



Abitazione privata | Lodi  
case study

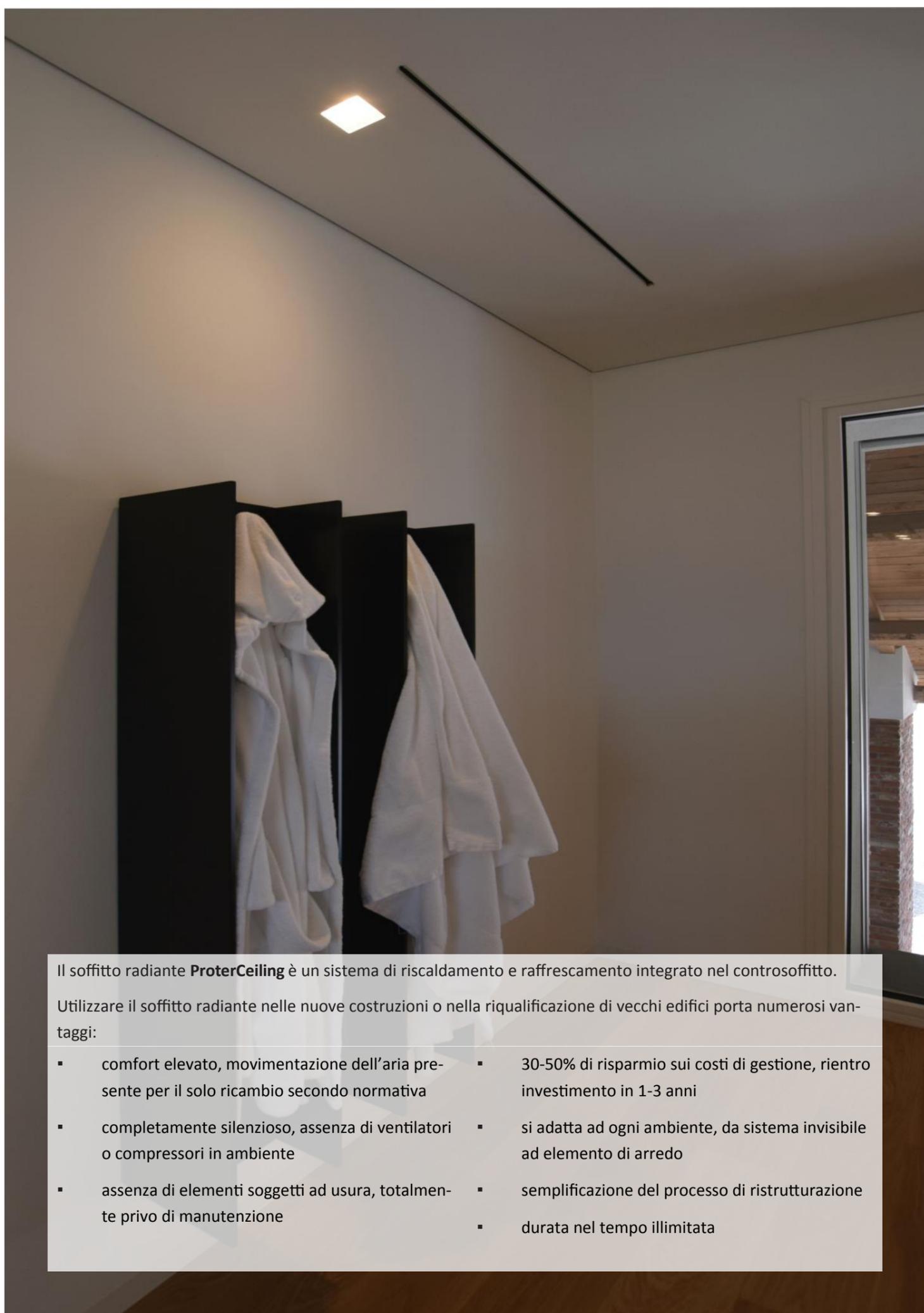
Proter Imex Srl

Via Borgo Molino 12 | 31020 San Pietro di Feletto | Italia

T +39 0438 784 227 | F +39 0438 784 247 | info@proterimex.it | www.proterimex.it



Photos by Stana Kurtagic



Il soffitto radiante **ProterCeiling** è un sistema di riscaldamento e raffreddamento integrato nel controsoffitto.

Utilizzare il soffitto radiante nelle nuove costruzioni o nella riqualificazione di vecchi edifici porta numerosi vantaggi:

- comfort elevato, movimentazione dell'aria presente per il solo ricambio secondo normativa
- completamente silenzioso, assenza di ventilatori o compressori in ambiente
- assenza di elementi soggetti ad usura, totalmente privo di manutenzione
- 30-50% di risparmio sui costi di gestione, rientro investimento in 1-3 anni
- si adatta ad ogni ambiente, da sistema invisibile ad elemento di arredo
- semplificazione del processo di ristrutturazione
- durata nel tempo illimitata



**Realizzazione:**  
Abitazione privata

**Soffitti radianti:**  
GKM 500 ULTRA A1

**Area di intervento:**  
150 m<sup>2</sup>

**Diffusore lineare:**  
TRATTO L

**Foto:**  
©Stana Kurtagic

Il comfort della propria abitazione è uno degli obiettivi più importanti, comfort che si traduce in benessere fisico e mentale. Quello termico è una componente fondamentale nel raggiungimento del benessere e nella realizzazione di questa cascina privata è stato scelto il sistema radiante a soffitto **ProterCeiling GKM 500 ULTRA A1** con finitura in gesso rivestito.

Questo sistema **raffresca e riscalda** gli ambienti senza provocare fastidiose correnti d'aria e senza sollevare la polvere. La superficie attiva del sistema radiante non corrisponde a tutto il soffitto per cui è possibile in fase di progettazione disporre liberamente i moduli GKM in modo da la-

sciare spazio ad altre apparecchiature come i sistemi di illuminazione o i binari per le tende.

Nel caso di questa costruzione, oltre al sistema di illuminazione, è stato inserito a soffitto anche il **diffusore lineare a scomparsa TRATTO** che fa parte di un sistema completo che permette all'utente finale di gestire il comfort della sua abitazione mantenendo **umidità e qualità dell'aria ideali ogni giorno** ottimizzando i consumi energetici. Sviluppati per essere integrati a scomparsa totale nel soffitto possono essere abbinati ad unità di deumidificazione con e senza ricambio d'aria sia per l'immissione che l'aspirazione dell'aria.

Il sistema radiante GKM 500 ULTRA A1, inoltre, è **ecosostenibile e riciclabile** in quanto è costituito da diffusori in alluminio e scambiatore di calore in rame, materiali virtualmente riciclabili **al 100%**. I moduli possono essere facilmente recuperati e riciclati a fine vita perché sono totalmente separati dal controsoffitto in gesso rivestito.