

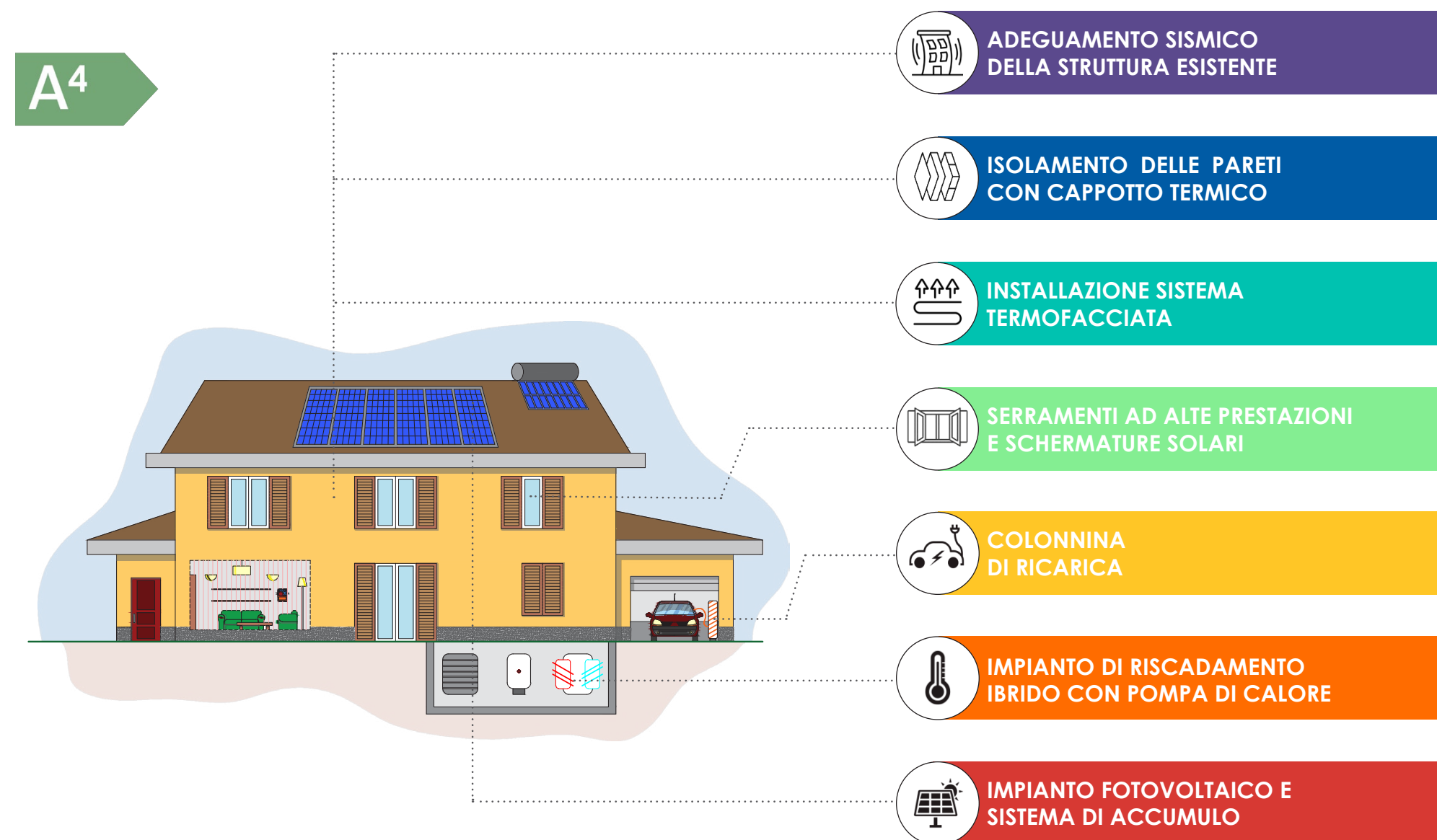
Villa Hestia

Edificio Net Zero Energy

Villa residenziale di nuova generazione, progettata secondo il principio **Net Zero Energy**, con un fabbisogno energetico estremamente ridotto e prestazioni termo-acustiche elevate.

L'edificio combina un involucro ad alte prestazioni con impianti altamente efficienti e sistemi di **produzione di energia da fonti rinnovabili**, in grado di generare più energia del fabbisogno durante i mesi estivi e coprire gran parte dei consumi nei mesi invernali, raggiungendo così un **equilibrio energetico neutro su base annua**.

La progettazione è orientata al **massimo comfort abitativo** in tutte le stagioni, con gestione ottimizzata dei flussi energetici, **costi di esercizio contenuti** e significativo abbattimento delle emissioni.



Villa Hestia di via Biffi Levati 8 è una residenza unica, molto più performante rispetto a tutti i più recenti standard normativi in materia di efficienza energetica e sostenibilità ambientale.

Villa Hestia, via Biffi Levati,
8, Monza (MB)

Progetto studiodbm s.r.l.

Indirizzo: Via Dante 16 - 20099
Sesto S. Giovanni (MI)

Telefono: +39 02 45481938
Fax: 02 45481948

Posta: info@studiodbm.com
Sito: www.studiodbm.com

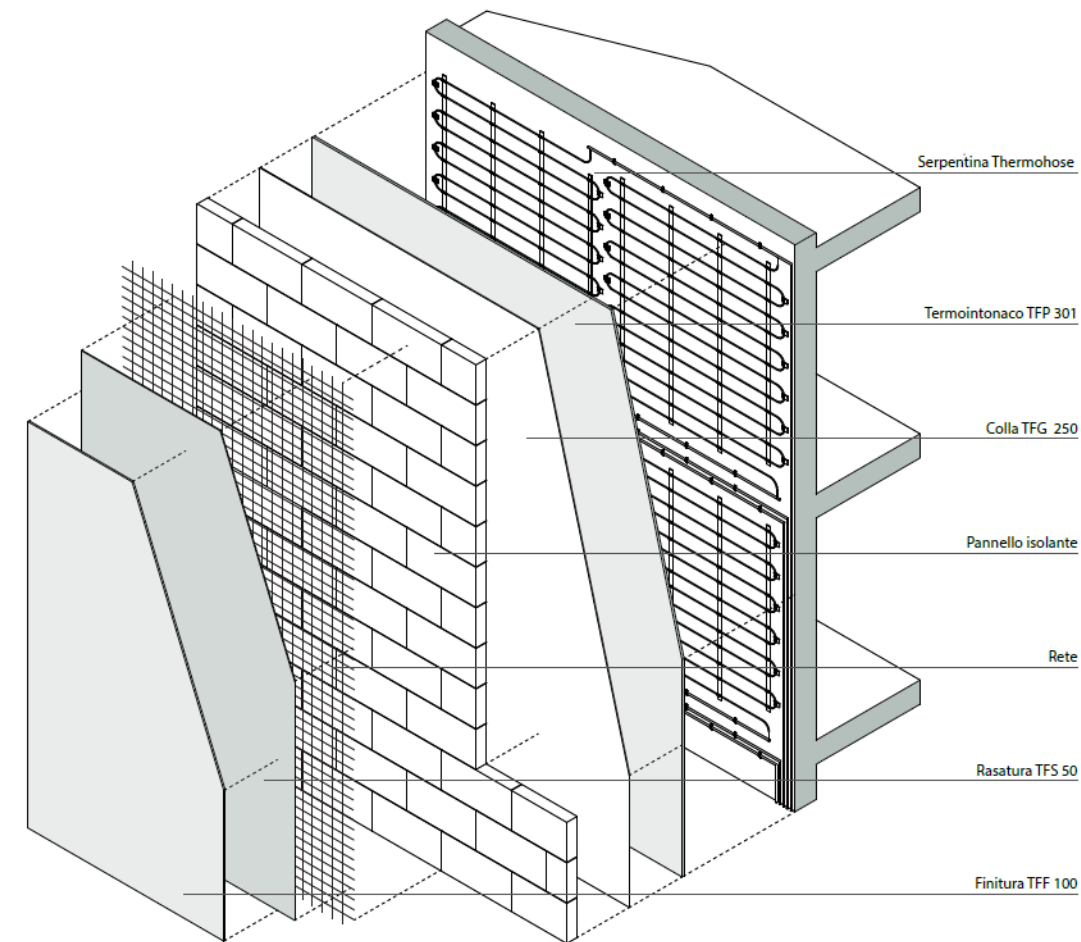
Villa Hestia

Sistema Termofacciata

Il sistema **TERMOFACCIATA** si basa sul principio di attivazione termica della massa dell'edificio attraverso il riscaldamento e raffreddamento delle superfici opache dell'involucro.

Pilotando la temperatura dell'involucro dell'edificio viene accumulata energia termica nell'edificio stesso e generato un flusso di calore verso l'interno dell'immobile. Il sistema edificio viene così portato al perfetto equilibrio termico.

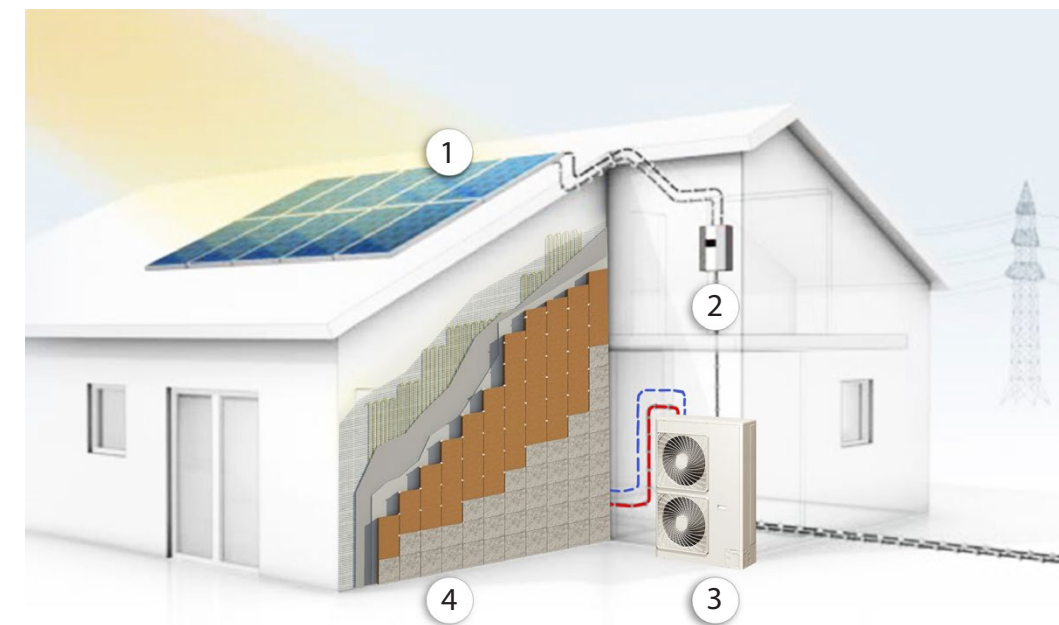
TERMOFACCIATA per il suo funzionamento utilizza il sole quale fonte di energia rinnovabile e gratuita.



Il sistema **TERMOFACCIATA** si applica sulle pareti perimetrali dell'edificio ed è composto da:

- un sistema scaldante e rinfrescante;
- un termointonaco (TFP 301) dalla formula brevettata;
- un sistema isolante.

L'impianto fotovoltaico e le batterie di accumulo forniscono a Termofacciata l'energia necessaria al suo funzionamento.



SISTEMA TERMOFACCIATA
1 - Pannelli fotovoltaici
2 - Inverter e batterie
3 - Pompa di calore
4 - Termofacciata

Schema funzionale del sistema Termofacciata

Villa Hestia, via Biffi Levati,
8, Monza (MB)

Progetto studiodbm s.r.l.

Indirizzo: Via Dante 16 - 20099
Sesto S. Giovanni (MI)

Telefono: +39 02 45481938
Fax: 02 45481948

Posta: info@studiodbm.com
Sito: www.studiodbm.com