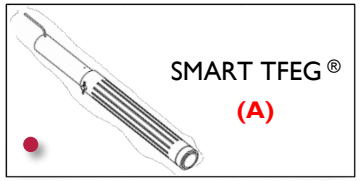
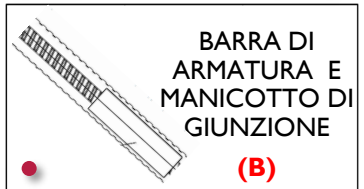
MANUALE PRATICO DI INSTALLAZIONE DEL TIRANTE A BARRE CON DISPOSITIVO SMART TFEG ®

ENERGYSOIL Srl
www.energysoil.it

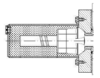

SMART TFEG ®
(A)


BARRA DI ARMATURA E MANICOTTO DI GIUNZIONE
(B)

TUBAZIONE IDRAULICA ALTA PRESSIONE
(C)

POMPA AD ACQUA
(D)

PIASTRA DI ANCORAGGIO E DADO DI SERRAGGIO
(E)


CAPPUCCIO DI PROTEZIONE
(F)

Normalmente il tirante con sistema SMART TFEG ® viene confezionato preassemblato, con esclusione delle barre di armatura, il cui collegamento avviene in cantiere per ovvie ragioni logistiche. Le istruzioni contraddistinte dal simbolo (*) saranno pertanto non necessarie se il tirante non è stato disassemblato

Procedura d'installazione del tirante in foro

Fase 1(*): Collegare il tubo ad alta pressione (C) allo SMART TFEG ® (A) ed assicurarsi del corretto serraggio

Fase 2(*): Collegare lo SMART TFEG ® (A) alla prima barra di armatura (B)

Fase 3(*): Legare con fascette (**NON IN DOTAZIONE**) Il tubo ad alta pressione (C) al primo tratto di barra

Fase 4 : Collegare tutti i tratti di barra (B) con i relativi manicotti fino alla lunghezza prevista, assicurando con fascette la tubazione idraulica (C) lungo tutta la lunghezza del tirante. Nel caso fosse prevista l'installazione di un altro ancoraggio SMART TFEG ® (A) lungo lo sviluppo del tirante ripetere le fasi 2 e 3

Fase 5 : Una volta alloggiato il tirante in foro, collegare la pompa ad acqua (D) (**NON IN DOTAZIONE**) al/ai tubicino/i ad alta pressione (C) che fuoriescono dal foro del tirante e iniettare acqua fino a quando la pressione del manometro non si azzera. L'azzeramento del manometro indica che il sistema SMART TFEG ® (A) si è aperto regolarmente

Fase 6 : Una volta completata la procedura di apertura del/degli SMART TFEG ® (A), procedere con la fase di iniezione, ove prevista

Fase 7 : Completata la fase di iniezione applicare la piastra di ancoraggio (E) con il relativo dado di serraggio ed apporre il cappuccio di protezione (F), ove previsto