

EC  **SISM** ADVANCED®
BUILDING
TECHNOLOGY



La casa del futuro, oltre che sicura contro gli eventi naturali, deve essere una vera e propria centrale in grado di produrre più energia di quanta ne consumi, per una totale indipendenza energetica. Se devi costruire o acquistare casa, quindi, assicurati che rispetti quanto imposto dalle direttive comunitarie: non correrai il rischio che possa svalutarsi nel tempo!

Il sistema costruttivo Ecosism®, oltre ad essere conforme alle normative europee, permette di realizzare edifici in cemento armato, antisismici, massivi, dotati di un eccellente isolamento termo-acustico e resistenti al fuoco. Questo significa che, grazie alla tecnologia Ecosism®, l'edificio sarà in grado di garantire un risparmio energetico fino all'80%, superiore rispetto ai sistemi costruttivi tradi-

zionali, e questo attraverso un'innovazione di processo e di cantiere piuttosto che attraverso un'innovazione di materiale. Infatti l'idea di base è che la funzione isolante debba essere integrata nella muratura e nel solaio in fase di realizzazione.

Gli edifici costruiti con sistema Ecosism® sono pensati per avere un piccolissimo fabbisogno energetico, dotati di massa ed inerzia termica elevati, fatti per resistere al sole, al freddo, alle intemperie e agli eventi sismici. È per questa ragione che i nostri edifici possono essere classificati in classe A (A1-A4) o ad energia quasi 0 (NEZB) oppure certificati CasaClima, PassivHaus, LEED, Minergie, Active House ovvero case in grado di produrre più energia di quanta ne consumino.

GUARDA AD UN NUOVO FUTURO GUARDA CON ECOSISM

*Aperti ai nuovi orizzonti dell'edilizia sostenibile, confortevole e sicura.
Saremo sempre al tuo fianco per offrirti assistenza e qualità.*

IL CALCESTRUZZO E LE SUE MIGLIORIE NEL TEMPO



La scelta del calcestruzzo come materiale strutturale della tecnologia ECOSISM® affonda le sue origini nella civiltà romana che tanto ha influenzato lo sviluppo del nostro Paese.

I romani impiegavano il calcestruzzo nelle costruzioni di strade, nelle fondazioni e nelle costruzioni murarie e in altre notevoli opere ancor oggi ben conservate, riconoscendo a questo materiale il pregio di ottenere rocce artificiali di qualsivoglia forma.

In un continuo avvicinamento all'odierno calcestruzzo di cemento, vi fu la scoperta rivoluzionaria della calce idraulica. Questa segna la transizione dal calcestruzzo romano a quello moderno, giacché gli sperimentatori, soprattutto con l'ausilio della nuova scienza chimica appena nata sono in grado di governare un nuovo processo di sintesi che porterà prima alla calce idraulica artificiale e più tardi al moderno cemento Portland.

La notevole diffusione si è però avuta con l'avvento del **calcestruzzo armato**, una geniale intuizione che porta ad annegare un armatura in acciaio all'interno del calcestruzzo stesso, per poi passare al **calcestruzzo a dosaggio** nel quale il progettista indicava quantitativamente le caratteristiche principali della miscela. Recentemente si parla di calcestruzzo a prestazione, poiché risulta necessario garantire al calcestruzzo anche una idonea durabilità e lavorabilità.

Col passare del tempo e perfezionando la tecnica nella lavorazione del calcestruzzo, la qualità del conglomerato si è ulteriormente evoluta.

(fonte: wikipedia)

Con il calcestruzzo la storia si rinnova senza perdere la qualità, l'impegno e l'affidabilità di questo materiale: da sempre un incontro di tecniche che hanno perfezionato il modo di costruire, di abitare ma soprattutto di vivere.

*“Fare le cose vecchie
in modo nuovo,
questa è innovazione”*

J.A. Schumpeter

PER NOI CLASSE A SIGNIFICA PROTEZIONE TOTALE

LA QUALITÀ SI MISURA SU 5 LIVELLI DI PERFORMANCE

*Proteggi i tuoi
affetti con la
massima sicurezza*



SISMICA

struttura a pareti portanti in calcestruzzo armato che garantisce livelli elevati di resistenza all'azione sismica



TERMICA

doppio sistema di isolamento interno ed esterno: assenza di ponti termici con grande risparmio energetico dell'edificio



SFASAMENTO

il sistema massivo del cemento armato permette di ottenere sfasamenti ottimali per il raffrescamento estivo



FUOCO

l'uso di isolanti in classe A1 garantisce la resistenza al fuoco anche in situazioni di particolare interesse



ACUSTICA

sistema massivo in cemento armato combinato con l'assorbimento delle fibre minerali offre prestazioni elevate di fonoisolamento

PERCHÉ SCEGLIERE ECOSISM®?

Scopri tutti i vantaggi di costruire con Ecosism® e metti in cantiere la sicurezza di una tecnica edilizia certificata.

SEMPLICITÀ DI MOVIMENTAZIONE

Le operazioni di movimentazione e posa in opera dei casseri Ecosism® sono agevolate dal peso contenuto dei moduli che, a seconda del materiale isolante utilizzato, può variare da 3,5 a 8 kg/mq. Questa caratteristica consente anche ad un solo operatore di porre in opera moduli di oltre 3mq senza l'utilizzo di mezzi di sollevamento.

COSTRUZIONE PIÙ RAPIDA ED ECONOMICA

Grazie ad Ecosism®, l'investimento economico per la realizzazione di un edificio è ridotto rispetto ai sistemi tradizionali e la maggiore velocità di costruzione ne assicura un rientro più rapido. Il sistema Ecosism®, infatti, facilita l'organizzazione del cantiere, riduce gli errori in opera, genera economie nelle operazioni di impiantistica e nella gestione complessiva del cantiere. Paragonato ad altre tecniche costruttive, il sistema Ecosism® consente un risparmio minimo del 20% in termini di costi e tempi di costruzione al grezzo a parità di qualità realizzativa.

COMPLETA PERSONALIZZAZIONE ESTETICA E STRUTTURALE

La maglia di acciaio Ecosism® può essere curvata, piegata e accorciata per seguire la creatività del progettista. La combinazione dei moduli Ecosism® permette di rispondere a tutte le esigenze costruttive, quali: murature portanti, divisorie, tamponamenti, tramezze, solai, tetti e pareti sagomate. Il sistema Ecosism® consente, infine, di scegliere nello spessore e nella tipologia, il materiale isolante, la composizione, il materiale strutturale e il tipo di finitura.

STRUTTURA MONOLITICA RESISTENTE E ANTISISMICA

Con Ecosism® si realizza una struttura monolitica a pareti portanti in calcestruzzo armato con prestazioni superiori alle strutture intelaiate, con una forte elasticità alle azioni orizzontali e sicura contro le calamità naturali. La maglia di acciaio consente il posizionamento ottimale delle armature strutturali all'interno del modulo per una facile realizzazione del getto della parete di calcestruzzo, rendendo il sistema Ecosism® la soluzione ideale per edificare in zone a elevato rischio sia sismico che di eventi eccezionali.

RESISTENZA AL FUOCO

La resistenza al fuoco dei prodotti Ecosism® dipende dallo spessore del calcestruzzo e dal copriferro stabilito per le armature strutturali. In fase di produzione è possibile scegliere lo spessore di copriferro che viene garantito dalla conformazione della maglia di acciaio. Inoltre è possibile utilizzare materiali isolanti come la lana di roccia di EUROCLASSE A1 e realizzare una finitura adeguata alle esigenze di progetto. La resistenza al fuoco viene realizzata ad hoc in funzione della stratigrafia utilizzata.

TOTALE INTEGRAZIONE CON I SISTEMI TRADIZIONALI

Ecosism® è compatibile con tutti i sistemi costruttivi tradizionali, con le differenti tipologie di finiture in commercio e con tutti i sistemi di serramenti. Una struttura Ecosism®, quindi, non vincola il progettista nella scelta degli elementi a completamento dell'opera costruttiva.

ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO COMPLETO

Il doppio sistema di isolamento termico Ecosism® garantisce la totale assenza di ponti termici e, quindi, un grande risparmio energetico dell'edificio. I moduli, inoltre, sono caratterizzati da un efficace isolamento acustico aereo la cui qualità dipende dalla scelta muraria effettuata e dalla tipologia di materiale isolante impiegato.

LA MASSIMA PERSONALIZZAZIONE DEGLI ISOLANTI CASSERO



SUG
Sughero bianco
 $\lambda_d=0,044$ W/(mK)
Euroclasse E



FAE
Faesite



LDR
Lana di roccia
 λ_d =fino a 0,036 W/(mK)
Euroclasse A1



NEO
EPS Neopor
 $\lambda_d=0,031$ W/(mK)
Euroclasse E



EPS
EPS bianco
 $\lambda_d=0,034$ W/(mK)
Euroclasse E



LMC
Legno Mineralizzato
 $\lambda_d=0,065$ W/(mK)
Euroclasse B-s1,d0



LDV
Lana di vetro
 $\lambda_d=0,037$ W/(mK)
Euroclasse A2-s1,d0



XPS
Polistirene Estruso
 λ_d =fino a 0,029 W/(mK)
Euroclasse E



LE NOSTRE SOLUZIONI COSTRUTTIVE le buone idee proteggono il futuro

MA COME FUNZIONA IL SISTEMA ECOSISM®?

Modulo singolo



1

Modulo a getto singolo



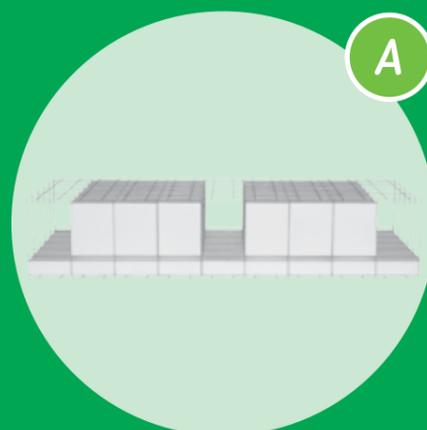
2

Modulo a getto doppio



3

Modulo solaio



A

L'idea che lo rende unico è l'**invenzione della maglia di acciaio tridimensionale** che sta alla sua base. Realizzata con un filo d'acciaio zincato, la maglia **diventa il contenitore ideale per i materiali isolanti, le armature strutturali, il calcestruzzo ed il supporto per i materiali di finitura**. Questo permette di realizzare edifici altamente performanti in un'unica semplice operazione di cantiere.

Costruire con Ecosism® è veloce e sicuro, garantisce un **maggiore isolamento** e una **migliore resa in situazioni di clima umido e soggetto a forte variazioni stagionali**, rispetto a soluzioni costruttive a secco e tradizionali. Non dimentichiamo, infine, che il calcestruzzo viene impiegato con spessori importanti. Questo, oltre a garantire caratteristiche di alta resistenza ai terremoti, gli permette di contrastare efficacemente il caldo dei mesi estivi, proprio

come facevano un tempo le vecchie case con spessi muri in pietra.

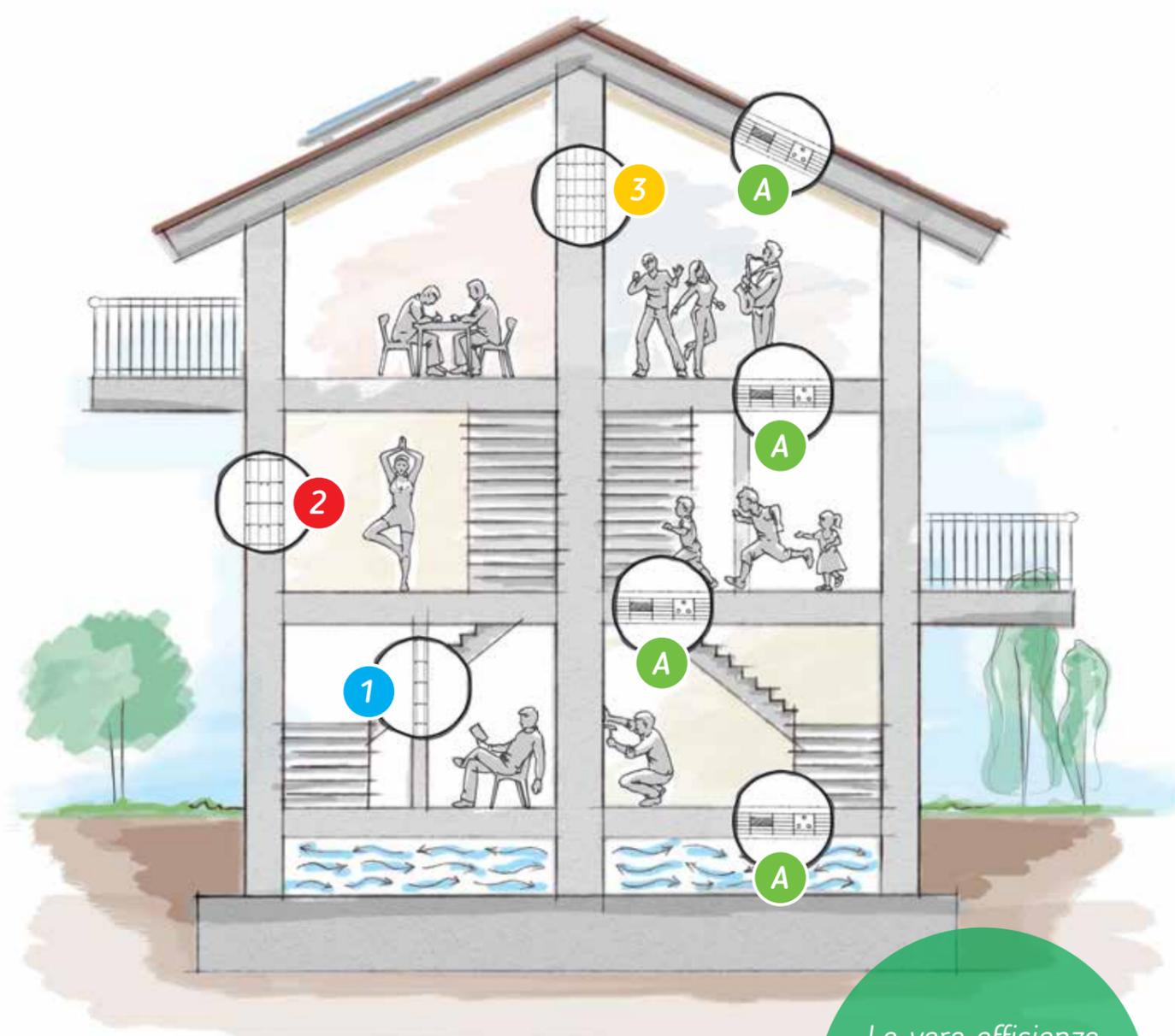
L'**inserimento dell'isolante**, oltre a garantire un elevato isolamento anche nel periodo invernale, **rende le pareti Ecosism® particolarmente resistenti e performanti nel lungo termine**. La scelta di integrare il materiale isolante al getto di calcestruzzo ci consente di offrire una maggiore garanzia di tenuta nel tempo perché, a differenza dei sistemi a cappotto, non rischia mai di staccarsi o rovinarsi a causa di urti accidentali o grandine. La rete porta intonaco, inoltre, permette di **utilizzare molte tipologie di materiali di finitura**, dall'intonaco al mattone faccia vista, dalla pietra al sasso, passando per la ceramica e di creare pareti ventilate.

PARETI

- 1 Modulo singolo
- 2 Modulo a getto singolo
- 3 Modulo a getto doppio

SOLAI

- A Modulo solaio



La vera efficienza energetica consiste nel non disperdere energia

LE NOSTRE SOLUZIONI COSTRUTTIVE MODULO SINGOLO

PRODOTTO SU MISURA PER UNA SICUREZZA TOTALE

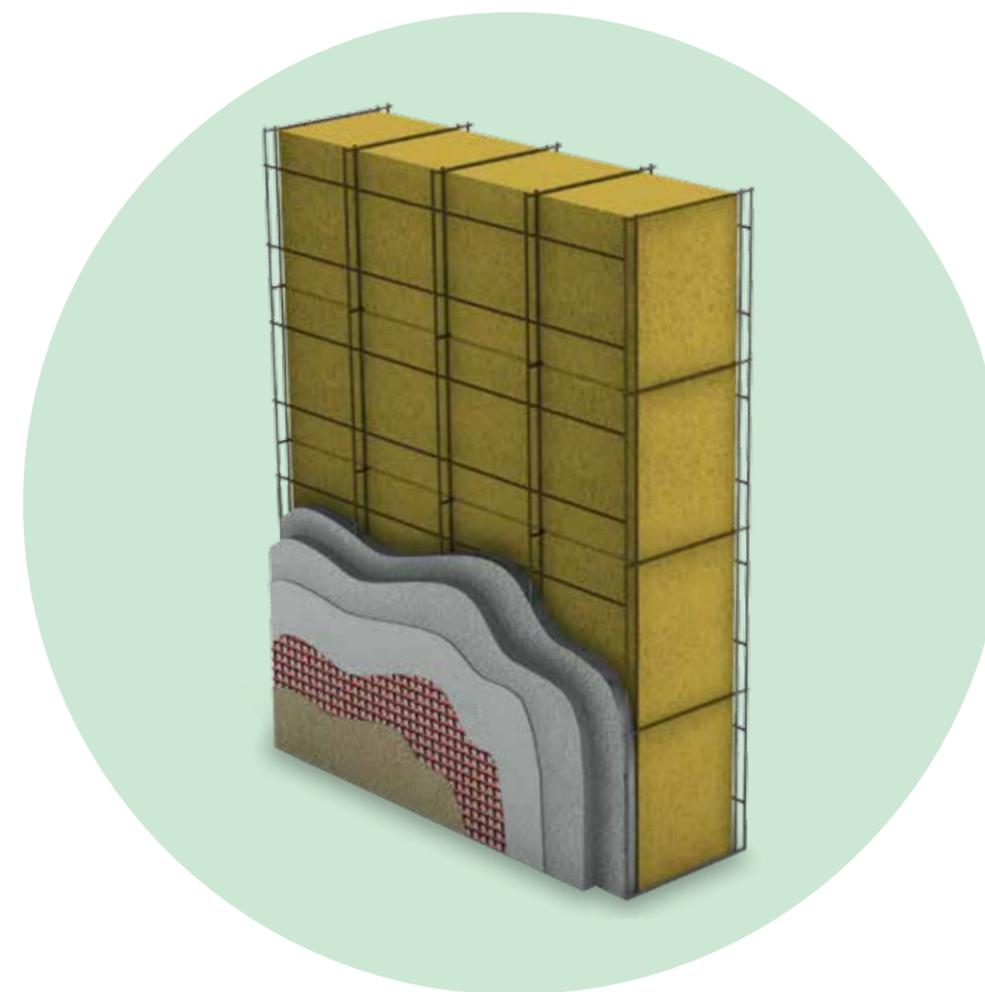
- ideale per la divisione degli spazi interni
- nessuna lavorazione in cantiere
- no scarti e sfridi
- personalizzabile nello spessore e nella scelta/combinazione di isolanti
- sicuro ed ideale per strutture antisismiche in quanto ancorato alla struttura portante e a ridotto peso proprio
- semplice predisposizione degli impianti



1

TIPOLOGIE REALIZZABILI

	mm
SPESSORE ISOLANTI	80 / 130 / 150 / 200 / 250 / 300
SPESSORE RETE PORTA INTONACO	10 / 30 / 50



Il modulo singolo Ecosism® viene prodotto su misura in base al progetto, consentendo una serie di vantaggi tra i quali l'annullamento di lavorazioni in cantiere, con conseguente diminuzione dei tempi di edificazione e la totale eliminazione degli scarti di lavorazione, che si traduce in **risparmio economico e attenzione all'ambiente**.

Il modulo singolo Ecosism® è ideale per le tamponature di edifici con struttura a telaio in cemento armato già realizzata e per l'isolamento in intradosso di solette piene. Il prodotto inoltre offre la possibilità di accoppiare diverse tipologie e spessori di materiali isolanti. Il modulo singolo ha una bas-

sa incidenza di peso sulla struttura e risulta particolarmente leggero anche durante la fase di posa, garantendo un rapido e sicuro posizionamento in opera. Durante questa operazione, il modulo singolo viene ancorato alla struttura portante, assicurando la **massima sicurezza in caso di sisma**.

Il modulo singolo è facilmente intonacabile con betoncino armato rendendo il prodotto finito estremamente solido, riuscendo a raggiungere un'elevata resistenza agli urti e alla compressione. La sua anima interna, infine, garantisce un facile e rapido collocamento degli impianti idraulici ed elettrici.

LE NOSTRE SOLUZIONI COSTRUTTIVE MODULO A GETTO SINGOLO

RESISTENZA E ISOLAMENTO PRIMA DI TUTTO

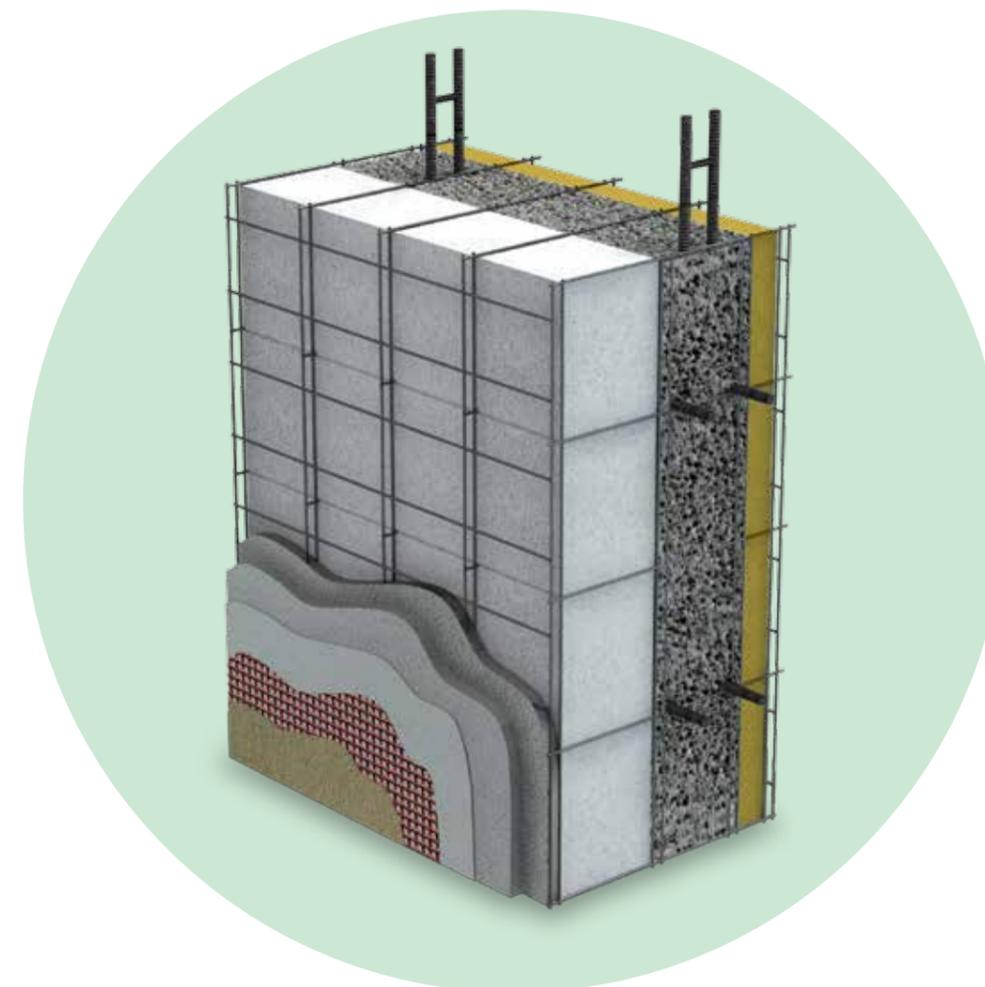
- parete perimetrale portante, interna portante e di tamponamento
- completamente personalizzabile negli spessori e nelle tipologie/ combinazioni di isolanti
- ottime prestazioni di isolamento acustico e di resistenza al fuoco
- 5 operazioni in 1: struttura a pareti portanti, tamponamento, isolamento termico; isolamento acustico; resistenza al fuoco
- le massime prestazioni per l'involucro edilizio



2

TIPOLOGIE REALIZZABILI

	mm	
SPESSORE ISOLANTI	40 / 50 / 80 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	
SPESSORE GETTO	da 50 a 140 (pareti non portanti)	da 150 a 400 (pareti portanti)
SPESSORE RETE PORTA INTONACO	5 / 10 / 30	
spessore massimo realizzabile 520 mm		



Ideale per la realizzazione dell'involucro edilizio (muri perimetrali), il modulo a getto singolo è indicato anche per la realizzazione **di muri portanti di separazione** tra distinte unità abitative. La sua conformazione, infatti, grazie alla massa, garantisce un isolamento acustico totale. Inoltre, nel caso in cui venga utilizzato per l'edificazione di muri perimetrali, la sua composizione permette al modulo di offrire ottimi valori di sfasamento termico.

La flessibilità dei moduli Ecosism® permette di variare lo spessore di materiale isolante e getto di calcestruzzo in funzione della fascia climatica di edificazione e del dimen-

sionamento strutturale. Come tutti i prodotti Ecosism® può essere realizzato in base alle esigenze specifiche del progetto. In relazione al calcolo strutturale e alla portanza desiderata si può dimensionare lo spessore interno del getto di calcestruzzo consentendo di creare muri portanti con un getto di calcestruzzo variabile da 15 cm a 40 cm e muri di tamponamento con un getto di calcestruzzo variabile da 5 cm a 14 cm. Inoltre, il modulo a getto singolo permette di dimensionare gli spessori di materiale isolante e la loro tipologia in base alle prestazioni termo-acustiche e di resistenza al fuoco che la muratura deve garantire.

LE NOSTRE SOLUZIONI COSTRUTTIVE MODULO A GETTO DOPPIO

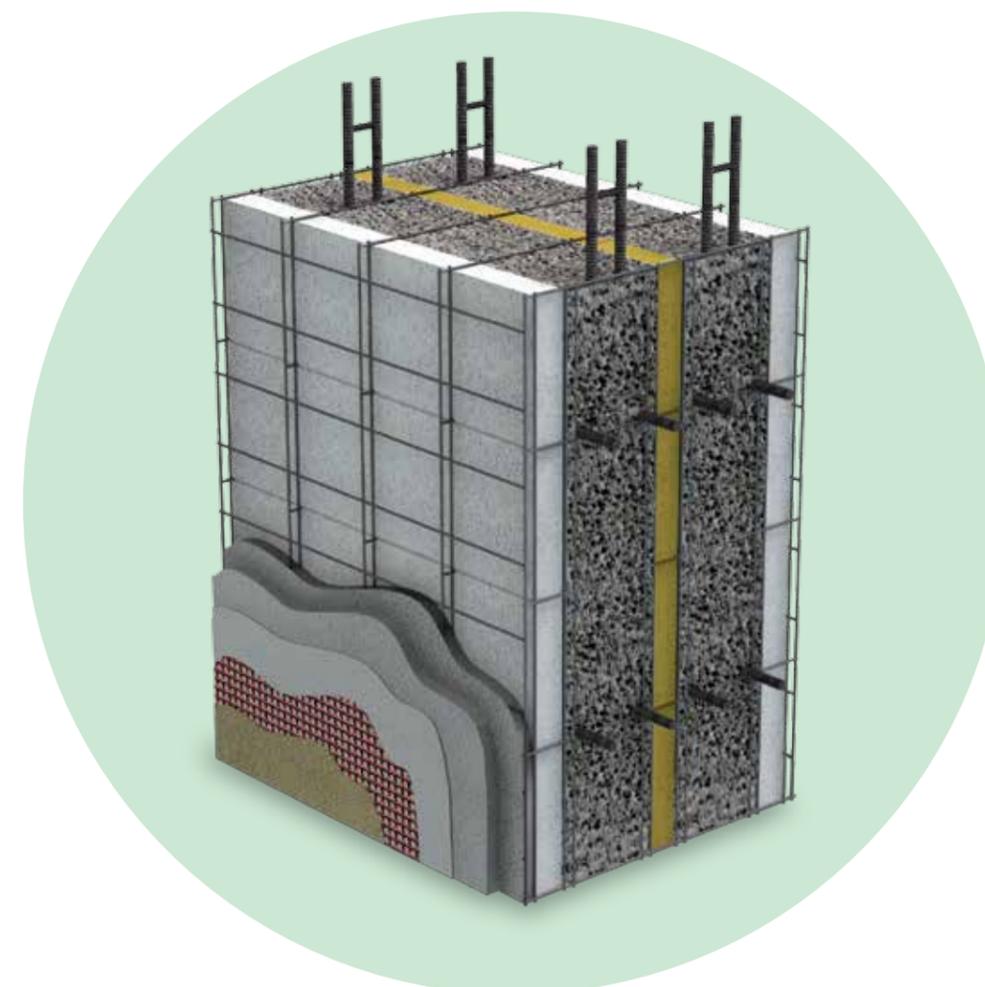
L'ISOLAMENTO ACUSTICO DIVENTA PORTANTE

- parete interna divisoria portante, perimetrale e tamponamento
- completa separazione di solai e scale tra distinte unità abitative
- completamente personalizzabile negli spessori e nelle tipologie/ combinazioni di isolanti
- 6 operazioni in 1: struttura a pareti portanti, tamponamento, isolamento termico; isolamento acustico; resistenza al fuoco; separazione termica-acustica tra distinte unità operative
- il massimo della performance acustica



TIPOLOGIE REALIZZABILI

	mm	
SPESSORE ISOLANTI	40 / 50	
SPESSORE GETTO	da 50 a 140 (pareti non portanti)	da 150 a 250 (pareti portanti)
SPESSORE RETE PORTA INTONACO	5 / 10 / 30	
spessore massimo realizzabile 520 mm		



Il modulo a getto doppio è il prodotto che garantisce le migliori prestazioni in termini di isolamento acustico.

Ideale per la separazione dei solai, il modulo a getto doppio è particolarmente indicato **per l'isolamento acustico di rampe scale e di corpi scale** all'interno di complessi residenziali. Grazie alla sua **capacità coibente**, questo modulo viene utilizzato in tutte le situazioni che richiedono la separazione termica ed acustica tra distinte unità abitative, come nel caso di abitazioni bifamiliari, trifamiliari e di case a schiera o tra ambienti riscaldati e non. Tale separazione prosegue fino all'estradosso del solaio, consentendo l'eliminazione

della continuità di getto della cappa evitando fastidiosi fenomeni di trasmissione dei rumori fra ambienti diversi. Il modulo a getto doppio Ecosism® riesce a concentrare tutte queste caratteristiche in **un unico prodotto**, consentendo la posa in opera contemporanea di due muri portanti e totalmente isolati e garantendo velocità di edificazione.

Il muro a getto doppio viene realizzato in base alle esigenze specifiche del progetto: sarà, quindi, possibile dimensionare lo spessore interno dei getti di calcestruzzo e gli spessori dei materiali isolanti in base alle prestazioni strutturali, acustiche e di resistenza al fuoco che la parete dovrà garantire.

LE NOSTRE SOLUZIONI COSTRUTTIVE MODULO SOLAIO

CONNUBIO IDEALE TRA RESISTENZA E LEGGEREZZA

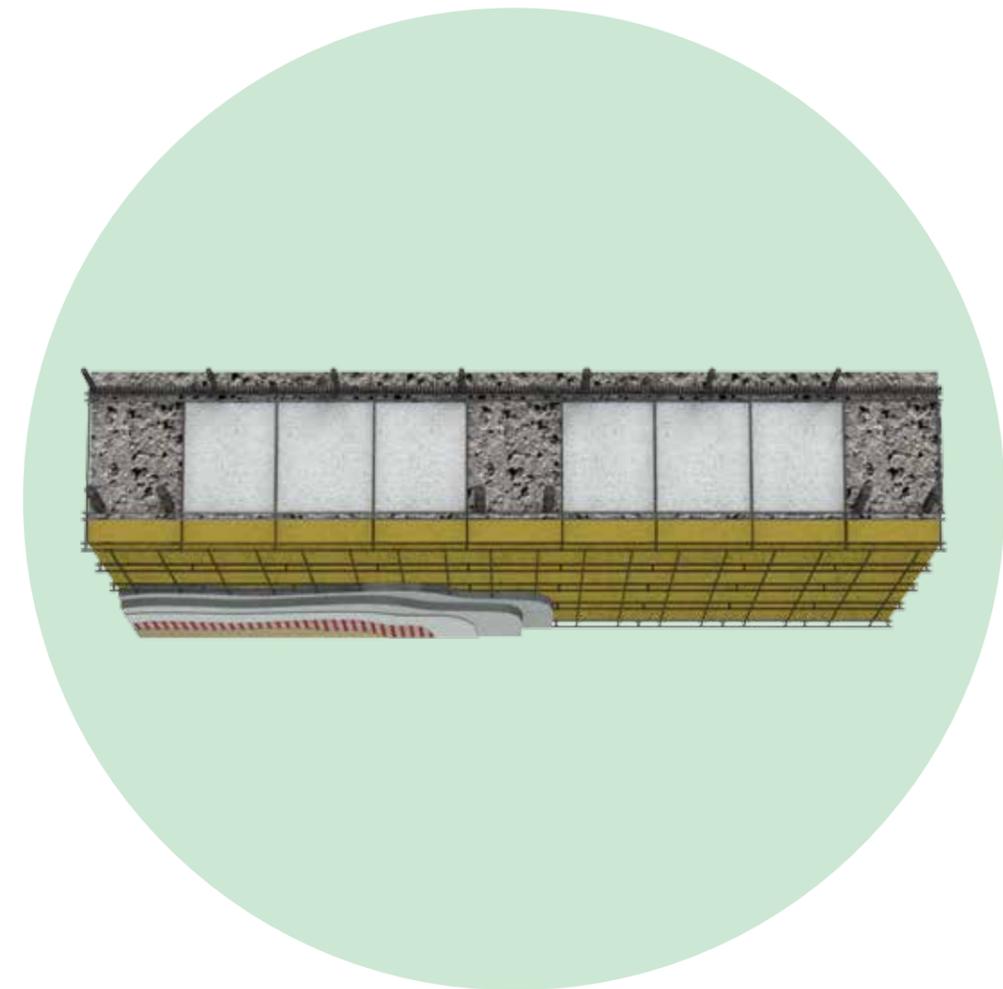
- solaio interpiano divisorio tra unità immobiliari
- possibilità di produrre il solaio sia ad armatura parallela (monodirezionale) che ad armatura incrociata (bidirezionale)
- semplice predisposizione degli impianti
- possibilità di intonacare in spessore l'intradosso
- sicuro ed ideale per strutture antisismiche in quanto alleggerisce gli impalcati
- solaio termicamente ed acusticamente isolato con materiale coibente personalizzabile



A

TIPOLOGIE REALIZZABILI

	mm
SPESSORE ISOLANTI FONDO	40 / 50 / 80 / 100 / 130 / 150 / 200
ALTEZZA TRAVETTO	secondo calcolo strutturale
SPESSORE RETE PORTA INTONACO	5 / 10
spessore massimo realizzabile 520 mm	



Ideale per alleggerire i solai da gettare in opera, grazie al materiale isolante con cui sono realizzate le pignatte che lo compongono, questo modulo è particolarmente indicato **per l'edificazione di solai isolati termicamente ed acusticamente**.

Oltre agli ottimi valori di coibenza termica, il modulo solaio garantisce un buon isolamento acustico aereo, grazie alla congiunzione di un materiale isolante a massa leggera con il calcestruzzo armato a massa elevata.

Nel modulo solaio l'isolamento in intradosso può essere di spessore e tipologia variabile, in base alle prestazioni termo-acustiche che il solaio dovrà garantire.

Il modulo solaio Ecosism® è completo dei copri ferri nei tra-

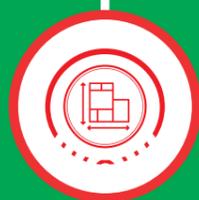
vetti e pronto per la posa delle armature strutturali e della rete elettrosaldata. Grazie alla presenza della rete porta intonaco in intradosso, infine, il modulo solaio può essere **facilmente intonacato**. Tutte queste caratteristiche permettono al modulo solaio Ecosism® di offrire notevoli vantaggi, che si traducono in **risparmio economico per il cantiere**:

- riduzione del volume di calcestruzzo necessario in relazione alla portanza desiderata;
- diminuzione dell'armatura supplementare grazie al peso proprio ridotto;
- possibilità di prevedere agevolmente il passaggio di tubature e scarichi prima del getto;
- sicurezza e leggerezza di movimentazione durante la posa in opera.

PROGETTAZIONE INTEGRATA ECOSISM®

SONO I PARTICOLARI CHE FANNO LA DIFFERENZA!

PROGETTI
architettonico · strutturale · impianti



PIANTA ESECUTIVA
Ecosism®



ELABORAZIONE 3D
Ecosism®

Una produzione integrata, sviluppata sui progetti, che riduce i costi di cantiere.

La **produzione Ecosism®**, partendo da un filo di acciaio zincato, **tesse** su misura la maglia tridimensionale brevettata, che permette di realizzare i moduli parete e solaio, seguendo fedelmente il progetto esecutivo.

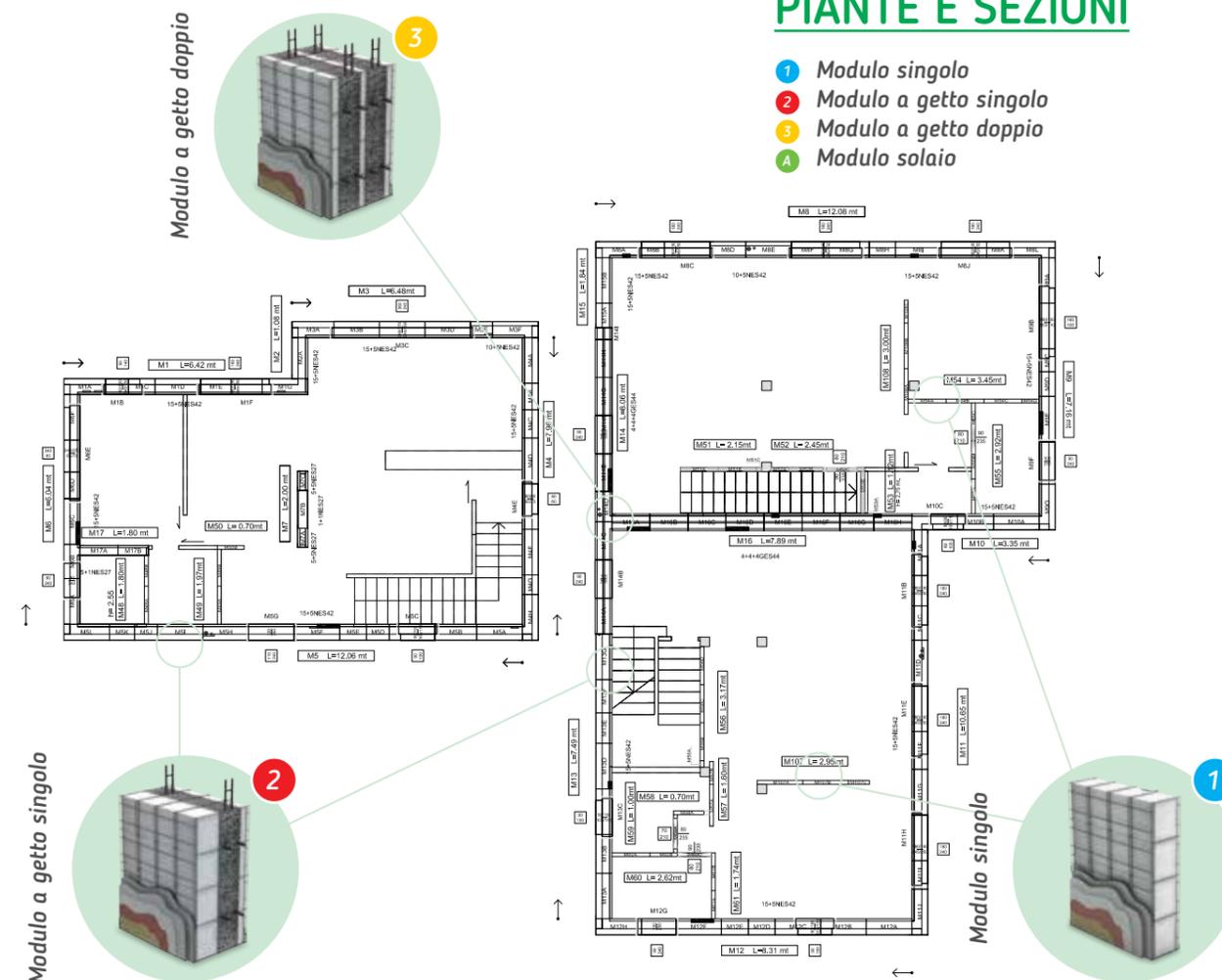
La **progettazione** e la **produzione** su misura è il vantaggio principale della tecnologia Ecosism®. Il **disegno esecutivo** dell'edificio, infatti, viene realizzato dal nostro ufficio tecnico sulla base dei progetti dell'edificio da costruire. Durante questa fondamentale fase, vengono sviluppati i **particolari costruttivi** e definite le dimensioni e le parzializzazioni che ci permettono di realizzare, nei casseri parete e solaio, tutte le predisposizioni definite dal progetto. Il vantaggio di poter **prevedere** le lavorazioni successive già in fase di produzione, rende economicamente vantaggiosa, una volta **in cantiere**, la costruzione con la tecnologia di prefabbricazione leggera **Ecosism®**.

Affidati ad una produzione "sartoriale" basata sul "su misura", certificata e garantita: verifica in cantiere i reali vantaggi di costruire con una tecnologia costruttiva integrata, che permette di studiare ogni minimo dettaglio direttamente sul progetto, per una reale efficienza del cantiere.

Partendo dalla definizione delle altezze degli interpiani e lavorando sul progetto strutturale, architettonico ed impiantistico, elaboriamo un disegno esecutivo in **3D** che ci permette di prevedere: fori aperture, nodi e connessioni per serramenti, monoblocchi, cassonetti, predisposizioni impiantistiche, connessioni di solai e coperture, predisposizioni delle finiture e pareti ventilate. Tutto ciò incrementa notevolmente la **produttività** del cantiere e riduce al minimo i costi per la realizzazione di tutte le operazioni successive previste per impianti, scarichi, serramenti, porte, arredi e finiture. Questo ci consente di affermare che con **Ecosism®** "si **pensa prima** per non dover rompere dopo". Il sistema permette, infatti, di limitare al minimo gli scarti e gli sfridi di cantiere e di costruire qualità e sicurezza per l'edilizia del futuro.

PIANTE E SEZIONI

- 1 Modulo singolo
- 2 Modulo a getto singolo
- 3 Modulo a getto doppio
- A Modulo solaio



ELABORAZIONE 3D



LE FINITURE

LA RETE PORTA INTONACO ECOSISM®

- la finitura oltre la rasatura del cappotto
- Isolamento integrato nella muratura e non applicato in opera: garanzia nel tempo

finitura in pietra



finitura in ceramica



finitura interna
con placcaggio in cartongesso



finitura pietra e legno



finitura in mattoni



I VANTAGGI

- 1 Personalizzazione della finitura esterna della muratura: pietra, sasso, mattone faccia a vista, parete ventilata, ceramica, marmo, intonaco armato, ecc...
- 2 Personalizzazione delle finitura interna della muratura: intonaco con finitura a gesso, calce, argilla naturale, gesso fibra, cartongesso, controparete, ecc...
- 3 Durabilità nel tempo contro i danni potenziali di:
 - agenti atmosferici (es: grandine);
 - eventi accidentali (biciclette, palloni, urti, ecc...);
 - distacchi per non corretta esecuzione della posa in opera.

UN SISTEMA PREFINITO SU MISURA

I SERVIZI ECOSISM®

PROGETTUALI

- calcolo strutturale
- calcolo e progettazione termotecnica

PER L'IMPRESA

- fornitura del sistema costruttivo
- assistenza alla posa in opera
- fornitura e posa in opera

PER L'UTENTE FINALE

- fornitura e posa in opera
- struttura al "grezzo"
- edificio "chiavi in mano"

TI ABBIAMO INCURIOSITO?

approfondisci su

www.ecosism.com | info@ecosism.com
tel. +39 049 9101417 | fax +39 049 9114283
Via Rivella, 22 | 35041 Battaglia Terme (PD) | Italia

seguici su



Con noi costruire
non è mai stato
così semplice!

VI GARANTIAMO ASSISTENZA E QUALITÀ

La qualità è l'elemento cardine del sistema Ecosism® che è stato certificato dall'ente europeo CSQ di IMQ secondo la norma ISO 9001:2008.

Il sistema possiede, inoltre, la marcatura CE su base ETAG009. I casseri Ecosism® hanno, infatti, superato le prove previste dalle direttive europee, che ne hanno confermato l'idoneità alla normativa e ai valori dichiarati dal marchio.

Il servizio tecnico Ecosism® è a disposizione del progettista per offrire una consulenza completa in relazione a:

- comportamento strutturale del sistema;
- prestazioni termiche e acustiche;
- verifiche di calcolo;
- particolari costruttivi, finiture e qualsiasi altra necessità dovesse sorgere.

Ecosism®, inoltre, investe nella formazione del personale e delle squadre di montatori specializzati, allo scopo di permettere l'agevole utilizzo del sistema e la sua diffusione nel mercato.

*Il sistema
costruttivo che
pensa al tuo futuro*

Ecosism® è certificato



Ecosism® è marchiata



Ecosism® è associata



Ecosism® utilizza



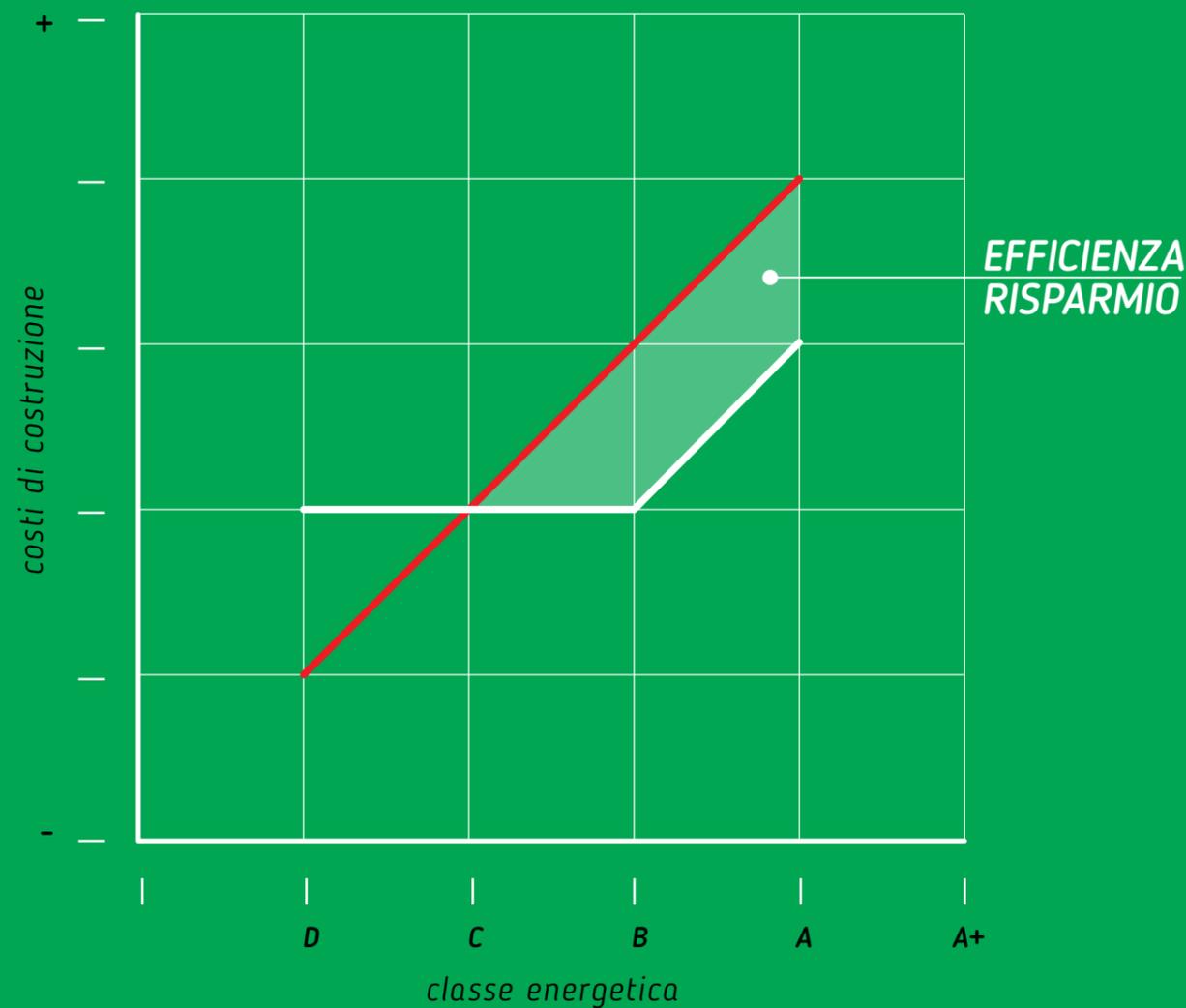
IL COSTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA RISPARMIO DA UN 20% AD UN 30%

ECONOMIA DI TEMPO, DI UOMINI E DI MATERIALE

La preparazione degli elementi in fabbrica permette un'importante economia di tempo, di uomini e di materiale. Risparmio quantificabile da un 20% ad un

30% rispetto ai tradizionali sistemi costruttivi a parità di qualità realizzativa per la realizzazione dell'involucro edilizio al grezzo.

- SISTEMA COSTRUTTIVO ECOSISM®
- SISTEMA COSTRUTTIVO TRADIZIONALE





“Strategie di prevenzione più efficaci farebbero non solo risparmiare decine di miliardi di dollari ma salverebbero decine di migliaia di vite. Costruire una cultura di prevenzione non è facile. Mentre i costi della prevenzione debbono essere pagati nel presente, i suoi benefici si avvertono in un futuro distante. Per di più, i benefici non sono tangibili: sono i disastri non avvenuti”

Kofi Annan



