



INNOVATION MIT SYSTEM

Tecnologia di incollaggio
nei serramenti

Vetratura statica a secco



STV®

... quando conta veramente!



L'EVOLUZIONE DELL'INCOLLAGGIO

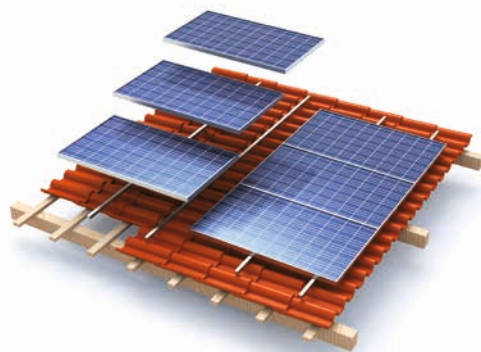
Più erm
Più duraturo
Più stabile

TECNOLOGIA DI INCOLLAGGIO PER LE ENERGIE RINNOVABILI

Nei moduli fotovoltaici i profili
con i bordi incollati forniscono
le migliori condizioni possibili.

TECNOLOGIA DI INCOLLAGGIO NELL' INDUSTRIA AU- TOMOBILISTICA

Attraverso l'uso della
tecnologia adesiva è possibile
ottenere elementi particolar-
mente stabili e resistenti alla
torsione nell'industria automo-
bilistica.



*La tecnologia di incollaggio viene usata anche
per la produzione delle pale dei rotori che devono
resistere a venti estremamente forti.*



STV®

Più leggero e aerodinamico

TECNOLOGIA DI INCOLLAGGIO NEGLI ELETTRODOMESTICI

Per gli sportelli dei forni e sui pannelli frontali, in campo domestico, sono richiesti requisiti molto elevati per quanto riguarda la resistenza ai detergenti oppure alle alte temperature.

TECNOLOGIA DI INCOLLAGGIO IN AVIAZIONE

Nella costruzione del timone di navigazione, dell'alettone oppure degli ipersostentatori degli aerei l'incollaggio garantisce connessioni leggere e resistenti alle sollecitazioni.

TECNOLOGIA DI INCOLLAGGIO NEI SERRAMENTI

Il rivoluzionario sistema GEALAN-STV®, dal 2010 si dimostra efficace, anche nella costruzione di serramenti per incollare a secco il vetro alla battuta dell'anta.

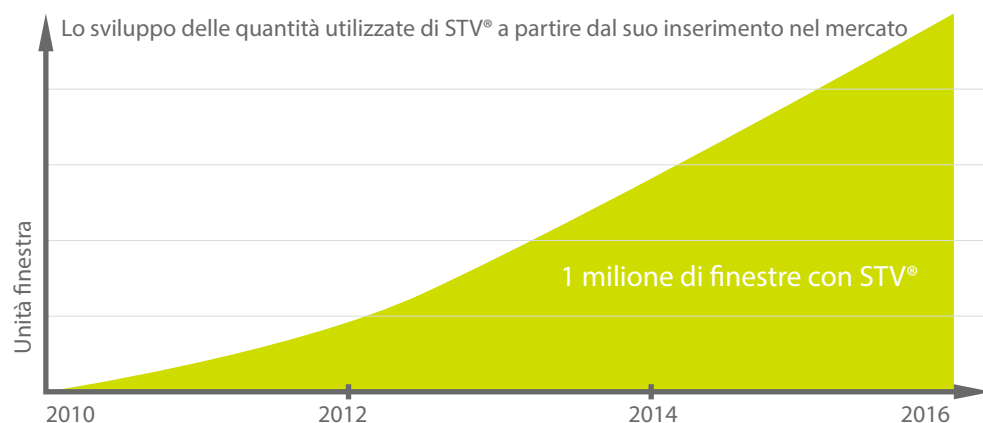
I vantaggi della tecnologia di incollaggio STV® nella realizzazione di serramenti:

- Statica migliorata ed elementi di più grandi dimensioni utilizzando i rinforzi tradizionali.
- Elementi più leggeri rinunciando ai rinforzi senza compromettere la statica nelle finestre di dimensioni standard
- Maggiore isolamento termico, valori U_f più bassi senza i rinforzi in acciaio
- Tecnologia pratica ed evoluta di incollaggio partendo dal montaggio del serramento fino alla sostituzione del vetro
- Migliore funzionamento in chiusura della finestra e registrazione anta quasi azzerata



Nessun altro settore pone così alti requisiti per la capacità di resistenza e allo stesso momento per la leggerezza dei materiali come l'aviazione. Gli aerei moderni sarebbero impensabili senza la tecnologia di incollaggio.

Nel campo degli elettrodomestici è decisiva la tenuta oltre che la resistenza ai prodotti per la pulizia. Un'ulteriore sfida è la resistenza alle elevate differenze di temperatura a cui deve resistere la tecnologia di incollaggio.



STV® - TECNOLOGIA DEL FUTURO NELLA FINESTRA

Più forte. Più facile. Più veloce.



STV® nell'anta

RICONOSCIUTO NEI SETTORI HIGH-TECH



S 9000

KUBUS

acrylcolor

STV®

IKD®

 www.gealan.de/innovationen/STV

Nel 2010 GEALAN ha rivoluzionato la produzione di serramenti in PVC. Ispirandosi alle tecnologie utilizzate in aviazione, in campo aerospaziale e nel settore automobilistico, gli sviluppatori GEALAN cercavano un modo semplice, sicuro e razionale per incollare il vetro all'anta. La soluzione è ora visibile a tutti: l'incollaggio statico a secco STV®.

Con STV® sono realizzabili ante con un'altezza max. di 2,50 m. Come tutte le innovazioni GEALAN anche la tecnologia di incollaggio STV® è presente in molteplici sistemi GEALAN. Il suo partner GEALAN è lieto di consigliarvi al meglio.