

# 30 anni

## Esperienza & sviluppo

Soluzioni specifiche e convincenti per il miglioramento funzionale delle vie di traffico

# RSAG

### L'organizzazione RSAG



**INTERNATIONAL  
REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK AG**  
 Ueli Haldemann  
 TELEPHONE +41 (0)34 408 40 20  
 MOBILE +41 (0)79 651 10 69  
 haldemann@rsag-schweiz.ch  
 Dietmar Habiger  
 TELEPHONE +41 (0)34 408 40 20  
 MOBILE +43 (0)664 39 66 007  
 habiger@rsag-schweiz.ch

**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK MITTE AG**  
 CH-3550 LANGNAU I.E. • GÜTERSTRASSE 5  
 TELEFON +41 (0)34 / 408 40 20 • FAX +41 (0)34 / 408 40 21  
 www.rsag-schweiz.ch • mitte@rsag-schweiz.ch

**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG**  
 CH-8304 WALLISELLEN • HERTISTRASSE 11  
 TELEFON +41 (0)44 / 839 30 85  
 www.rsag-schweiz.ch • nord@rsag-schweiz.ch

**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG / ZN LENZERHEIDE**  
 CH-7078 LENZERHEIDE • DIESCHEN SOT 16 • HAUS CURTSCHIN 206  
 TELEFON +41 (0)81 / 834 30 85  
 www.rsag-schweiz.ch • nord@rsag-schweiz.ch

**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG / ZN DIEPOLDSAU**  
 CH-9444 DIEPOLDSAU • AEUELISTRASSE 1  
 TELEFON +41 (0)71 / 877 30 85  
 www.rsag-schweiz.ch • nord@rsag-schweiz.ch

**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORDWEST AG**  
 CH-4123 ALLSCHWIL • KIESSTRASSE 78  
 TELEFON +41 (0)61 / 827 90 10 • FAX +41 (0)61 / 827 90 19  
 www.rsag-schweiz.ch • nordwest@rsag-schweiz.ch

**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK AG**  
 CH-3550 LANGNAU I.E. • GÜTERSTRASSE 5  
 TELEFON +41 (0)34 / 408 40 20 • FAX +41 (0)34 / 408 40 21  
 www.rsag-schweiz.ch • info@rsag-schweiz.ch

**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK ZENTRAL AG**  
 CH-6032 EMMEN • SEETALSTRASSE 216  
 TELEFON +41 (0)41 / 490 06 66 • FAX +41 (0)41 / 490 06 67  
 www.rsag-schweiz.ch • zentral@rsag-schweiz.ch

**RSAG OUEST**  
 CH-1004 LAUSANNE • AV. DE SÉVELIN 32A  
 TELEFON +41 (0)79 / 652 57 42 • FAX +41 (0)34 / 408 40 21  
 www.rsag-schweiz.ch • ouest@rsag-schweiz.ch

**RISANAMENTO SUD SA**  
 CH-6802 RIVERA • CP 567  
 TELEFON +41 (0)91 / 946 36 21 • FAX +41 (0)91 / 946 36 66  
 www.rsag-schweiz.ch • sud@rsag-schweiz.ch

**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK RHONE AG**  
 CH-3900 BRIG • SCHINERSTRASSE 8  
 TELEFON +41 (0)27 / 924 26 26 • FAX +41 (0)27 / 924 21 92  
 www.rsag-schweiz.ch • rhone@rsag-schweiz.ch

[www.rsag-schweiz.ch](http://www.rsag-schweiz.ch)

Provati con successo presso:  
 BAM Berlino – EMPA Dübendorf

- assorbimento di deformazione termiche
- formazione di ormaie (fino +60 °C)
- migliaia di metri d'esperienza pratica



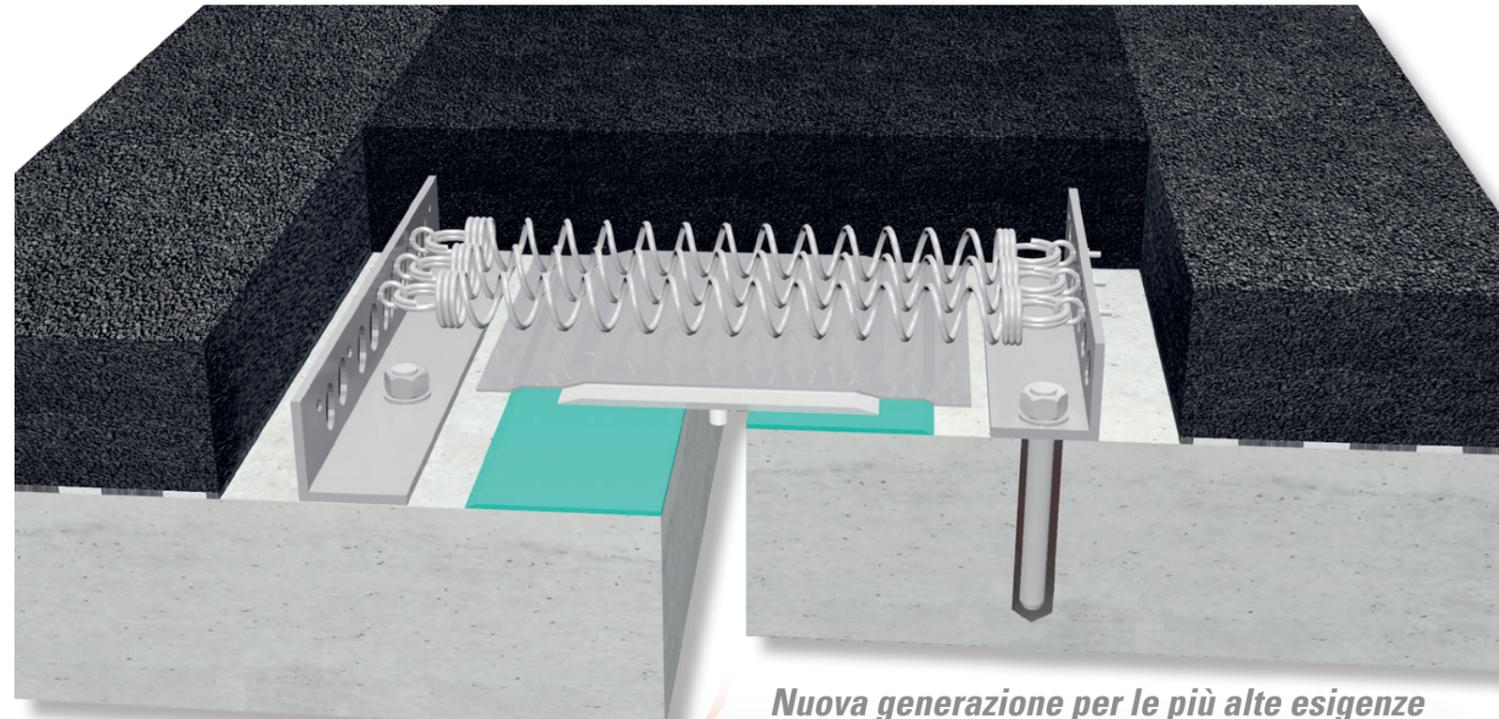
# Giunti di transizione e dilatazione di ponti di classe EXTRA

SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2: evoluzione del collaudato sistema  
 SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> sviluppato da RSAG

**Nuovo: la 2. generazione!**

- Il più rapido giunto di transizione PU  
**SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2**
- carrozzabile dopo 3 ore dalla posa.
  - un solo interlocutore dalla progettazione alla realizzazione.
  - innovazione svizzera da 30 anni.

## SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2



Nuova generazione per le più alte esigenze  
 Giunto di transizione in polimeri ad alte prestazioni (HLP 2)

**Organizzazione RSAG**  
 Prestazioni & competenza  
[www.rsag-schweiz.ch](http://www.rsag-schweiz.ch)

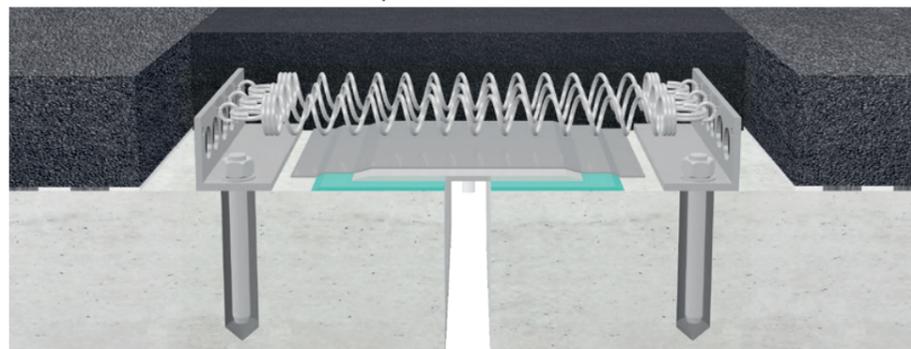


# SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2

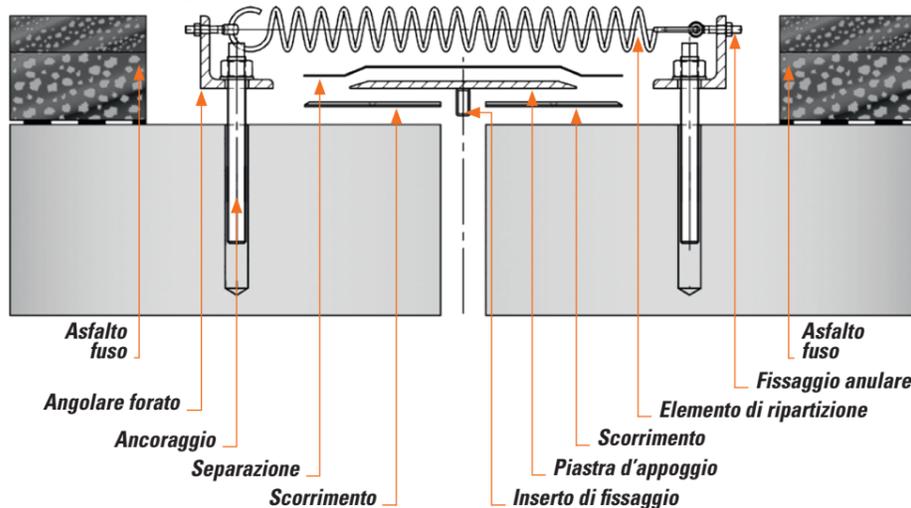
per la costruzione di ponti

## SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2

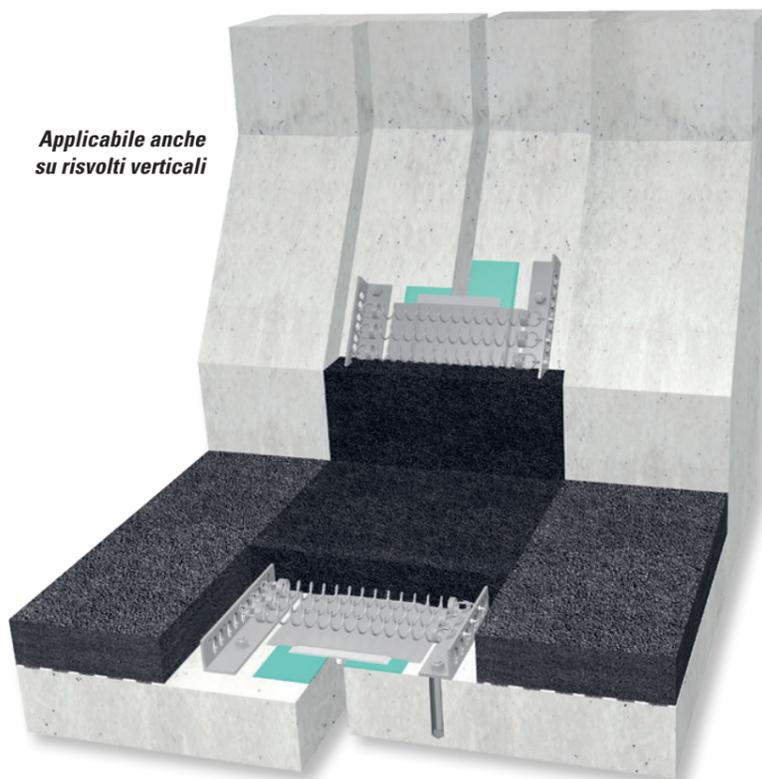
Versioni (400, 600, 800) con una capacità di deformazione 50-90 mm



### Costruzione del giunto SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2



Applicabile anche su risvolti verticali



Quando si devono realizzare giunti di transizione il più possibile silenziosi sotto traffico, emerge la vera arte del costruire strade. Le importanti forze in gioco, generate da deformazioni differenziate in seguito alle escursioni termiche dei vari elementi, pongono esigenze qualitative particolarmente elevate negli elementi di transizione e nel manufatto.

#### Applicazioni:

Per giunti silenziosi della pavimentazione con movimenti ortogonali e paralleli alla direzione di marcia fino a 90 mm, SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2 è la soluzione migliore. SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2 è ideale per congiunzioni silenziose tra spalle e impalcato.

#### Tecnica:

- Elementi di ripartizione per l'assorbimento di deformazioni nella sezione del giunto
- il sistema senza giunto SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2 in polimeri ad alte prestazioni (HLP 2) si distingue per l'alta stabilità e le minime tensioni di ritorno.

#### Requisiti:

Quale base di certificazione ETA il sistema SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2 dispone di vaste attestazioni EMPA e BAM. Tutti i test di sistema e relativi componenti sono stati assolti con successo secondo esigenze EAD 120011-01-0107. Il processo di valutazione per il rilascio dell'attestazione ETA è stato avviato. Il sistema è stato provato per una aspettativa di vita utile di 15 anni. L'installazione viene eseguita da personale addestrato in fasi di lavoro chiaramente definite secondo il manuale.

### SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2

La nuova generazione  
• carrozzabile in appena 3 ore dalla posa!

#### con i seguenti vantaggi:

- posa a freddo, senza sviluppo di polveri e fumi
- ridotte tensioni di ritorno
- esecuzione più rapida
- sistema continuo, silenzioso confortevole al transito
- posa su qualsiasi lunghezza
- senza manutenzione
- adatto anche per strutture con oscillazioni più elevate
- lunga durata e resistenza
- elevata sicurezza di lavoro

RSAG



La sede del giunto viene ricavata nella pavimentazione o nel calcestruzzo

L'elemento d'ancoraggio in acciaio viene posato con precisione millimetrica

Posa dello strato di scorrimento e della piastra d'appoggio

Posa dello strato di separazione

Montaggio elementi di ripartizione

Posa dei polimeri ad alte prestazioni (HLP 2)

Il giunto si integra nella superficie del campo stradale

Versioni:	Larghezza mm	spessore mm	*deformazione ammissibile mm
SILENT-JOINT <sup>RESA</sup> FLEX <sup>®</sup> 2 400	400	70	50
SILENT-JOINT <sup>RESA</sup> FLEX <sup>®</sup> 2 600	600	70	70
SILENT-JOINT <sup>RESA</sup> FLEX <sup>®</sup> 2 800	800	90	90

\*Dimensionamento secondo direttive USTRA 12 004 (2011, cap. 2)