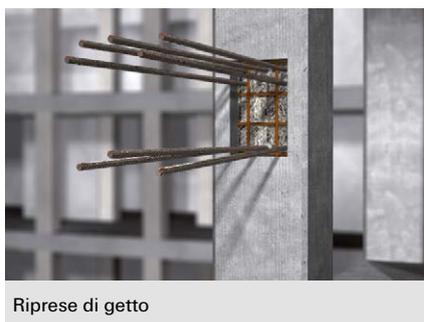


Resina vinilestere ibrida FIS V / FIS V-BOND

Ancorante chimico vinilestere ibrido FIS V ad alte prestazioni per ancoraggi strutturali pesanti con resistenza al sisma C1 e C2 e al fuoco, riprese di getto e fissaggi su muratura.



Riprese di getto



Scale di emergenza

MATERIALI DI SUPPORTO

Certificato per ancoraggi in:

- Calcestruzzo da C20/25 a C50/60, fessurato e non fessurato
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone pieno in silicato di calcio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio
- Blocco cavo in calcestruzzo normale
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)

Idoneo anche per:

- Calcestruzzo C12/15
- Legno lamellare

VALUTAZIONE

 ETA-02/0024 ETAG 001-5 Opzione 1 per calcestruzzo fessurato Categoria di prestazione sismica C1 e C2	 ETA-08/0266 ETAG 001-5 Connessione di barre di armatura post-installate (TR23)
 ETA-10/0383 ETAG 029 Categorie d'uso b, c e w/w	 See ICC-ES Evaluation Report at www.icc-es.org Inspection agency: IEA (AA-707) ESR-2786
 EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+	 Classificazione di resistenza al fuoco R120 Vedere il report di prova per i tipi di ancorante

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



VANTAGGI

- FIS V ha tre diverse certificazioni: ETA 02/0024 per l'ancoraggio in calcestruzzo fessurato e non fessurato, ETA 10/0383 per l'ancoraggio in muratura e ETA 08/0266 per collegamenti di ferri di ripresa su calcestruzzo. FIS V è quindi una resina strutturale con affidabilità garantita per ogni tipo di applicazione.
- FIS V è certificata in combinazione con una ampia gamma di accessori (barre filettate FIS A, bussole filettate internamente RG MI per calcestruzzo, tasselli a rete FIS HK e bussole filettate internamente FIS E per muratura). FIS V ha perciò una ampia versatilità e permette una vasta gamma di applicazioni.
- FIS V è certificata per applicazioni sismiche (categoria di prestazione sismica europea C1, C2 e zona di progettazione sismica statunitense da A a B) e garantisce la sicurezza anche in condizioni estreme. FIS V 410 C con barre da M12 fino a M30 è certificata anche per applicazioni in fori riempiti d'acqua.
- Le cartucce parzialmente utilizzate possono essere riutilizzate semplicemente sostituendo il miscelatore.

APPLICAZIONI

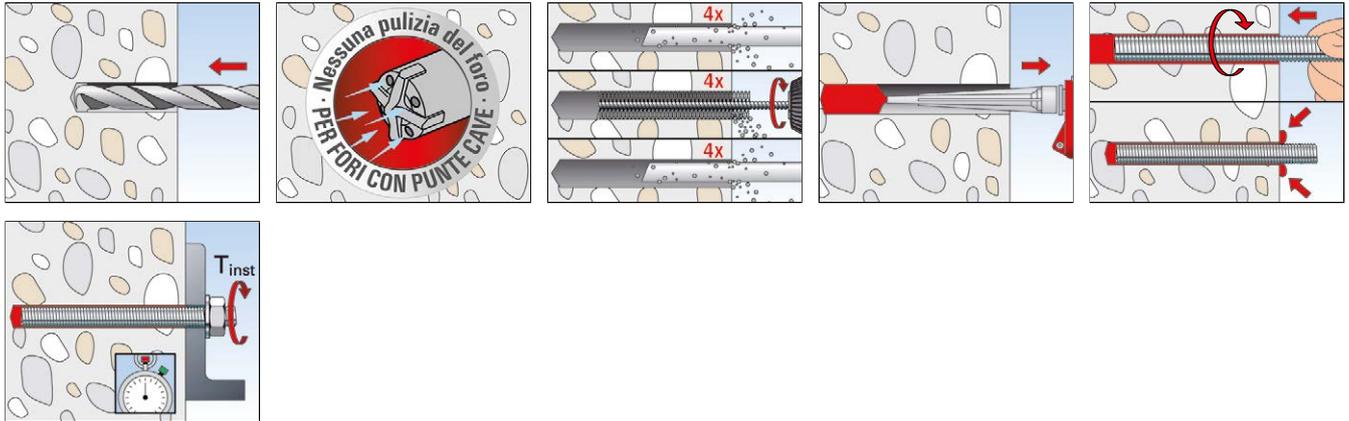
- Costruzioni di carpenterie metalliche
 - Costruzioni in legno
 - Balauste
 - Facciate
 - Scale
 - Staffe in acciaio
 - Macchinari
 - Piloni
 - Tende da sole
 - Tettoie
 - Cancelli
 - Mensole
 - Tubazioni
 - Griglie
 - Antenne satellitari
- Certificato per:**
- Riprese di getto
 - Fissaggio distanziato Thermax
 - Fissaggi di ritegno VBS 8
 - Fori pieni d'acqua (solo FIS V 410 C)

FUNZIONAMENTO

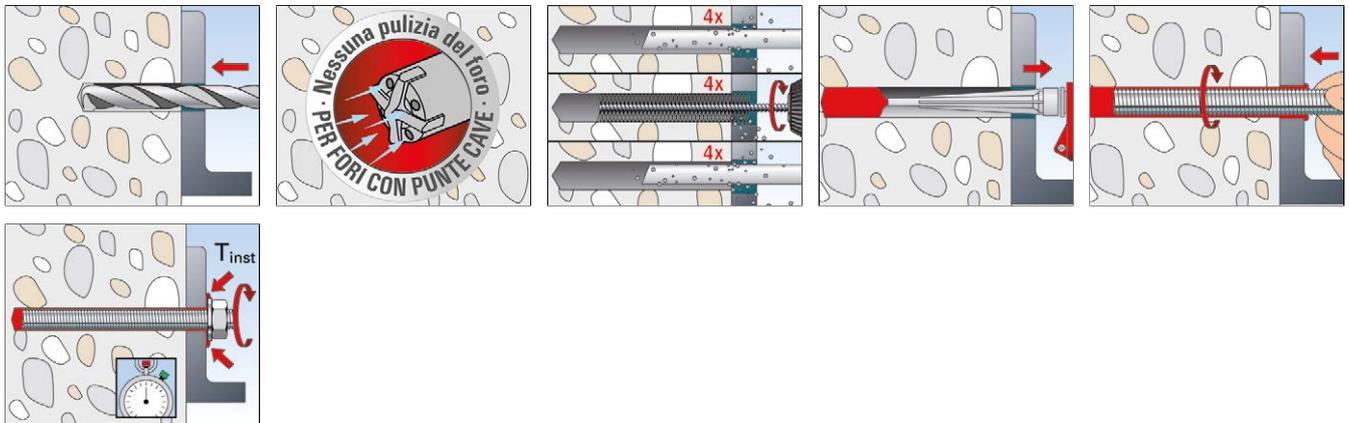
- FIS V è una resina a iniezione bicomponente ibrida. In calcestruzzo e muratura piena è idonea per installazione passante e non passante con barra filettata FIS A. Per applicazioni non passanti e removibili in calcestruzzo usare la bussola filettata internamente RG MI, in muratura piena la bussola filettata internamente FIS E. FIS A e FIS E sono abbinabili a FIS HK in muratura forata.
- Resina e induritore sono in due contenitori separati e non sono miscelati o attivati finché non avviene l'estrusione attraverso il miscelatore.
- Installare manualmente le barre filettate FIS A, le barre da armatura, o le bussole filettate internamente RG MI ruotandole leggermente fino a quando non raggiungono la base del foro.
- Per ottenere i massimi carichi a taglio in categoria di prestazione sismica C2 riempire lo spazio anulare tra la barra filettata e il foro dell'oggetto da fissare con la resina FIS V. Per un riempimento ottimale utilizzare l'opportuna rondella di riempimento FFD.
- FIS V è ibridizzata con agenti inorganici a base di cemento Portland che garantiscono una ottima resistenza alle elevate temperature (fino a +120 °C).

Resina vinilestere ibrida FIS V / FIS V-BOND

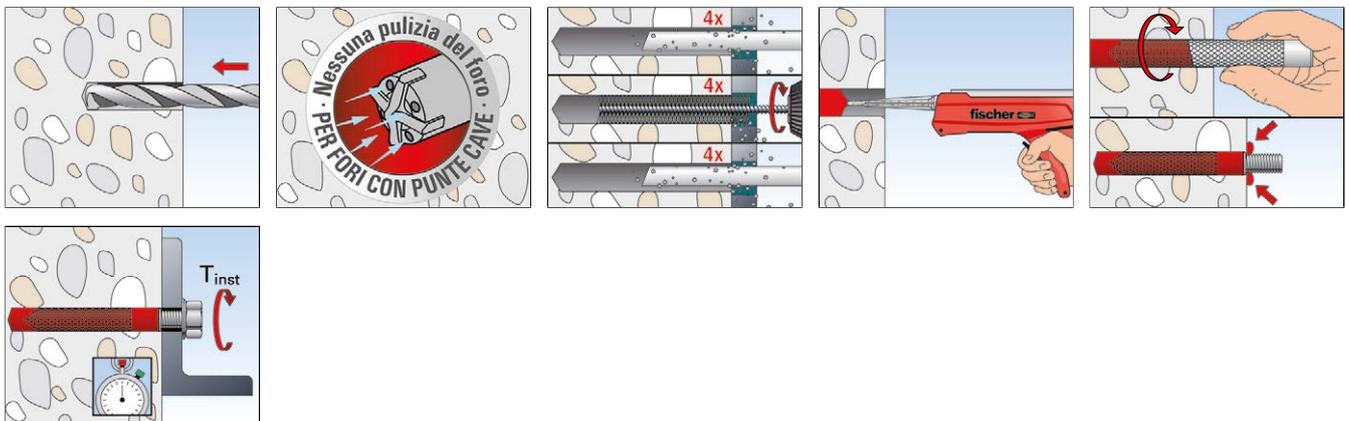
INSTALLAZIONE NON PASSANTE FIS A IN CALCESTRUZZO



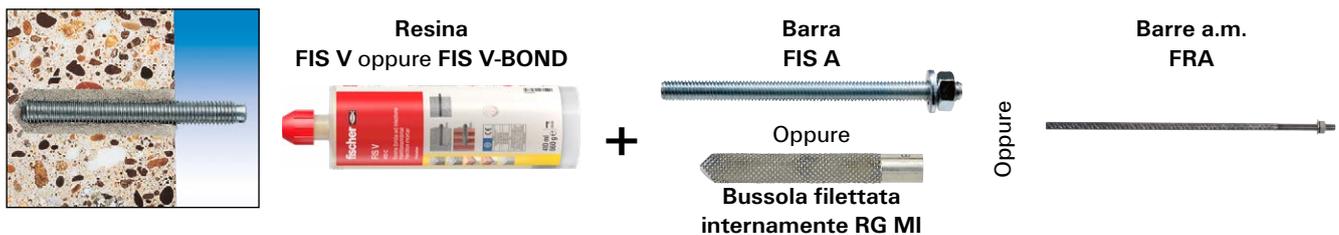
INSTALLAZIONE PASSANTE FIS A IN CALCESTRUZZO



INSTALLAZIONE RG MI IN CALCESTRUZZO

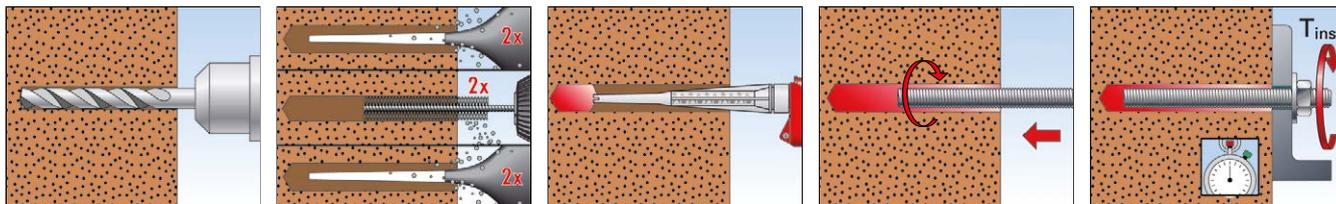


APPLICAZIONI IN CALCESTRUZZO



Resina vinilestere ibrida FIS V / FIS V-BOND

INSTALLAZIONE IN MATTONI PIENI



APPLICAZIONI IN MATTONI PIENI



Resina
FIS V oppure FIS V-BOND

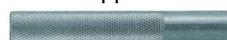


+

Barra
FIS A

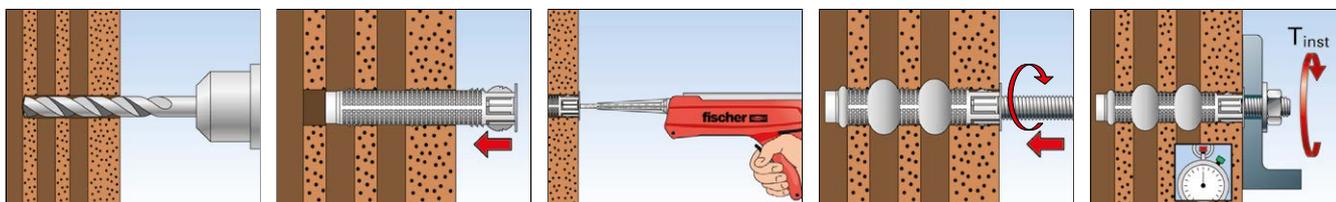


Oppure

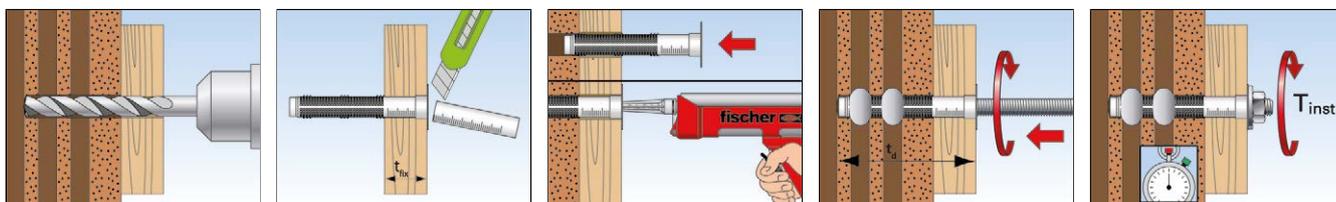


Bussola filettata internamente FIS E

INSTALLAZIONE IN MATTONI SEMIPIENI



INSTALLAZIONE PASSANTE IN MATTONI SEMIPIENI



APPLICAZIONI IN MATTONI SEMIPIENI



Resina
FIS V oppure FIS V-BOND



+

Tassello a rete, a calza, bussola retinata
FIS HK / FIS HN / FIS HL



Oppure



FIS HK (inst. passante)

+

Barra
FIS A

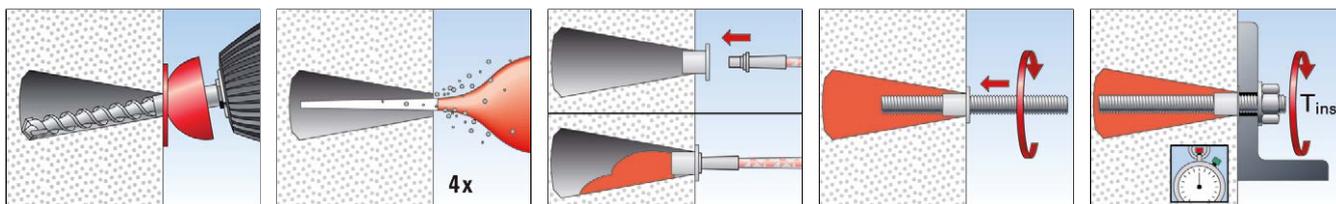


Oppure

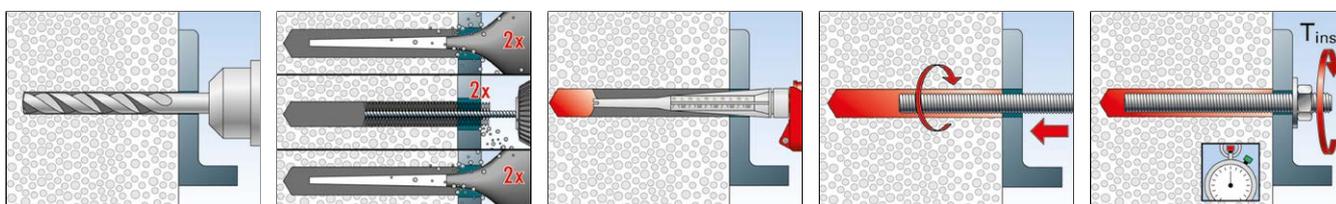


Bussola filettata internamente FIS E

INSTALLAZIONE FORO TRONCO-CONICO IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO (CELLULARE)



INSTALLAZIONE FORO CILINDRICO IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO (CELLULARE)



Resina vinilestere ibrida FIS V / FIS V-BOND

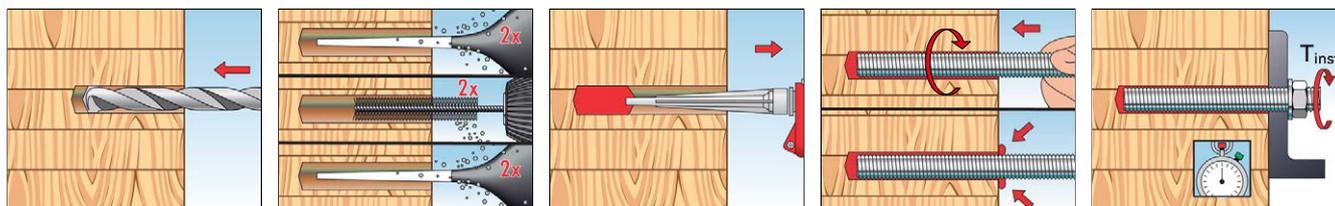
APPLICAZIONI IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO (CELLULARE) CON FORO CONICO



APPLICAZIONI IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO (CELLULARE) CON FORO CILINDRICO



INSTALLAZIONE IN LEGNO LAMELLARE



APPLICAZIONI IN LEGNO LAMELLARE



DATI TECNICI



Ancorante chimico a iniezione FIS V 410 C



Ancorante chimico a iniezione FIS V-BOND 300 T



Ancorante chimico a iniezione FIS VS 150 C



Ancorante chimico a iniezione FIS VS 100 P



Miscelatore FIS MR PLUS

Prodotto	Art. n°	Certificazione		Lingue sull'etichetta	Unità graduate	Contenuto	Confezione
		ETA	ICC				
FIS V 410 C	521431	■	▲	I, D, GB	200	1 cartuccia 410 ml + 2 x FIS MR PLUS	[pz] 12
FIS V-BOND 300 T	516352	■	▲	I, D, GB	150	1 cartuccia 300 ml + 2 x FIS MR PLUS	12
FIS VS 150 C	016877	■	▲	I	70	1 cartuccia 145 ml + 2 x FIS MR PLUS	15
FIS VS 100 P	072525	■	▲	D, GB, F, I, NL, E	50	1 cartuccia 100 ml + 2 x FIS MR PLUS	6
FIS MR PLUS	545853	—	—	—	—	10 miscelatori	10