



RDI

Riqualificazione Dinamica Intelligente

Ottobre 2024



Le nostre competenze:



1985

Engineering
ricerca e sviluppo



NTC 1990

Produzione prime
strutture A-System



2015

Assistenza edile per cantieri
+ corsi di formazione

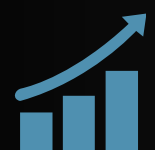


NTC&R 2018

Produzione nuovi
brevetti A-System

A-SYSTEM

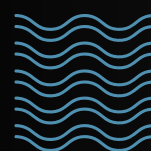
L'INNOVAZIONE NELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI.



Miglioramento della classe energetica dell'immobile.



Miglioramento antisismico, più sicurezza per tutti.
Salvaguardia patrimonio immobiliare.



Elimina muffe sull'esistente con l'intercapedine
muro-isolamento ventilato.



Ottimizzazione dei costi caldo/freddo.



Immune agli agenti atmosferici come grandine, umidità,
condense.



Miglioramento architettonico possibile delle facciate, con
maggiore isolamento acustico.



Conformità direttive europee 2050.



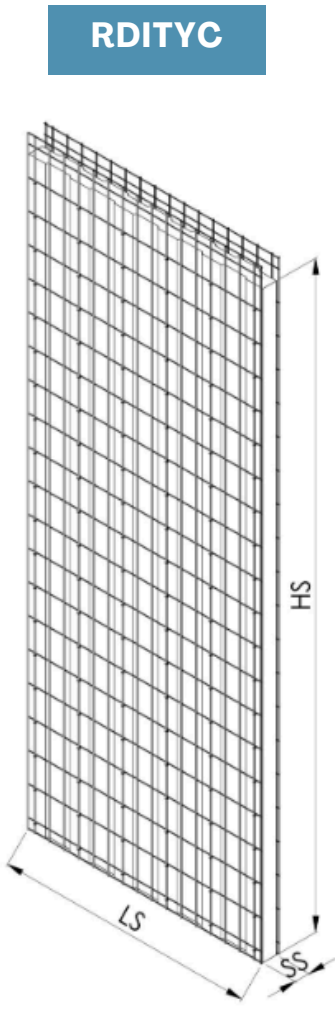
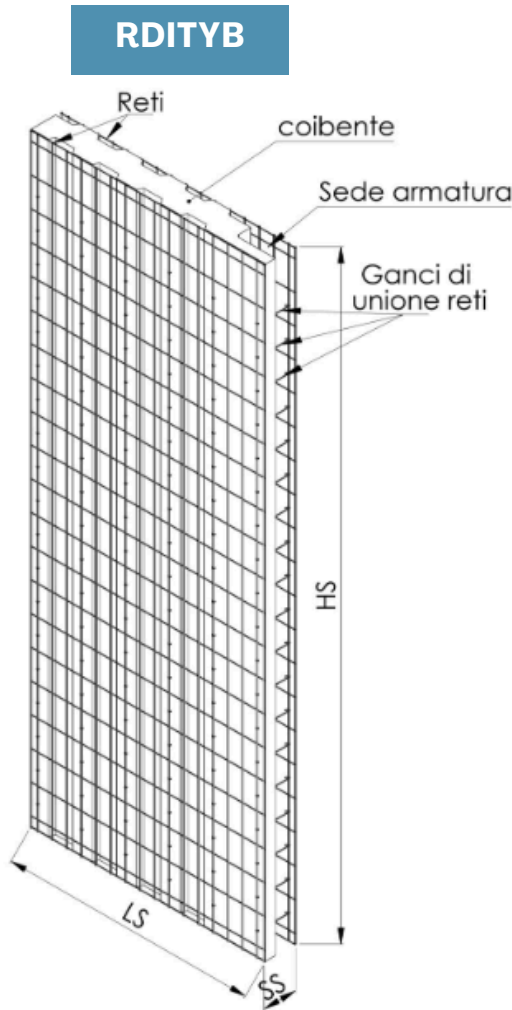
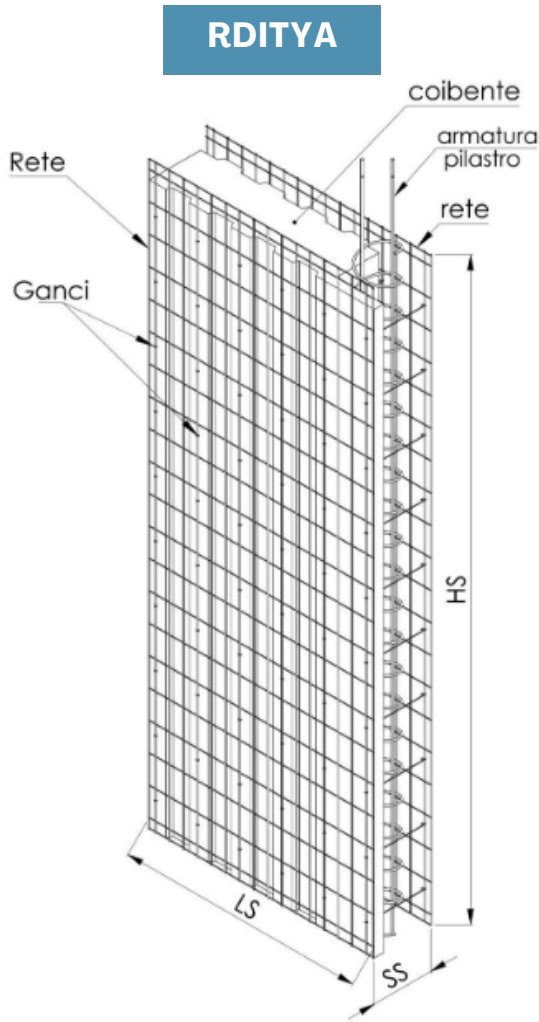
Con i "BONUS Antisismica e Termica" l'investimento risulta sostenibile.

A-System è un sistema costruttivo ideato per riqualificare gli edifici esistenti con moduli prefabbricati gettati in opera.

Realizzato per le esigenze di sicurezza, comfort e assenza di manutenzione.

A-SYSTEM APPLICATO SU ESISTENTE

I MODULI PER RIQUALIFICARE

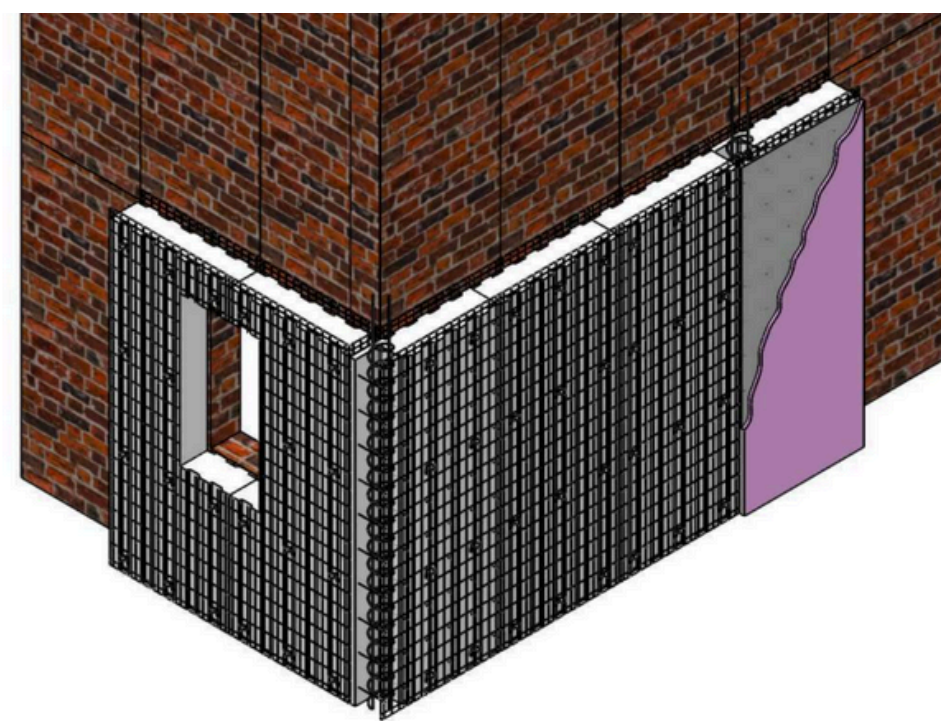
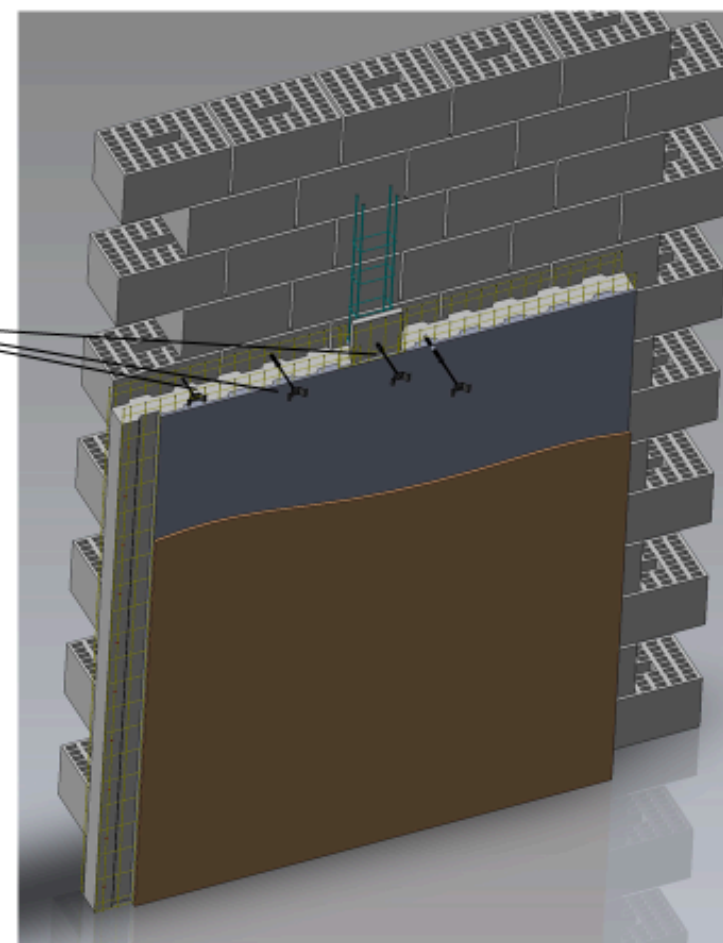
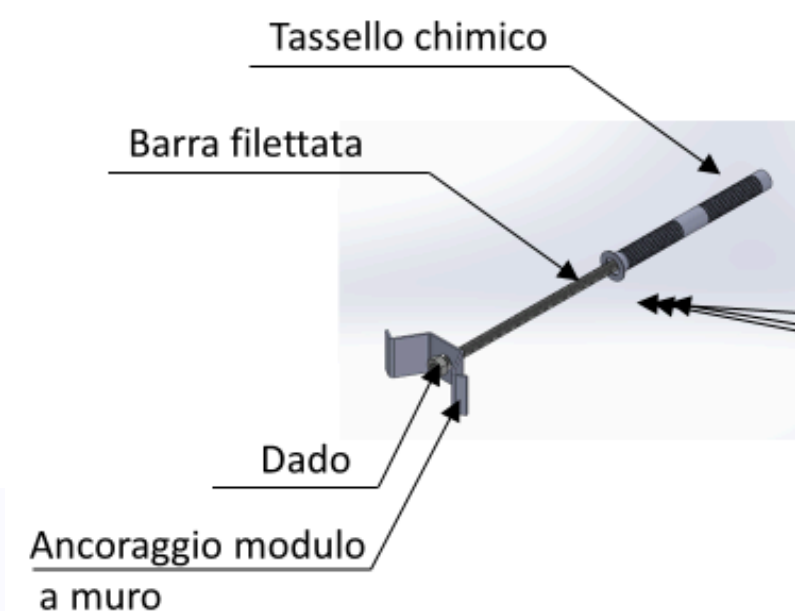


SS= spessore modulo prima dell'intonacatura con betoncino
HS= altezza 3000 standard
LS= larghezza 1200 standard
SG= spessore getto pilastro verticale
SF= spessore a intonaco eseguito
GMS= grado di miglioramento sismico possibile
db= miglioramento acustico
REI= resistenza al fuoco
Peso= modulo prima dell'applicazione
U= trasmittanza

COD	SS	SG	SF	GMS	db	REI	Peso	U
RDITYA	35	25x25	38	3	>40	60	12	0,15
RDITYB	15	13x20	17	2	38	60	9	0,26
RDITYC	8	/	10,5	1	35	30	8	0,4

TANTI VANTAGGI, UN SOLO SISTEMA

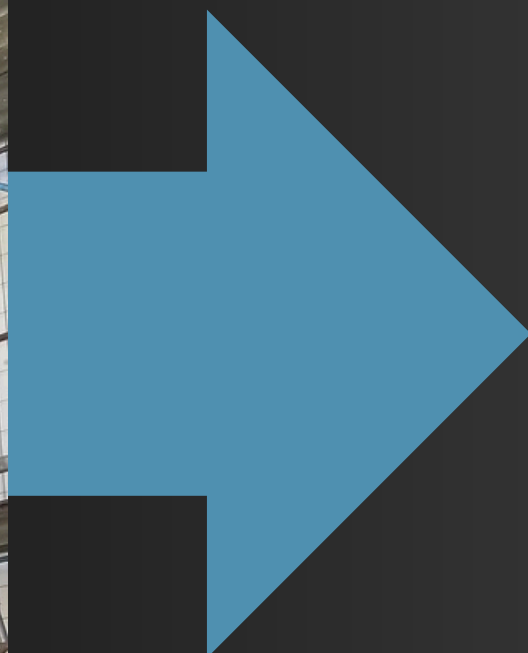
	EVENTI AVVERSI Resistente agli eventi climatici più avversi (tornado, alluvioni, etc.).		ISOLAMENTO TERMICO Isolamento perfetto K 0,22 medio.
	TENUTA ERMETICA Versione con tenuta ermetica.		ISOLAMENTO ELETTO-MAGNETICO Gabbia di Faraday.
	RESISTENTE AGLI INCENDI Alta resistenza agli incendi anche dopo 1-2-3 ore.		ANTIMUFFA E ANTIUMIDITÀ Resistente a muffa e umidità.
	ANTISFONDAMENTO Elevata resistenza meccanica. Antisfondamento.		ANTI-RODITORI Resistente a roditori e insetti.
	ISOLAMENTO TERMICO Isolamento perfetto, assenza di ponti termici.		NESSUN DISTACCAMENTO Intonaci esterni ed interni armati antidistacco.
	SUPERVALUTAZIONE Ho una casa con un indice di rivalutazione molto più elevato.		COLORE INALTERATO Dopo 30 anni intonaco colorato rimane inalterato.



Predisposizione e posizionamento prima del getto.

Uno sguardo al posizionamento dei moduli, a confronto con gli stessi, intonacati.

MONTAGGIO MODULI



MODULI INTONACATI



Gli inquilini hanno potuto usufruire liberamente della propria abitazione per tutta la durata dell'intervento, senza vedere i propri spazi familiari disturbati.

IL VALORE DELLA RIQUALIFICAZIONE SISMICA E TERMICA

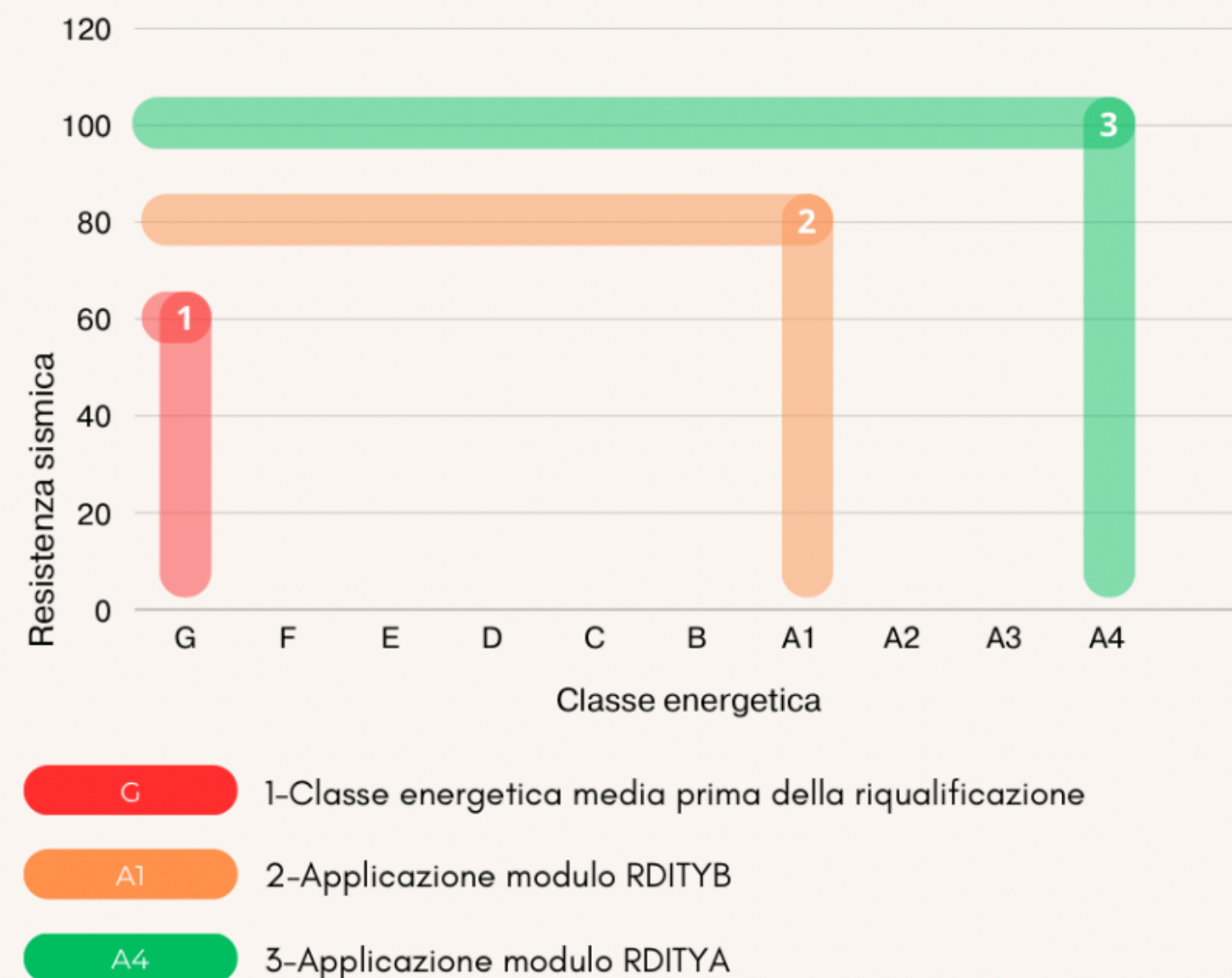
Riqualificando un immobile con A-System, si investe nella sicurezza e nell'efficienza energetica dello stesso. Il salto di qualità è importante da un punto di vista abitativo, in allineamento alle normative europee 2050 e in ottica finanziaria. Il valore dell'immobile riqualificato aumenta notevolmente.

Uno dei maggiori disagi legati ad interventi di questo tipo, normalmente, è rappresentato dalla necessità degli inquilini di rinunciare al proprio comfort e all'intimità dei propri spazi. A-System non presenta questa problematica, anche ove necessario rifare l'impianto di riscaldamento, abbiamo previsto un sistema di climatizzazione esterno senza intervenire all'interno dell'edificio, in sinergia all'utilizzo di fonti rinnovabili.

Premio MISE 2019 TIMESAFE "miglior sistema di riqualificazione sismica e termica non invasiva".



Un immobile sicuro, resistente nel tempo, green e con l'utilizzo di fonti rinnovabili contribuisce ad uno standard di vita ottimale.





NTC&R S.R.L. NUOVE TECNICHE COSTRUTTIVE & RIQUALIFICAZIONE SISMICA TERMO-ACUSTICA

Polo Tecnologico Trentino Sviluppo int. B07 sede produttiva.

38068 Rovereto Piazza della Manifattura 1 (TN)

Tel: 0464 443340

Per comunicazioni tecniche: ingegneria@ntcer.eu

Per comunicazioni commerciali: commerciale@ntcer.eu

Web: www.ntcer.it - www.asystem-ntcer.com



AZIENDA CERTIFICATA
ISO 9001 - ISO 14001



In partnership con:

CLUST-ER
BUILD
EDILIZIA E COSTRUZIONI

TRENTINOSVILUPPO
IMPRESA INNOVAZIONE MARKETING TERRITORIALE

certimac | **ENEA**
CNR



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA