

---

# W4HOUSE

building experience

APPLICAZIONE  
PRODOTTI

GUIDA TECNICA

---



# W4HOUSE

building experience

## GUIDA ALL'APPLICAZIONE DEI PRODOTTI

---

### Walls S.r.l

#### Sede legale

Via Simone d'Orsenigo 5 - 20135  
Milano (MI).

#### Sede operativa

Via Novara, 121 - 28074 Ghemme  
(NO).

---

### Contatti

Per ulteriori informazioni

[www.w4house.eu](http://www.w4house.eu)

oppure tramite mail a

[info@w4house.eu](mailto:info@w4house.eu)

o telefonicamente

**+39 0163 087 875**

---

### Catalogo digitale

E' possibile consultare il catalogo in  
formato digitale scannerizzando il  
Qr Code.

---

# Indice

Capitoli	Pagine
<b>01</b> RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA	06
<b>02</b> ADEGUAMENTO SISMICO-ENERGETICO	08
<b>03</b> RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA	10
<b>03</b> NUOVA COSTRUZIONE W4HOUSE	13
<b>03</b> QUADRO SINOTTICO UTILIZZO DEI SISTEMI	16
<b>03</b> ELENCO PRODOTTI DISPONIBILI	17

# GUIDA ALL'APPLICAZIONE DEI PRODOTTI

Lo scopo di questa guida è di sintetizzare le applicazioni dei vari Sistemi W4House oltre che dei prodotti commercializzati.

La guida agevola alla scelta dei prodotti e di conseguenza alla formulazione della richiesta d'offerta tramite portale [w4house.eu](http://w4house.eu)

Le applicazioni riassunte sono da considerarsi schematiche e non esaustive.

Per verificare le caratteristiche di ogni prodotto, si consiglia di consultare le brochure e le schede tecniche di riferimento.

Lo staff W4House è disponibile ad assistere ogni cliente alla scelta giusta delle varie soluzioni tecniche a disposizione.



## Riqualificazione Energetica OBIETTIVI:

1. Efficientare un edificio esistente dal punto di vista energetico intervenendo principalmente su:
  - Involucro
  - Impianti
2. Ridurre i consumi energetici agendo su:
  - Riduzione delle dispersioni
  - Riduzione dell'irraggiamento solare durante i periodi caldi
  - Auto-produzione di energia rinnovabile
  - Miglioramento dei rendimenti degli impianti termici
3. Effettuare interventi meno invasivi possibile al fine di poter permettere agli abitanti di continuare a usare nell'edificio durante i lavori
4. Bilanciare in modo adeguato i costi di intervento con il guadagno dal punto di vista di riduzione delle emissioni inquinanti e dal punto di vista della riduzione dei costi di acquisto dell'energia.

# W4HOUSE

## RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

### PRODOTTI APPLICABILI

1. Cappotto Acrobatico per rivestimento pareti esterne oppure Kit Cappotto tradizionale
2. Pannello EPS 150 kpa per rivestimento copertura piana con massetto di copertura alleggerito e resina Impermeabile
3. Sistema Copertura W4H composto da pannello isolante con porta-tegola incorporato.
4. Kit Fotovoltaico con inverter ed accumulo
5. W4Bloksystem, sistema monoblocco per serramento con tapparella, persiana o frangisole
6. Chiusure esterne: Avvolgibili, Frangisole o Persiane/Antoni. Zanzariere.
7. Serramenti in Pvc, Alluminio, Legno o Legno-alluminio UW < 1.3
8. Kit Pompa Calore





## Adeguamento Sismico-Energetico

### OBIETTIVI:

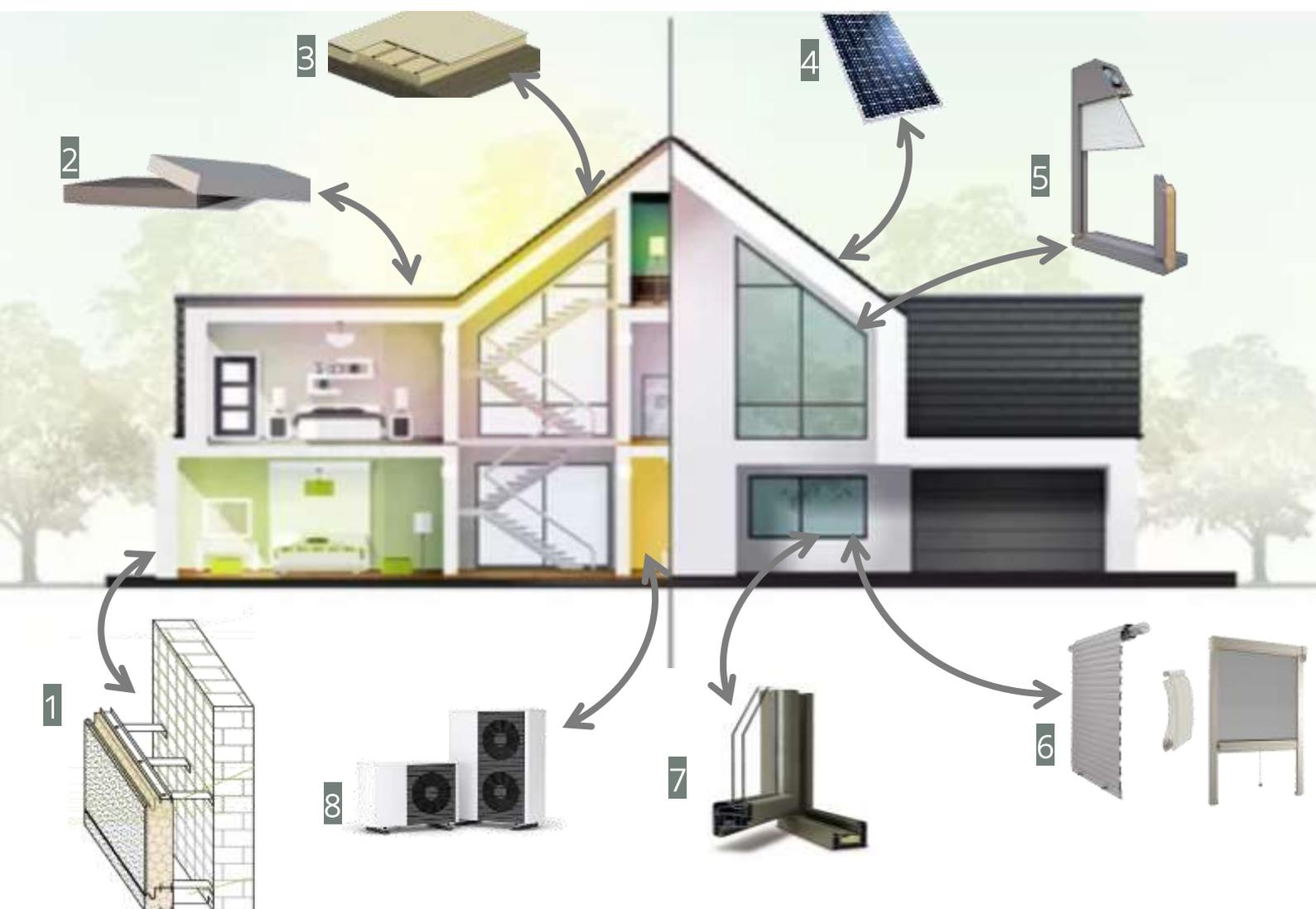
1. Efficientare un edificio esistente dal punto di vista sismico ed energetico contemporaneamente intervenendo principalmente su:
  - Involucro
  - Impianti
2. Conferire all'edificio resistenza al Sisma:
  - Adeguamento sismico delle pareti perimetrali portanti
  - Adeguamento sismico delle coperture ed eventualmente dei solai
3. Ridurre i consumi energetici agendo su:
  - Riduzione delle dispersioni
  - Riduzione dell'irraggiamento solare durante i periodi caldi
  - Auto-produzione di energia rinnovabile
  - Miglioramento dei rendimenti degli impianti termici
4. Effettuare interventi meno invasivi possibile al fine di poter permettere agli abitanti di continuare a usare nell'edificio durante i lavori
5. Bilanciare in modo adeguato i costi di intervento con il guadagno dal punto di vista di riduzione delle emissioni inquinanti e dal punto di vista della riduzione dei costi di acquisto dell'energia.

# W4HOUSE

## ADEGUAMENTO SISMICO-ENERGETICA

### PRODOTTI APPLICABILI

1. Cappotto Sismo-Acrobatico per il rinforzo strutturale di pareti esterne oppure creando una «camicia» in C.A. Isolata termicamente.
2. Pannello EPS 150 kpa per rivestimento copertura piana con massetto di copertura alleggerito e resina Impermeabile
3. Sistema Copertura W4H composto da pannello isolante con porta-tegola incorporato.
4. Kit Fotovoltaico con inverter ed accumulo
5. W4Bloksystem, sistema monoblocco per serramento con tapparella, persiana o frangisole
6. Chiusure esterne: Avvolgibili, Frangisole o Persiane/Anton. Zanzariere.
7. Serramenti in Pvc, Alluminio, Legno o Legno-alluminio UW < 1.3
8. Kit Pompa Calore





# Ristrutturazione Edilizia

## OBIETTIVI:

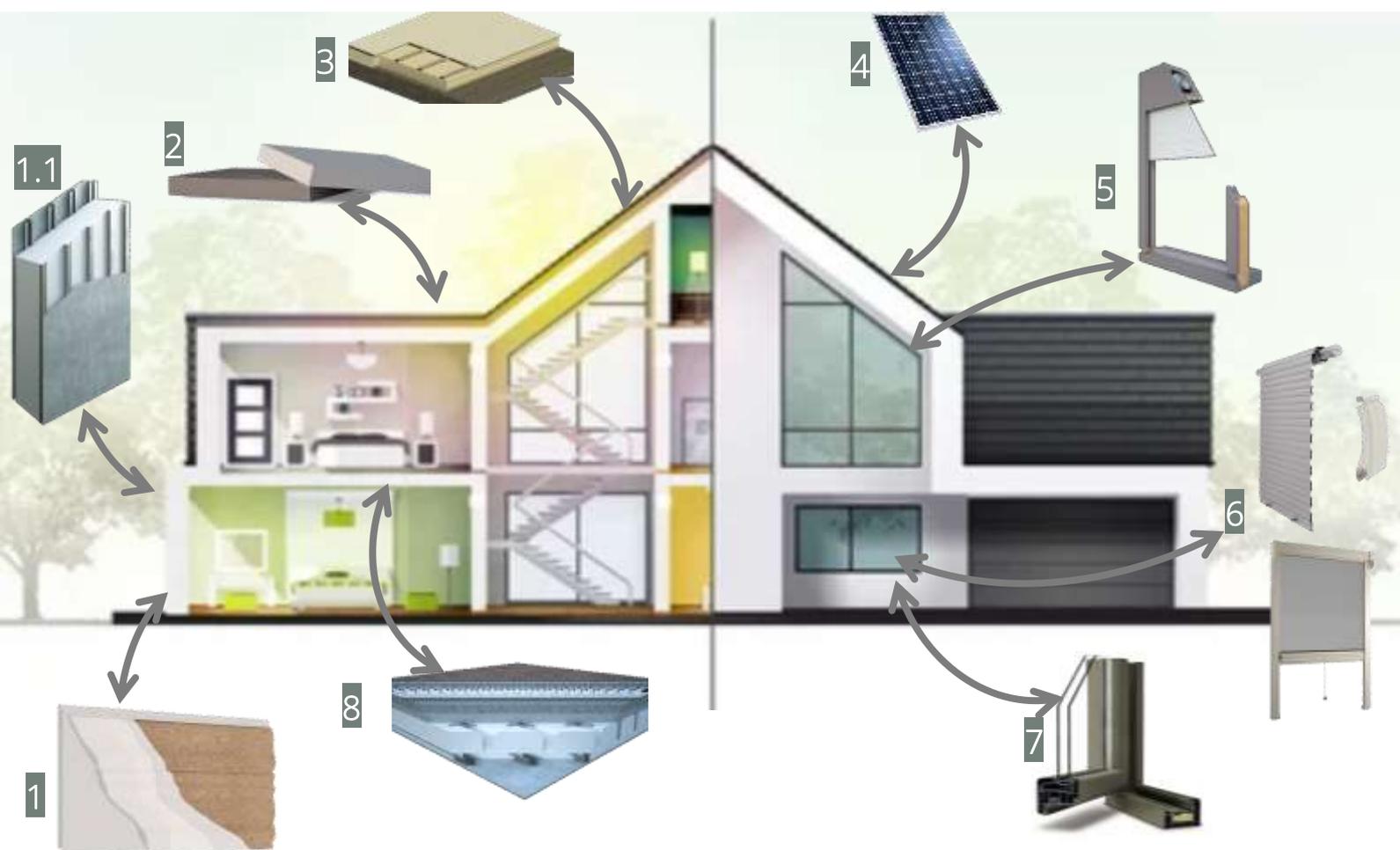
1. Rinnovare completamente un edificio sia esternamente che internamente, spesso cambiando il Layout interno e la sagoma dei prospetti e delle coperture.
2. Ridurre i consumi energetici agendo su:
  - Riduzione delle dispersioni
  - Riduzione dell'irraggiamento solare durante i periodi caldi
  - Auto-produzione di energia rinnovabile
  - Miglioramento dei rendimenti degli impianti termico
3. Adeguare alle normative vigenti ed alle esigenze del committente gli impianti termoidraulici, meccanici ed elettrici.
4. Riadattare totalmente o parzialmente l'edificio alle esigenze del committente dal punto di vista della distribuzione de locali.
5. Effettuare interventi sia interni che esterni atti a dare una nuova vita all'edificio.
6. Sostituire i componenti di finitura interni ed esterni con materiali di nuova generazione e design.

# W4HOUSE

## RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA

### PRODOTTI APPLICABILI PER LA STRUTTURA E L'ESTERNO

1. Pareti esterne:
  1. Cappotto Acrobatico per rivestimento pareti esterne oppure Kit Cappotto tradizionale
  2. Sistema tamponamento a secco a sostituzione dei tamponamenti esistenti
2. Pannello EPS 150 kpa per rivestimento copertura piana con massetto di copertura alleggerito e resina Impermeabile
3. Sistema Copertura W4H composto da pannello isolante con porta-tegola incorporato.
4. Kit Fotovoltaico con inverter ed accumulo
5. W4Bloksystem, sistema monoblocco per serramento con tapparella, persiana o frangisole
6. Chiusure esterne: Avvolgibili, Frangisole o Persiane/Anton. Zanzariere.
7. Serramenti in Pvc, Alluminio, Legno o Legno-alluminio UW < 1.3
8. Sistema Solaio W4H per strutture interpiano e di copertura a sostituzione dei soli esistenti.



# W4HOUSE

## RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA

### PRODOTTI APPLICABILI ALL'INTERNO

9. Pavimenti e rivestimenti in Gres Porcellanato o Parquet. Comprensivo di colle e stucchi.
10. Porte interne a Battente, Scorrevoli o a Scomparsa
11. Sistema a Secco per Partizioni interne, Controsoffitti e contropareti
12. Pannello Isolante in EPS 150 kpa per l'isolamento contro terra. Compreso telo anti umidità e gas Radon
13. Impianto d Termo-Ventilazione in Pompa calore con Recuperatore ad alta efficienza. Compreso puffer integrato per produzione acqua calda sanitaria.





## Nuova Costruzione W4HOUSE

### OBIETTIVI:

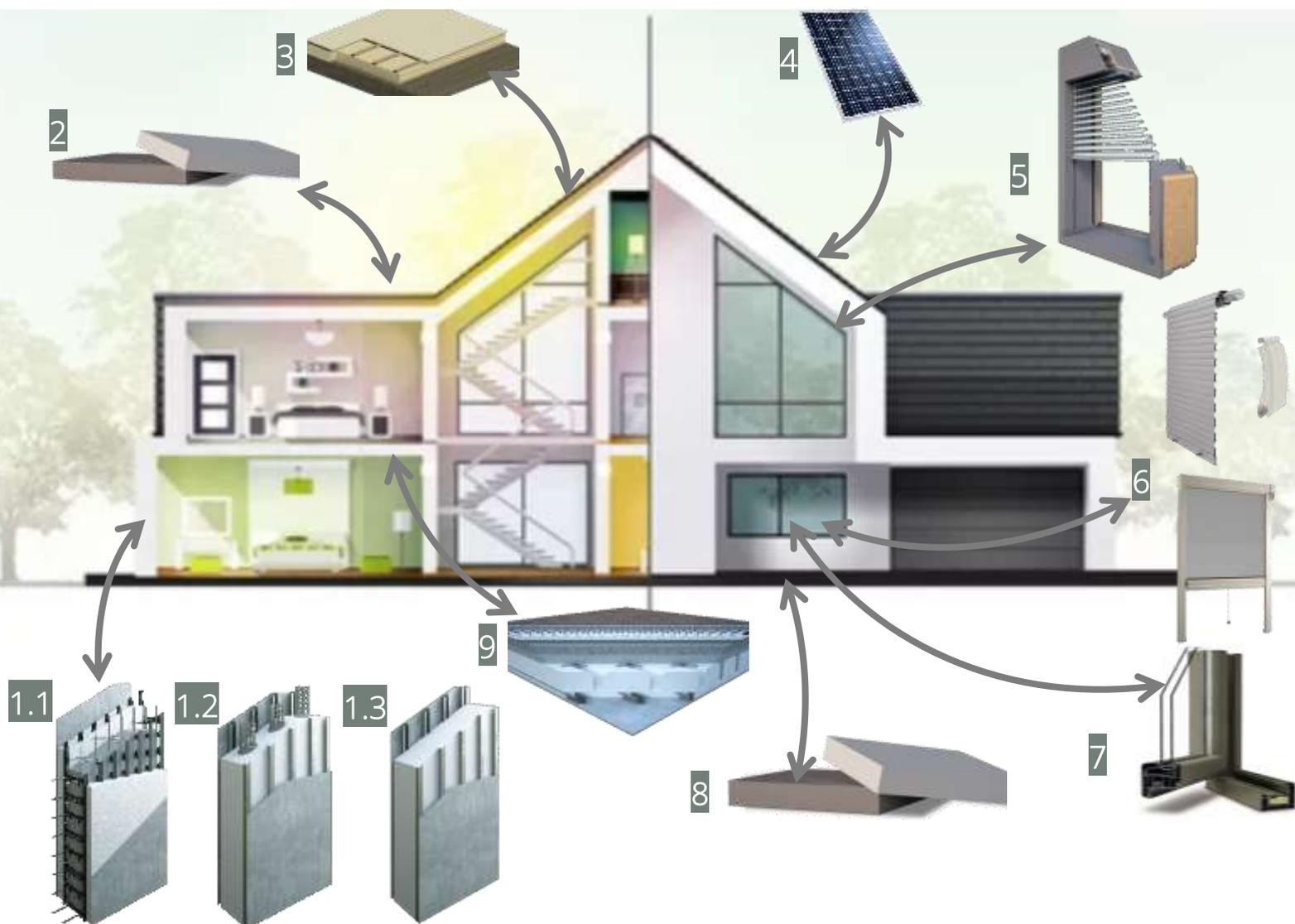
1. Costruire da zero o a seguito di demolizione un edificio Passivo, Sostenibile, Sismo-resistente ed ad elevato comfort.
2. Ottenere un involucro Iper-Isolato lavorando su:
  - Platea Calda
  - Murature Iper-performanti W4H
  - Coperture Iper-performanti W4H
3. Ottenere una struttura Sismo Resistente grazie alle tecnologie W4H.
4. Ottimizzare e velocizzare le operazioni di costruzione
5. Evitare sovraccosti o errori grazie alla progettazione in B.I.M.
6. Annullare i consumi grazie all'impiego di impianti ad estrema efficienza e all'impiego di sistemi fotovoltaici e di accumulo dell'energia necessaria.
7. Garantire un comfort massimo grazie alla qualità dei materiali e alle performance dell'edificio-impianto.

# W4HOUSE

## NUOVA COSTRUZIONE

### PRODOTTI APPLICABILI PER LA STRUTTURA E L'ESTERNO

1. Pareti esterne:
  1. Sistema a Setto W4House
  2. Sistema a telaio W4House
  3. Sistema tamponamento a secco W4Housea
2. Pannello EPS 150 kpa per rivestimento copertura piana con massetto di copertura alleggerito e resina Impermeabile
3. Sistema Copertura W4H composto da pannello isolante con porta-tegola incorporato.
4. Kit Fotovoltaico con inverter ed accumulo
5. W4Bloksystem, sistema monoblocco per serramento con tapparella, persiana o frangisole
6. Chiusure esterne: Avvolgibili, Frangisole o Persiane/Anton. Zanzariere.
7. Serramenti in Pvc, Alluminio, Legno o Legno-alluminio UW < 1.3
8. Sistema Platea Calda W4House composto da doppio strato di Isolamento in EPS 250kpa con interposto Telo anti Radon e acqua.
9. Sistema Solaio W4H per strutture interpiano e di copertura a sostituzione dei soli esistenti.



# W4HOUSE

## RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA

### PRODOTTI APPLICABILI ALL'INTERNO

9. Pavimenti e rivestimenti in Gres Porcellanato o Parquet. Comprensivo di colle e stucchi.
10. Porte interne a Battente, Scorrevoli o a Scomparsa
11. Sistema a Secco per Partizioni interne, Controsoffitti e contro-pareti
12. Pannello Isolante in EPS 150kpa per l'isolamento contro terra. Compreso Telo anti umidità e gas Radon
13. Impianto d Termo-Ventilazione in Pompa calore con Recuperatore ad alta efficienza. Compreso puffer integrato per produzione acqua calda sanitaria.



## TAVOLA SINOTTICA CONSIGLI DI UTILIZZO DEI SISTEMI W4HOUSE

SISTEMA	RIQUALIFICAZIONE ENERG.	ADEG. SISM-ENERGETICO	RISTRUTURAZIONE	NUOVA COSTRUZIONE
PLATEA CALDA				X
SISTEMA SETTO			X	X
SISTEMA TELAIO			X	X
SISTEMA TAMPONAMENTO A SECCO			X	X
CAPPOTTO SISMO ACROBATICO		X	X	X
CAPPOTTO ACROBATICO	X	X	X	X
SISTEMA SOLAIO		X	X	X
SISTEMA COPERTURA A SECCO	X	X	X	X
W4BLOKSYSTEM	X	X	X	X

Per qualsiasi informazione aggiuntiva si consiglia di consultare gli appositi cataloghi ed il protocollo W4House.



SISTEMI PARETE



SISTEMI SOLAIO



MONOBLOCCHI



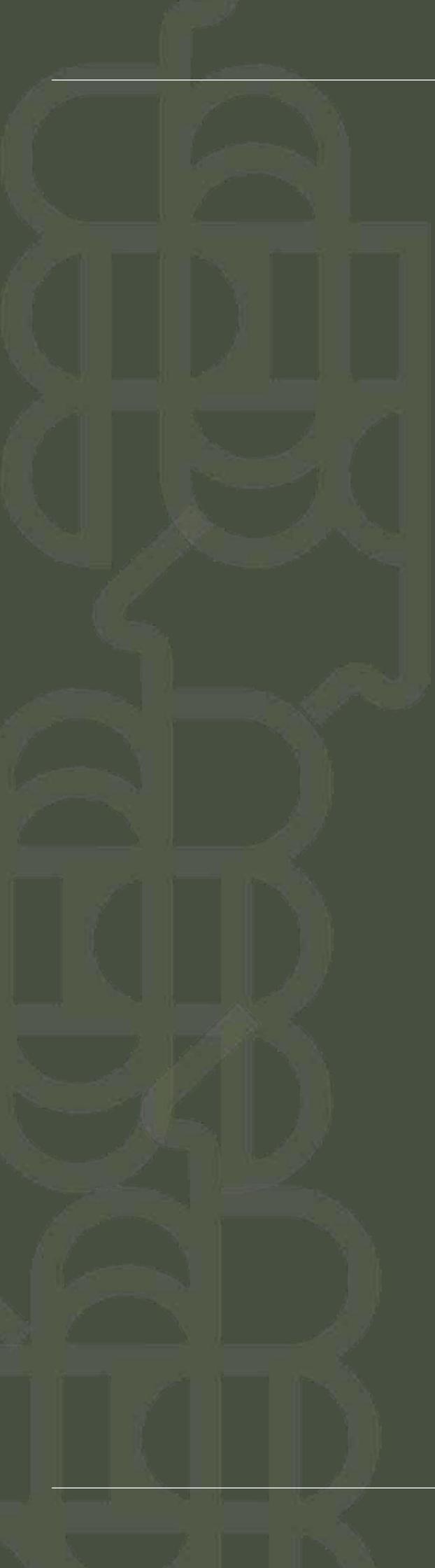
SERRAMENTI

ELENCO PRODOTTI	
PRODOTTO	DESCRIZIONE
ISOLANTI IN EPS	Isolanti termici in pannelli di polistirene espanso sinterizzato per l'isolamento di platee, pareti e coperture. Densità da 80 a 250 kpa /cmq a seconda dell'utilizzo.
SISTEMI A SECCO	Sistemi a secco per la costruzione di tramezzature e controsoffitti composti da struttura metallica in acciaio zincato e lastre di cartongesso o fibro-gesso di varie tipologie e densità
SERRAMENTI E PORTE	Serramenti, porte e vetrate in PVC, Alluminio, Legno o Legno Alluminio con singola o doppia camera. Spessori profili da 70 a 90 mm a seconda della richiesta.
AVVOLGIBILI	Avvolgibili in alluminio coibentato estruso. Motorizzati o a manovella.
FRANGIOLE A LAMELLE	Frangisole a lamelle orientabili in alluminio estruso. Azionamento a cordino o a catene. Motorizzati o con manovella.
PERSIANE O SCURI	Persiane a lamelle o scuri ciechi in alluminio, legno o pvc. Con o senza telaio di battuta.
ZANZARIERE	Zanzariere con avvolgimento verticale o orizzontale. Diverse tipologie di telo. Disponibile anche gtot.
PORTE INTERNE	Porte interne a battente, scorrevoli o a scomparsa in laminato, laccate o in legno mordenzato.
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES	Piastrelle e lastre in Gres porcellanato. Dalla misura 20x20 cm alla misura 1400 x 3400 mm.
PAVIMENTI IN LEGNO	Parquet prefinito di legno da posare flottante o a colla. Diverse tipologie di legni e dimensioni di plancia.
RESINE IMPERMEABILI	Cicli impermeabilizzanti certificati in resina poliuretana da applicare su calcestruzzo o polistirene.
MALTE RASANTI	Ciclo di bio calce per rivestimento cappotto o sistemi w4house, adatti sia alla rasatura e all'alto spessore.
GOMMA RICLICATA PER MASSETTI	Gomma riciclata per massetti alleggeriti e fonoassorbenti.
COLLE PER PAVIMENTI	Colle ad alte prestazioni per pavimenti in Gres da interni o esterni. Colle per parquet.
RUBINETTERIA	Rubinetteria ad alta efficienza e risparmio energetico
IMPIANTO DI TERMOVENTILAZIONE	Aggregato compatto composto da unità ventilate con recuperatore di calore, batterie caldo-freddo, pompa di calore integrata e puffer per A.C.S. integrato
KIT FOTOVOLTAICO	Kit per realizzazione di impianto fotovoltaico modulare a pannelli di varie potenze e caratteristiche. Inverter e batterie integrati in uno modulo espandibile plug&play.

Per qualsiasi informazione aggiuntiva si consiglia di consultare gli appositi cataloghi

**SERRAMENTI**





---

**W4HOUSE**  
building experience

---