

ISTRUZIONI DI ASSEMBLAGGIO E DISASSEMBLAGGIO

Mod I82 - rev.1 01/2022

Il sistema F-Line.PRO è stato progettato e realizzato per una installazione facile, veloce e sicura.

Le presenti istruzioni di assemblaggio e disassemblaggio sono rivolte all'installatore/manutentore del sistema F-Line.PRO. Esse intendono fornire uno strumento di supporto per la corretta installazione, al fine di ottimizzare le prestazioni del prodotto ed evitare incidenti nel corso delle attività di installazione e nel successivo utilizzo.

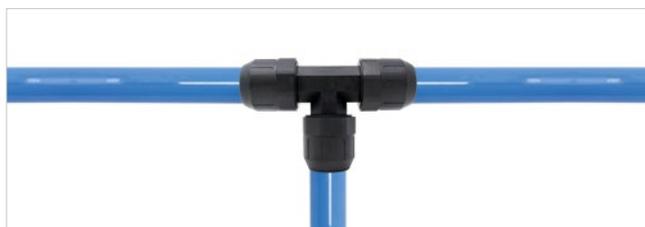
Ogni impiego diverso dalla realizzazione di reti d'aria compressa, vuoto e gas neutri deve essere considerato improprio e, pertanto, vietato. L'uso improprio esonera Tierre Group S.p.a. da ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose. Il mancato rispetto delle condizioni d'uso e delle presenti istruzioni fa decadere automaticamente qualsiasi tipo di garanzia.

Le operazioni di installazione, riparazione e manutenzione devono essere effettuate da persone idonee e qualificate e devono essere eseguite nel pieno rispetto delle normative di riferimento per la sicurezza delle persone. L'installatore è responsabile per tutto ciò che riguarda la sicurezza del prodotto installato.

ISTRUZIONI DI ASSEMBLAGGIO



Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale previsti dalle normative. In particolare si raccomanda l'utilizzo di guanti di protezione che consentano una presa salda e che siano in grado, al tempo stesso, di prevenire eventuali infortuni.



Si raccomanda di prevedere uno o più punti di scarico dell'eventuale condensa. Questi ultimi devono essere realizzati nei punti più bassi della condotta principale mediante l'utilizzo di raccordi a T.



Preparare il tubo per l'assemblaggio. Se necessario, effettuare il taglio del tubo mediante l'apposito strumento FPTT. Il taglio del tubo deve essere perpendicolare al suo asse (taglio a 90°).



Sbavare sempre il tubo, esternamente ed internamente, eliminando gli spigoli vivi, prima di effettuare la connessione con i raccordi. Utilizzare l'accessorio FPUS.

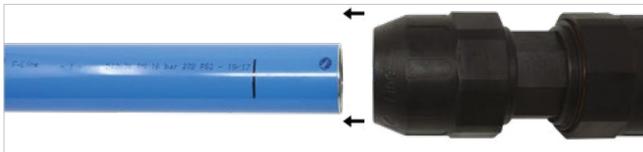




Marcare il tubo utilizzando il calettometro che si trova sull'impugnatura dell'apposita chiave (FPCH) di serraggio al fine di poter identificare il corretto e completo inserimento del tubo nel raccordo.



Il sistema F-Line.PRO è ad innesto rapido. Inserire il tubo nel raccordo **SENZA** svitare la ghiera (verificare che il raccordo sia stato fornito con ghiera completamente avvitata prima della connessione: il testimone di avvitamento non deve essere visibile). Al fine di agevolare l'inserimento, centrare il tubo rispetto alla guarnizione e, successivamente, effettuare il completo inserimento.



Verificare il corretto inserimento mediante riscontro della marcatura precedentemente effettuata sul tubo rispetto alla ghiera del raccordo (il segno dovrà trovarsi in prossimità dell'estremità della ghiera).



Si raccomanda di effettuare un test preventivo dell'impianto o della sezione prima della messa definitiva in servizio.



ISTRUZIONI DI DISASSEMBLAGGIO

Si raccomanda di verificare che l'impianto sia spento e che non vi sia nessun residuo di pressione prima di effettuare qualsiasi manovra di disconnessione.



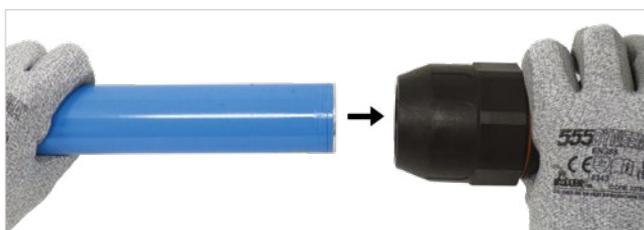
Utilizzare le apposite chiavi FPCH per eseguire le operazioni di svitamento. Non utilizzare in nessun caso strumenti non idonei che possano compromettere o danneggiare i raccordi (es. pinze a pappagallo). Si raccomanda l'utilizzo di guanti da lavoro.



Svitare la ghiera sino a che il testimone di avvitamento non sia completamente visibile. Fare attenzione a non inserire il tubo nel raccordo durante questa fase.



Effettuare una lieve spinta del tubo verso il raccordo sino al disarmo della pinza di graffaggio.



Sfilare manualmente il tubo longitudinalmente, senza inclinare il tubo all'interno del raccordo.

In caso di necessità è possibile riconnettere il tubo al raccordo avendo l'accortezza di riavvitare preventivamente la ghiera sino a totale scomparsa del testimone di avvitamento.



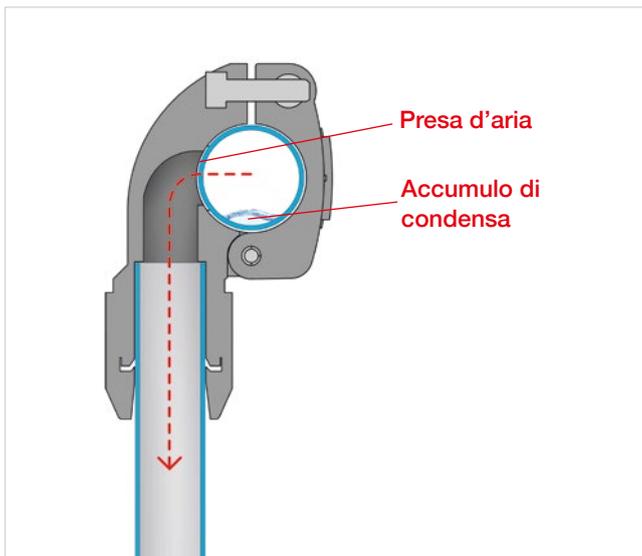
Il sistema F-Line.PRO è stato studiato per facilitare al massimo le operazioni di manutenzione ed ampliamento. È possibile disconnettere il tubo dal raccordo semplicemente svitando la ghiera nel caso in cui sia poi necessario riconnettere il medesimo tubo nella stessa posizione.

In questo caso, svitare la ghiera facendo attenzione a non muoverla dalla sua posizione longitudinale rispetto al tubo. La stessa ghiera potrà essere riavvitata con tubo inserito per ristabilire la situazione originaria.



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO - PRESA DI DERIVAZIONE RAPIDA

Mod I82 - rev.1 01/2022



Le prese di derivazione rapida F-Line.PRO permettono di ottenere una derivazione rapida dalla tubazione principale senza tagliare i tubi e senza bisogno di prepararli in anticipo. Inoltre, la presa d'aria è posizionata al di sopra del livello in cui l'accumulo di condensa potrebbe trovarsi all'interno del tubo per garantire un'eccellente qualità dell'aria.



Posizionare la presa di derivazione rapida al contrario della sua posizione finale di installazione. Utilizzare il marcatore sul corpo per centrarlo correttamente sul tubo.



Forare il tubo con l'apposito strumento FPTD.



Rimuovere la presa di derivazione rapida e sbavare il foro in modo che non rimangano residui sui bordi o sulla superficie del tubo.



Fissare la presa in modo che la parte interna rimanga correttamente nel foro. Le prese di derivazione rapida F-Line.PRO hanno una presa d'aria guidata che va all'interno del tubo in modo che, una volta fissati, sarà impossibile che si muovano dalla loro posizione. Questo sistema ne assicura il funzionamento, garantendo sempre il massimo flusso d'aria ed eliminando il rischio di perdite.