

– Preventivo cliente –

“Vivo in un bungalow con 2 camere da letto con pareti solide. Nel giugno 07’ ho dipinto le pareti esterne interne con HomeProtect™ e anche la vasca ad immersione e le tubazioni.

La vernice è stata molto facile da usare, con una buona copertura, considerando che ho dovuto applicare 3 mani.

Prima della verniciatura, i nostri costi di riscaldamento erano piuttosto elevati rispetto a quelli attuali. Infatti, da quando ho applicato HomeProtect™ sono riuscito ad abbassare il termostato da 5,5/6 a 3, praticamente dimezzando la temperatura. Il bungalow è decisamente più caldo. Ora vado a HomeProtect™ le pareti esterne esterne che dovrebbero tradursi in un risparmio ancora maggiore sui costi di riscaldamento.

Consiglierei sicuramente HomeProtect a chiunque voglia ridurre i costi di riscaldamento. In effetti, mia sorella e i suoi due figli ora hanno HomeProtected le loro case.

Il servizio clienti è stato eccellente e la consegna del prodotto estremamente veloce (3/4 giorni). Ti auguro tutto il meglio con la tua agenzia per HomeProtect.”

Cordiali saluti, Daniel O'Beirne Canvey Island, Inghilterra

(Nota: Energy Protect™ è ora utilizzato per le precedenti applicazioni residenziali HomeProtect)

Risultati straordinari!

EnergyProtect™ (precedentemente HomeProtect) è stato scelto per ridurre il consumo energetico sulle pareti della casa dei Bungalow inglesi, inclusi tubi e serbatoi ad immersione e fornire un'ottima soluzione per il risparmio energetico domestico.

Greenfield, Indiana Home – Isolamento per pareti



Il cliente stava cercando di ottenere risparmi energetici domestici e di trovare un facile isolamento delle pareti che fosse una soluzione fai-da-te.

– Preventivo cliente –

“Il prodotto viene applicato sulle pareti perimetrali interne della casa.

Il tempo veramente brutto è arrivato. Negli anni passati, dopo aver spento il riscaldamento di notte, la temperatura interna della casa scendeva a 56 ben prima del mattino, lasciando che il forno si accendesse almeno due volte prima del risveglio. Questo era in qualsiasi tempo inferiore al gelo e talvolta anche con un tempo che era di 40 gradi.

Le pareti della casa sono profonde 6” e completamente isolate. I soffitti sono protetti da 14” di materiale cellulosico. Abbiamo realizzato solo sette dei 16 muri perimetrali. I muri all'estremità non protetta della casa sono quelli che abbiamo completato. Questa settimana il tempo è diventato freddo, una cifra e circa 10 gradi. Ogni notte che abbiamo avuto quel tempo abbiamo avuto una temperatura di almeno 59 quando ci svegliamo la mattina. Sono ben quattro gradi in più rispetto al passato E non abbiamo completato il lavoro! Non una volta la fornace si è riaccesa durante la notte. E durante il giorno la fornace sembra accendersi meno volte che mai”.

James B. Stroud Jr.
Militare in pensione

Greenfield, Indiana, USA

Risultati straordinari!

EnergyProtect[™] (HomeProtect) è stato scelto per isolare questa casa e applicato come isolamento delle pareti, con conseguente riduzione dei costi energetici domestici.

Darien, Illinois – Risparmio energetico domestico



22% di riduzione dei costi energetici

– Preventivo cliente –

“Abbiamo HomeProtect™ in casa da 2 anni e mezzo. La prima volta che ho sentito parlare di HomeProtect™ è stato durante la presentazione di nuovi prodotti in un canale di scoperta. Ho comprato 5 galloni e il resto è storia.

Abbiamo ridotto la bolletta del riscaldamento da \$ 147 al mese a \$ 115,00.

Mio genero lavora in un'agenzia pubblicitaria a Chicago e ha sparso la voce su una vernice isolante che ha usato in una stanza del loro condominio. La differenza era come la mia; un aumento di 6-8 gradi nella ritenzione di calore in inverno. “

-R. Jankowski, Darien, Illinois

Risultati straordinari!

EnergyProtect™ (HomeProtect) è stato scelto per ridurre l'isolamento di questa casa, con conseguente riduzione dei costi energetici domestici.

Casa in Detroit – Risparmio energetico invernale



Riduzione dei costi energetici e reso più confortevole la casa storica del 1890.

Problema

Vecchia casa storica che non era ben isolata e aveva problemi a stare al caldo in inverno, in particolare nell'unità al piano di sopra.

Soluzione

Preventivo cliente:

Lettera all'appaltatore di Energy Protect™ Douglas Drew di Green Earth Coatings

"Vorrei offrire alcune parole di elogio per il prodotto Energy Protect™. Sia io che la mia ragazza viviamo in una casa molto vecchia nel centro di Detroit, intorno al 1890, e il costo per riscaldare la nostra casa è oltraggioso. Ho fatto alcune ricerche e ho scoperto Green Earth Coatings, un'azienda di costruzioni e verniciatura "verde". Doug ha suggerito di provare un rivestimento chiamato Energy Protect™.

Abbiamo applicato il rivestimento nella nostra unità al piano superiore nella speranza di eliminare la necessità di riscaldare continuamente lassù durante i mesi invernali, poiché disponiamo di una fornace e di un sistema di riscaldamento estremamente vecchi. Il prodotto è stato facile da applicare, (lo abbiamo fatto noi stessi), e i risultati sono stati quasi istantanei. L'unità al piano superiore ha mantenuto una temperatura più costante ed è stata costantemente più confortevole senza la necessità di pompare sempre più calore e denaro lassù.

Consiglio vivamente la linea di prodotti Syneffex™ e i rivestimenti Green Earth a chiunque stia cercando di rendere la propria casa più confortevole e di risparmiare sulle bollette del riscaldamento.

Cordiali saluti,

Michael Field e Nicole Conaway Detroit, MI

Risultati straordinari!

L'analisi finale ha mostrato che Energy Protect™ ha permesso ai proprietari di casa di risparmiare sui costi energetici risolvendo il problema con l'unità al piano di sopra troppo fredda. Il rivestimento ha permesso alla casa di mantenere una temperatura più costante.

Seoul, Corea del Sud – Isolamento degli alloggi aziendali Hyundai



Riduzione della condensa e resistenza alla muffa

Problema

Avere un problema a livelli inferiori con l'accumulo di condensa, che porta a problemi di muffa che potrebbero causare la sindrome dell'edificio malato.

Soluzione

Questi appartamenti di lusso di proprietà di Hyundai avevano un problema con la condensa ai livelli inferiori e avevano anche bisogno di un modo innovativo per aumentare l'efficienza energetica dell'edificio senza rinunciare allo spazio interno aggiuntivo.

La condensa ha reso le pareti e i soffitti umidi portando alla crescita indesiderata di muffe e funghi che non erano salutari per i residenti.

Il nostro rivestimento traslucido brevettato EnergyProtect[™] è stato applicato nel 2005 a pareti e soffitti interni per offrire la necessaria protezione da condensa e muffe in un'applicazione conveniente.

Il rivestimento ha anche aumentato la resistenza termica dell'edificio, abbassando così i costi energetici per il proprietario.

Risultati straordinari!

EnergyProtect[™] è stato utilizzato per isolare i corridoi di questo condominio di lusso, fornendo resistenza alla condensa e alla muffa e aumentando l'efficienza energetica dell'edificio.

Istanbul, Turchia – Progetto di isolamento degli appartamenti



Isolamento trasparente dell'appartamento per il risparmio energetico

Problema

Alla ricerca di un isolamento dell'involucro edilizio che fornisca resistenza termica e protezione superficiale.

Soluzione

Questo progetto riguarda un condominio in una zona benestante di Istanbul, in Turchia. Per questa applicazione i residenti erano principalmente interessati al comfort e alla protezione forniti dal rivestimento termoisolante EnergyProtect[™].

Il rivestimento è stato utilizzato all'esterno dell'edificio per fornire isolamento termico, resistenza ai raggi UV e resistenza alla crescita di muffe. Il rivestimento è a basso VOC e fornisce un rivestimento protettivo esterno ecologico che consente di mantenere inalterato l'aspetto dell'esterno dell'edificio.

Il progetto è stato intrapreso nel 2009 dal distributore di Syneffex in Turchia, Kolorgen Ltd.

Risultati straordinari!

Il rivestimento isolante trasparente Energy Protect[™] è stato utilizzato per ridurre i costi energetici e fornire un efficace isolamento dell'appartamento che forniva anche resistenza ai raggi UV, alle muffe e agli agenti atmosferici.

Isolamento per condominio SooSung



Alla ricerca di una forma alternativa di isolamento per l'involucro edilizio in cui l'applicazione non disturberebbe i residenti attuali. Isolamento efficace del condominio.

I grattacieli SooSung e-daum avevano bisogno di un efficace isolamento per condominio che potesse essere applicato all'esterno dell'edificio per ridurre i costi energetici e che non causasse disturbo agli occupanti durante l'installazione.

Il nostro rivestimento isolante trasparente brevettato Energy Protect™ è stato applicato all'esterno del condominio. Ha permesso di applicare uno strato protettivo di isolamento termico, senza modificare l'aspetto dell'edificio. L'applicazione esterna ha consentito di eseguire lavori senza richiedere l'accesso agli appartamenti interni e la costosa rimozione dei muri. Energy Protect™ ha offerto un modo alternativo ed economico per isolare il condominio, riducendo i costi energetici e aumentando la resistenza termica dell'edificio in tutte le stagioni.

Risultati straordinari!

EnergyProtect™ (HomeProtect) è stato scelto per isolare il complesso di appartamenti. L'interno è stato isolato mentre l'aspetto dell'esterno è stato preservato.