

Ospedale Giovanni Paolo II | Ragusa
case study

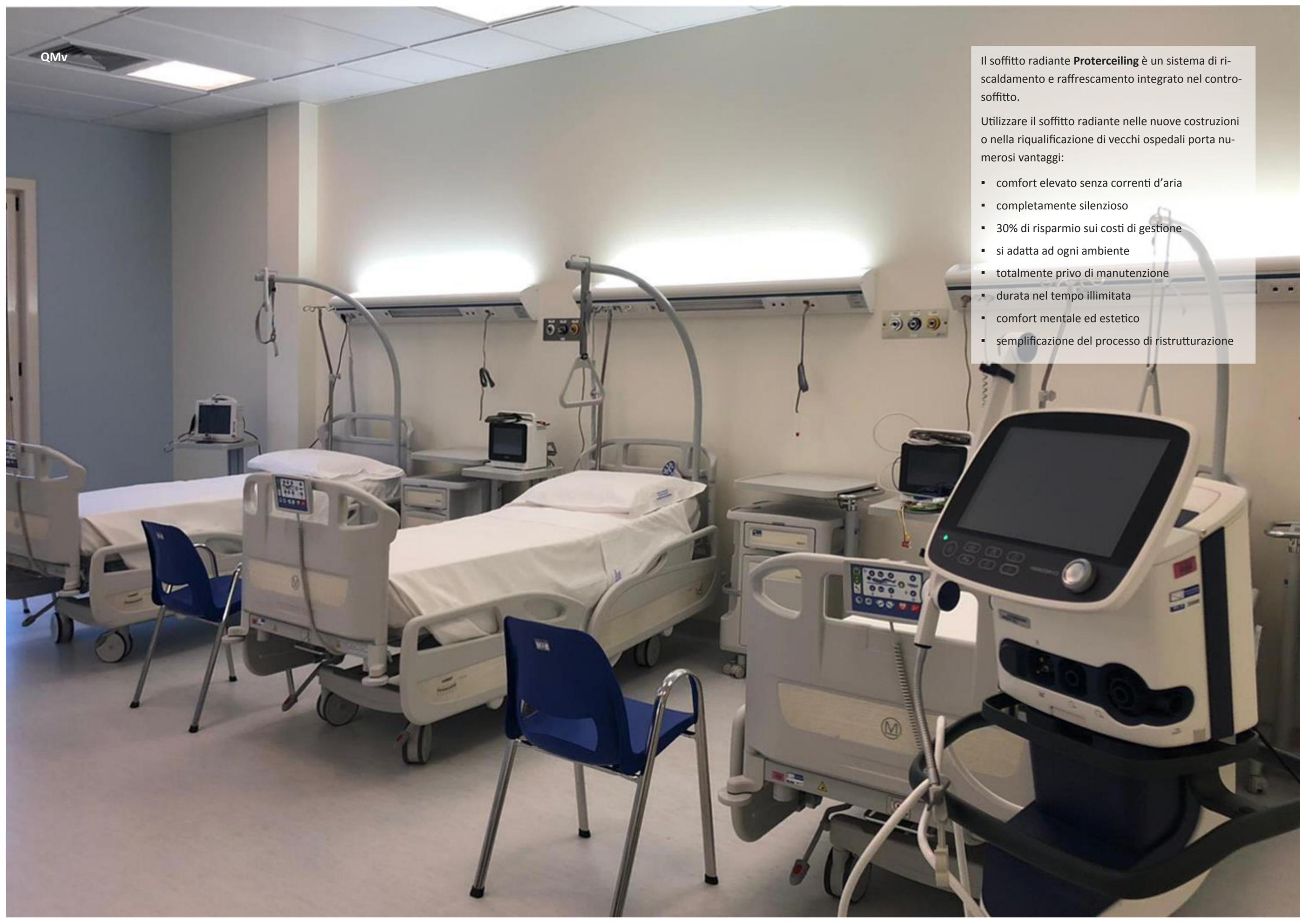
Proter Imex Srl

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

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 ospedali porta numerosi vantaggi:

- comfort elevato senza correnti d'aria
- completamente silenzioso
- 30% di risparmio sui costi di gestione
- si adatta ad ogni ambiente
- totalmente privo di manutenzione
- durata nel tempo illimitata
- comfort mentale ed estetico
- semplificazione del processo di ristrutturazione





Proterceiling QMv è il **soffitto radiante scelto per riscaldare e raffreddare il nuovo Ospedale Giovanni Paolo II a Ragusa**. Inaugurato a Ottobre 2018, l'ospedale può ospitare 220 posti letto.

Le condizioni di progetto estive di Ragusa di 34°C sono in assoluto il valore più alto in Italia secondo la UNI 10339 e la collocano tra i climi di tipo C subtropicale secondo la classificazione di Köppen.

Il soffitto radiante caldo e freddo è stato realizzato utilizzando i **pannelli radianti QMv**, pannelli metallici installati su strutture portanti a vista che sono accoppiati in modo permanente con scambiatore in tubo di rame a sezione

ellittica e collegati tra loro con flessibili pushfitting con doppio o-ring e sicurezza anti estrazione per garantire la massima velocità di installazione e tripla sicurezza di tenuta.

Il soffitto radiante occupa uno spazio minimo ed è ispezionabile anche durante il funzionamento per permettere la manutenzione degli impianti sovrastanti senza dover spegnere l'impianto.

All'interno del sistema QMv sono stati integrati altri impianti come quello di **illuminazione** e di **ventilazione**. Inoltre, nel controsoffitto è possibile integrare binari per il sollevamento e la fisioterapia dei pazienti o corsie per

strumentazioni medicali.

I pannelli in alluminio o acciaio e lo scambiatore di calore in rame **sono riciclabili e ecosostenibili al 100%**.

Il sistema radiante è stato installato nelle degenze, negli uffici, nell'accettazione, nella farmacia e nelle sale d'attesa. Nelle sale d'attesa utilizzando un pannello microforato con accoppiata una coibentazione fonoassorbente il soffitto radiante aumenta il **comfort acustico**.

Realizzazione:

Ospedale Giovanni Paolo II
Ragusa

Soffitto radiante:

Proterceiling QMv

Committente:

Azienda Ospedaliera "Maria Paternò Arezzo"
Ragusa

Area intervento:

7.000 m² ca.