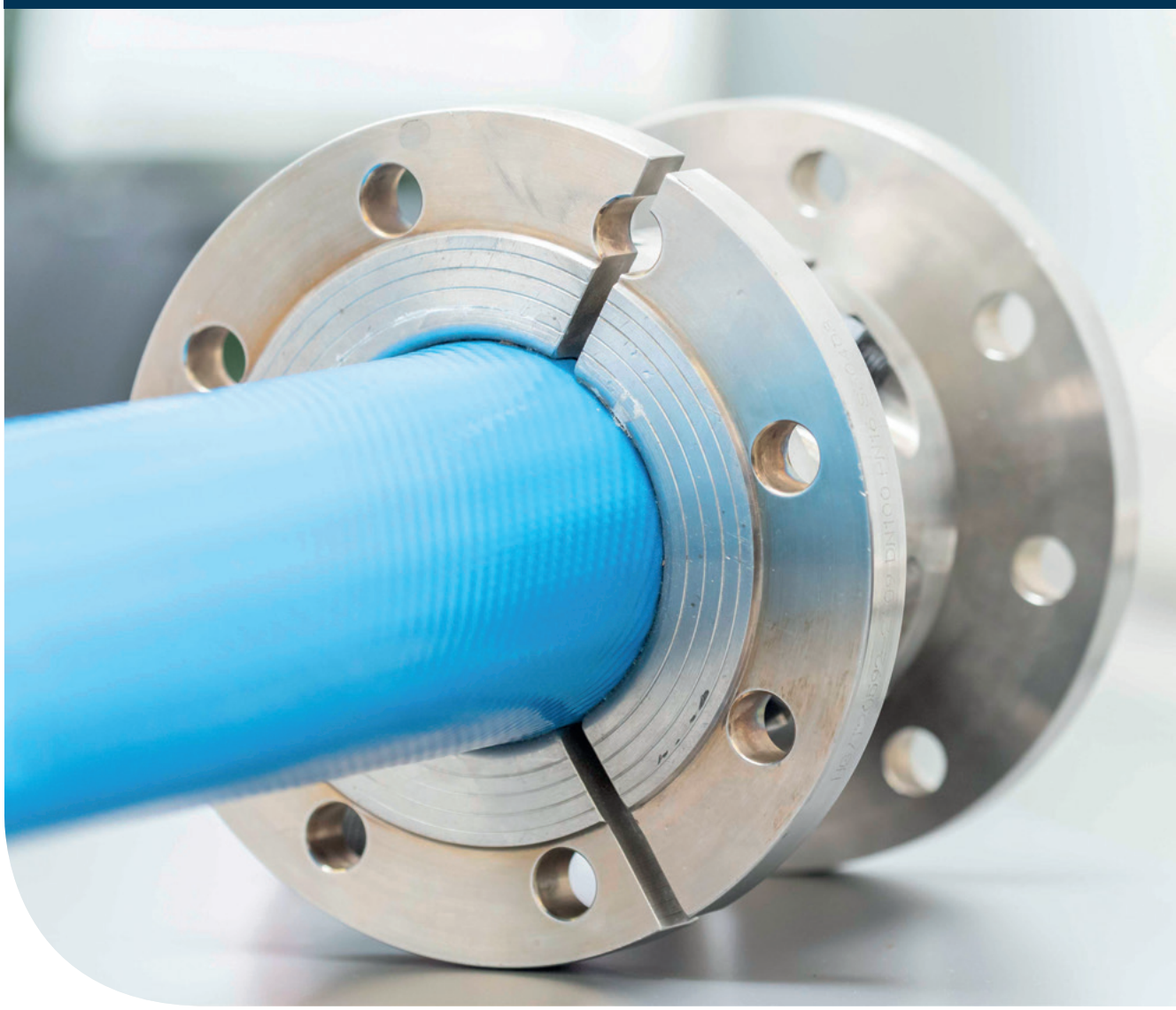
01/2024

NORDILINER

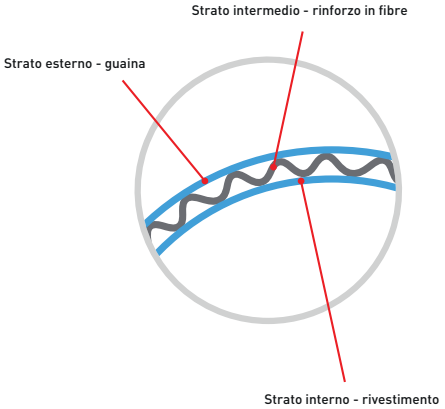
IL SISTEMA DI RISANAMENTO SENZA RESINA PER CONDOTTE FORZATE DA DN 50 A DN 1200



PROVIDING SOLUTIONS

NordiTube

NORDILINER è la soluzione ottimale per il risanamento senza scavi delle condutture forzate



NORDILINER è composto da tre strati

LINER PER TUBI INDIPENDENTE PER CONDOTTE FORZATE

NORDILINER è un sistema Pull-In-Place Pipe (PIPP) progettato per diametri da DN 50 a 1200 mm. È omologato per condutture di acqua potabile, gas, petrolio, teleriscaldamento e applicazioni industriali. NORDILINER è autoportante e dunque non dipende dalla vecchia tubatura.

NESSUNA RESINA, NESSUNA IMPREGNAZIONE, NESSUN INDURIMENTO

Il liner per tubi estremamente resistente e al contempo flessibile viene inserito ancora piegato all'interno della conduttura esistente. Grazie alle sue fasce di fissaggio, il liner per tubi preserva inalterata la forma durante il montaggio. Al termine del processo, il liner per tubi viene installato con l'ausilio di aria compressa o fluidi sotto pressione senza doverlo far aderire al vecchio tubo esistente. L'indurimento, molto dispendioso in termini di tempo, come nel caso di Cured-In-Place Pipe (CIPP), viene meno. Successivamente il liner per tubi può essere riattaccato al sistema esistente con i raccordi su misura.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

NORDILINER è rinforzato con fibra. Grazie alla sua struttura, il liner per tubi coniuga flessibilità ed elevatissima resistenza del materiale.

Strato esterno - guaina: polietilene, poliuretano termoplastico o altri elastomeri, per proteggere dai danni il rinforzo in fibre e per garantire che il liner per tubi preservi la forma sia in direzione assiale sia in direzione radiale.

Strato intermedio - rinforzo in fibre: strato con tessitura circolare senza cuciture che offre elevata resistenza alla pressione interna.

Strato interno - rivestimento: polietilene, poliuretano termoplastico o altri elastomeri che presentano elevata resistenza alla temperatura e ai prodotti chimici nonché eccellenti caratteristiche meccaniche.

Diametro	50-1200 mm
Rivestimento	PE, TPU o altri elastomeri
Rinforzo in fibre tessuto senza cuciture	poliestere e/o kevlar
Livelli di pressione	Acqua: PN4 - PN16, teleriscaldamento: PN16, gas: PN40
Classificazione	Sistema indipendente con pressione interna

PER CONDUTTURE DI ACQUA, GAS, PETROLIO, E TELERISCALDAMENTO

NORDILINER è la soluzione perfetta per il risanamento senza scavi delle condutture forzate nei seguenti ambiti di applicazione:

- acqua potabile
- acqua industriale
- gas
- petrolio
- condutture di teleriscaldamento

Grandi lunghezze di inserimento fino a 3 km in un unico intervento

RIEPILOGO DEI VANTAGGI

Oltre agli evidenti vantaggi di un risanamento senza scavi, come la breve durata del risanamento, la preservazione dell'infrastruttura, la minima compromissione del traffico, l'esigua produzione di polvere e rumore e la protezione ambientale attiva grazie alle minori emissioni di CO_2, **NORDILINER offre anche altri vantaggi:**

- Niente resina, impregnazione e indurimento necessari
- Da DN 50 a DN 1200 mm
- Diversi raccordi di collegamento disponibili per diverse applicazioni
- Grandi lunghezze di inserimento fino a 3 km in un unico intervento
- Procedura di installazione rapida (1 km in 3 ore)
- Liner flessibile: inserimento attraverso varie curve da 45° e altro
- Strato interno adatto per acqua potabile, gas e petrolio
- Prevenzione della corrosione interna
- Sistema indipendente resistente alla pressione interna
- La flessibilità e le proprietà autoportanti possono ridurre la vulnerabilità ai guasti della conduttura risanata

QUALITÀ & OMOLOGAZIONI

NORDILINER viene regolarmente testato e verificato da laboratori esterni.
Il sistema è certificato in base alle seguenti norme:

- NSF/ANSI 61

NordiTube Technologies SE
Rue Ernest Solvay 181
4000 Liegi
Belgio

+32 (0) 4 254 69 10

sales@norditube.com
www.norditube.com

NORDITUBE
TECHNOLOGIES

PROVIDING SOLUTIONS