

RATTO®

THE WAY TO FIX



FISSAGGIO A INDUZIONE

■ Cos'è?

■ Prodotti

■ Vantaggi

■ Test & Prestazioni

 tecnico@viteriaratto.com

 commerciale@viteriaratto.com

 +39 010 96 43 341

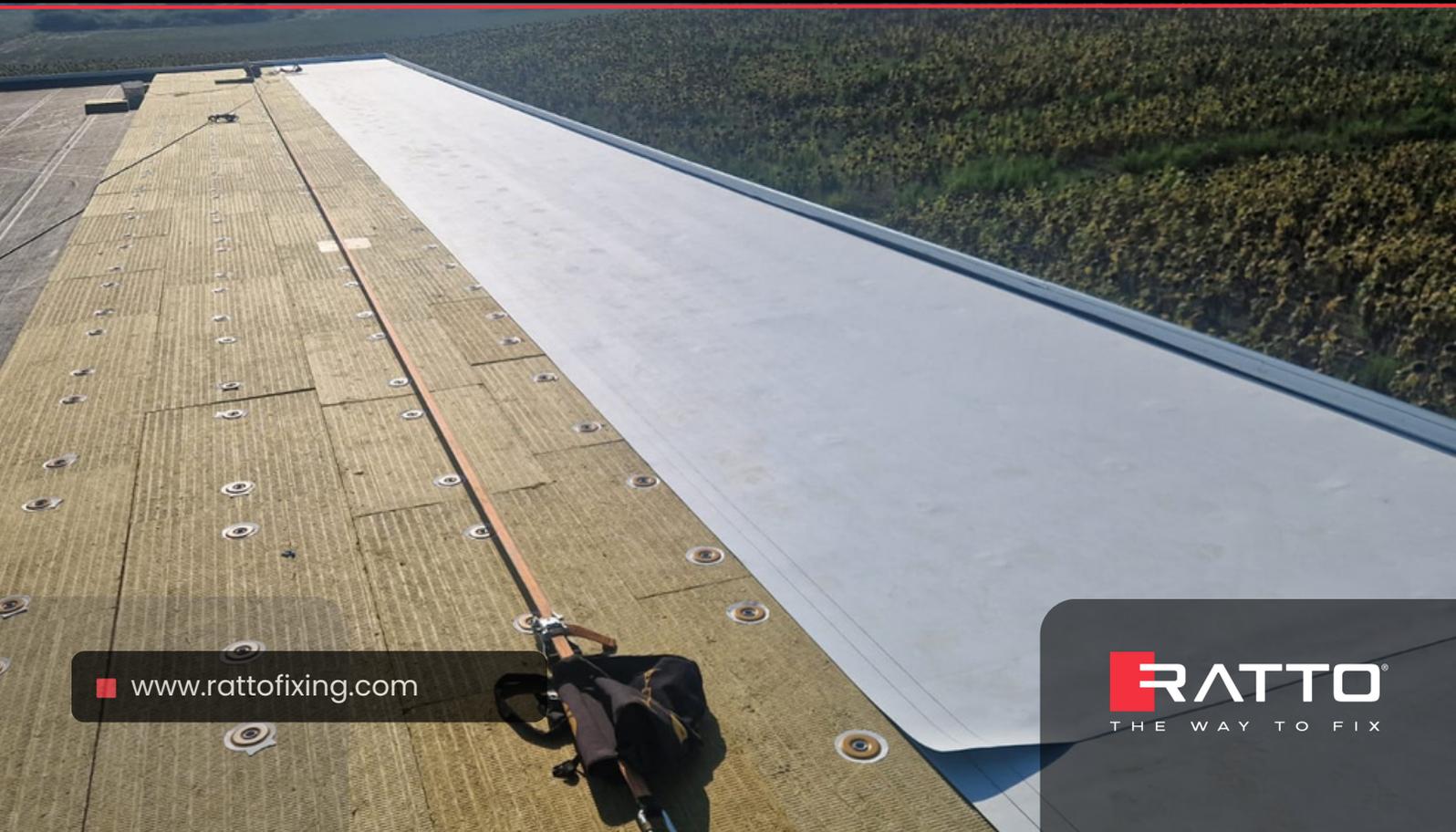
 www.rattofixing.com


THE WAY TO FIX

SISTEMA RATTO RHINOBOND



- Il sistema di saldatura a induzione RhinoBond è attualmente il metodo di fissaggio in più rapida crescita nel settore delle coperture industriali.
- Negli ultimi dieci anni, sono stati installati più di 280 milioni di metri quadrati di membrana termoplastica utilizzando RhinoBond in oltre 39 paesi nel mondo.
- Questo sistema all-in-one per membrane TPO e PVC impiega gli stessi fissaggi e piastre per assicurare la membrana e l'isolamento senza perforare la membrana stessa.
- Il risultato è un sistema certificato che non crea punti di ingresso per l'acqua e offre prestazioni superiori contro la forza del vento, il tutto con un minor numero di fissaggi e di giunzioni.



www.rattofixing.com

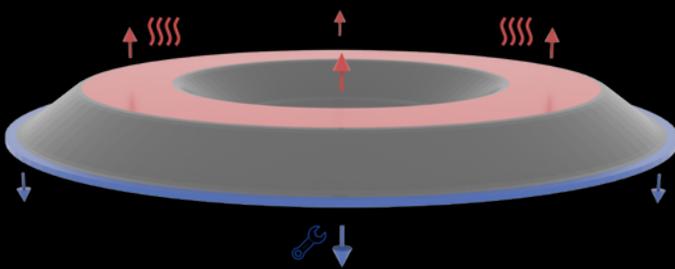
RATTO[®]
THE WAY TO FIX

DI COSA SI TRATTA ?



Questa tecnologia utilizza 3 elementi principali:

- Una piastra rivestita da un primer speciale.
- Una membrana impermeabilizzante in **TPO** o **EPDM**.
- Una macchina speciale che genera un campo elettromagnetico.



- La piastra rappresenta il fulcro del fissaggio, comprimendo il pannello isolante sulla sottostruttura agisce come **"Fissaggio Meccanico"** ma allo stesso tempo, fondendosi con la membrana, svolge il ruolo di **"Fissaggio a Induzione"**.
- Unendo queste due combinazioni si ottiene una nuova concezione di "Fissaggio" che porta in sé numerosi vantaggi.

ATTREZZATURA RATTO RHINOBOND



OMG Rhinobond with Optiweld Technology

- La nuova macchina Rhinobond OptiWeld calibra automaticamente l'energia di saldatura su membrane TPO e PVC fino a 80 mils di spessore.



Rhinobond Hand Welder



- Questo saldatore a induzione leggero e portatile è progettato per saldare le piastre Rhinobond alle membrane TPO e PVC in aree difficili da raggiungere, come pareti e superfici verticali.

TEST DELLE PRESTAZIONI



- Eccellente adesione
- La saldatura ad induzione distribuisce uniformemente i carichi del vento
- Fornisce una resistenza migliorata all'effetto del vento con meno fissaggi

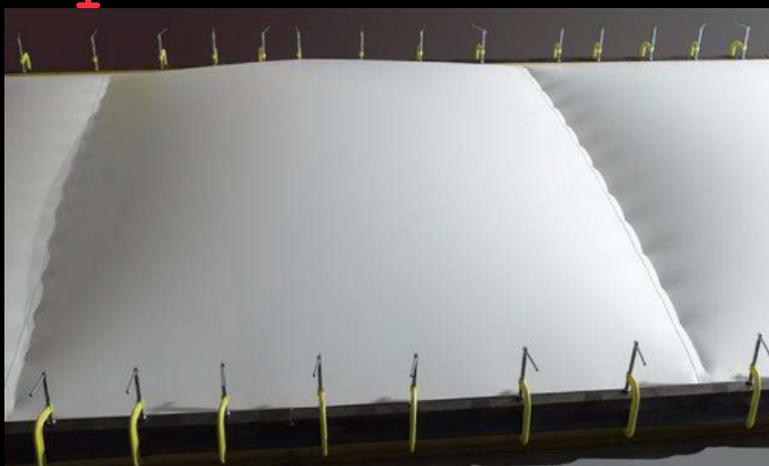
- Riduce l'effetto di 'flutter' indipendentemente dalla grandezza della copertura



TEST DELLE PRESTAZIONI

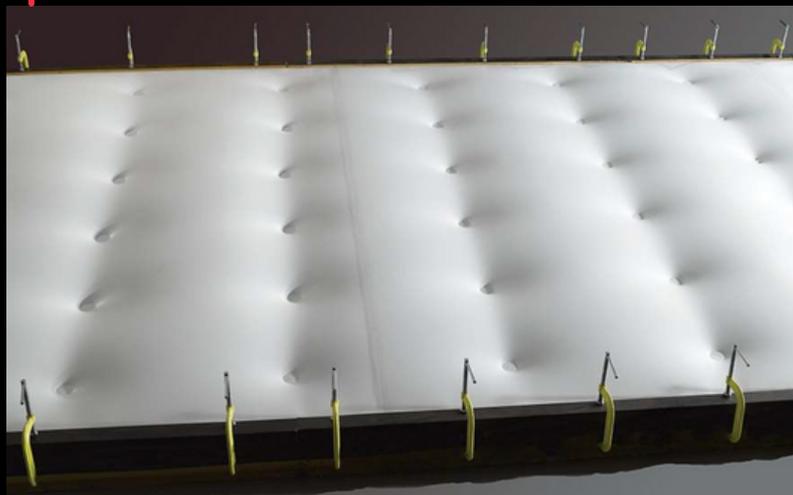


Confronto dei test di laboratorio sull'effetto del vento



■ Test di carico del vento
(FM e EN 16002)

■ **RISULTATI:**
Carico di Progettazione rilevato by
OEM software & Application



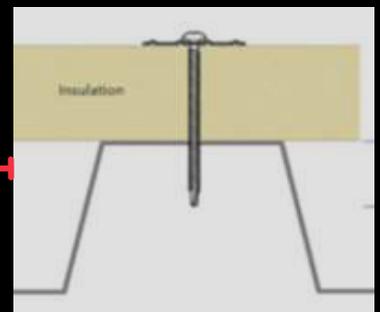
APPLICAZIONI SUL CAMPO



- Il sistema di fissaggio sul campo RhinoBond può essere utilizzato nelle seguenti applicazioni:

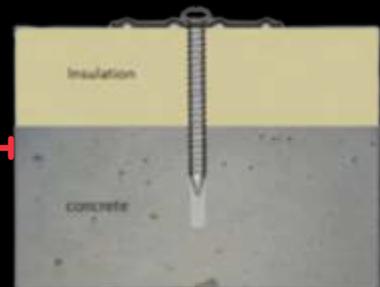
■ Lamiera in acciaio (0.6 mm – 1.5mm)

- RGSL 5.5 x L
- HSDL 6 x L
- XHD 6.7 x L



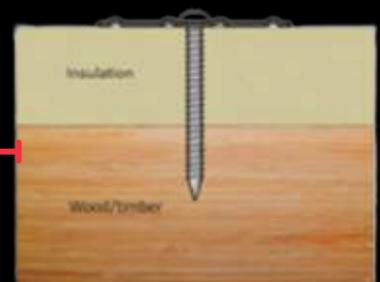
■ Calcestruzzo (> 60 mm)

- Predrilling > 40mm, Ø tbd
- HD 6.2 x L
- HDSL 6 x L



■ Legno (Multistrato >22; Strutturale >18mm)

- RGSL 5.5 x L
- HD 6.2 x L
- HDSL 6 x L



SERVIZI AGGIUNTIVI



- Consulenza per la soluzione di fissaggio ideale
- Calcolo del vento e definizione del posizionamento dei fissaggi
- Ottimizzazione del materiale necessario
- Training e formazione in loco al team
- Spedizione diretta in cantiere

RATTO®

THE WAY TO FIX



Contattaci

 tecnico@viteriaratto.com

 commerciale@viteriaratto.com

 +39 010 96 43 341

 www.rattofixing.com



[Ratto Fixing Systems](https://www.linkedin.com/company/ratto-fixing-systems)

RATTO®
THE WAY TO FIX