

# PE Flex Plus

TRASPORTO DI FLUIDI IN CONDIZIONI DI BASSA PRESSIONE, RESISTENTE AGLI IDROCARBURI E ALLA PARAFFINA

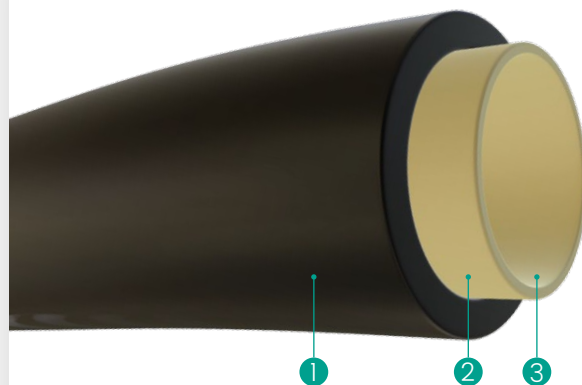
Grazie agli enormi vantaggi rispetto ai tubi convenzionali in PEAD, **PE Flex® Plus** è la soluzione migliore per il trasporto costante di fluidi su lunghe distanze in condizioni di pressione inferiore a 20,7 bar. Il tubolare interno in nylon che lo protegge dalla contaminazione da idrocarburi elimina la necessità di diminuire la pressione per gli idrocarburi, anche a temperature più elevate.

## PE Flex Plus RT

**TRASPORTO DI FLUIDI IN CONDIZIONI DI BASSA PRESSIONE FINO A 82,2 °C**

PE Flex® Plus RT offre tutti i vantaggi di **PE Flex Plus** più un tubolare interno in nylon e una guaina in PE-RT che lo rendono in grado di resistere a temperature più elevate.

### PROTEZIONE A TRE STRATI



1. Rivestimento esterno in pead resistente alle abrasioni
2. Strato di tybond
3. Tubolare interno in nylon

# Prodotti

	Diametro esterno (pollici)	Diametro interno (pollici)	Pressione massima (bar)	Pressione minima di scoppio a breve termine (bar)	Temperatura massima (°C)	Raggio di curvatura minimo (m)	Peso (kg/m)	Lunghezza per bobina (m)	Peso della bobina con tubo avvolto (kg)	Dimensioni della bobina (m)
--	----------------------------	----------------------------	-------------------------	---	--------------------------	--------------------------------	-------------	--------------------------	---	-----------------------------

**PE Flex Plus**—Il rivestimento interno in nylon PA6 e la guaina in polietilene ad alta densità rendono PE Flex Plus la soluzione ideale per il trasporto costante di fluidi in condizioni di pressione inferiore a 20,68 bar.

PE Flex Plus 2.0	2.375	1.729	240 (70°F) 150 (140°F)	>600 (70°F) >375 (140°F)	140	4	0.88	8,850	8,810	12
PE Flex Plus 3.0	3.5	2.600	240 (70°F) 150 (140°F)	>600 (70°F) >375 (140°F)	140	5.8	1.82	3,600	7,540	12
PE Flex Plus 4.0	4.5	3.372	240 (70°F) 150 (140°F)	>600 (70°F) >375 (140°F)	140	7.5	2.93	2,300	7,740	12
PE Flex Plus 6.0	6.625	5.013	240 (70°F) 150 (140°F)	>600 (70°F) >375 (140°F)	140	11	6.17	915	8,250	14.5

**PE Flex Plus RT**—Il tubolare interno in nylon e la guaina in PE-RT rendono PE Flex RT la soluzione ideale per il trasporto di fluidi fino a 82,2 °C.

PE Flex RT 2.0	2.375	1.729	240 (70°F) 120 (180°F)	>600 (70°F) >300 (180°F)	180	4	0.88	8,850	8,810	12
PE Flex RT 3.0	3.5	2.600	240 (70°F) 120 (180°F)	>600 (70°F) >300 (180°F)	180	5.8	1.82	3,600	7,540	12
PE Flex RT 4.0	4.5	3.372	240 (70°F) 120 (180°F)	>600 (70°F) >300 (180°F)	180	7.5	2.93	2,300	7,740	12
PE Flex RT 6.0	6.625	5.013	240 (70°F) 120 (180°F)	>600 (70°F) >300 (180°F)	180	11	6.17	915	8,250	14.5

## Metodi di raccordo

### Meccanico

Con un'installazione 10 volte più semplice in qualsiasi condizione meteorologica, questo metodo dalla comprovata affidabilità non richiede attrezzi speciali né tempo aggiuntivo per il riscaldamento o il raffreddamento. È adatto a tubi nuovi, usati o sporchi e permette di effettuare collegamenti che sono pari o superiori alla pressione nominale dei tubi

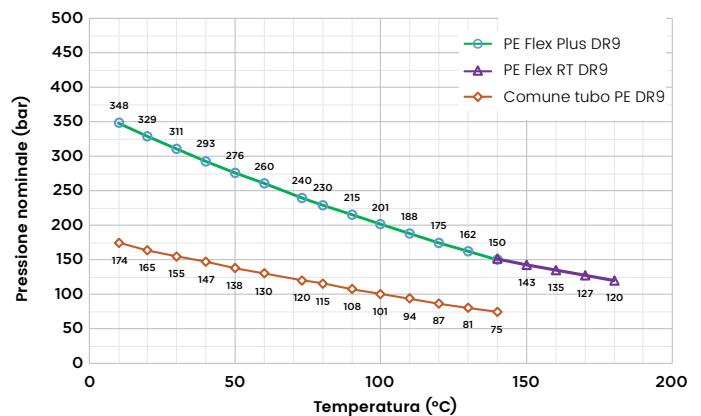


### Electrofusione

Con un costo per unità inferiore, questo metodo raccorda i tubi fondendone le superfici. Adatto a tutti i tipi di fluidi, offre tracciabilità mediante la tecnologia GPS, un'ottima resistenza alla corrosione e omogeneità nella fusione senza alcuna perdita di diametro interno o di resistenza del giunto.



**PE Flex Plus e PE Flex RT – confronto tra la pressione nominale dei tubi e la temperatura di esercizio con petrolio greggio**



I valori nominali dei comuni tubi in polietilene a parete unica sono calcolati sulla base del PPI TR-9 e del manuale per tubi in polietilene.

[bakerhughes.com](http://bakerhughes.com)

Copyright 2020 Baker Hughes Company. All rights reserved. The information contained in this document is company confidential and proprietary property of Baker Hughes and its affiliates. It is to be used only for the benefit of Baker Hughes and may not be distributed, transmitted, reproduced, altered, or used for any purpose without the express written consent of Baker Hughes.

Baker Hughes reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your Baker Hughes representative for the most current information. The Baker Hughes logo is a trademark of Baker Hughes.