iFT

Industrie du Flexible Technique

Tubi flessibili per impianti sanitari, riscaldamento, climatizzazione e applicazioni industriali



Un parco macchine esteso per la trecciatura e l'assemblaggio

per la massima flessibilità di produzione



PRESENTAZIONE

IFT, filiale del Gruppo OMERIN dal 1976, si avvale di un ampio parco macchine e delle numerose competenze acquisite dal Gruppo: trecciatura tessile, trecciatura metallica, estrusione di elastomeri, guaine intrecciate rivestite.

La nostra strategia di sviluppo di una gamma completa di **TUBI FLESSIBILI** ci ha spinti ad integrare anche l'assemblaggio e la crimpatura dei raccordi, nonché la progettazione e la produzione di assemblaggi e raccordi speciali.

IFT completa la sua offerta con la produzione e la commercializzazione di tubi flessibili intrecciati e raccordi sfusi, di attrezzi e accessori di crimpatura, nonché guaine termoisolanti e cavi scaldanti.

I costanti investimenti volti a migliorare la produttività ci hanno permesso di acquisire un vero e proprio know-how nelle medie e grandi produzioni in serie di tubi flessibili per applicazioni sanitarie e di riscaldamento.

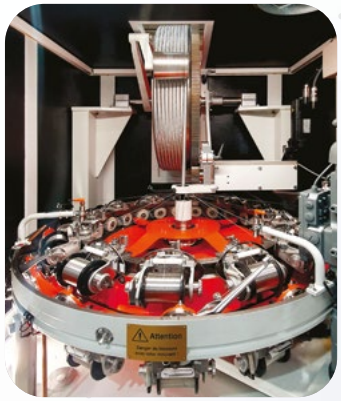
Grazie a questa architettura ed al dinamismo dei nostri team, siamo in grado di soddisfare con rapidità e attenzione ordini di qualsiasi entità.













Industrie du Flexible Technique





RICERCA E SVILUPPO

▸ Il nostro **dipartimento di ricerca e sviluppo** comprende team multidisciplinari che combinano creatività e ingegneria. Lavoriamo a stretto contatto con i nostri clienti per proporre soluzioni innovative. I prodotti vengono prototipati ed approvati presso il nostro laboratorio di prova.









www.flexibles.com



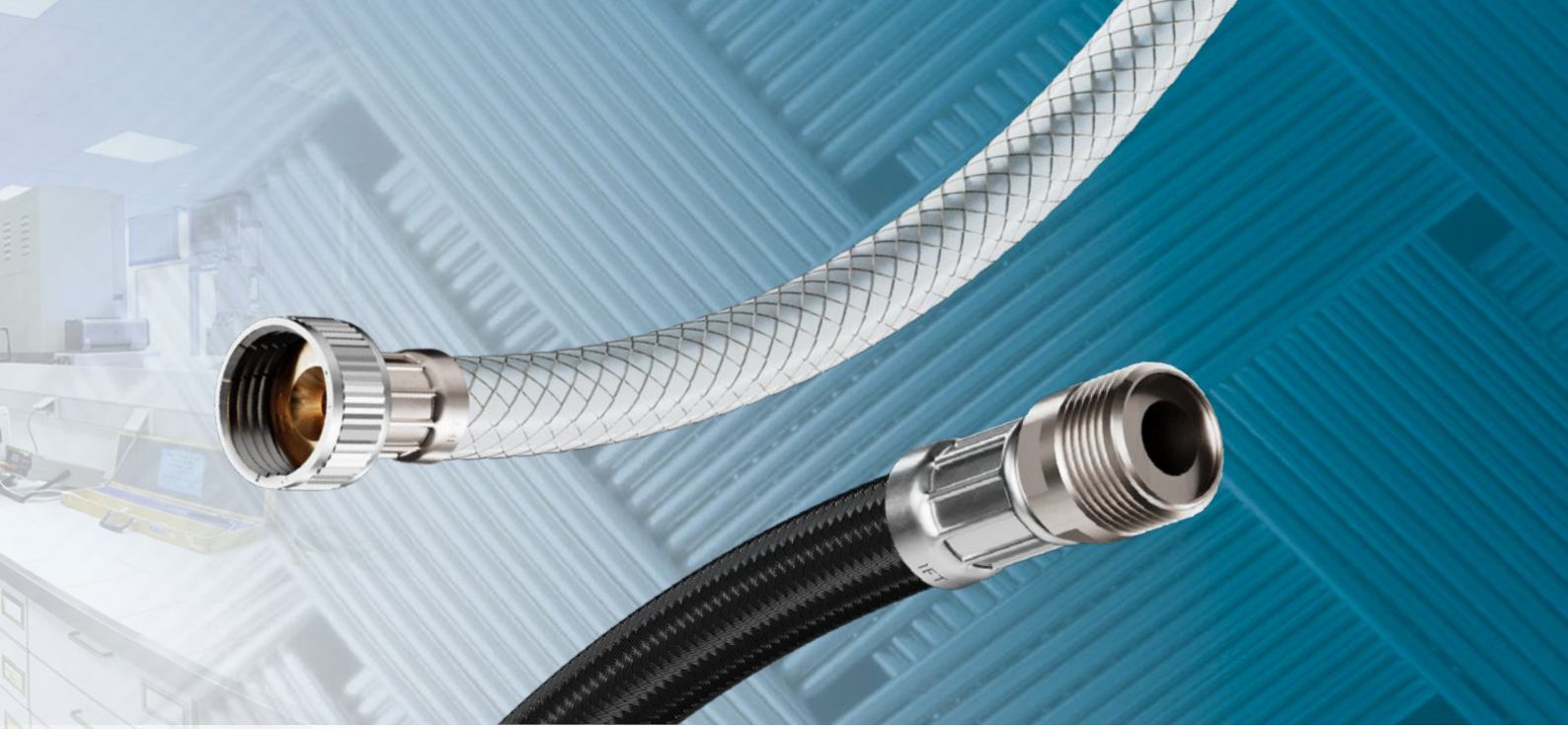
Investimento **a favore della qualità**

QUALITÀ E CERTIFICAZIONI

- La nostra azienda, certificata ISO 9001 (versione 2015), ha creato un dipartimento Metodi/Qualità con l'obiettivo di migliorare costantemente i nostri prodotti e process; tutti i nostri collaboratori sono impegnati in questa iniziativa di miglioramento continuo.
- Per soddisfare i requisiti di qualità, la nostra azienda si è dotata di risorse di controllo e ricerca d'alto profilo. Tutti i prodotti che realizziamo sono testati ad ogni fase del processo produttivo presso il nostro laboratorio di AMBERT.
- Oltre ai verbali di collaudo redatti dai nostri laboratori, la qualità dei nostri prodotti sottoposti a vincoli specifici e l'affidabilità delle nostre strutture di prova sono certificate da laboratori autorizzati.
- I nostri tubi flessibili sono pertanto approvati da enti quali CSTB, BUREAU VERITAS, ecc.

Marchi

EZYFLEX®	• GAMMA DI TUBI FLESSIBILI POLIVALENTI PER ACQUA CALDA E FREDDA PER APPLICAZIONI SANITARIE E DI RISCALDAMENTO
SHOWERFLEX®	• GAMMA DI TUBI FLESSIBILI PER DOCCE
W-FLEX®	• GAMMA DI TUBI FLESSIBILI E RACCORDI PER ACQUE DI SCARICO
EKOFLEX®	• GAMMA DI TUBI FLESSIBILI PER IL RISCALDAMENTO CON ENERGIE RINNOVABILI
SUNNYFLEX®	• GAMMA DI CONNESSIONI E RACCORDI PER PANNELLI SOLARI TERMICI
CLIMFLEX®	• GAMMA DI TUBI FLESSIBILI E RACCORDI PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E RAFFRESCAMENTO
QUAL'IFT®	• GAMMA DI TUBI FLESSIBILI A BASSA E ALTA PRESSIONE
SILITUBE® X SILITAPE®	• GUAINE E NASTRI INTRECCIATI IN FIBRA MINERALE RIVESTITI IN GOMMA SILICONICA IMPERMEABILE E IGNIFUGA
SILIGAINE®	• GUAINE ISOLANTI INTRECCIATE
STOPGEL®	• CAVI SCALDANTI PRONTI PER L'USO
FLEXTRACE®	• CAVI SCALDANTI AUTOREGOLANTI PER ACQUA CALDA SANITARIA



ORGANISMI E OMOLOGAZIONI

Organismi

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (Centro tecnico-scientifico per l'edilizia)
Organismo di certificazione francese indipendente per i settori dell'acqua e dell'edilizia.
Garantisce la qualità dei tubi flessibili rilasciando un parere tecnico CSTB.

Omologazioni

La norma ISO 9001 fa parte della serie di norme ISO 9000 relative ai sistemi di gestione della qualità e stabilisce i requisiti organizzativi per l'implementazione e il miglioramento di un sistema di gestione della qualità allo scopo di aumentare la soddisfazione dei clienti.

Attestation de conformité sanitaire (Certificato di conformità sanitaria)
Omologazione ufficiale francese rilasciata dalla Direction Générale de la Santé (obbligatoria in Francia dal 24 dicembre 2006) relativa ai principi sanitari generali applicabili ai materiali che entrano in contatto con l'acqua destinata al consumo umano.

Water Regulations Advisory Scheme
Omologazione ufficiale inglese relativa ai principi sanitari generali applicabili ai materiali che entrano in contatto con l'acqua destinata al consumo umano.

Norma 4MS (4 Stati membri)
Si tratta di un'iniziativa congiunta tra Francia, Germania, Paesi Bassi e Regno Unito, il cui obiettivo è armonizzare i criteri di valutazione dei materiali e degli oggetti a contatto con l'acqua potabile, allo scopo di tutelare la salute dei consumatori.

Certificazione QB (Qualité pour le Bâtiment)
Si tratta di una certificazione di qualità per il settore dell'edilizia, rilasciata dal Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), che certifica la qualità dei prodotti destinati al settore dell'edilizia, nonché delle attrezzature e dei servizi per l'edilizia.

KTW
Scheda tecnica DVGW KTW
Omologazione ufficiale tedesca relativa ai principi sanitari generali applicabili ai materiali che entrano in contatto con l'acqua destinata al consumo umano.

W 270
Scheda tecnica DVGW W 270
Omologazione ufficiale tedesca che garantisce che determinati materiali non causano la contaminazione microbica dell'acqua potabile (possono entrare in contatto con l'acqua potabile solo i materiali che, anche dopo un contatto prolungato, non portano alla proliferazione di microrganismi).

FDA
Food and Drug Administration
Amministrazione statunitense per le derrate alimentari e i medicinali.

W 543
Serie di prove per la valutazione dei tubi flessibili di connessione (prove meccaniche, ecc.) utilizzate per ottenere il certificato di conformità tedesco rilasciato dall'organismo accreditato DVGW; requisiti e valutazioni.

NF EN 1113
NORMA relativa ai tubi flessibili per doccia per rubinetteria sanitaria e impianti di alimentazione.

NF EN 681-1
NORMA relativa alle guarnizioni in gomma: test e valutazione dei tubi interni in EPDM per tubi flessibili.

NF EN ISO 228
NORMA relativa alle filettature delle tubazioni per il collegamento non a tenuta stagna sul filetto.

NF EN ISO 7
NORMA relativa alle filettature delle tubazioni per il collegamento a tenuta stagna sul filetto.

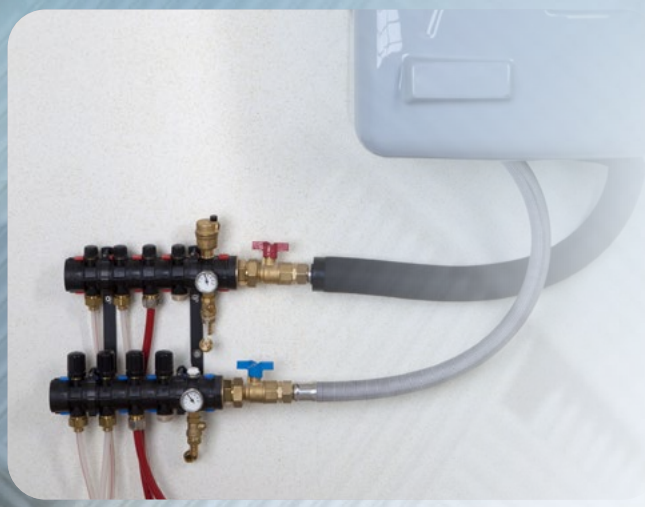
Classificazione di reazione al fuoco: Euroclassi
Sistema di classificazione europeo che riguarda la reazione al fuoco dei prodotti per l'edilizia. Es.: Bs3d0. (ex classe M1).

RT 2005 - RT 2012
Normativa termica francese volta a fissare un limite massimo al consumo energetico dei nuovi edifici per il riscaldamento, la ventilazione, la climatizzazione, la produzione di acqua calda sanitaria e l'illuminazione.

RoHS
Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment
"Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche". La direttiva europea RoHS (2002/95/CE) mira a limitare l'uso di sostanze pericolose.

REACH
Registration, Evaluation and Authorisation of chemicals
La registrazione, la valutazione e l'autorizzazione delle sostanze chimiche è un regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea, adottato il 18 dicembre 2006, che modernizza la legislazione europea sulle sostanze chimiche e istituisce un unico sistema integrato per la registrazione, la valutazione e l'autorizzazione delle sostanze chimiche nell'Unione europea.













INDICE

TUBI FLESSIBILI ASSEMBLATI

TUBI FLESSIBILI PRONTI PER L'USO

TUBI FLESSIBILI PER IMPIANTI SANITARI
EZYFLEX® / SHOWERFLEX® / W-FLEX®

TUBI FLESSIBILI PER IL RISCALDAMENTO
EZYFLEX® / EKOFLEX®

TUBI FLESSIBILI PER LA CLIMATIZZAZIONE
CLIMFLEX®

TUBI FLESSIBILI PER L'ENERGIA SOLARE
SUNNYFLEX®

TUBI FLESSIBILI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI
QUAL'IFT®

COMPONI E ASSEMBLA IL TUO TUBO FLESSIBILE

TUBI FLESSIBILI DA ASSEMBLARE

Guida alla composizione del tubo flessibile

Tutti i componenti, accessori e attrezzi necessari:

> Tubi
> Boccole
> Raccordi
> Attrezzi
> Accessori



TUBI FLESSIBILI **ASSEMBLATI**

PRONTI PER L'USO



TUBI FLESSIBILI PRONTI PER L'USO

Sanitari EZYFLEX® / Doccia SHOWERFLEX® / Scarico W-FLEX®

	Pagine	Schede tecniche
Rubinetteria e alimentazione idrica generale		
• Tubo flessibile EPDM treccia inox DN08 **EZYFLEX® EI**	14	FT101
• Tubo flessibile EPDM treccia inox DN12 **EZYFLEX® EI**	16	FT102
Doccette cucina, uscita miscelatore		
• Tubo flessibile PE treccia in polietilene monofilo DN08 **EZYFLEX® EP**	17	FT103
Rubinetteria e alimentazione idrica generale per collettività		
• Tubo flessibile PEX reticolato treccia inox DN08 **EZYFLEX® PEXI**	18	FT104
• Tubo flessibile PEX reticolato treccia inox DN12 **EZYFLEX® PEXI**	20	FT105
Doccette di lavaggio per collettività		
• Tubo flessibile EPDM treccia inox con rivestimento in PVC DN10 e 12 **EZYFLEX® EC**	21	FT106
Doccia		
• Tubo flessibile PVC bianco rinforzato internamente DN10 **SHOWERFLEX® PTC**	22	FT111
Scarico		
• Tubo flessibile PVC spiralato DN32 e 40 **W-FLEX® V**	23	FT121
• Tubi flessibili per lavatrici, di tipo "canna di scarico" e "sifone" **W-FLEX® VFE**	24	FT122

Riscaldamento EZYFLEX® / EKOFLEX®

Alimentazione idrica generale		
• Tubo flessibile EPDM treccia inox DN15 - 50 **EZYFLEX® EI**	26	FT201
• Tubo flessibile Butile treccia inox DN15 - 26 **EZYFLEX® BI**	28	FT202
Alimentazione idrica per pompe di calore e impianti misti reversibili		
• Tubo flessibile EPDM treccia in tessuto DN15 - 50 **EKOFLEX® ET**	29	FT211
• Tubo flessibile Butile treccia in tessuto DN15 - 26 **EKOFLEX® BT**	30	FT212
Alimentazione per bruciatori a olio combustibile e idrocarburi		
• Tubo flessibile Nitrile NBR treccia inox DN08 - 33 **EZYFLEX® NI**	31	FT221
Alimentazione di vapore		
• Tubo flessibile corrugato in acciaio inox DN10 - 50 **EZYFLEX® FE**	32	FT231

Climatizzazione e soffitti refrigerati CLIMFLEX®

Alimentazione idrica per le unità di condizionamento dell'aria		
• Tubo flessibile coibentato EPDM treccia inox DN15 - 50 **CLIMFLEX® EI-C13 & EI-C19**	34	FT301
• Tubo flessibile coibentato Butile treccia inox DN15 - 26 **CLIMFLEX® BI-C13 & BI-C19**	36	FT302
Alimentazione idrica di soffitti refrigerati, travi fredde, velum		
• Tubo flessibile EPDM treccia inox DN10, 12 e 15 **CLIMFLEX® EI**	37	FT303
Linee frigorifere per il condizionamento dell'aria - refrigerazione		
• Tubo flessibile per fluidi refrigeranti DN03 - 25 **CLIMFLEX® PZT**	38	FT304



Solare-Termico SUNNYFLEX®

Alimentazione di acqua o vapore

- Tubo flessibile corrugato in acciaio inox DN13 - 25 **SUNNYFLEX® IPO** 40 **FT401**
- Tubo flessibile corrugato inox con guaina isolante DN13 - 25 **SUNNYFLEX® IPOCALO** 41 **FT402**

Collegamento bitubo per pannello solare / boiler ACS / scambiatore di calore

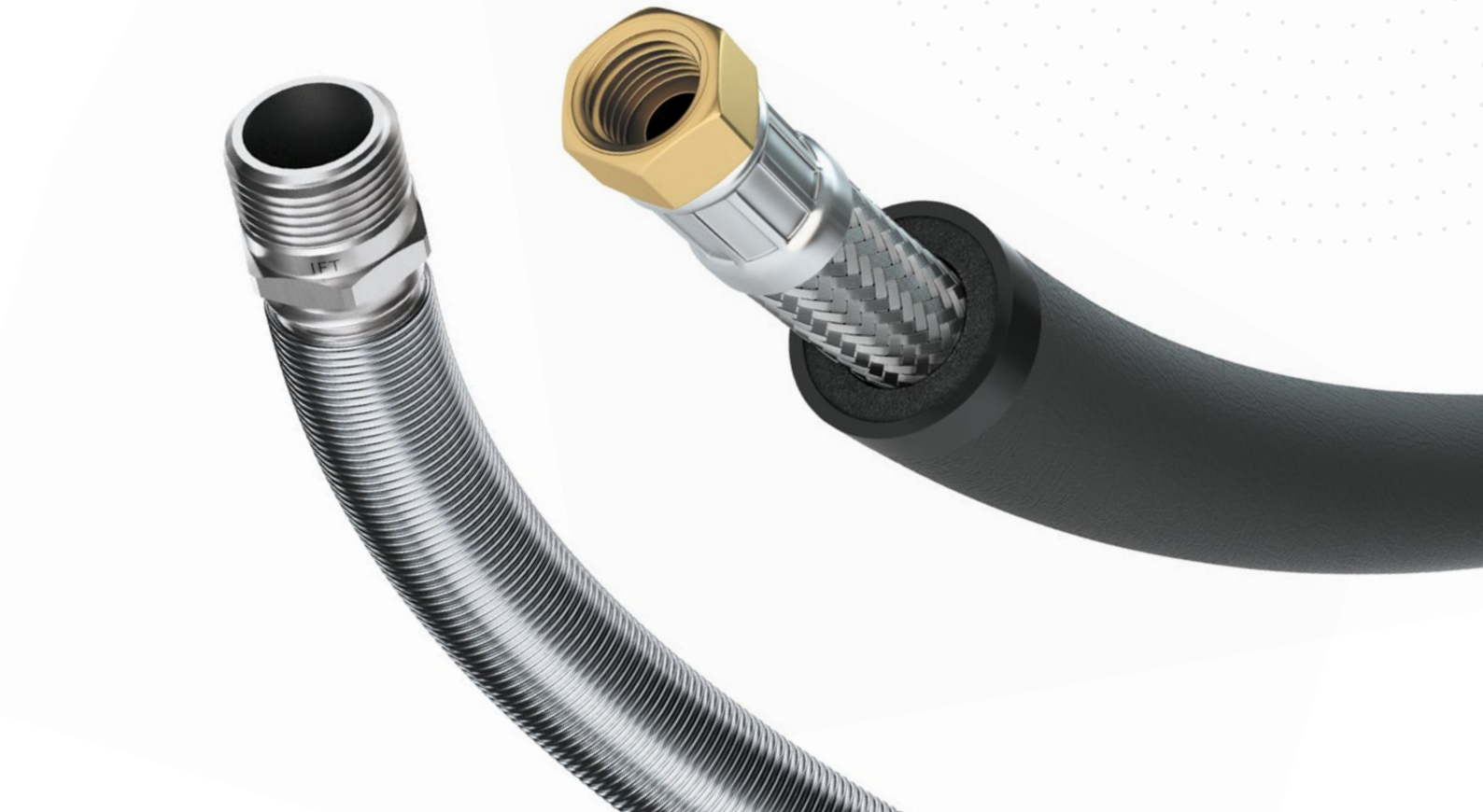
- Tubo flessibile con 2 tubi corrugati inox con guaina isolante DN13 - 25 **SUNNYFLEX® BIPO** 42 **FT403**

Guida al montaggio dei tubi flessibili SUNNYFLEX® 43 FT411

Tubi flessibili specifici per applicazioni industriali QUAL'IFT®

Tubi flessibili specifici per applicazioni industriali

- Tubo flessibile specifico con tubo corrugato inox e treccia inox **QUAL'IFT® IPI** 46 **FT501**
- Tubo flessibile Silicone treccia inox **QUAL'IFT® SI** 47 **FT502**
- Tubo flessibile Nitrile NBR treccia inox **QUAL'IFT® NI** 48 **FT503**
- Tubo flessibile PTFE treccia inox **QUAL'IFT® TFI** 49 **FT504**



COMPONI E ASSEMBLA
IL TUO TUBO FLESSIBILE!

Ordina tubi, raccordi, attrezzi e accessori
per assemblare il tuo tubo flessibile

TUBI FLESSIBILI DA ASSEMBLARE

Guida alla composizione del tubo flessibile — 50 — FT600

Tubi

Tubi con treccia inox

- Tubo flessibile EPDM treccia inox DN08 - 50 **QUAL'IFT® EI** — 56 — FT601
- Tubo flessibile Butile treccia inox DN08 - 26 **QUAL'IFT® BI** — 57 — FT602
- Tubo flessibile PEX treccia inox DN08 - 12 **QUAL'IFT® PEXI** — 58 — FT603
- Tubo flessibile Nitrile treccia inox DN06 - 33 **QUAL'IFT® NI** — 59 — FT604
- Tubo flessibile Silicone treccia inox DN08 - 25 **QUAL'IFT® SI** — 60 — FT605

Tubi con treccia inox e rivestimento

- Tubo flessibile EPDM treccia inox con rivestimento PVC DN10 e 12 **QUAL'IFT® EIC** — 61 — FT611
- Tubo flessibile Nitrile treccia acciaio zincato con rivestimento PVC DN10 - 15 **TUBOL® NGP** — 62 — FT612

Tubi con treccia in tessuto

- Tubo flessibile EPDM treccia poliestere DN08 - 50 **QUAL'IFT® ET** — 63 — FT621
- Tubo flessibile EPDM treccia poliestere/fibra di vetro DN10 - 20 **QUAL'IFT® ETV** — 64 — FT622
- Tubo flessibile Butile treccia poliestere DN08 - 26 **QUAL'IFT® BT** — 65 — FT623
- Tubo flessibile EPDM treccia polietilene monofilo DN08 **QUAL'IFT® EP** — 66 — FT624

Boccole

Boccole a crimpare in acciaio inox o alluminio

- Boccola DI, DA – Crimpatura a bassa pressione — 68 — FT701

Raccordi

Raccordi femmina

- Raccordo P – Femmina a sede piana — 70 — FT801
- Raccordo PSM – Femmina a sede sfero-conica — 71 — FT802
- Raccordo P-Doccia – Femmina dado cilindrico zigrinato — 72 — FT803

Raccordi maschio

- Raccordo M – Maschio fisso filettatura cilindrica — 73 — FT811
- Raccordo MC – Maschio fisso filettatura conica — 74 — FT812
- Raccordo MR – Maschio rubinetteria filettatura metrica — 75 — FT813

Raccordi biconici

- Raccordo MB – Biconico per tubo di rame — 76 — FT821

Raccordi a gomito

- Raccordo RCP – Femmina gomito 90° a sede piana — 77 — FT831
- Raccordo RCPS – Femmina gomito 90° a sede sfero-conica — 78 — FT832



TUBI FLESSIBILI DA ASSEMBLARE

Raccordi

Raccordi di unione

- Raccordo UMM – Unione maschio-maschio a sede piana 79 **FT841**
- Raccordo UMF – Unione maschio-femmina a sede piana 80 **FT842**
- Raccordo UMSM – Unione maschio-maschio a sede sfero-conica 81 **FT843**
- Raccordo UMSF – Unione maschio-femmina a sede sfero-conica 82 **FT844**

Raccordi rapidi

- Raccordo RR – Rapido diritto 83 **FT851**
- Raccordo RRC – Rapido a gomito 84 **FT852**

Guarnizioni 85 **FT861**

Attrezzi

- Crimpatrice manuale da cantiere SMS10-20 per tubi da DN08 a 20 87 **FT901**
- Pressatrice radiale REMS AKKU-PRESS 22V ACC DN10 a 33 88 **FT903**
- Taglierine M200 e M400 89 **FT904**

Accessori

- Isolante **FC** 92 **FT911**
- Guaina ignifuga **SILITUBE® X** 94 **FT912**
- Guaina di protezione termica **SILIGAINE® 15C3** 95 **FT913**
- Kit antigelo per tubazioni **STOPGEL®** 96 **FT914**

RACCOMANDAZIONI PER L'UTILIZZO DEI TUBI FLESSIBILI E MODULO TECNICO

- Raccomandazioni generali per l'utilizzo dei tubi flessibili 98
- Istruzioni per l'uso delle presse crimpatrici a bassa pressione 100
- Modulo tecnico 101
- Condizioni generali di vendita 108

TUBI FLESSIBILI ASSEMBLATI

TUBI FLESSIBILI PRONTI PER L'USO





SANITARI DOCCIA SCARICO

Sanitari
EZYFLEX®

Doccia
SHOWERFLEX®

Scarico
W-FLEX®

	Pagine	Schede tecniche
Rubinetteria e alimentazione idrica generale		
• Tubo flessibile EPDM treccia inox DN08 **EZYFLEX® EI**	14	FT101
• Tubo flessibile EPDM treccia inox DN12 **EZYFLEX® EI**	16	FT102
Doccette cucina, uscita miscelatore		
• Tubo flessibile PE treccia inox DN08 **EZYFLEX® EP**	17	FT103
Rubinetteria e alimentazione idrica generale per collettività		
• Tubo flessibile PEX reticolato treccia inox DN08 **EZYFLEX® PEXI**	18	FT104
• Tubo flessibile PEX reticolato treccia inox DN12 **EZYFLEX® PEXI**	20	FT105
Doccette di lavaggio per collettività		
• Tubo flessibile EPDM treccia inox con rivestimento in PVC DN10 e 12 **EZYFLEX® EC**	21	FT106
Doccia		
• Tubo flessibile PVC bianco rinforzato internamente DN10 **SHOWERFLEX® PTC**	22	FT111
Scarico		
• Tubo flessibile PVC spiralato DN32 e 40 **W-FLEX® V**	23	FT121
• Tubi flessibili per lavatrici, di tipo "canna di scarico" e "sifone" **W-FLEX® VFE**	24	FT122

EZYFLEX® EI
Tubo flessibile in EPDM con treccia inox DN08

Sanitari
Rubinetteria
e apparecchi sanitari



Composizione:
- Tubo EPDM conforme EN 681-1 tipo WB
- Treccia inox AISI 304
- Raccordi in ottone nichelato
- Boccole a crimpare inox

Tenuta:
- Guarnizione piatta su sede piana
- O-ring su filettatura metrica maschio
- Oliva per tubo liscio per raccordo biconico

Lunghezze standard:
150, 300, 500, 700, 1.000 mm

Applicazione:
Alimentazione di acqua calda e fredda per rubinetti, miscelatori e apparecchi sanitari

Specifiche tecniche

Temperatura max **+90°C (picchi a +110°C)**

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
08	16	20

8,5 x 12 mm (DN08)

Raggio di curvatura minimo **48 mm**

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Rubinetteria

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	Tubo flessibile	Raccordo 1 / Filettatura		Raccordo 2 / Filettatura	
EI08P1M10		Femmina	3/8"	Maschio corto	M10x100
EI08P1M11					M11x100
EI08P1M12					M12x100
EI08P2M10			1/2"		M10x100
EI08P1M10		Femmina	3/8"	Maschio lungo	M10x100
EI08P1M11					M11x100
EI08P1M12					M12x100
EI08P2M10			1/2"		M10x100

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Imballaggio personalizzabile → Si prega di contattarci
- Raccordi personalizzabili – Diametro, materiale, ecc.

Apparecchi sanitari

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	Tubo flessibile	Raccordo 1 / Filettatura		Raccordo 2 / Filettatura	
EI08P1M1		Femmina	3/8"	Maschio	3/8"
EI08P2M2			1/2"		1/2"
EI08P4M4			3/4"		3/4"
EI08P1P1		Femmina	3/8"	Femmina	3/8"
EI08P2P2			1/2"		1/2"
EI08P4P4			3/4"		3/4"
EI08P1C1		Femmina	3/8"	Gomito	3/8"
EI08P2C2			1/2"		1/2"
EI08P4C4			3/4"		3/4"
EI08M1B1		Maschio	3/8"	Biconico	Ø10 mm
EI08M2B2			1/2"		Ø12 mm
EI08M4B3			3/4"		Ø14 mm
EI08P1B1		Femmina	3/8"	Biconico	Ø10 mm
EI08P2B2			1/2"		Ø12 mm
EI08P4B3			3/4"		Ø14 mm
EI08B1B1		Biconico	Ø10 mm	Biconico	Ø10 mm
EI08B2B2			Ø12 mm		Ø12 mm
EI08B3B3			Ø14 mm		Ø14 mm

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

EZYFLEX® EI
Tubo flessibile in EPDM con treccia inox DN12

Sanitari
Apparecchi sanitari



- **Composizione:**
  - Tubo EPDM conforme EN 681-1 tipo WB
  - Treccia inox AISI 304
  - Raccordi in ottone nichelato
  - Boccole a crimpare inox
- **Tenuta:**
  - Guarnizione piatta su sede piana
- **Lunghezze standard:**
  300, 500, 700, 1.000 mm
- **Applicazione:**
  Alimentazione di acqua calda e fredda per apparecchi sanitari

Specifiche tecniche

Temperatura max **+90°C (picchi a +110°C)**

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
12	16	20

12 x 18 mm (DN12)

Raggio di curvatura minimo **72 mm**

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	Tubo flessibile	Raccordo 1 / Filettatura		Raccordo 2 / Filettatura	
EI12P2P2		Femmina	1/2"	Femmina	1/2"
EI12P2P4			1/2"		3/4"
EI12P4P4			3/4"		3/4"
EI12P2M2		Femmina	1/2"	Maschio	1/2"
EI12P4M2			3/4"		1/2"
EI12P4M4			3/4"		3/4"
EI12P2C2		Femmina	1/2"	Gomito	1/2"
EI12P4C4			3/4"		3/4"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

EZYFLEX® EP

Tubo flessibile in PE con treccia inox DN08

Sanitari

Doccette cucina



- **Composizione:**
  - Tubo EPDM conforme EN 681-1 tipo WB
  - Treccia polietilene monofilo (bianco o nero)
  - Raccordi in ottone nichelato
  - Sistema antitorsione lato doccetta
  - Boccole a crimpare inox
- **Tenuta:**
  - Guarnizione piatta su sede piana
  - O-ring su filettatura metrica maschio
- **Lunghezze standard:** 1.250, 1.500, 2.000 mm
- **Applicazione:** Alimentazione di doccette cucina, uscita miscelatore

Specifiche tecniche

- Temperatura max **+80°C**
- Pressione di esercizio max **10 bar**
- **8,5 x 12 mm (DN08)**
- Raggio di curvatura minimo **48 mm**

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm** *MOQ secondo la lunghezza desiderata*
- **Raccordi personalizzabili:** diametro, materiale, ecc.
- **Imballaggio personalizzabile:** si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	Tubo flessibile	Raccordo 1 / Filettatura		Raccordo 2 / Filettatura	
EP08D2M15		Femmina conico girevole	1/2"	Maschio corto	M15x100

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

EZYFLEX® PEXI

Tubo flessibile in PEX con treccia inox DN08

Sanitari

Apparecchi sanitari e rubinetteria per collettività ed ospedali



- **Composizione:**
  - Tubo PEX
  - Treccia inox AISI 304
  - Raccordi in ottone nichelato
  - Boccole a crimpare inox
- **Tenuta:**
  - Guarnizione piatta su sede piana
  - O-ring su filettatura metrica maschio
  - Oliva per tubo liscio per raccordo biconico
- **Lunghezze standard:**
  150, 300, 500, 700, 1.000 mm
- **Applicazione:**
  Alimentazione di acqua calda e fredda per rubinetti, miscelatori e apparecchi sanitari per collettività ed ospedali

- **Specifiche tecniche**

Temperatura max **+90°C**

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
08	16	20

8,2 x 11,7 mm (DN08)

Raggio di curvatura minimo **35 mm**

Possibilità di trattamento d'urto con cloro

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Rubinetteria

- **Tubi flessibili assemblati /** Codici e configurazioni

Codice	Tubo flessibile	Raccordo 1 / Filettatura		Raccordo 2 / Filettatura	
XI08P1M10		Femmina	3/8"	Maschio corto	M10x100
XI08P1M11					M11x100
XI08P1M12					M12x100
XI08P2M10			1/2"		M10x100
XI08P1M10		Femmina	3/8"	Maschio lungo	M10x100
XI08P1M11					M11x100
XI08P1M12					M12x100
XI08P2M10			1/2"		M10x100

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Apparecchi sanitari

▸ Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	Tubo flessibile	Raccordo 1 / Filettatura		Raccordo 2 / Filettatura	
XI08P1M1		Femmina	3/8"	Maschio	3/8"
XI08P2M2			1/2"		1/2"
XI08P4M4			3/4"		3/4"
XI08P1P1		Femmina	3/8"	Femmina	3/8"
XI08P2P2			1/2"		1/2"
XI08P4P4			3/4"		3/4"
XI08P1C1		Femmina	3/8"	Gomito	3/8"
XI08P2C2			1/2"		1/2"
XI08P4C4			3/4"		3/4"
XI08M1B1		Maschio	3/8"	Biconico	Ø10 mm
XI08M2B2			1/2"		Ø12 mm
XI08M4B3			3/4"		Ø14 mm
XI08P1B1		Femmina	3/8"	Biconico	Ø10 mm
XI08P2B2			1/2"		Ø12 mm
XI08P4B3			3/4"		Ø14 mm
XI08B1B1		Biconico	Ø10 mm	Biconico	Ø10 mm
XI08B2B2			Ø12 mm		Ø12 mm
XI08B3B3			Ø14 mm		Ø14 mm

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

EZYFLEX® PEXI

Tubo flessibile in PEX con treccia inox DN12

Sanitari

Apparecchi sanitari per collettività ed ospedali



- **Composizione:**
  - Tubo PEX
  - Treccia inox AISI 304
  - Raccordi in ottone nichelato
  - Boccole a crimpare inox
- **Tenuta:**
  - Guarnizione piatta su sede piana
- **Lunghezze standard:**
  300, 500, 700, 1.000 mm
- **Applicazione:**
  Alimentazione di acqua calda e fredda per apparecchi sanitari per collettività ed ospedali

- **Specifiche tecniche**

Temperatura max **+90°C**

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
12	16	20

12 x 18 mm (DN12)

Raggio di curvatura minimo **65 mm**

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	Tubo flessibile	Raccordo 1 / Filettatura		Raccordo 2 / Filettatura	
XI12P2P2		Femmina	1/2"	Femmina	1/2"
XI12P2P4			1/2"		3/4"
XI12P4P4			3/4"		3/4"
XI12P2M2		Femmina	1/2"	Maschio	1/2"
XI12P4M2			3/4"		1/2"
XI12P4M4			3/4"		3/4"
XI12P2C2		Femmina	1/2"	Gomito	1/2"
XI12P4C4			3/4"		3/4"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

EZYFLEX® EC

Tubo flessibile in EPDM con treccia inox con rivestimento in PVC DN10 e 12

Sanitari

Doccette di lavaggio per collettività ed ospedali



- **Composizione:**
  - Tubo EPDM conforme EN 681-1 tipo WB
  - Treccia inox AISI 304
  - Rivestimento esterno in PVC cristallino liscio
  - Raccordi in ottone nichelato
  - Sistema antitorsione lato doccetta
  - Boccole a crimpare inox
- **Tenuta:**
  - Guarnizione piatta su sede piana
  - O-ring su filettatura metrica maschio
- **Lunghezze standard:**
  Su misura
- **Applicazione:**
  Alimentazione di acqua calda e fredda per doccette di lavaggio per collettività ed ospedali

Specifiche tecniche

- Temperatura max **+60°C**
- Pressione di esercizio max **10 bar**
- **9,5 x 16 mm (DN10)**
  12 x 20 mm (DN12)
- Raggio di curvatura minimo
  60 mm (DN10)
  72 mm (DN12)
- Questo tubo può essere pulito con qualsiasi tipo di detergente

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 / Filettatura		Raccordo 2 / Filettatura	
EC10P2D2	10		Femmina	1/2"	Femmina Girevole	1/2"
EC12P2D2	12					
EC10D2M15	10		Femmina Girevole	1/2"	Maschio	15x100
EC10P1P1	10		Femmina	3/8"	Femmina	3/8"
EC10P2P2				1/2"		1/2"
EC12P2P2	12					
EC12P4P4				3/4"		3/4"
EC10P1M1	10		Femmina	3/8"	Maschio	3/8"
EC10P2M2				1/2"		1/2"
EC12P2M2	12					
EC12P4M4				3/4"		3/4"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

SHOWERFLEX® PTC

Tubo in PVC bianco rinforzato internamente DN10

Doccia

Soffioni doccia



- **Composizione:**
  - Tubo in PVC bianco rinforzato internamente con fili di poliestere intrecciati
  - Raccordi in ottone nichelato
  - Boccole a crimpare inox
- **Tenuta:**
  - Guarnizione piatta su sede piana (in opzione)
- **Lunghezze standard:**
  1.250, 1.500, 2.000 mm
- **Applicazione:**
  Alimentazione di acqua calda e fredda per soffioni doccia dopo rubinetteria

- **Specifiche tecniche**

Temperatura max **+60°C**

Pressione di esercizio max **10 bar**

9 x 15 mm (DN10)

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- **Raccordi personalizzabili:** diametro, materiale, ecc.
- **Imballaggio personalizzabile:** si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	Tubo flessibile	Raccordo 1 / Filettatura		Raccordo 2 / Filettatura	
PT10P2P2		Femmina cilindrico zigrinato	1/2"	Femmina cilindrico zigrinato	1/2"
PT10P2D2		Femmina cilindrico zigrinato	1/2"	Femmina conico girevole	1/2"
PT10D2D2		Femmina conico girevole	1/2"	Femmina conico girevole	1/2"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

W-FLEX® V
Tubo flessibile in PVC spiralato DN32 e 40



Scarico
Apparecchi sanitari

Composizione:
- Tubo in PVC spiralato
- Raccordi in PVC da incollare sul tubo con colla PVC o silicone
- Raccordi a vite

Lunghezze standard:
Su misura

Applicazione:
Scarico dell'acqua per bidet, lavabo, lavelli, vasche da bagno e altri apparecchi sanitari

Specifiche tecniche

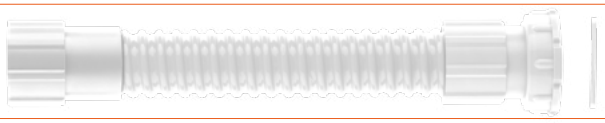
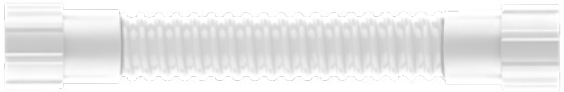
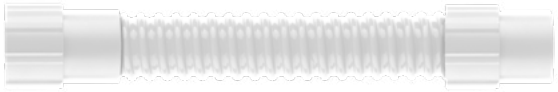
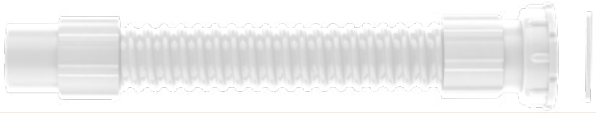
Temperatura max **+60°C**

25 x 32 mm (DN32)
32 x 40 mm (DN40)

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1	Raccordo 2
V1VB1VT1	32		Maschio da incollare	Femmina a vite
V2VB2VT2	40			
V1VB1VB1	32			Maschio da incollare
V1VB2VB2	40			
V1VB1VBF1	32			Femmina da incollare
V1VB2VBF2	40			
V1VBF1VT1	32		Femmina da incollare	Femmina a vite
V2VBF2VT2	40			

Tubi flessibili da assemblare / Componi il tuo tubo flessibile!

Codice	DN (mm)	Descrizione	Descrizione
V1	32	Corona in PVC Lunghezza 20 m	
V2	40		
VB1	32	Ghiere maschio da incollare	
VB2	40		
VBF1	32	Ghiere femmina da incollare	
VBF2	40		
VT1	32	Ghiere femmina a vite	
VT2	40		

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

W-FLEX® FE
Tubo flessibile di scarico

Scarico
Lavatrici, canne di scarico e sifoni



Tubo flessibile di scarico per lavatrici o lavastoviglie

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Raccordi
FE20PP	20	Ghiere elastiche termosaldate a incasso

- **Composizione:**
  - Tubo corrugato PP
  - Raccordi in gomma termoplastica EPDM
- **Lunghezze standard:**
  1.500 mm
- **Specifiche tecniche**

Temperatura max **+95°C**



Tubo flessibile tipo “canna di scarico” per bidet, lavatrici o lavastoviglie

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Raccordi
FE20PP-EX	20	Ghiere elastiche termosaldate a incasso

- **Composizione:**
  - Tubo corrugato PP
  - Raccordi in gomma termoplastica EPDM
- **Lunghezze standard (min / max):**
  800 / 2.700 mm, 1.200 / 4.000 mm
- **Specifiche tecniche**

Temperatura max **+95°C**

Estensibile



Tubo flessibile tipo “sifone” per bidet, lavabo e lavelli

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Raccordo 1 / Filettatura		Raccordo 2
FE33P6M32	33	Femmina dado girevole	1"1/4	Maschio PVC da incollare Ø 32 mm
FE40P7M40	40	Ghiere elastiche termosaldate a incasso	1"1/2	Maschio PVC da incollare Ø 40 mm

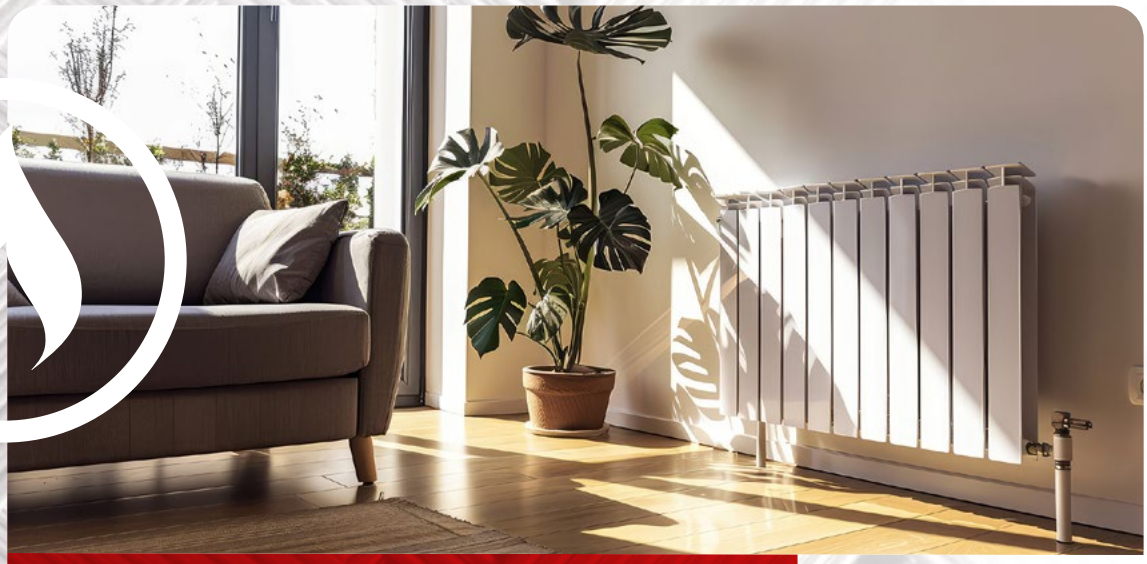
- **Composizione:**
  - Tubo in PVC
  - Raccordo con dado girevole in PVC e ghiera maschio da incollare
- **Lunghezze standard (min / max):**
  350 / 700 mm
- **Specifiche tecniche**

Temperatura max **+90°C**

Estensibile

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.



RISCALDA-MENTO

Riscaldamento

EZYFLEX®

EKOFLEX®

	Pagine	Schede tecniche
▸ Alimentazione idrica generale		
• Tubo flessibile EPDM treccia inox DN15 - 50 **EZYFLEX® EI**	26	FT201
• Tubo flessibile Butile treccia inox DN15 - 26 **EZYFLEX® BI**	28	FT202
▸ Alimentazione idrica per pompe di calore e impianti misti reversibili		
• Tubo flessibile EPDM treccia in tessuto DN15 - 50 **EKOFLEX® ET**	29	FT211
• Tubo flessibile Butile treccia in tessuto DN15 - 26 **EKOFLEX® BT**	30	FT212
▸ Alimentazione per bruciatori a olio combustibile e idrocarburi		
• Tubo flessibile Nitrile NBR treccia inox DN08 - 33 **EZYFLEX® NI**	31	FT221
▸ Alimentazione di vapore		
• Tubo flessibile corrugato in acciaio inox DN10 - 50 **EZYFLEX® FE**	32	FT231

IFT Industrie du Flexible Technique

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com

www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

EZYFLEX® EI
Tubo flessibile in EPDM con treccia inox DN15 - DN50

Riscaldamento
Apparecchi di riscaldamento



Composizione:
- Tubo EPDM conforme EN 681-1 tipo WB
- Treccia inox AISI 304
- Raccordi in ottone (tranne gomito nichelato DN20 - 40)
- Boccole a crimpare inox DN15 - DN33 e alluminio DN40 e DN50

Tenuta:
- Guarnizione piatta su sede piana (in opzione)
- Metallo / Metallo per sede sfero-conica (per ulteriori informazioni, cfr. § "Caratteristiche dei raccordi sfero-conici")

Lunghezze standard:
300, 500, 700, 1.000 mm

Applicazione:
Alimentazione di acqua calda e fredda per apparecchi di riscaldamento

Specifiche tecniche

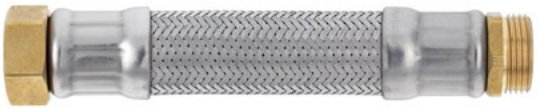
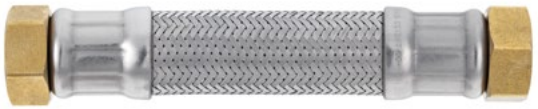
Temperatura max
+90°C (picchi a +110°C)

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
15, 20, 26	10	16
33, 40, 50	6	6

15 x 22 mm (DN15)
20 x 28 mm (DN20)
26 x 35 mm (DN26)
33 x 43 mm (DN33)
40 x 50 mm (DN40)
50 x 63 mm (DN50)

OFFERTA SU MISURA
- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice		DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
EI15P2M2	QB	15		Femmina	1/2"	Maschio	1/2"	88
EI15P4M4	QB				3/4"		3/4"	
EI20P4M4	QB	20			3/4"		3/4"	112
EI26P5M5	QB	26			1"		1"	140
EI33P6M6	-	33			1"1/4		1"1/4	172
EI40P7M7	-	40			1"1/2		1"1/2	392
EI50P8M8	-	50			2"		2"	488
EI15P2P2	QB	15		Femmina	1/2"	Femmina	1/2"	88
EI15P4P4	QB				3/4"		3/4"	
EI20P4P4	QB	20			3/4"		3/4"	112
EI26P5P5	QB	26			1"		1"	140
EI33P6P6	-	33			1"1/4		1"1/4	172
EI40P7P7	-	40			1"1/2		1"1/2	392
EI50P8P8	-	50			2"		2"	488

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

▸ **Tubi flessibili assemblati /** Codici e configurazioni

Codice		DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
EI15P2C2		15		Femmina	1/2"	Gomito	1/2"	88
EI15P4C4					3/4"		3/4"	112
EI20P4C4		20*			3/4"		3/4"	112
EI26P5C5		26*			1"		1"	140
EI33P6C6	-	33*			1"1/4		1"1/4	172
EI40P7C7	-	40*			1"1/2		1"1/2	392

* Raccordo femmina a gomito in ottone nichelato

▸ **Tubi flessibili assemblati /** Codici e configurazioni

Codice		DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
EI15S2S2		15		Femmina sfero-conico	1/2"	Femmina sfero-conico	1/2"	88
EI15S4S4		15**			3/4"		3/4"	88
EI20S4S4		20						112
EI26S5S5		26			1"		1"	140

** Guarnizione integrata nei raccordi per tubi flessibili DN15 con filettatura da 3/4"

PRINCIPALI VANTAGGI

- Tenuta OTTIMALE
- Collegamento SEMPLIFICATO



IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

EZYFLEX® BI
Tubo flessibile in Butile con treccia inox DN15 - DN26

Riscaldamento
Apparecchi di riscaldamento



Composizione:
- Tubo in butile
- Treccia inox AISI 304 con doppia orlatura blu
- Raccordi in ottone
  (tranne raccordo a gomito DN20 e 26 in ottone nichelato)
- Boccole a crimpare inox

Tenuta:
- Guarnizione piatta su sede piana (in opzione)

Lunghezze standard:
300, 500, 700, 1.000 mm

Applicazione:
Alimentazione di acqua calda e fredda per apparecchi di riscaldamento

Specifiche tecniche

Temperatura max
+90°C (picchi a +110°C)

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
15, 20, 26	10	16

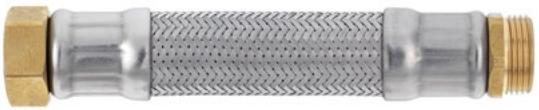
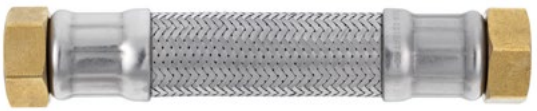
15 x 22 mm (DN15)
20 x 28 mm (DN20)
26 x 35 mm (DN26)

Barriera all'ossigeno secondo DIN 4726 per impedire la formazione di fango, microrganismi e alghe

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
BI15P2M2	15		Femmina	1/2"	Maschio	1/2"	88
BI15P4M4				3/4"		3/4"	
BI20P4M4	20			3/4"		3/4"	112
BI26P5M5	26			1"		1"	140
BI15P2P2	15		Femmina	1/2"	Femmina	1/2"	88
BI15P4P4				3/4"		3/4"	
BI20P4P4	20			3/4"		3/4"	112
BI26P5P5	26			1"		1"	140
BI15P2C2	15		Femmina	1/2"	Gomito	1/2"	88
BI15P4C4				3/4"		3/4"	
BI20P4C4	20*			3/4"		3/4"	112
BI26P5C5	26*			1"		1"	140

*Raccordo femmina a gomito in ottone nichelato

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

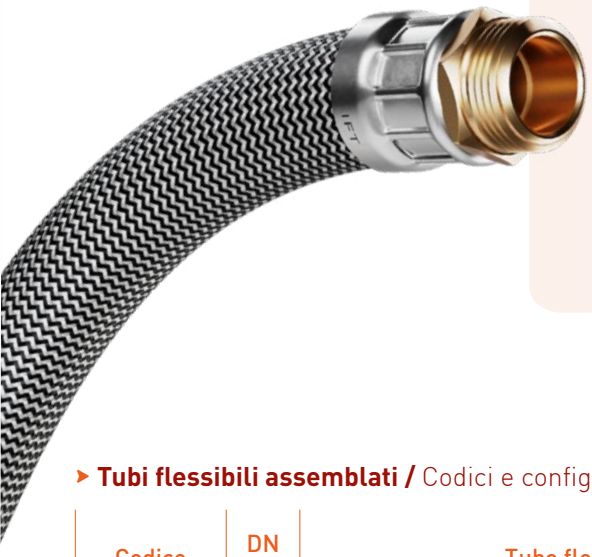
Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

EKOFLEX® ET

Tubo flessibile in EPDM con treccia in tessuto DN15 - DN50

Riscaldamento

Pompe di calore



- **Composizione:**
  - Tubo EPDM conforme EN 681-1 tipo WB
  - Treccia in tessuto
  - Raccordi in ottone (tranne raccordo a gomito DN20 e 26 in ottone nichelato)
  - Boccole a crimpare inox DN15 - DN33 e alluminio DN40 e DN50
- **Tenuta:**
  - Guarnizione piatta su sede piana (in opzione)
- **Lunghezze standard:**
  300, 500, 700, 1.000 mm
- **Applicazione:**
  Alimentazione di acqua calda e fredda per pompe di calore Possibilità di montaggio su impianti reversibili misti

- **Specifiche tecniche**

Temperatura max
+90°C (picchi a +110°C)

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
15, 20, 26	10	16
33, 40, 50	6	6

15 x 22 mm (DN15)
20 x 28 mm (DN20)
26 x 35 mm (DN26)
33 x 43 mm (DN33)
40 x 50 mm (DN40)
50 x 63 mm (DN50)

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
ET15P2M2	15		Femmina	1/2"	Maschio	1/2"	88
ET15P4M4				3/4"		3/4"	
ET20P4M4	20			3/4"		3/4"	112
ET26P5M5	26			1"		1"	140
ET33P6M6	33			1"1/4		1"1/4	172
ET40P7M7	40			1"1/2		1"1/2	392
ET50P8M8	50			2"		2"	488
ET15P2P2	15		Femmina	1/2"	Femmina	1/2"	88
ET15P4P4				3/4"		3/4"	
ET20P4P4	20			3/4"		3/4"	112
ET26P5P5	26			1"		1"	140
ET33P6P6	33			1"1/4		1"1/4	172
ET40P7P7	40			1"1/2		1"1/2	392
ET50P8P8	50			2"		2"	488
ET15P2C2	15		Femmina	1/2"	Gomito	1/2"	88
ET15P4C4				3/4"		3/4"	
ET20P4C4	20*			3/4"		3/4"	112
ET26P5C5	26*			1"		1"	140
ET33P6C6	33*			1"1/4		1"1/4	172
ET40P7C7	40*			1"1/2		1"1/2	392

*Raccordo femmina a gomito in ottone nichelato

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

EKOFLEX® BT

Tubo flessibile in Butile con treccia in tessuto DN15 - DN26

Riscaldamento

Pompe di calore



Composizione:
- Tubo in butile
- Treccia in tessuto con doppia orlatura blu
- Raccordi in ottone (tranne raccordo a gomito DN20 e 26 in ottone nichelato)
- Boccole a crimpare inox

Tenuta:
- Guarnizione piatta su sede piana (in opzione)

Lunghezze standard:
300, 500, 700, 1.000 mm

Applicazione:
Alimentazione di acqua calda e fredda per pompe di calore Possibilità di montaggio su impianti reversibili misti

Specifiche tecniche

Temperatura max **+90°C (picchi a +110°C)**

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
15, 20, 26	10	16

15 x 22 mm (DN15)
20 x 28 mm (DN20)
26 x 35 mm (DN26)

Barriera all'ossigeno secondo DIN 4726 per impedire la formazione di fango, microrganismi e alghe

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm** *MOQ secondo la lunghezza desiderata*
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
BT15P2M2	15		Femmina	1/2"	Maschio	1/2"	88
BT15P4M4				3/4"		3/4"	
BT20P4M4	20			3/4"		3/4"	112
BT26P5M5	26			1"		1"	140
BT15P2P2	15		Femmina	1/2"	Femmina	1/2"	88
				1/2"		1/2"	88
BT15P4P4				3/4"		3/4"	88
BT20P4P4	20			3/4"		3/4"	112
BT26P5P5	26			1"		1"	140
BT15P2C2	15		Femmina	1/2"	Gomito	1/2"	88
BT15P4C4				3/4"		3/4"	
BT20P4C4	20*			3/4"		3/4"	112
BT26P5C5	26*			1"		1"	140

*Raccordo femmina a gomito in ottone nichelato

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

EZYFLEX® NI

Tubo flessibile in Nitrile NBR con treccia inox DN08 - DN33

Riscaldamento

Bruciatori a olio combustibile e idrocarburi



- **Composizione:**
  - Tubo in nitrile NBR
  - Treccia inox AISI 304 con orlatura blu o gialla
  - Raccordi in ottone (ottone nichelato per il raccordo a gomito)
  - Boccole a crimpare inox
- **Tenuta:**
  - Metallo / Metallo su sede sfero-conica
- **Lunghezze standard:**
  300, 500, 700, 1.000 mm
- **Applicazione:**
  Alimentazione per bruciatori a olio combustibile e idrocarburi con aria compressa, gas, olio, ecc.

Specifiche tecniche

Temperatura max
+90°C

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
08	16	20
15, 20, 26	10	16
33	6	6

7,7 x 12 mm (DN08) **20 x 28 mm (DN20)**
9,5 x 14 mm (DN10) **26 x 35 mm (DN26)**
12 x 18 mm (DN12) **33 x 43 mm (DN33)**
15 x 22 mm (DN15)

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 / Filettatura		Raccordo 2 / Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
NI08S0S0	08		Femmina sfero-conico	1/4"	Femmina sfero-conico	1/4"	48
NI08S0S1				1/4"		3/8"	
NI08S1S1				3/8"		3/8"	
NI10S1S1	10			3/8"		3/8"	60
NI12S2S2	12			1/2"		1/2"	72
NI15S2S2	15			1/2"		1/2"	88
NI20S4S4	20			3/4"		3/4"	112
NI26S5S5	26			1"		1"	140
NI33S6S6	33			1"1/4		1"1/4	172
NI08S0Y0	08		Femmina sfero-conico	1/4"	Maschio conico	1/4"	48
NI08S0Y1				1/4"		3/8"	
NI08S1Y1				3/8"		3/8"	
NI10S1Y1	10			3/8"		3/8"	60
NI12S2Y2	12			1/2"		1/2"	72
NI15S2Y2	15						88
NI20S4Y4	20			3/4"		3/4"	112
NI26S5Y5	26			1"		1"	140
NI33S6Y6	33			1"1/4		1"1/4	172
NI08S0W0	08		Femmina sfero-conico	1/4"	Gomito sfero-conico	1/4"	48
NI08S0W1				1/4"		3/8"	
NI08S1W0				3/8"		1/4"	
NI08S1W1				3/8"		3/8"	
NI10S1W1	10			3/8"		3/8"	60
NI12S2W2	12			1/2"		1/2"	72
NI15S2W2	15						88
NI20S4W4	20			3/4"		3/4"	112
NI26S5W5	26			1"		1"	140
NI33S6W6	33			1"1/4		1"1/4	172

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

EZYFLEX® FE
Tubo flessibile corrugato in acciaio inox DN10 - DN50

Riscaldamento
Alimentazione di vapore



- **Composizione:**
  - Tubo corrugato in acciaio inox AISI 304L
  - Raccordi in acciaio inox AISI 303
  - Saldatura dei raccordi con argon inox AISI 303
- **Lunghezze standard: (min / max)**
  75/130 mm, 100/200 mm, 200/400 mm, 260/520 mm, 500/1.000 mm, 750/1.500 mm, 1.000/2.000 mm
- **Applicazione:**
  Alimentazione di vapore, acqua calda e fredda per apparecchi di riscaldamento

- **Specifiche tecniche**

Temperatura max
+250°C

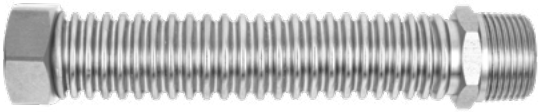
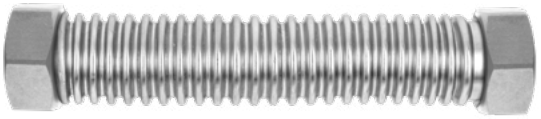
Pressione di esercizio max per il gas
0.5 bar
Pressione di esercizio max per l'acqua
10 bar (DN10)
8 bar (DN15, 20, 26)
5 bar (DN33, 40, 50)

Estensibile fino a 2 volte la lunghezza iniziale

OFFERTA SU MISURA

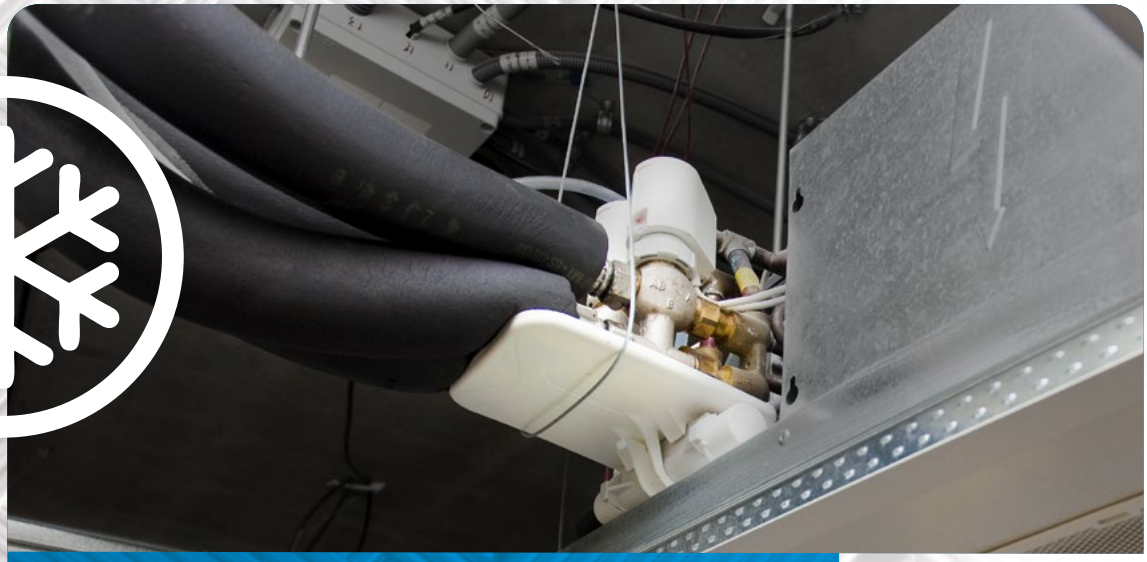
- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura	
FE10P1M1	10		Femmina	3/8"	Maschio	3/8"
FE15P2M2	15			1/2"		1/2"
FE15P4M2				3/4"		1/2"
FE20P4M4	20			3/4"		3/4"
FE26P5M5	26			1"		1"
FE33P6M6	33			1"1/4		1"1/4
FE40P7M7	40			1"1/2		1"1/2
FE50P8M8	50			2"		2"
FE15P2P2	15		Femmina	1/2"	Femmina	1/2"
FE20P4P4	20			3/4"		3/4"
FE26P5P5	26			1"		1"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.



CLIMATIZZA-ZIONE SOFFITTI REFRIGERATI

CLIMFLEX®

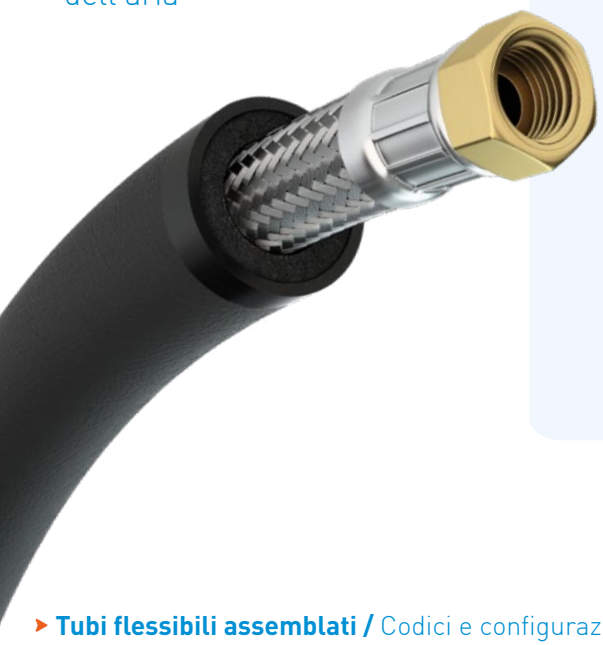
	Pagine	Schede tecniche
▸ Alimentazione idrica per le unità di condizionamento dell'aria		
• Tubo flessibile coibentato EPDM treccia inox DN15 - 50 **CLIMFLEX® EI-C13 & EI-C19**	34	FT301
• Tubo flessibile coibentato Butile treccia inox DN15 - 26 **CLIMFLEX® BI-C13 & BI-C19**	36	FT302
▸ Alimentazione idrica di soffitti refrigerati, travi fredde, velum		
• Tubo flessibile EPDM treccia inox DN10, 12 e 15 **CLIMFLEX® EI**	37	FT303
▸ Linee frigorifere per il condizionamento dell'aria - refrigerazione		
• Tubo flessibile per fluidi refrigeranti DN03 - 25 **CLIMFLEX® PZT**	38	FT304

CLIMFLEX® EI-C13 / C19

Tubo flessibile coibentato in EPDM con treccia in acciaio inox DN15 - DN50

Climatizzazione

Unità di condizionamento dell'aria



- **Composizione:**
  - Tubo EPDM conforme EN 681-1 tipo WB
  - Treccia inox AISI 304
  - Raccordi in ottone (tranne gomito nichelato DN20 - 40)
  - Boccole a crimpare inox
  - Isolamento termico Euroclasse B S3D0 spessore 13 o 19 mm
  - Calotte in opzione
- **Tenuta:**
  - Guarnizione piatta su sede piana (in opzione)
  - Metallo / Metallo per sede sfero-conica (per ulteriori informazioni, cfr. § "Caratteristiche dei raccordi sfero-conici")
- **Lunghezze standard:**
  300, 500, 700, 1.000 mm
- **Applicazione:**
  Alimentazione di acqua calda e ghiacciata per unità terminali di climatizzazione tipo "ventilconvettori - pompe di calore - chiller"

- **Specifiche tecniche**

Temperatura min
-15°C
Temperatura max
+90°C (picchi a +110°C)

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
15, 20, 26	10	16
33, 40, 50	6	6

Passaggio d'acqua glicolata fino al 40% (oltre tale soglia si prega di contattarci)

Diametri senza isolamento termico
15 x 22 mm (DN15)
20 x 28 mm (DN20)
26 x 35 mm (DN26)
33 x 43 mm (DN33)
40 x 50 mm (DN40)
50 x 63 mm (DN50)

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice Isolante 13 mm	Codice Isolante 19 mm		DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
EI15P2M2-C13	EI15P2M2-C19	QB	15		Femmina	1/2"	Maschio	1/2"	88
EI15P4M4-C13	EI15P4M4-C19	QB				3/4"		3/4"	
EI20P4M4-C13	EI20P4M4-C19	QB	20			3/4"		3/4"	112
EI26P5M5-C13	EI26P5M5-C19	QB	26			1"		1"	140
EI33P6M6-C13	EI33P6M6-C19	-	33			1"1/4		1"1/4	172
EI40P7M7-C13	EI40P7M7-C19	-	40			1"1/2		1"1/2	392
EI50P8M8-C13	EI50P8M8-C19	-	50			2"		2"	488
EI15P2P2-C13	EI15P2P2-C19	QB	15		Femmina	1/2"	Femmina	1/2"	88
EI15P4P4-C13	EI15P4P4-C19	QB				3/4"		3/4"	
EI20P4P4-C13	EI20P4P4-C19	QB	20			3/4"		3/4"	112
EI26P5P5-C13	EI26P5P5-C19	QB	26			1"		1"	140
EI33P6P6-C13	EI33P6P6-C19	-	33			1"1/4		1"1/4	172
EI40P7P7-C13	EI40P7P7-C19	-	40			1"1/2		1"1/2	392
EI50P8P8-C13	EI50P8P8-C19	-	50			2"		2"	488

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

▸ Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice Isolante 13 mm	Codice Isolante 19 mm		DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
EI15P2C2-C13	EI15P2C2-C19		15		Femmina	1/2"	Gomito	1/2"	88
EI15P4C4-C13	EI15P4C4-C19					3/4"		3/4"	
EI20P4C4-C13	EI20P4C4-C19		20*						112
EI26P5C5-C13	EI26P5C5-C19		26*			1"		1"	140
EI33P6C6-C13	EI33P6C6-C19	-	33*			1"1/4		1"1/4	172
EI40P7C7-C13	EI40P7C7-C19	-	40*			1"1/2		1"1/2	392

* Raccordo femmina a gomito in ottone nichelato

▸ Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice Isolante 13 mm	Codice Isolante 19 mm		DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
EI15S2S2-C13	EI15S2S2-C19		15		Femmina sfero-conico	1/2"	Femmina sfero-conico	1/2"	88
EI15S4S4-C13	EI15S4S4-C19		15**			3/4"		3/4"	
EI20S4S4-C13	EI20S4S4-C19		20						112
EI26S5S5-C13	EI26S5S5-C19		26			1"		1"	140
EI33S6S6-C13	EI33S6S6-C19	-	33			1"1/4		1"1/4	172

** Guarnizione integrata nei raccordi per tubi flessibili DN15 con filettatura da 3/4"

PRINCIPALI VANTAGGI

- Tenuta OTTIMALE
- Collegamento SEMPLIFICATO

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

CLIMFLEX® BI-C13 / C19

Tubo flessibile coibentato in Butile con treccia in acciaio inox DN15 - DN26

Climatizzazione

Unità di condizionamento dell'aria



- **Composizione:**
  - Tubo in butile
  - Treccia inox AISI 304 con doppia orlatura blu
  - Raccordi in ottone (tranne raccordo a gomito DN20 e 26 in ottone nichelato)
  - Boccole a crimpare inox
  - Isolamento termico Euroclasse B S3D0 spessore 13 o 19 mm
  - Calotte in opzione
- **Tenuta:**
  - Guarnizione piatta su sede piana (in opzione)
- **Lunghezze standard:**
  300, 500, 700, 1.000 mm
- **Applicazione:**
  Alimentazione di acqua calda e ghiacciata per unità terminali di climatizzazione tipo "ventilconvettori - pompe di calore - chiller"

- **Specifiche tecniche**

Temperatura min
-15°C
Temperatura max
+90°C (picchi a +110°C)

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
15, 20, 26	10	16

Passaggio d'acqua glicolata fino al 40% (oltre tale soglia si prega di contattarci)

Diametri senza isolamento termico
15 x 22 mm (DN15)
20 x 28 mm (DN20)
26 x 35 mm (DN26)

Barriera all'ossigeno secondo DIN 4726 per impedire la formazione di fango, microrganismi e alghe

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice Isolante 13 mm	Codice Isolante 19 mm	DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
BI15P2M2-C13	BI15P2M2-C19	15		Femmina	1/2"	Maschio	1/2"	88
BI15P4M4-C13	BI15P4M4-C19				3/4"		3/4"	
BI20P4M4-C13	BI20P4M4-C19	20			3/4"		3/4"	112
BI25P5M5-C13	BI25P5M5-C19	26			1"		1"	140
BI15P2P2-C13	BI15P2P2-C19	15		Femmina	1/2"	Femmina	1/2"	88
BI15P4P4-C13	BI15P4P4-C19				3/4"		3/4"	
BI20P4P4-C13	BI20P4P4-C19	20			3/4"		3/4"	112
BI25P5P5-C13	BI25P5P5-C19	26			1"		1"	140
BI15P2C2-C13	BI15P2C2-C19	15		Femmina	1/2"	Gomito	1/2"	88
BI15P4C4-C13	BI15P4C4-C19				3/4"		3/4"	
BI20P4C4-C13	BI20P4C4-C19	20*			3/4"		3/4"	112
BI26P5C5-C13	BI26P5C5-C19	26*			1"		1"	140

* Raccordo femmina a gomito in ottone nichelato

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

CLIMFLEX® EI

Tubo flessibile in EPDM con treccia inox DN10 12 e 15

Soffitti refrigerati



- **Composizione:**
  - Tubo EPDM conforme EN 681-1 tipo WB
  - Treccia inox AISI 304
  - Raccordi in ottone
  - Boccole a crimpare inox
- **Tenuta:**
  - Guarnizione piatta su sede piana
  - integrata DN10 e 12
  - in opzione DN15
- **Sicurezza:**
  Clip di sicurezza in opzione per raccordo rapido
- **Lunghezze:**
  Su misura
- **Applicazione:**
  Alimentazione di acqua calda e ghiacciata per soffitti refrigerati - travi fredde - velum.
  Se acqua ghiacciata (temp. inferiore al punto di rugiada): si prega di contattarci per i requisiti di isolamento.

- **Specifiche tecniche**
  Temperatura min
  -15°C
  Temperatura max
  +90°C

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
10, 12	16	20
15	10	16

Passaggio d'acqua glicolata fino al 40% (oltre tale soglia si prega di contattarci)

9,5 x 14 mm (DN10)
12 x 18 mm (DN12)
15 x 22 mm (DN15)

Clip di sicurezza (IN OPZIONE) / Codici

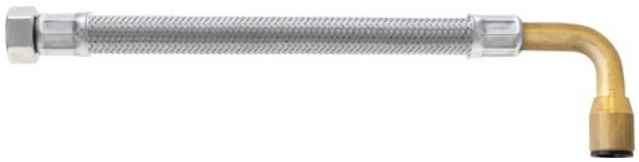
Codice	Per tubo di rame Diametro (mm)
CLIPS12	12
CLIPS15	15



OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
EI10I0I0	10		Rapido	Ø10mm	Rapido	Ø10 mm	60
EI12I1I1	12			Ø12mm		Ø12 mm	72
EI12I2I2				Ø15mm		Ø15 mm	
EI15I2I2	15			Ø15mm		Ø15 mm	88
EI10P1I0	10		Femmina	3/8"	Rapido	Ø10 mm	60
EI10P2I0	10			1/2"		Ø10 mm	60
EI12P2I1	12			1/2"		Ø12 mm	72
EI12P2I2							
EI15P2I2	15			1/2"		Ø15 mm	88
EI10P2C0	10		Femmina	1/2"	Rapido Gomito	Ø10 mm	60
EI10P2C1						Ø12 mm	
EI12P2C1	12					Ø12 mm	72
EI12P2C2							
EI15P2C2	15					Ø15 mm	88

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

CLIMFLEX® PZT
Tubi flessibili per fluidi refrigeranti
DN03 - DN25

Linee frigorifere



Composizione:
- Tubo speciale in poliammide, conforme alla norma EN1736, rinforzato con treccia di poliestere ad alta densità e rivestito con guaina esterna in poliuretano resistente all'abrasione
- Raccordi a vite ad alta pressione in acciaio tipo "FLARE SAE"
- Boccole a crimpare ad alta pressione in acciaio trattato

Tenuta:
- Metallo / metallo

Lunghezze standard:
Su misura

Applicazione:
Linee frigorifere per climatizzazione (sistema split) - refrigerazione (compressori, ecc.) CFC - HFC - HFC

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio **-da 40°C a +100°C**

Cfr. tabella di seguito

Passaggio d'acqua glicolata fino al 40% (oltre tale soglia si prega di contattarci)

Tenuta ai gas refrigeranti (R22, R134A, R404, R407, R410, R507) e resistente all'olio

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Tubo flessibile	Diametro int. x est. (mm)	Pressione di scoppio min. a 23°C (bar)	Pressione max. (bar)	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
FLEXPZT3FF	3		3,5 x 8,5	920	230	Femmina	1/8"	Femmina	1/8"	12
FLEXPZT5FF	5		4,8 x 10,0	840	210		3/16"		3/16"	30
FLEXPZT6FF	6		6,4 x 11,8	800	200		1/4"		1/4"	35
FLEXPZT8FF	8		8,0 x 14,3	760	190		5/16"		5/16"	45
FLEXPZT10FF	10		9,7 x 16,0	700	175		3/8"		3/8"	55
FLEXPZT12FF	12		13,0 x 20,3	560	140		1/2"		1/2"	75
FLEXPZT16FF	16		16,0 x 23,5	420	105		5/8"		5/8"	120
FLEXPZT19FF	19		19,2 x 26,5	360	90		3/4"		3/4"	145
FLEXPZT25FF	25		25,6 x 33,6	280	70		1"		1"	200
FLEXPZT3FC	3		3,5 x 8,5	920	230	Femmina	1/8"	Gomito	1/8"	12
FLEXPZT5FC	5		4,8 x 10,0	840	210		3/16"		3/16"	30
FLEXPZT6FC	6		6,4 x 11,8	800	200		1/4"		1/4"	35
FLEXPZT8FC	8		8,0 x 14,3	760	190		5/16"		5/16"	45
FLEXPZT10FC	10		9,7 x 16,0	700	175		3/8"		3/8"	55
FLEXPZT12FC	12		13,0 x 20,3	560	140		1/2"		1/2"	75
FLEXPZT16FC	16		16,0 x 23,5	420	105		5/8"		5/8"	120
FLEXPZT19FC	19		19,2 x 26,5	360	90		3/4"		3/4"	145
FLEXPZT25FC	25		25,6 x 33,6	280	70		1"		1"	200

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.



SOLARE TERMICO

SUNNYFLEX®

	Pagine	Schede tecniche
Alimentazione di vapore		
• Tubo flessibile corrugato in acciaio inox DN13 - 25 **SUNNYFLEX® IPO**	40	FT401
• Tubo flessibile corrugato inox con guaina isolante DN13 - 25 **SUNNYFLEX® IPOCALO**	41	FT402
Collegamento bitubo per pannello solare / boiler ACS / scambiatore di calore		
• Tubo flessibile con 2 tubi corrugati inox con guaina isolante DN13 - 25 **SUNNYFLEX® BIPO**	42	FT403
Guida al montaggio dei tubi flessibili SUNNYFLEX®	43	FT411

SUNNYFLEX® IPO
Tubo flessibile corrugato in acciaio inox DN13 - DN25

Solare
Alimentazione di vapore o acqua



Composizione:
- Tubo corrugato in acciaio inox AISI 316 L
- Raccordi in ottone e segmenti in acciaio inox

Tenuta (in opzione):
- Guarnizione piatta su sede piana

Attrezzi di montaggio (in opzione):
- Attrezzo per colpire: Cod. FRAP245
- Matrici: Cod. MAT24 (DN13 e 16), MAT56 (DN20 e 25)

Kit di collegamento (in opzione):
Kit composto da 10 dadi, 10 segmenti e 10 guarnizioni

Lunghezze:
Su misura

Applicazione:
Alimentazione di vapore o acqua calda e fredda

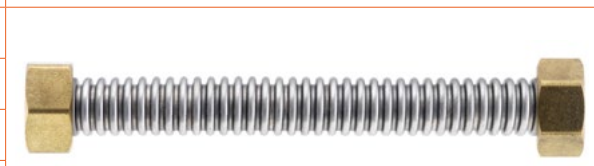
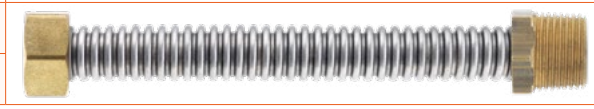
Specifiche tecniche

Temperatura max
+150°C (picchi a +200°C)

Pressione di esercizio max
20 bar (DN13)
16 bar (DN16)
10 bar (DN20 e 25)

- Eccellente resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Eccellente resistenza alla corrosione

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
IPOF2F2	13		Femmina	1/2"	Femmina	1/2"	20
IPOF4F4	16			3/4"		3/4"	25
IPOF5F5	20			1"		1"	30
IPOF6F6	25			1"1/4		1"1/4	35
IPOF2M2	13		Femmina	1/2"	Maschio	1/2"	20
IPOF4M4	16			3/4"		3/4"	25

Tubi flessibili da assemblare (montaggio da effettuare)

Codice	DN (mm)	Tubo flessibile	Lunghezza	Kit di collegamento (in opzione)	Attrezzi (in opzione)
IPO12	13		Corona 100 m	20	FRAP245 + MAT24
IPO16	16			25	FRAP245 + MAT24
IPO20	20			30	FRAP245 + MAT56
IPO25	25			35	FRAP245 + MAT56

MONTAGGIO

I tubi flessibili **SUNNYFLEX®** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio riportate sulla scheda tecnica
FT304 SUNNYFLEX® MONTAGGIO

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

SUNNYFLEX® IPOCALO

Tubo flessibile corrugato inox con guaina isolante
DN13 - DN25

Solare
Alimentazione di vapore o acqua



Composizione:
- Tubo corrugato in acciaio inox AISI 316 L
- Raccordi in ottone e segmenti in acciaio inox
- Isolamento termico Euroclasse B S3D0 spessore 13 o 19 mm
- Calotte in opzione

Tenuta (in opzione):
- Guarnizione piatta su sede piana

Lunghezze:
Su misura

Applicazione:
Alimentazione di vapore o acqua calda e fredda

Specifiche tecniche

Temperatura max
+150°C (picchi a +200°C)

Pressione di esercizio max
20 bar (DN13)
16 bar (DN16)
10 bar (DN20 e 25)

OFFERTA SU MISURA

- Lunghezza specifica: **da 150 mm a più di 10.000 mm**
  MOQ secondo la lunghezza desiderata
- Raccordi personalizzabili: diametro, materiale, ecc.
- Imballaggio personalizzabile: si prega di contattarci
- Spessori dell'isolante: **9 mm, 13 mm o 19 mm**

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Tubo flessibile	Raccordo 1 Filettatura		Raccordo 2 Filettatura		Raggio di curvatura (mm)
IPOCALOF2F2	13		Femmina	1/2"	Femmina	1/2"	20
IPOCALOF4F4	16			3/4"		3/4"	25
IPOCALOF5F5	20			1"		1"	30
IPOCALOF6F6	25			1"1/4		1"1/4	35
IPOCALOF2M2	13		Femmina	1/2"	Maschio	1/2"	20
IPOCALOF4M4	16			3/4"		3/4"	25

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

SUNNYFLEX® BIPO

Tubo flessibile a doppio tubo corrugato inox con guaina isolante DN13 - DN25

Solare

Collegamento bitubo per pannello solare boiler d'acqua calda sanitaria - scambiatore di calore



Composizione:
- Due tubi corrugati in acciaio inox AISI 316 L
- Isolamento termico Euroclasse B S3D0 spessore 13 o 19 mm
- 4 Raccordi in ottone, 4 segmenti in acciaio inox e 4 raccordi di unione maschio-maschio

Tenuta:
- 4 guarnizioni in fibra HT (alta temperatura)

Attrezzi di montaggio (in opzione):
- Attrezzo per colpire: Cod. FRAP245
- Matrici: Cod. MAT24 (DN13 e 16), MAT56 (DN20 e 25)

Kit di collegamento (in opzione):
Kit composto da 10 dadi, 10 segmenti e 10 guarnizioni

Lunghezze:
10 m / 15 m / 20 m / 25 m (DN13)
10 m / 15 m / 20 m / 25 m / 50 m (DN16, DN20, DN25)

Applicazione:
Collegamento bitubo (mandata - ritorno) per pannello solare - boiler ACS - scambiatore di calore

Specifiche tecniche

Temperatura max **+150°C (picchi a +200°C)**

Pressione di esercizio max **10 bar (da DN13 a 25)**

Buona resistenza all'abrasione

- Eccellente resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Eccellente resistenza alla corrosione

Tubi flessibili assemblati / Codici e configurazioni

Codice	DN (mm)	Lunghezza	Raccordo 1 / Filettatura		Raccordo 1 / Filettatura		Attrezzi (in opzione)
BIPO13	13	20	Femmina	1/2"	Femmina	1/2"	FRAP245 + MAT24
BIPO16	16	25		3/4"		3/4"	
BIPO20	20	30		1"		1"	FRAP245 + MAT56
BIPO25	25	35		1"1/4		1"1/4	

Il tubo flessibile **SUNNYFLEX® BIPO** viene consegnato assemblato in una scatola di cartone con un sacchetto contenente:
- 4 raccordi in ottone
- 4 segmenti in acciaio inox
- e 4 raccordi di unione maschio-maschio in ottone



IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

SUNNYFLEX®
Guida al montaggio dei tubi flessibili per applicazioni solari

Elenco dei prodotti interessati dalla scheda di montaggio
- **SUNNYFLEX® IPO** - Tubi flessibili corrugati in acciaio inox
- **SUNNYFLEX® BIPO** - Tubi flessibili coibentati in EPDM con treccia in acciaio inox

Attrezzi

1 • Attrezzo per colpire FRAP245
2 • Matrici MAT24 e MAT56
3 • Set di raccordi
(dadi + segmenti + guarnizioni)
4 • Unioni maschio-maschio in ottone



DN (mm)	Attrezzi da utilizzare
13	FRAP245 + MAT24
16	FRAP245 + MAT24
20	FRAP245 + MAT56
25	FRAP245 + MAT56

Kit SUNNYFLEX® forniti con i tubi flessibili da assemblare

Componenti del kit

DN (mm)	Raccordi	Segmenti in acciaio inox	Guarnizioni in fibra HT (alta temperatura)
13	Femmina 1/2"	SEG1/2"	JFHT2
16	Femmina 3/4"	SEG3/4"	JFHT4
20	Femmina 1"	SEG1"	JFHT5
25	Femmina 1"1/4	SEG1/4	JFHT6

Codice Kit	Numero di componenti	Diametri disponibili
SUNNYFLEX® KIT SACCHETTO IPOCALO	2 di ogni art.	DN13 / 16 / 20 / 25
SUNNYFLEX® KIT SACCHETTO BIPOCALO	4 di ogni art.	
SUNNYFLEX® KIT SACCHETTO IPO	10 di ogni art.	

Fasi di montaggio del tubo flessibile SUNNYFLEX®



Fase 1
Tagliare il tubo corrugato inox utilizzando una taglierina

Fase 2
Posizionare la matrice dietro le prime 2 onde

Fase 3
Inserire la matrice e il tubo corrugato inox nell'attrezzo per colpire. Battere con l'attrezzo per ottenere un colletto battuto

Fase 4
Posizionare il segmento dietro il colletto battuto

Fase 5
Stringere il segmento e posizionare i due raccordi per poter realizzare il secondo sul tubo flessibile

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.





INDUSTRIA

QUAL'IFT®

	Pagine	Schede tecniche
▸ Tubi flessibili specifici per applicazioni industriali		
• Tubo flessibile tubo corrugato inox con treccia inox **QUAL'IFT® IPI**	46	**FT501**
• Tubo flessibile Silicone treccia inox **QUAL'IFT® SI**	47	**FT502**
• Tubo flessibile Nitrile NBR treccia inox **QUAL'IFT® NI**	48	**FT503**
• Tubo flessibile PTFE treccia inox **QUAL'IFT® TFI**	49	**FT504**

QUAL'IFT® IPI

Tubo flessibile specifico tubo corrugato in acciaio inox treccia in acciaio inox

Applicazioni specifiche



- **Composizione:**
  - Tubo corrugato in acciaio inox 316 L
  - Treccia inox AISI 304
- **Lunghezze:**
  Su misura
- **Diametri:**
  DN08 - 300
- **Applicazione:**
  - Tutti i settori
  - Trasporto di fluidi, acqua, vapore, prodotti chimici, oli caldi, petrolchimica, criogenia, ecc.

- **Specifiche tecniche**

Temperatura di esercizio **da -200°C a +600°C**

Pressione di esercizio max **cfr. tabella di seguito**

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- Resistenza alle temperature estreme
- Ottima resistenza alla pressione

Tubi flessibili assemblati / Codici dei tubi e collegamenti

Codice del tubo	DN (pollici)	Diametro int. x est. (mm)	Raggio di curvatura min. statico (mm)	Raggio di curvatura min. dinamico (mm)	Pressione (bar)
IPI 06	1/4''	6,2 x 10,8	25	85	120
IPI 08	5/16''	8,2 x 13,3	32	125	100
IPI 10	3/8''	10,3 x 15,5	38	140	90
IPI 13	1/2''	12,2 x 17,9	45	140	80
IPI 16	5/8''	16,2 x 23	38	160	70
IPI 20	3/4''	20,3 x 28,5	60	155	64
IPI 25	1''	25,6 x 35,5	70	165	50
IPI 32	1''1/4	32,6 x 44,5	85	225	40
IPI 40	1''1/2	40,5 x 52,5	100	255	35
IPI 50	2''	50,8 x 67	120	280	30
IPI 65	2''1/2	65,6 x 83	180	410	24
IPI 80	3''	80,3 x 97	200	450	18
IPI 100	4''	100,8 x 119	290	560	16
IPI 125	5''	125,4 x 152,5	325	710	14
IPI 150	6''	150,8 x 177,5	380	815	10
IPI 200	8''	197 x 228	500	1015	8
IPI 250	10''	250,4 x 281,5	620	1270	7,5
IPI 300	12''	300,2 x 339,5	725	1525	6

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

QUAL'IFT® SI

Tubo flessibile specifico in silicone treccia in acciaio inox

FDA REGISTERED*

Applicazioni specifiche



- **Composizione:**
  - Tubo in silicone traslucido (alimentare) o colorato
  - Treccia inox AISI 304
- **Lunghezze:**
  Su misura
- **Diametri:**
  DN06 - 26
- **Applicazione:**
  - Alimentare: per tutti i prodotti alimentari, bevande, oli vegetali e animali
  - Industria: alcuni prodotti aggressivi come acido citrico tartarico, alcol, ecc.
  - Uscite compressori (qualità industriale)
  - Temperature elevate

- **Specifiche tecniche**

Temperatura di esercizio
da -80°C a +200°C

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
08, 10, 12	16	20
15, 20, 26	10	16

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- **Elevata flessibilità**
- **Resistente alle alte temperature**
- Assorbe le dilatazioni e i colpi d'ariete
- Resistente alle abrasioni accidentali
- Buona resistenza ai fluidi aggressivi, alcol e acidi
- Non trasmette i rumori delle tubazioni
- Buona resistenza ai raggi UV

* Materiale del tubo omologato FDA 21 CFR 177.2600, Regolamento europeo 1935/2004, Farmacopea europea sezione 3.1.9

Tubi flessibili assemblati / Codici dei tubi e collegamenti

Codice del tubo	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	Raggio di curvatura min. (mm)
SI 08	08	8 x 12,8	55
SI 10	10	10 x 14,8	70
SI 12	12	12 x 17,8	85
SI 15	15	15 x 21,8	120
SI 20	20	20 x 28	200
SI 25	26	25 x 33	300

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

QUAL'IFT® NI

Tubo flessibile specifico in Nitrile NBR treccia in acciaio inox

Applicazioni specifiche



Composizione:
- Tubo in nitrile NBR
- Treccia inox AISI 304 con orlatura caratteristica blu o gialla (altri colori su richiesta)

Lunghezze:
Su misura

Diametri:
DN06 - 33

Applicazione:
- Industria: olio combustibile, gasolio, oli, grassi, aria compressa, regolazione, gas naturale, GPL, ecc.

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio
da -10°C a +90°C (picchi a 100°C)

Pressione di esercizio max
16 bar (da DN06 a 15)
10 bar (DN20)
6 bar (DN26 e 33)

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- Resistente alle abrasioni accidentali e alle sollecitazioni alternate
- Tubi flessibili testati secondo ISO 6806 tipo 1

Tubi flessibili assemblati / Codici dei tubi e collegamenti

Codice del tubo	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	Raggio di curvatura min. (mm)
NI 06	06	5,5 x 10	40
NI 08	08	7,5 x 12	48
NI 10	10	9,5 x 14	60
NI 12	12	12 x 18	72
NI 15	15	15 x 22	88
NI 20	20	20 x 28	112

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

QUAL'IFT® TFI
Tubo flessibile specifico in PTFE treccia in acciaio inox

Applicazioni specifiche



- **Composizione:**
  - Tubo in PTFE
  - Treccia inox AISI 304
- **Lunghezze:**
  Su misura
- **Diametri:**
  DN06 - 26
- **Applicazione:**
  - Industria: circuiti di vapore (alta temperatura e forte pressione)
  - Chimica / petrolchimica: tutti i prodotti chimici, uso praticamente universale
  - Alimentare: per tutti i prodotti alimentari, bevande, oli vegetali e animali

- **Specifiche tecniche**

Temperatura di esercizio
da -70°C a +260°C

Pressione di esercizio max
da 60 a 175 bar a seconda del diametro
(per maggiori informazioni cfr. tabella di seguito)

PRINCIPALI VANTAGGI

- Ottima resistenza alla pressione
- Eccellente resistenza al calore e all'invecchiamento
- Eccellente resistenza chimica
- Il tubo interno è facile da pulire e combina proprietà antiaderenti con un basso coefficiente di attrito per garantire uno scorrimento ottimale dei fluidi trasportati
- Possibilità di trattamento d'urto con cloro (in conformità alla guida tecnica "L'acqua nelle strutture sanitarie" – Ministero della Salute francese)

Tubi flessibili assemblati / Codici dei tubi e collegamenti

Codice del tubo	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	Pressione di esercizio max (bar)	Raggio di curvatura minimo (mm)
TFI 06	06	6,4 x 12	175	75
TFI 08	08	8 x 11	160	100
TFI 10	10	10 x 12,2	140	115
TFI 13	12	13 x 16	120	130
TFI 16	15	16 x 19	100	150
TFI 20	20	19 x 23	80	210
TFI 26	26	25 x 29	60	300

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

COMPONI E ASSEMBLA IL TUO TUBO FLESSIBILE

TUBI FLESSIBILI DA ASSEMBLARE



Guida

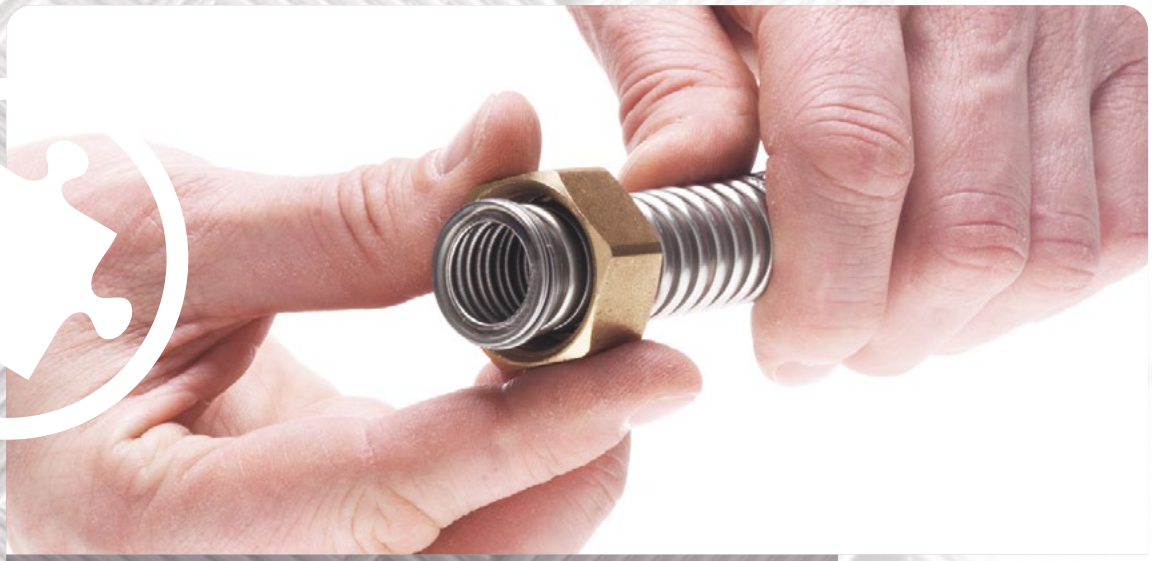
Tubi

Boccole

Raccordi

Attrezzi

Accessori

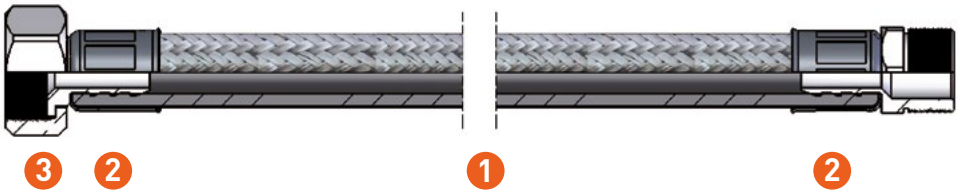


GUIDA ALLA COMPOSIZIONE DEL TUBO FLESSIBILE



GUIDA ALLA COMPOSIZIONE DEL TUBO FLESSIBILE

Richiamo degli elementi che compongono un tubo flessibile



1 ▸ Tubo
2 ▸ Due boccole, una per ogni lato del tubo flessibile
3 ▸ Collegamento = raccordi sinistra e destra (+) accessori come l'isolamento termico

MONTAGGIO

▸ I tubi flessibili **QUAL'IFT®** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili" (cfr. pag. 100)

1 Scelta del tubo flessibile

Secondo
- L'applicazione e l'utilizzo (impianti sanitari, riscaldamento, climatizzazione o applicazioni industriali)
- L'ambiente in cui sarà utilizzato il tubo (temperatura, sollecitazioni meccaniche, resistenza chimica, ecc.)

Materiali utilizzati
- EPDM
- Butile
- PEX
- Nitrile
- Silicone

Per maggiori informazioni
- Tutte le caratteristiche dei nostri tubi **QUAL'IFT®** sono riportate sulle schede tecniche **FT601 - FT624**
- Tabella delle resistenze chimiche (cfr. modulo tecnico a fine catalogo)

2 Scelta delle boccole

Secondo
- Il diametro del tubo flessibile

2 tipi di boccole
- Boccole in acciaio inox per tubi DN06 - 33
- Boccole in alluminio per tubi DN40 e 50

Per maggiori informazioni
- Tutte le caratteristiche delle nostre boccole a crimpare sono riportate sulla scheda tecnica **FT701**

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

3 Scelta del raccordo

Secondo
- L'applicazione e l'utilizzo (impianti sanitari, riscaldamento, climatizzazione o applicazioni industriali)
- L'ambiente in cui sarà utilizzato il tubo (configurazione dello spazio, ecc.)

Esistono diversi tipi di raccordo
- Maschio (cilindrico, conico, rubinetteria)
- Femmina (a sede piana, sfero-conica, a gomito)
- Biconico
- Rapido
- Unione

Per maggiori informazioni
- Tutte le caratteristiche dei nostri raccordi sono riportate sulle schede tecniche **FT801 - FT852**

Accessori disponibili

Isolamento termico
- Disponibile in 4 spessori da 9, 13, 19 e 25 mm (per applicazioni di climatizzazione e raffrescamento a soffitto)
- Guaina di protezione termica (per ambienti soggetti a temperature elevate)

Per maggiori informazioni
- Tutte le caratteristiche dei nostri accessori sono riportate sulle schede tecniche **FT911 e FT913**

4 Attrezzi consigliati

Taglio del tubo

Taglierina manuale portatile
- Taglio di tubi flessibili fino a DN26
- Diametro massimo di passaggio: 50 mm
- Facilmente trasportabile, ideale per interventi sul posto

Crimpatura dei raccordi

Crimpatrice manuale da cantiere
- Crimpatura dei tubi **QUAL'IFT®** da DN08 a DN20

Crimpatrice elettrica portatile da cantiere
- Crimpatura dei tubi **QUAL'IFT®** da DN08 a DN33

Per maggiori informazioni
- Tutte le caratteristiche dei nostri attrezzi sono riportate sulle schede tecniche **FT901 - FT904**

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.





TUBI

QUAL'IFT®

	Pagine	Schede tecniche
Tubi con treccia inox		
• Tubo flessibile EPDM treccia inox DN08 - 50 **QUAL'IFT® EI**	56	FT601
• Tubo flessibile Butile treccia inox DN08 - 26 **QUAL'IFT® BI**	57	FT602
• Tubo flessibile PEX treccia inox DN08 - 12 **QUAL'IFT® PEXI**	58	FT603
• Tubo flessibile Nitrile treccia inox DN06 - 33 **QUAL'IFT® NI**	59	FT604
• Tubo flessibile Silicone treccia inox DN08 - 25 **QUAL'IFT® SI**	60	FT605
Tubi con treccia inox e rivestimento		
• Tubo flessibile EPDM treccia inox con rivestimento PVC DN10 e 12 **QUAL'IFT® EIC**	61	FT611
• Tubo flessibile Nitrile treccia acciaio zincato con rivestimento PVC DN10 - 15 **TUBOL® NGP**	62	FT612
Tubi con treccia in tessuto		
• Tubo flessibile EPDM treccia poliestere DN08 - 50 **QUAL'IFT® ET**	63	FT621
• Tubo flessibile EPDM treccia poliestere/fibra di vetro DN10 - 20 **QUAL'IFT® ETV**	64	FT622
• Tubo flessibile Butile treccia poliestere DN08 - 26 **QUAL'IFT® BT**	65	FT623
• Tubo flessibile EPDM treccia polietilene monofilo DN08 **QUAL'IFT® EP**	66	FT624

QUAL'IFT® EI

Tubo flessibile in EPDM con treccia inox DN08 - DN50



Composizione:
- Tubo EPDM conforme EN 681-1 tipo WB
- Treccia inox AISI 304

Lunghezze:
Cfr. tabella di seguito
Confezionamento a corona
(altre confezioni su richiesta)

Applicazione:
- Passaggio dell'acqua per impianti sanitari, di riscaldamento e climatizzazione (tasso di glicole max : 40%)
- Soluzioni acquose

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio
da -15°C a +90°C (picchi a +110°C)

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
08, 10, 12	16	20
15, 20, 26	10	16
33, 40, 50	6	6

Cfr. tabella di seguito

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- Assorbe le dilatazioni e i colpi d'ariete
- Resistente alle abrasioni accidentali
- Buona resistenza ai raggi UV
- Non trasmette i rumori delle tubazioni

MONTAGGIO

I tubi flessibili **QUAL'IFT®** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Tubi flessibili per applicazioni a bassa pressione / Codici

Codice	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	Pressione di scoppio (bar)	MOQ (m)	Raggio di curvatura (mm)
EI 08	08	8,5 x 12	110	25	48
EI 10	10	9,5 x 14			60
EI 12	12	12 x 18	90	25	72
EI 15	15	15 x 22	80	25	88
EI 20	20	20 x 28	60	20	112
EI 26	26	26 x 35	45	30	140
EI 33	33	33 x 43	40	20	172
EI 40	40	40 x 50	30	Si prega di contattarci	392
EI 50	50	50 x 63			488

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

QUAL'IFT® BI
Tubo flessibile in Butile con treccia inox DN08 - DN26



Composizione:
- Tubo in butile combinato EPDM
- Treccia inox AISI 304 con doppia orlatura blu

Lunghezze:
Cfr. tabella di seguito
Confezionamento a corona
(altre confezioni su richiesta)

Applicazione:
- Passaggio dell'acqua per impianti di riscaldamento e climatizzazione che richiedono una barriera all'ossigeno

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio
da -15°C a +90°C (picchi a +110°C)

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
08, 10, 12	16	20
15, 20, 26	10	16
33	6	6

Cfr. tabella di seguito

Barriera all'ossigeno secondo DIN 4726 per impedire la formazione di fango, microrganismi e alghe

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- **Impermeabilità all'ossigeno (secondo DIN 4726)**
- Assorbe le dilatazioni e i colpi d'ariete
- Resistente alle abrasioni accidentali
- Buona resistenza ai raggi UV
- Non trasmette i rumori delle tubazioni

MONTAGGIO

I tubi flessibili **QUAL'IFT®** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Tubi flessibili per applicazioni a bassa pressione / Codici

Codice	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	Pressione di scoppio (bar)	MOQ (m)	Raggio di curvatura (mm)
BI 08	08	8,5 x 12	110	Si prega di contattarci	48
BI 10	10	9,5 x 14			60
BI 12	12	12 x 18	90		72
BI 15	15	15 x 22	80		88
BI 20	20	20 x 28	60		112
BI 26	26	26 x 35	45		140
BI 33	33	33 x 43	40		172

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

QUAL'IFT® PEXI

Tubo flessibile in PEX con treccia inox DN08 - DN12



Composizione:
- Tubo in PEX (polietilene reticolato traslucido)
- Treccia inox AISI 304

Lunghezze:
Cfr. tabella di seguito
Confezionamento a corona
(altre confezioni su richiesta)

Applicazione:
- Passaggio dell'acqua per impianti sanitari

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio
da -15°C a +90°C (picchi a +110°C)

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
08, 10, 12	16	20

Cfr. tabella di seguito

Ottima resistenza chimica

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- **Resistente alle acque domestiche e chimiche, agli acidi in un'ampia gamma di concentrazioni e temperature**
- Assorbe le dilatazioni e i colpi d'ariete
- Resistente alle abrasioni accidentali
- Buona resistenza ai raggi UV
- Non trasmette i rumori delle tubazioni

MONTAGGIO

I tubi flessibili **QUAL'IFT®** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Tubi flessibili per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	Pressione di scoppio (bar)	MOQ (m)	Raggio di curvatura (mm)
PEXI 08	08	8 x 12,3	110	Si prega di contattarci	35
PEXI 10	10	9,9 x 14			50
PEXI 12	12	12,7 x 17	90		65

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

QUAL'IFT® NI
Tubo flessibile in Nitrile con treccia inox DN06 - DN33



Composizione:
- Tubo in nitrile NBR
- Treccia inox AISI 304 con orlatura blu o gialla (altri colori su richiesta, MOQ si prega di contattarci)

Lunghezze:
Cfr. tabella di seguito
Confezionamento a corona
(altre confezioni su richiesta)

Applicazione:
- Trasporto di olio combustibile, gasolio, oli, grassi, aria compressa, gas naturale, GPL, ecc.

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio
da -15°C a +90°C (picchi a +110°C)

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
06, 08, 10, 12	16	20
15, 20	10	16
26, 33	6	6

Cfr. tabella di seguito

Eccellente resistenza agli idrocarburi

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- **Eccellente resistenza agli idrocarburi**
- Assorbe le dilatazioni e i colpi d'ariete
- Resistente alle abrasioni accidentali e alle sollecitazioni alternate
- Buona resistenza ai raggi UV
- Non trasmette i rumori delle tubazioni

MONTAGGIO

I tubi flessibili **QUAL'IFT®** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Tubi flessibili per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	Pressione di scoppio (bar)	MOQ (m)	Raggio di curvatura (mm)
NI 06	06	5,5 x 10	110	25	40
NI 08	08	7,5 x 12			48
NI 10	10	9,5 x 14			60
NI 12	12	12 x 18	90	25	72
NI 15	15	15 x 22	80	25	88
NI 20	20	20 x 28	60	25	112
NI 26	26	26 x 35	45	25	140
NI 33	33	33 x 43	40	Si prega di contattarci	172

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

QUAL'IFT® SI

Tubo flessibile in silicone con treccia inox DN08 - DN33

FDA REGISTERED*



Composizione:
- Tubo in silicone traslucido (alimentare)
- Treccia inox AISI 304

Lunghezze:
Cfr. tabella di seguito
Confezionamento a corona
(altre confezioni su richiesta)

Applicazione:
- Trasporto di liquidi alimentari, alcol, acidi, vapore

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio
da -60°C a +180°C (picchi a +200°C)

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
08, 10, 12	16	20
15, 20, 25	10	16

Cfr. tabella di seguito

Elevata flessibilità

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- **Elevata flessibilità**
- **Resistente alle alte temperature**
- Assorbe le dilatazioni e i colpi d'ariete
- **Eccellente resistenza all'abrasione**
- Buona resistenza ai fluidi aggressivi, agli alcol e agli acidi
- Non trasmette i rumori delle tubazioni
- Buona resistenza ai raggi UV

* Materiale del tubo omologato FDA 21 CFR 177.2600, Regolamento europeo 1935/2004, Farmacopea europea sezione 3.1.9

MONTAGGIO

I tubi flessibili **QUAL'IFT®** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Tubi flessibili per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	Pressione di scoppio (bar)	MOQ (m)	Raggio di curvatura (mm)
SI 08	08	8 x 12,8	110	25	48
SI 10	10	10 x 14,8			60
SI 12	12	12 x 17,8	90		72
SI 15	15	15 x 21,8	80		88
SI 20	20	20 x 28	60		112
SI 26	25	25 x 33	45		140

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

QUAL'IFT® EIC

Tubo flessibile in EPDM con treccia inox con rivestimento in PVC DN10 - 12



Composizione:
- Tubo EPDM conforme EN 681-1 tipo WB
- Treccia inox AISI 304
- Rivestimento in PVC cristallino

Lunghezze:
Cfr. tabella di seguito
Confezionamento a corona
(altre confezioni su richiesta)

Applicazione:
- Trasporto d'acqua sotto pressione per la pulizia in collettività, in ambiente ospedaliero o nell'industria alimentare

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio **da -15°C a +60°C**

Pressione di esercizio max **16 bar**

Cfr. tabella di seguito

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- **Facile manutenzione**
- **Eccellente resistenza all'abrasione**
- Assorbe le dilatazioni e i colpi d'ariete
- Buona resistenza ai raggi UV
- Non trasmette i rumori delle tubazioni

MONTAGGIO

I tubi flessibili **QUAL'IFT®** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Tubi flessibili per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	Pressione di scoppio (bar)	MOQ (m)	Raggio di curvatura (mm)
EIC 10	10	9,5 x 16	110	25	60
EIC 12	12	12 x 20	90		72

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

TUBOL® NGP

Tubo flessibile in nitrile con treccia in acciaio zincato e rivestimento in PVC DN10 - 15

FDA REGISTERED



Composizione:
- Tubo in nitrile
- Treccia in acciaio zincato
- Rivestimento in PVC cristallino

Lunghezze:
Cfr. tabella di seguito
Confezionamento a corona
(altre confezioni su richiesta)

Applicazione:
- Trasporto di aria o lubrificante sotto pressione

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio **da -20°C a +70°C**

Cfr. tabella di seguito

Cfr. tabella di seguito

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- **Elevata flessibilità**
- **Buona resistenza agli oli e ai gas**
- Assorbe le dilatazioni e i colpi d'ariete
- Resistente alle abrasioni accidentali
- Buona resistenza ai raggi UV
- Non trasmette i rumori delle tubazioni

MONTAGGIO

I tubi flessibili **QUAL'IFT®** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Tubi flessibili per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	Pressione di esercizio max (bar)	Pressione di scoppio (bar)	MOQ (m)	Raggio di curvatura (mm)
NGP 10	10	10 x 14,8	35	106	50	60
NGP 12	12	12 x 17,8	27	81	50	72
NGP 15	15	15 x 21,8	26	78	25	88

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

QUAL'IFT® ET

Tubo flessibile in EPDM con treccia poliestere DN08 - DN50

ACS



Composizione:
- Tubo EPDM conforme EN 681-1 tipo WB
- Treccia in poliestere ad alta tenacità

Lunghezze:
Cfr. tabella di seguito
Confezionamento a corona
(altre confezioni su richiesta)

Applicazione:
- Passaggio dell'acqua per impianti sanitari, di riscaldamento e climatizzazione (tasso di glicole max : 40%)
- Soluzioni acquose

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio
da -15°C a +90°C (picchi a +110°C)

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
08, 10, 12	16	20
15, 20, 26	10	16
33, 40, 50	6	6

Cfr. tabella di seguito

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- Assorbe le dilatazioni e i colpi d'ariete
- Resistente alle abrasioni accidentali
- Non trasmette i rumori delle tubazioni

MONTAGGIO

I tubi flessibili **QUAL'IFT®** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Tubi flessibili per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	Pressione di scoppio (bar)	MOQ (m)	Raggio di curvatura (mm)
ET 08	08	8,5 x 12	110	25	48
ET 10	10	9,5 x 14			60
ET 12	12	12 x 18	90	25	72
ET 15	15	15 x 22	80	25	88
ET 20	20	20 x 28	60	20	112
ET 26	26	26 x 35	45	30	140
ET 33	33	33 x 43	40	20	172
ET 40	40	40 x 50	30	Si prega di contattarci	392
ET 50	50	50 x 63			488

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

QUAL'IFT® ETV

Tubo flessibile in EPDM con treccia poliestere/fibra di vetro DN10 - DN20



Composizione:
- Tubo EPDM conforme EN 681-1 tipo WB
- Treccia in poliestere / fibra di vetro

Lunghezze:
Cfr. tabella di seguito
Confezionamento a corona
(altre confezioni su richiesta)

Applicazione:
- Passaggio dell'acqua per impianti sanitari, di riscaldamento e climatizzazione (tasso di glicole max : 40%)
- Soluzioni acquose

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio
da -15°C a +90°C (picchi a +110°C)

Pressione di esercizio max
16 bar (DN10)
10 bar (DN15)
6 bar (DN20)

Cfr. tabella di seguito

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- **Resiste al surriscaldamento accidentale**
- Assorbe le dilatazioni e i colpi d'ariete
- Resistente alle abrasioni accidentali
- Buona resistenza ai raggi UV
- Non trasmette i rumori delle tubazioni

MONTAGGIO

I tubi flessibili **QUAL'IFT®** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Tubi flessibili per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	Pressione di scoppio (bar)	MOQ (m)	Raggio di curvatura (mm)
ETV 10	10	9,5 x 14	110	Si prega di contattarci	60
ETV 15	15	15 x 22	80		88
ETV 20	20	20 x 28	60		112

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

QUAL'IFT® BT

Tubo flessibile in Butile con treccia poliestere DN08 - DN26



Composizione:
- Tubo in butile combinato EPDM
- Treccia in poliestere ad alta tenacità con doppia orlatura blu

Lunghezze:
Cfr. tabella di seguito
Confezionamento a corona
(altre confezioni su richiesta)

Applicazione:
- Passaggio dell'acqua per impianti sanitari, di riscaldamento e climatizzazione (tasso di glicole max : 40%)
- Soluzioni acquose

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio
da -15°C a +90°C (picchi a +110°C)

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
08, 10, 12	16	20
15, 20, 26	10	16

Cfr. tabella di seguito

Barriera all'ossigeno secondo DIN 4726 per impedire la formazione di fango, microrganismi e alghe

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- **Impermeabilità all'ossigeno (secondo DIN 4726)**
- Assorbe le dilatazioni e i colpi d'ariete
- Resistente alle abrasioni accidentali
- Buona resistenza ai raggi UV
- Non trasmette i rumori delle tubazioni

MONTAGGIO

I tubi flessibili **QUAL'IFT®** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Tubi flessibili per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	Pressione di scoppio (bar)	MOQ (m)	Raggio di curvatura (mm)
BT 08	08	8,5 x 12	110	Si prega di contattarci	48
BT 10	10	9,5 x 14			60
BT 12	12	12 x 18	90		72
BT 15	15	15 x 22	80		88
BT 20	20	20 x 28	60		112
BT 26	26	26 x 35	45		140

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

QUAL'IFT® EP

Tubo in EPDM con treccia in polietilene monofilo DN08



Composizione:
- Tubo EPDM conforme EN 681-1 tipo WB
- Treccia polietilene monofilo
- Colori standard: nero o bianco

Lunghezze:
Cfr. tabella di seguito
Confezionamento a corona
(altre confezioni su richiesta)

Applicazione:
- Passaggio dell'acqua per impianti sanitari, attacco doccia e ugelli per idroterapia

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio
da -10°C a +80°C

Pressione di esercizio max
10 bar

Cfr. tabella di seguito

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione e all'invecchiamento
- **Resiste al surriscaldamento accidentale**
- Assorbe le dilatazioni e i colpi d'ariete
- Resistente alle abrasioni accidentali
- Buona resistenza ai raggi UV
- Non trasmette i rumori delle tubazioni

MONTAGGIO

I tubi flessibili **QUAL'IFT®** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Tubi flessibili per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	DN (mm)	Diametro int. x est. (mm)	MOQ (m)	Raggio di curvatura (mm)
EP 08	08	8 x 12	Si prega di contattarci	48

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.



BOCCOLE

	Pagine	Schede tecniche
▸ Boccole a crimpare in acciaio inox o alluminio		
• Boccola DI, DA – Crimpatura a bassa pressione	68	FT701

Boccole **DI, DA**
Crimpatura a bassa pressione



- **Composizione:**
  - Inox 304 L (DN06 - 33)
  - Alluminio (DN40 e 50)
    (altri materiali su richiesta)
- **Applicazione:**
  - Qualsiasi applicazione a bassa pressione

MONTAGGIO

Le boccole **IFT** devono essere assemblate rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

Boccole per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

DN (mm)	Codice	Compatibilità
06	DI06A	QUAL'IFT® NI06
	DI06B	Tutti i tubi standard QUAL'IFT®
08	DI08A	
10	DI10C	
	DI10N	QUAL'IFT® EIC10
12	DI12B	Tutti i tubi standard QUAL'IFT®
	DI12N	QUAL'IFT® EIC12
15	DI15N	Tutti i tubi standard QUAL'IFT®
20	DI20B	
26	DI26N	
33	DI33B	
40	DA40A	
50	DA50B	

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.



RACCORDI

	Pagine	Schede tecniche
Raccordi femmina		
• Raccordo P – Femmina a sede piana	70	FT801
• Raccordo PSM – Femmina a sede sfero-conica	71	FT802
• Raccordo P-Doccia – Femmina dado cilindrico zigrinato	72	FT803
Raccordi maschio		
• Raccordo M – Maschio fisso filettatura cilindrica	73	FT811
• Raccordo MC – Maschio fisso filettatura conica	74	FT812
• Raccordo MR – Maschio rubinetteria filettatura metrica	75	FT813
Raccordi biconici		
• Raccordo MB – Biconico per tubo di rame	76	FT821
Raccordi a gomito		
• Raccordo RCP – Femmina gomito 90° a sede piana	77	FT831
• Raccordo RCPS – Femmina gomito 90° a sede sfero-conica	78	FT832
Raccordi di unione		
• Raccordo UMM – Unione maschio-maschio a sede piana	79	FT841
• Raccordo UMF – Unione maschio-femmina a sede piana	80	FT842
• Raccordo UMSM – Unione maschio-maschio a sede sfero-conica	81	FT843
• Raccordo UMSF – Unione maschio-femmina a sede sfero-conica	82	FT844
Raccordi rapidi		
• Raccordo RR – Rapido diritto	83	FT851
• Raccordo RRC – Rapido a gomito	84	FT852
Guarnizioni	85	FT861

Raccordo **P**
Femmina a sede piana



- **Composizione:**
  - Ottone
  - Filettatura gas conforme a ISO 228
  - Altri materiali su richiesta (ottone nichelato, acciaio inossidabile, ecc.)
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta
- **Assemblaggio:**
  I raccordi P possono essere utilizzati sui tubi QUAL'IFT® (nel rispetto delle indicazioni riportate sulla tabella di seguito)
- **Tenuta:**
  Guarnizione piatta su sede piana
- **Applicazione:**
  Qualsiasi applicazione a bassa pressione

MONTAGGIO

I raccordi IFT devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Senza guarnizione integrata

Codice	Per tubo flessibile	Materiale		Filettatura		Diam.
	DN (mm)	Coda scanalata	Dado	mm	pollici	mm
P080LAENI	08	Ottone	Ottone nichelato	8 x 13	1/4"	6,2
P081LAENI				12 x 17	3/8"	
P082LAENI				15 x 21	1/2"	
P101LAENI	10			12 x 17	3/8"	7
P102LAENI				15 x 21	1/2"	
P104LAENI				20 x 27	3/4"	
P121LAENI	12			12 x 17	3/8"	9,5
P122LAENI				15 x 21	1/2"	
P124LAENI				20 x 27	3/4"	
P152LAELA	15	Ottone	Ottone	15 x 21	1/2"	12,5
P154LAELA				20 x 27	3/4"	
P155LAELA				26 x 34	1"	
P204LAELA	20			20 x 27	3/4"	17
P205LAELA				26 x 34	1"	
P265LAELA	26			26 x 34	1"	22
P266LAELA				33 x 42	1" 1/4	
P336LAELA	33	Ottone	Ottone	33 x 42	1" 1/4	28
P337NIELA		Ottone nichelato		40 x 49	1" 1/2	
P407LAELA	40	Ottone		40 x 49	1" 1/2	34,5
P508LAELA	50			50 x 60	2"	44

Con guarnizione integrata

Codice	Per tubo flessibile	Materiale		Filettatura		Diam.
	DN (mm)	Coda scanalata	Dado	mm	pollici	mm
P081LAENIJ	08	Ottone	Ottone nichelato	12 x 17	3/8"	6,2
P082LAENIJ				15 x 21	1/2"	
P084LAENIJ				20 x 27	3/4"	
P101LAENIJ	10			12 x 17	3/8"	7
P102LAENIJ				15 x 21	1/2"	
P104LAENIJ				20 x 27	3/4"	
P122LAENIJ	12			15 x 21	1/2"	9,5
P124LAENIJ				20 x 27	3/4"	

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com

www.flexibles.com
Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **PSM**
Femmina a sede sfero-conica



- **Composizione:**
  - Ottone
  - Filettatura gas conforme a ISO 228
  - Altri materiali su richiesta (ottone nichelato, acciaio inossidabile, ecc.)
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta
- **Assemblaggio:**
  I raccordi PSM possono essere utilizzati sui tubi QUAL'IFT® (nel rispetto delle indicazioni riportate sulla tabella di seguito)
- **Tenuta:**
  Metallo / Metallo
- **Applicazione:**
  Qualsiasi applicazione a bassa pressione

MONTAGGIO

I raccordi IFT devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Senza guarnizione integrata					
Codice	Per tubo flessibile DN (mm)	Materiale	Filettatura mm	Filettatura pollici	Diam. mm
PSM060LAELA	06	Ottone	8 x 13	1/4"	4,8
PSM061LAELA			12 x 17	3/8"	
PSM080LAELA	08		8 x 13	1/4"	6,2
PSM081LAELA			12 x 17	3/8"	
PSM101LAELA	10		12 x 17	3/8"	7
PSM102LAELA			15 x 21	1/2"	
PSM121LAELA	12		12 x 17	3/8"	9,5
PSM122LAELA			15 x 21	1/2"	
PSM124LAELA			20 x 27	3/4"	
PSM152LAELA	15		15 x 21	1/2"	12,5
PSM204LAELA	20		20 x 27	3/4"	17
PSM205LAELA			26 x 34	1"	
PSM265LAELA	26		26 x 34	1"	22
PSM336LAELA	33		33 x 42	1"1/4	29
PSM407LAELA	40		40 x 49	1"1/2	34,5

Con guarnizione integrata					
Codice	Per tubo flessibile DN (mm)	Materiale	Filettatura mm	Filettatura pollici	Diam. mm
PSM154LAELAJ	15	Ottone	20 x 27	3/4"	12,5

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **P-Doccia**
Femmina dado cilindrico zigrinato



- **Composizione:**
  - Ottone
  - Filettatura gas conforme a ISO 228
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta
- **Assemblaggio:**
  I raccordi P possono essere utilizzati sui tubi QUAL'IFT® (nel rispetto delle indicazioni riportate sulla tabella di seguito)
- **Tenuta:**
  Guarnizione piatta su sede piana
- **Applicazione:**
  Passaggio dell'acqua per impianti sanitari

MONTAGGIO

I raccordi **IFT** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	Per tubo flessibile	Materiale		Filettatura		Diametro
	DN (mm)	Coda scanalata	Dado	mm	pollici	mm
P082LAENI - MOL	08	Ottone	Ottone nichelato	15 x 21	1/2"	62
P102LAENI - MOL	10					70

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **M**
Maschio fisso filettatura cilindrica



- **Composizione:**
  - Ottone
  - Filettatura gas conforme a ISO 228
  - Altri materiali su richiesta (ottone nichelato, acciaio inossidabile, ecc.)
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta
- **Assemblaggio:**
  I raccordi M possono essere utilizzati sui tubi QUAL'IFT® (nel rispetto delle indicazioni riportate sulla tabella di seguito)
- **Tenuta:**
  Guarnizione piatta su sede piana
- **Applicazione:**
  Qualsiasi applicazione a bassa pressione

MONTAGGIO

I raccordi **IFT** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	Per tubo flessibile	Materiale	Filettatura		Diametro
	DN (mm)		mm	pollici	mm
M080NIB	08	Ottone nichelato	8 x 13	1/4"	6,2
M081NIB			12 x 17	3/8"	
M082NIB			15 x 21	1/2"	
M101NIB	10		12 x 17	3/8"	7
M102NIB			15 x 21	1/2"	
M104NIB			20 x 27	3/4"	
M121NIA	12		12 x 17	3/8"	9,5
M122NIB			15 x 21	1/2"	
M124NIB			20 x 27	3/4"	
M152LAC	15	Ottone	15 x 21	1/2"	12,5
M154LAC			20 x 27	3/4"	
M202LAA	20		15 x 21	1/2"	
M204LAC			20 x 27	3/4"	17
M205LAC			26 x 34	1"	
M265LAC	26		26 x 34	1"	22
M266LAA			33 x 42	1" 1/4	
M336LAA	33		33 x 42	1" 1/4	28
M337LAA			40 x 49	1" 1/2	
M407LAA	40		40 x 49	1" 1/2	34,5
M508LAA	50		50 x 60	2"	44

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com

www.flexibles.com
Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **MC**
Maschio fisso filettatura conica



- **Composizione:**
  - Ottone o ottone nichelato
  - Filettatura gas conforme a ISO 7
  - Altri materiali su richiesta (ottone nichelato, acciaio inossidabile, ecc.)
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta
- **Assemblaggio:**
  I raccordi MC possono essere utilizzati sui tubi QUALIFT® (nel rispetto delle indicazioni riportate sulla tabella di seguito)
- **Tenuta:**
  Guarnizione piatta su sede piana
- **Applicazione:**
  Qualsiasi applicazione a bassa pressione

MONTAGGIO

I raccordi **IFT** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	Per tubo flessibile	Materiale	Filettatura		Diametro
	DN (mm)		mm	pollici	mm
MC080LAC	08	Ottone	8 x 13	1/4"	6,2
MC081LAC			12 x 17	3/8"	
MC101NIC	10	Ottone nichelato	12 x 17	3/8"	7
MC102LAC		Ottone	15 x 21	1/2"	
MC121LAA	12	Ottone	12 x 17	3/8"	9,5
MC122LAC			15 x 21	1/2"	
MC152LAC	15		15 x 21	1/2"	12,5
MC154LAC			20 x 27	3/4"	
MC204LAC	20		20 x 27	3/4"	17
MC205LAC			26 x 34	1"	
MC265LAC	26		26 x 34	1"	22
MC336LAA	33		33 x 42	1" 1/4	28
MC407LAA	40		40 x 49	1" 1/2	34,5
MC508LAA	50		50 x 60	2	44

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **MR**
Maschio rubinetteria filettatura metrica



- **Composizione:**
  - Ottone nichelato
  - Filettatura gas conforme a ISO 228
  - Altri materiali su richiesta (ottone nichelato, acciaio inossidabile, ecc.)
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta
- **Assemblaggio:**
  I raccordi MR possono essere utilizzati sui tubi QUALIFT® (nel rispetto delle indicazioni riportate sulla tabella di seguito)
- **Tenuta:**
  O-ring integrato
- **Applicazione:**
  Qualsiasi applicazione a bassa pressione

MONTAGGIO

I raccordi **IFT** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	Per tubo flessibile DN (mm)	Materiale	Filettatura mm	Lunghezza	Diametro mm
M0810X1NI18	08	Ottone nichelato	10 x 100	Corto	6,2
M0810X1NI46				Lungo	
M0811X1NI18			11 x 100	Corto	
M0812X1NI20			12 x 100	Corto	
M0812X1NI46				Lungo	
M0815X1NIB			15 x 100	Corto	

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **MB**
Biconico per tubo di rame



- **Composizione:**
  - Ottone nichelato
  - Filettatura gas conforme a ISO 228
  - Altri materiali su richiesta (ottone nichelato, acciaio inossidabile, ecc.)
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta
- **Assemblaggio:**
  I raccordi MB possono essere utilizzati sui tubi QUAL'IFT® (nel rispetto delle indicazioni riportate sulla tabella di seguito)
- **Tenuta:**
  Metallo / Metallo
- **Applicazione:**
  Qualsiasi applicazione a bassa pressione

MONTAGGIO

I raccordi **IFT** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	Per tubo flessibile	Materiale	Filettatura		Diametro (tubo di rame)	Diam.
	DN (mm)		mm	pollici	mm	mm
MB081NIBO10	08	Ottone nichelato	12 x 17	3/8"	10	62
MB081NIBO12					12	
MB082NIBO14			15 x 21	1/2"	14	

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **RCP**
Femmina gomito a 90° a sede piana



- **Composizione:**
  - Ottone o ottone nichelato
  - Filettatura gas conforme a ISO 228
  - Altri materiali su richiesta (ottone nichelato, acciaio inossidabile, ecc.)
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta
- **Assemblaggio:**
  I raccordi RCP possono essere utilizzati sui tubi QUAL'IFT® (nel rispetto delle indicazioni riportate sulla tabella di seguito)
- **Tenuta:**
  Guarnizione piatta su sede piana
- **Applicazione:**
  Qualsiasi applicazione a bassa pressione

MONTAGGIO

I raccordi IFT devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Senza guarnizione integrata

Codice	Per tubo flessibile	Materiale		Filettatura		Diam.
	DN (mm)	Coda scanalata	Dado	mm	pollici	mm
RCP080NIENI	08	Ottone nichelato	Ottone nichelato	8 x 13	1/4"	6,2
RCP081NIENI				12 x 17	3/8"	
RCP082NIENI				15 x 21	1/2"	
RCP101NIENI	10			12 x 17	3/8"	7
RCP102NIENI				15 x 21	1/2"	
RCP104NIENI				20 x 27	3/4"	
RCP122NIENI	12			15 x 21	1/2"	9,5
RCP124NIENI				20 x 27	3/4"	
RCP152LAELA	15	Ottone	Ottone	15 x 21	1/2"	12,5
RCP154LAELA				20 x 27	3/4"	
RCP204CNELA	20	Rame nichelato		20 x 27	3/4"	17
RCP205CNELA				26 x 34	1"	
RCP265CNELA	26			26 x 34	1"	22
RCP336NIENI	33	Ottone nichelato	Ottone nichelato	33 x 42	1" 1/4	28
RCP407NIENI	40			40 x 49	1" 1/2	34,5

Con guarnizione integrata

Codice	Per tubo flessibile	Materiale		Filettatura		Diam.
	DN (mm)	Coda scanalata	Dado	mm	pollici	mm
RCP080NIENIJ	08	Ottone nichelato	Ottone nichelato	8 x 13	1/4"	6,2
RCP081NIENIJ				12 x 17	3/8"	
RCP082NIENIJ				15 x 21	1/2"	
RCP101NIENIJ	10			12 x 17	3/8"	7
RCP102NIENIJ				15 x 21	1/2"	
RCP104NIENIJ				20 x 27	3/4"	
RCP122NIENIJ	12			15 x 21	1/2"	9,5
RCP124NIENIJ				20 x 27	3/4"	

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **RCPS**
Femmina gomito a 90° a sede sfero-conica



- **Composizione:**
  - Ottone o ottone nichelato
  - Filettatura gas conforme a ISO 228
  - Altri materiali su richiesta (ottone nichelato, acciaio inossidabile, ecc.)
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta
- **Assemblaggio:**
  I raccordi RCPS possono essere utilizzati sui tubi QUAL'IFT® (nel rispetto delle indicazioni riportate sulla tabella di seguito)
- **Tenuta:**
  Metallo / Metallo
- **Applicazione:**
  Qualsiasi applicazione a bassa pressione

MONTAGGIO

I raccordi IFT devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Senza guarnizione integrata

Codice	Per tubo flessibile	Materiale		Filettatura		Diam.
	DN (mm)	Coda scanalata	Dado	mm	pollici	mm
RCPS080NIENI	08	Ottone nichelato	Ottone nichelato	8 x 13	1/4"	6,2
RCPS081NIENI				12 x 17	3/8"	
RCPS152LAELA	15	Ottone	Ottone	15 x 21	1/2"	12,5
RCPS204LAELA	20			20 x 27	3/4"	17

Con guarnizione integrata

Codice	Per tubo flessibile	Materiale		Filettatura		Diam.
	DN (mm)	Coda scanalata	Dado	mm	pollici	mm
RCPS154LAELAJ	15	Ottone	Ottone	20 x 27	3/4"	12,5

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **UMM**
Unione maschio-maschio a sede piana



- **Composizione:**
  - Ottone
  - Filettatura A gas conforme a ISO 228
  - Filettatura B gas conforme a ISO 228
  - Altri materiali su richiesta (ottone nichelato, acciaio inossidabile, ecc.)
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta
- **Assemblaggio:**
  I raccordi UMM possono essere utilizzati con i raccordi femmina a sede piana: P e RCP
- **Tenuta:**
  Guarnizione piatta su sede piana
- **Applicazione:**
  Qualsiasi applicazione a bassa pressione

MONTAGGIO

I raccordi **IFT** devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	Materiale	Filettatura A		Filettatura B	
		mm	pollici	mm	pollici
UMM0LAG	Ottone	8 x 13	1/4"	8 x 13	1/4"
UMM10LAG		12 x 17	3/8"		1/4"
UMM1LAG		12 x 17	3/8''	12 x 17	3/8"
UMM21LAG		15 x 21	1/2"		3/8"
UMM2LAG		15 x 21	1/2"	15 x 21	1/2"
UMM42LAG		20 x 27	3/4"		1/2"
UMM4LAG		20 x 27	3/4''	20 x 27	3/4"
UMM52LAG		26 x 34	1"	15 x 21	1/2"
UMM54LAG		26 x 34	1"	20 x 27	3/4"
UMM5LAG		26 x 34	1"	26 x 34	1"
UMM65LAG		33 x 42	1" 1/4		1"
UMM6LAG		33 x 42	1" 1/4	33 x 42	1" 1/4
UMM76LAG		40 x 49	1" 1/2		1" 1/4
UMM7LAG		40 x 49	1" 1/2	40 x 49	1" 1/2
UMM87LAG		50 x 60	2"		1" 1/2
UMM8LAG		50 x 60	2"	50 x 60	2"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **UMF**
Unione maschio-femmina a sede piana



- **Composizione:**
  - Ottone
  - Filettatura gas conforme a ISO 228
  - Altri materiali su richiesta (ottone nichelato, acciaio inossidabile, ecc.)
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta
- **Assemblaggio:**
  I raccordi UMF possono essere utilizzati con i raccordi a sede piana: P, M, MC e RCP
- **Tenuta:**
  Guarnizione piatta su sede piana
- **Applicazione:**
  Qualsiasi applicazione a bassa pressione

MONTAGGIO

I raccordi IFT devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	Materiale	Filettatura maschio		Filettatura femmina	
		mm	pollici	mm	pollici
UMF01LAG	Ottone	8 x 13	1/4"	12 x 17	3/8"
UMF0LAG				8 x 13	1/4"
UMF10LAG		12 x 17	3/8"	8 x 13	1/4"
UMF12LAG				15 x 21	1/2"
UMF1LAG				12 x 17	3/8"
UMF21LAG		15 x 21	1/2"	12 x 17	3/8"
UMF24LAG				20 x 27	3/4"
UMF2LAG				15 x 21	1/2"
UMF42LAG		20 x 27	3/4"	15 x 21	1/2"
UMF45LAG				26 x 34	1"
UMF46LAG				33 x 42	1" 1/4
UMF4LAG				20 x 27	3/4"
UMF54LAG		26 x 34	1"	20 x 27	3/4"
UMF56LAG				33 x 42	1" 1/4
UMF5LAG				26 x 34	1"
UMF64LAG		33 x 42	1" 1/4	20 x 27	3/4"
UMF65LAG				26 x 34	1"
UMF67LAG				40 x 49	1" 1/2
UMF6LAG				33 x 42	1" 1/4
UMF75LAG		40 x 49	1" 1/2	26 x 34	1"
UMF76LAG				33 x 42	1" 1/4
UMF78LAG				50 x 60	2"
UMF7LAG				40 x 49	1" 1/2
UMF87LAG		50 x 60	2"	40 x 49	1" 1/2
UMF8LAG				50 x 60	2"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **UMSM**
Unione maschio-maschio a sede sfero-conica



- **Composizione:**
  - Ottone
  - Filettatura gas conforme a ISO 228
  - Altri materiali su richiesta (ottone nichelato, acciaio inossidabile, ecc.)
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta
- **Assemblaggio:**
  I raccordi UMSM possono essere utilizzati con i raccordi a sede sfero-conica: PSM, RCPS
- **Tenuta:**
  Metallo / Metallo (filettatura A)
  Sul filetto (filettatura B)
- **Applicazione:**
  Qualsiasi applicazione a bassa pressione

MONTAGGIO

I raccordi IFT devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	Materiale	Filettatura maschio		Filettatura maschio sfero-conica	
		mm	pollici	mm	pollici
UMSM01LAG	Ottone	8 x 13	1/4"	12 x 17	3/8"
UMSM0LAG				8 x 13	1/4''
UMSM10LAG		12 x 17	3/8"	8 x 13	1/4''
UMSM12LAG				15 x 21	1/2"
UMSM1LAG				12 x 17	3/8"
UMSM21LAG		15 x 21	1/2''	12 x 17	3/8"
UMSM24LAG			1/2"	20 x 27	3/4"
UMSM2LAG			1/2	15 x 21	1/2"
UMSM42LAG		20 x 27	3/4''	15 x 21	1/2"
UMSM4LAG			3/4"	20 x 27	3/4"
UMSM5LAG		26 x 34	1"	26 x 34	1"
UMSM6LAG		33 x 42	1" 1/4	33 x 42	1" 1/4
UMSM7LAG		40 x 49	1" 1/2	40 x 49	1" 1/2
UMSM87LAG		50 x 60	2"	40 x 49	1" 1/2
UMSM8LAG				50 x 60	2"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **UMSF**
Unione maschio-femmina a sede sfero-conica



- **Composizione:**
  - Ottone
  - Filettatura gas conforme a ISO 228
  - Altri materiali su richiesta (ottone nichelato, acciaio inossidabile, ecc.)
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta

- **Assemblaggio:**
  I raccordi UMSF possono essere utilizzati con i raccordi a sede sfero-conica: PSM, RCPS
- **Tenuta:**
  Metallo / Metallo (filettatura A)
  Guarnizione piatta su sede piana (filettatura B)
- **Applicazione:**
  Qualsiasi applicazione a bassa pressione

MONTAGGIO

I raccordi IFT devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	Materiale	Filettatura maschio sfero-conica		Filettatura femmina	
		mm	pollici	mm	pollici
UMSF01LAG	Ottone	8 x 13	1/4"	12 x 17	3/8"
UMSF0LAG				8 x 13	1/4"
UMSF10LAG		12 x 17	3/8"	8 x 13	1/4"
UMSF12LAG				15 x 21	1/2"
UMSF1LAG				12 x 17	3/8"
UMSF21LAG		15 x 21	1/2"	12 x 17	3/8"
UMSF24LAG				20 x 27	3/4"
UMSF2LAG				15 x 21	1/2"
UMSF42LAG		20 x 27	3/4"	15 x 21	1/2"
UMSF4LAG				20 x 27	3/4"
UMSF5LAG		26 x 34	1"	26 x 34	1"
UMSF6LAG		33 x 42	1" 1/4	33 x 42	1" 1/4
UMSF7LAG		40 x 49	1" 1/2	40 x 49	1" 1/2

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **RR**
Rapido diritto



- **Composizione:**
  - Ottone + acetale
  - Altri materiali su richiesta (ottone nichelato...)
  - Fornito con griffa inox 316 L
- **Opzione:**
  - Clip di sicurezza
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta

- **Assemblaggio:**
  I raccordi RR possono essere utilizzati sui tubi QUAL'IFT® (nel rispetto delle indicazioni riportate sulla tabella di seguito)
- **Tenuta:**
  O-ring EPDM integrato

MONTAGGIO

I raccordi IFT devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	Per tubo flessibile DN (mm)	Materiale	Diametri (mm) A	Diametri (mm) B
RR10O10	10	Ottone	10	7
RR12O12	12		12	9,5
RR15O15	15		15	12,5

Clip di sicurezza (IN OPZIONE) / Codici

Codice	Per tubo di rame Diametro (mm)
CLIPS10	10
CLIPS12	12
CLIPS15	15



IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Raccordo **RRC**
Rapido a gomito



- **Composizione:**
  - Ottone + acetale
  - Altri materiali su richiesta
- **Opzione:**
  - Clip di sicurezza
- **Confezione:**
  - Sacchetto
  - Altre confezioni su richiesta
- **Assemblaggio:**
  I raccordi RRC possono essere utilizzati sui tubi QUALIFT® (nel rispetto delle indicazioni riportate sulla tabella di seguito)
- **Tenuta:**
  O-ring EPDM integrato

MONTAGGIO

I raccordi IFT devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice	Per tubo flessibile DN (mm)	Materiale	Diametri (mm) A	Diametri (mm) B
RR12C12	12	Ottone nichelato	12	9,5
RR15C15	15		15	12,5

Clip di sicurezza (IN OPZIONE) / Codici

Codice	Per tubo di rame Diametro (mm)
CLIPS12	12
CLIPS15	15



IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Guarnizioni
Fibra / Fibra alta temperatura / EPDM



Guarnizioni in fibra (JF)



Guarnizioni in fibra Alta Temperatura / Solare (JFHT)



Guarnizioni in EPDM (JCP)

Composizione:
- Guarnizioni in fibra (JF)
  > Guarnizioni in fibra vulcanizzata
- Guarnizioni in fibra alta temperatura / Solare (JFHT)
  > Guarnizioni in fibra aramidica + NBR
- Guarnizioni in EPDM (JCP)
  > Guarnizioni piatte in EPDM

Confezione:
- Sacchetto
- Altre confezioni su richiesta

MONTAGGIO

I raccordi IFT devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

OFFERTA SU MISURA

Per esigenze specifiche, si prega di contattarci

Raccordi per applicazioni a bassa pressione / Codici e composizioni

Codice			Dimensioni	
JF (Fibra)	JFHT (Fibra alta temperatura)	JCP (EPDM)	mm	pollici
JF0	JFHT0	JCP0EPDM	8 x 13	1/4"
JF1	JFHT1	JCP1EPDM	12 x 17	3/8"
JF2	JFHT2	JCP2EPDM	15 x 21	1/2"
JF4	JFHT4	JCP4EPDM	20 x 27	3/4"
JF5	JFHT5	JCP5EPDM	26 x 34	1"
JF6	JFHT6	JCP6EPDM	33 x 42	1" 1/4
JF7	JFHT7	JCP7EPDM	40 x 49	1" 1/2
JF8	JFHT8	JCP8EPDM	50 x 60	2"

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.



ATTREZZI

	Pagine	Schede tecniche
▸ Crimpatrice manuale da cantiere SMS10-20 per tubi da DN08 a 20	87	FT901
▸ Pressatrice radiale REMS AKKU-PRESS 22V ACC DN10 a 33	88	FT903
▸ Taglierine M200 e M400	89	FT904

SMS10-20 per tubi da DN08 a 20
Crimpatrice manuale da cantiere

Descrizione:
- Crimpatura a bassa pressione con 6 dita - 1 set per DN10-20
- Crimpatura di tutti i raccordi IFT su tubi QUAL'IFT®
  per i diametri DN08 - 10 - 13 - 15 - 20, capacità massima dado 3/4"

Nota: per crimpare i tubi DN06 è possibile utilizzare un set di dita supplementare

Caratteristiche:
- Design affidabile e robusto
- Peso: 20 kg circa
- Dimensioni d'ingombro: L 60 x H 60 x l 15 cm

Applicazione:
Pressa manuale da cantiere per piccole e medie serie

MONTAGGIO

I raccordi IFT devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"



Crimpatrice manuale SMS10-20

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

REMS AKKU-PRESS 22V ACC

Pressatrice radiale a batteria da 32 kN, DN10 a 33



Descrizione:
Pressa radiale a batteria da 32 kN con ritorno automatico, controllo della pressione di pressatura e visualizzazione del risultato. Macchina da addestramento compatta e molto leggera.

Caratteristiche:

- Pressatura rapida
- Assemblaggio con raccordi a pressare Ø 10 – 108 (eccetto profilo M ↗ Ø 54 mm)
- Estremamente leggera: 2,8 kg
- Impugnatura a pistola
- Testa girevole a 360°
- Sistema antivibrazioni e impugnatura softgrip
- Potente azionamento elettroidraulico con motore alimentato da batteria agli ioni di litio da 22 V
- Comando a grilletto senza ciclo forzato
- Pulsante di sblocco idraulico di emergenza
- Illuminazione a LED dell'area di lavoro
- Batteria a slitta con indicatore di carica a LED
- Tecnologia agli ioni di litio da 22 V con autonomia migliorata (2,5 Ah - circa 200 aggraffature Cu Ø 15 mm per carica).

Confezione:
Robusta custodia di plastica con batteria e caricabatterie

Applicazione:
Crimpatura automatica da cantiere per piccole serie

Macchina per la chiusura automatica radiale



MONTAGGIO

I raccordi IFT devono essere assemblati rispettando scrupolosamente le regole e le tappe di montaggio descritte nel paragrafo "Raccomandazioni per l'utilizzo dei tubi flessibili"

Pinza



Cod.: **PK300 10-20**

Matrici



DN10 / Cod.: **MK10**



DN13 / Cod.: **MK12**



DN15 / Cod.: **MK15**



DN20 / Cod.: **MK20**

Pinza



Cod.: **PK300 26-33**

Matrici



Cod.: **MK26**



Cod.: **MK33**

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

M200 E M400
Taglierine



M200

Descrizione:
- Disco obliquo Diametro 200 x 1,6 x 30 mm
- Taglio di tubi flessibili fino a DN26

Caratteristiche:
- Facilmente trasportabile, ideale per interventi sul posto
- Leva unica per la curvatura e il taglio del tubo
- Alimentazione: 220 V monofase / 50 Hz
- Diametro massimo di passaggio: 50 mm
- Dimensioni: L 55 x H 53 x l 43 cm
- Peso: 17 kg

Applicazione:
Taglierina manuale portatile per il taglio di tubi flessibili a bassa pressione, cavi elettrici, guaine metalliche, guaine di plastica, ecc.



M400

Descrizione:
- Disco obliquo Diametro 300 x 4 x 30 mm
- Taglio di tubi flessibili fino a DN40

Caratteristiche:
- Leva unica per la curvatura e il taglio del tubo
- Dotata di carter protettivo removibile
- Avvio diretto protetto da sonda termica
- Alimentazione: 400 V trifase / 50 Hz
- Diametro massimo di passaggio: 65 mm
- Dimensioni: L 60 x H 75 x l 52 cm
- Peso: 40 kg

Applicazione:
Taglierina manuale da banco per il taglio di tubi flessibili a bassa pressione

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.





ACCESSORI

	Pagine	Schede tecniche
▸ Isolante	92	FT911
▸ Guaina ignifuga **SILITUBE® X**	94	FT912
▸ Guaina di protezione termica **SILIGAINE® 15C3**	95	FT913
▸ Kit antigelo per tubazioni **STOPGEL®**	96	FT914

Isolante **FC**

FC / FCH





EF (calotta)

- **Composizione:**
  Schiuma elastomerica a base di gomma sintetica a cellule chiuse
- **Applicazione:**
  Isolamento termico, isolamento acustico, isolamento dalle vibrazioni
- **Confezione:**
  In manicotti da 2 m o a corona

- **Specifiche tecniche**

Temperatura di esercizio **da -40°C a +85°C**

PRINCIPALI VANTAGGI

- Senza amianto, senza gas di espansione, senza CFC
- Eccellente resistenza agli agenti chimici
- Corrosione di Cu e Fe: soddisfa i requisiti della norma DIN 1988/7
- Reazione al fuoco: Euroclasse B S3D0: difficilmente infiammabile, autoestinguente, non propaga le fiamme, non gocciola in caso di incendio

Isolamento termico e calotte / Codici e composizioni

Isolamento termico				Cod. calotta di finitura						
Codice	Per tubo DN (mm)	Spessore (mm)	Diametro dell'isolamento int. x est. (mm)	EF17	EF22	EF27	EF34	EF42	EF54	EF62
FC18	12	9	18 x 36	•						
FC22	15		22 x 40		•					
FC28	20		28 x 46			•				
FC35	25		35 x 53				•			
FC42	33		42 x 60					•		
FC54	40		54 x 72						•	
FC62	50		64 x 82							•
FCH14	10	13	15 x 41		•					
FCH18	12		18 x 44			•				
FCH22	15		22 x 48			•				
FCH28	20		28 x 54				•			
FCH35	25		35 x 61					•		
FCH42	33		42 x 68						•	
FCH54	40		54 x 80							•
FCH62	50		64 x 90	Può essere mantenuta in posizione con nastro protettivo adesivo nero ad ogni estremità della guaina isolante						

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

Isolamento termico				Cod. calotta di protezione						
Codice	Per tubo DN(mm)	Spessore (mm)	Diametro dell'isolamento int. x est. (mm)	EF17	EF22	EF27	EF34	EF42	EF54	EF62
FCH214	10	19	14 x 32	Può essere mantenuta in posizione con nastro protettivo adesivo nero ad ogni estremità della guaina isolante						
FCH218	12		18 x 36			•				
FCH222	15		22 x 60				•			
FCH228	20		28 x 66					•		
FCH235	25		35 x 73						•	
FCH242	33		42 x 80						•	•
FCH254	40		54 x 92	Può essere mantenuta in posizione con nastro protettivo adesivo nero ad ogni estremità della guaina isolante						
FCH262	50		62 x 100							
FCH318	12	25	18 x 68						•	
FCH322	15		22 x 72						•	
FCH328	20		28 x 78							•
FCH335	25		35 x 85	Può essere mantenuta in posizione con nastro protettivo adesivo nero ad ogni estremità della guaina isolante						
FCH342	33		42 x 92							
FCH354	40		54 x 104							
FCH362	50		62 x 112							

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

SILITUBE® X
Guaina ignifuga



Composizione:
Guaina intrecciata in fibra minerale con rivestimento in silicone, impermeabile e ignifugo

Applicazione:
Protezione e isolamento dei fasci di tubi di acqua, gas, aria compressa o fluidi idraulici dalle aggressioni esterne
(presenza di fiamme, schizzi di metallo o vetro fuso, temperature molto elevate occasionali, spruzzi di vapore, ecc.)

Confezione:
Su richiesta: si prega di contattarci

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio
da -60°C a +250°C

PRINCIPALI VANTAGGI

- Resistenza occasionale alle fiamme e tenuta stagna
- Eccellente flessibilità alle basse temperature: la guaina SILITUBE® X non indurisce, non si sfalda e non si ammorbidisce
- Autoestinguente - soddisfa la prova VW-1 in conformità alla norma UL 1441
- Leggero rigonfiamento in presenza di idrocarburi
- Elevata flessibilità

Accessori – Guaine / Codici e composizioni

Diametro interno	SILITUBE® X	
Valore nominale (mm)	Spessore nominale della parete (mm)	Massa lineare approx. (kg/km)
8	4	120
10		140
13		200
16		220
19		340
22		360
25		380
32		480
38		680
45		720
51		750

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

SILIGAINE® 15C3
Guaina di protezione termica



Composizione:
Guaina intrecciata in fibra di vetro con rivestimento in silicone

Applicazione:
Protezione termica di tubi flessibili e tubazioni rigide o flessibili

Confezione:
In bobine da 20 a 100 m
(per maggiori informazioni cfr. tabella di seguito)

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio
da -60°C a +250°C

PRINCIPALI VANTAGGI

- Buona resistenza all'umidità, all'ozono e ai raggi UV
- Buona resistenza alle comuni atmosfere chimiche
- Autoestinguente - soddisfa la prova VW-1 in conformità alla norma UL 1441
- Elevata flessibilità
- Senza alogeni

Accessori – Guaine / Codici e composizioni

Diametro interno		SILIGAINE® 15C3		
Valore nominale (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore minimo della parete (mm)	Massa lineare approx. (kg/km)	Confezione in bobine (m)
8	+/- 0,25	0,40	24,9	100
10	+/- 0,50	0,50	33,3	
12	+/- 0,50		54,6	
14	+/- 1,0		77,2	
16	+/- 1,0	0,60	92,7	
18	+/- 1,0	0,75	112	50
20	+/- 1,0		134	
22	+/- 1,0	0,90	158	
25	+/- 1,0	0,90	197	25
30	+/- 2,0	1,00	267	
35	+/- 2,0	1,10	327	
40	+/- 3,0	1,30	389	
45	+/- 4,0	1,50	480	20
50	+/- 5,0	1,60	580	

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

STOPGEL®
Kit antigelo per tubazioni

CE



Composizione:
Cavo scaldante antigelo con termostato e presa di corrente, dotato degli accessori necessari per l'installazione

Caratteristiche:
- Tensione 230 V - 50 Hz
- Doppio isolamento
- Classe di protezione II
- Potenza di 15 W/m
- Forma piatta 5 x 7 mm per un migliore trasferimento del calore
- 1 m di sezione di alimentazione solo ad un'estremità
- Presa di collegamento elettrico inclusa
- Termostato integrato nell'estremità del cavo

Applicazione:
I cavi scaldanti antigelo STOPGEL® proteggono i tubi dalle gelate.

Confezione:
Imballaggio individuale comprendente
- Un cavo scaldante STOPGEL®
- Un'etichetta segnaletica di tracciamento elettrico
- Un rotolo di adesivo per fissare il cavo scaldante
- Fascette per il fissaggio del termostato
- Istruzioni per l'installazione e il montaggio del kit

Specifiche tecniche

Temperatura di esercizio
da -30°C a +80°C



PRINCIPALI VANTAGGI
- Disponibile in 5 lunghezze: 3, 5, 7, 10 e 15 metri
- Kit completo per una facile installazione
- Accessori di installazione in dotazione
- 2 anni di garanzia

ATTENZIONE
I cavi non devono mai essere tagliati per diminuire la lunghezza delle uscite fredde. La parte rotonda e bombata del termostato (sonda) deve essere tassativamente a contatto con le tubature

Accessori – Cavo scaldante antigelo / Codici

STOPGEL®		
Codice	Lunghezza (m)	Potenza (W +/- 10%)
STOPGEL-03	3	45
STOPGEL-05	5	75
STOPGEL-07	7	105
STOPGEL-10	10	150
STOPGEL-15	15	225

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.



RACCOMANDAZIONI PER L'UTILIZZO DEI TUBI FLESSIBILI E MODULO TECNICO

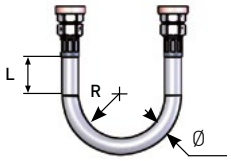
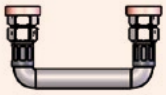
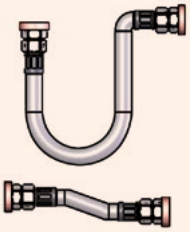
	Pagine
▸ Raccomandazioni generali per l'utilizzo dei tubi flessibili	98
▸ Istruzioni per l'uso delle presse crimpatrici a bassa pressione	100
▸ Modulo tecnico	101
▸ Condizioni generali di vendita	108

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

RACCOMANDAZIONI GENERALI PER L'UTILIZZO DEI TUBI FLESSIBILI

1 Raccomandazioni per il montaggio dei tubi flessibili IFT tra 2 punti fissi

	GIUSTO	SBAGLIATO
Per tutti i montaggi, la lunghezza corretta comporta: • R ≥ 6 Ø (raggio di curvatura)* • L = 4 Diametro (percorso rettilineo dopo ogni estremità) * Considerare il raggio di curvatura minimo del tubo utilizzato.		
L'uso di raccordi a gomito migliora il raggio di curvatura. **Rispettare il raggio minimo.**		
La lunghezza deve essere sufficiente. **Evitare trazioni o tensioni sulle ghiere alle estremità.**		
I tubi flessibili non devono essere attorcigliati. • Il raccordo fisso deve essere montato per primo. • Il tubo flessibile deve essere sempre piegato sullo stesso piano.		
Prevedere appositi supporti nei casi in cui il peso del tubo può essere un fattore negativo.		
I supporti sono diversi e appropriati per ogni impianto.		

2 Serraggio dei dadi girevoli per filettature gas

I nostri dadi sono adatti solo per filettature cilindriche.
La tenuta, tramite guarnizione o metallo-metallo, viene ottenuta semplicemente bloccando con una chiave piatta.

Filettatura dei dadi (in pollici)	"	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1"1/4	1"1/2	2
Coppia massima (in mN)	mN	10	20	25	25	40	50	60	60	70

Evitare il serraggio con un attrezzo che potrebbe danneggiare il dado (pinze multipresa - chiave a pioli). È necessario un controllo visivo dopo il serraggio. Per i raccordi di rubinetteria (M8x100, M10x100, M11x100, M12x100), si raccomanda una coppia massima di 8 mN.

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

3 Istruzioni generali per la posa dei tubi flessibili

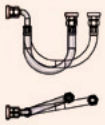
- Controlliamo tutti i nostri tubi flessibili: tuttavia, può sempre sfuggire un'anomalia all'ispezione, così come possono verificarsi danni durante il trasporto o la movimentazione.
- Inoltre, prima di montare un tubo flessibile, chiediamo all'installatore di effettuare un controllo finale. Non installare in alcun caso un tubo flessibile che presenti un raccordo o una treccia difettosi, una boccola non crimpata o crimpata male, ossidata o spaccata, ecc.
- Durante l'installazione di tubi flessibili, rispettare il raggio di curvatura minimo ed evitare di tendere, tirare o torcere il tubo (utilizzare 2 chiavi adatte). Per garantire la tenuta mediante guarnizione o metallo-metallo è sufficiente un semplice bloccaggio.
- Le boccole per i tubi flessibili montati per acqua molto fredda devono essere in acciaio inossidabile (climatizzazione).
- Ogni tubo deve essere dotato di almeno un raccordo con dado girevole.
- Non utilizzare il tubo flessibile come manicotto di espansione (per collegare colonne fisse diritte); in questo caso, utilizzare gomiti e realizzare una lira dopo averci consultato.
- Non montare due tubi flessibili un'estremità contro l'altra.
- Non posizionare un tubo flessibile contro una parete intonacata o ruvida, lastre metalliche o oggetti appuntiti, poiché potrebbero distruggere la treccia a causa dell'attrito provocato durante l'apertura e la chiusura dei rubinetti.
- I nostri raccordi a dado presentano una filettatura cilindrica e garantiscono la tenuta a livello della loro sede (tramite guarnizione se la sede è piana, metallo/metallo se la sede è sfero-conica). È vietato adattare un raccordo maschio o una filettatura conica direttamente senza un raccordo di unione, o utilizzare qualsiasi altro tipo di guarnizione: stoppa, grasso, ecc.
- I nostri tubi flessibili in gomma EPDM sono progettati esclusivamente per il passaggio di acqua grezza o soluzioni glicolate. Nel caso del trattamento di acqua, il cliente deve verificare la compatibilità chimica dei componenti; non utilizzare additivi a base di ammine o oli minerali.
  In caso di dubbi, si prega di contattarci.
- Non installare i tubi flessibili in prossimità di parti calde che superano i 100°C.
- Tenere i tubi flessibili di gomma e plastica lontani dalle fiamme: cannelli, saldatori, fiammiferi, ecc. ATTENZIONE ALLE SALDATURE in prossimità dei tubi flessibili; proteggerli adeguatamente.
- Per l'uso all'esterno (collettori solari, piscine, ecc.) utilizzare tubi flessibili EI (acciaio inox), ETV (tessuto resistente ai raggi UV) o IPO (tutto acciaio inox) se la temperatura è >110°C.
- Se il tubo si congela, scongelarlo con acqua calda.
- L'attraversamento di pareti divisorie, solette e pavimenti deve essere effettuato mediante canalina protettiva che consenta il passaggio del tubo con i rispettivi raccordi. È severamente vietato accecare un tubo flessibile in una soletta o in una parete divisoria, anche in gesso.
- Tutti gli impianti con tubi flessibili devono essere facilmente accessibili e la sostituzione di un tubo non deve richiedere più di 15 minuti. Questa modifica non deve provocare danni alla parete, alla parete divisoria o al pavimento; in caso contrario, effettuare un'installazione tradizionale. Deve essere prevista la sostituzione di tutti i tubi flessibili. I tubi non devono essere posati nello spessore di una soletta senza accesso diretto ai raccordi.
- Qualsiasi impianto che preveda tubi flessibili deve essere testato a 1,5 volte la pressione di esercizio prima della messa in funzione. Questa pressione deve essere mantenuta per $^1/_2$ ora, durante la verifica.
- Attenzione al rischio di "coppia elettrolitica" ferro/rame: utilizzare raccordi adeguati ferro/ferro o ottone/rame.
- Per l'edilizia, non dimenticare che una volta completata l'installazione devono essere effettuate prove di pressione (in conformità alla norma EN DTU in vigore).
- La tenuta è a carico dell'installatore, ad eccezione dei raccordi con guarnizioni integrate.

4 Istruzioni generali per il trasporto e lo stoccaggio

- Evitare di riporre i tubi flessibili in prossimità di una fonte di ozono generata da motori elettrici, lampade fluorescenti, ecc.
- Rispettare il raggio di curvatura riportato sulla confezione.
- Se possibile, conservare i tubi nella confezione originale prima dell'uso.
- Evitare gli urti.

5 Raccomandazioni per l'uso specifiche

Raccordi rapidi	GIUSTO	SBAGLIATO
Sbavare il tubo di rame.		
Inserire il tubo diritto e spingerlo al massimo nel raccordo rapido.		
Posizionare le clip tra la parte mobile e la parte fissa del raccordo.		

Lira di dilatazione	GIUSTO	SBAGLIATO
Carico assiale: Utilizzare gomiti e montare il tubo flessibile a U.		
Torsione: Allineare i raccordi e i tubi.		

Il montaggio può essere effettuato solo su tubi di rame conformi alla norma NF EN 1057

Nota Bene :

- Nel caso in cui la crimpatura non sia effettuata presso le nostre officine, l'azienda che la esegue è responsabile del proprio lavoro e deve effettuare controlli a campione secondo le nostre istruzioni di crimpatura.
- I nostri tubi flessibili BP riportano sulle boccole a crimpare il logo IFT, il diametro nominale, la data di produzione e, all'occorrenza, il nome dell'omologazione e il numero del parere tecnico.

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

ISTRUZIONI PER L'USO DELLE PRESSE CRIMPATRICI A BASSA PRESSIONE

	SMS 10-20	K200 K300
1 - Installazione tubi e raccordi a bassa pressione		
▸ Assicurarsi di utilizzare solo componenti, raccordi e boccole a crimpare IFT; in caso contrario, si prega di contattarci	●	●
▸ Per effettuare il montaggio delle boccole su tubi con treccia esterna, utilizzare nastro adesivo per evitare che la treccia si "ritiri"	●	●
▸ Il montaggio deve essere eseguito senza particolari sforzi; è possibile utilizzare un lubrificante adatto al tubo - si prega di contattarci	●	●
▸ Crimpare il raccordo appoggiato alla sua battuta e centrato sulla lunghezza della boccola	●	●
2 - Regolazione della crimpatura e azione		
▸ Azionare la leva di comando fino all'arresto della corona circolare sul bariletto NON UTILIZZARE UNA PROLUNGA	●	
▸ Istruzioni complete per l'uso allegate alle macchine	●	●
3 - Manutenzione delle presse		
▸ Controllo e ingrassaggio delle dita di crimpatura (verifica mensile)	●	●
▸ Controllo dei componenti in movimento (verifica mensile)	●	●

4 - Controllo delle crimpature a bassa pressione

Controlli visivi:
- Presenza di crimpatura
- Posizionamento e regolarità della crimpatura sulla boccola
- Controllare che la treccia non sia attorcigliata sotto la boccola

Test di pressione:
- Test in pressione secondo l'attuale DTU in vigore
- Test a 1,5 volte la pressione di esercizio max sul 5% dei tubi (campioni riutilizzabili)
- Prove di scoppio sull'1% dei tubi (prove distruttive)

5 - Garanzie

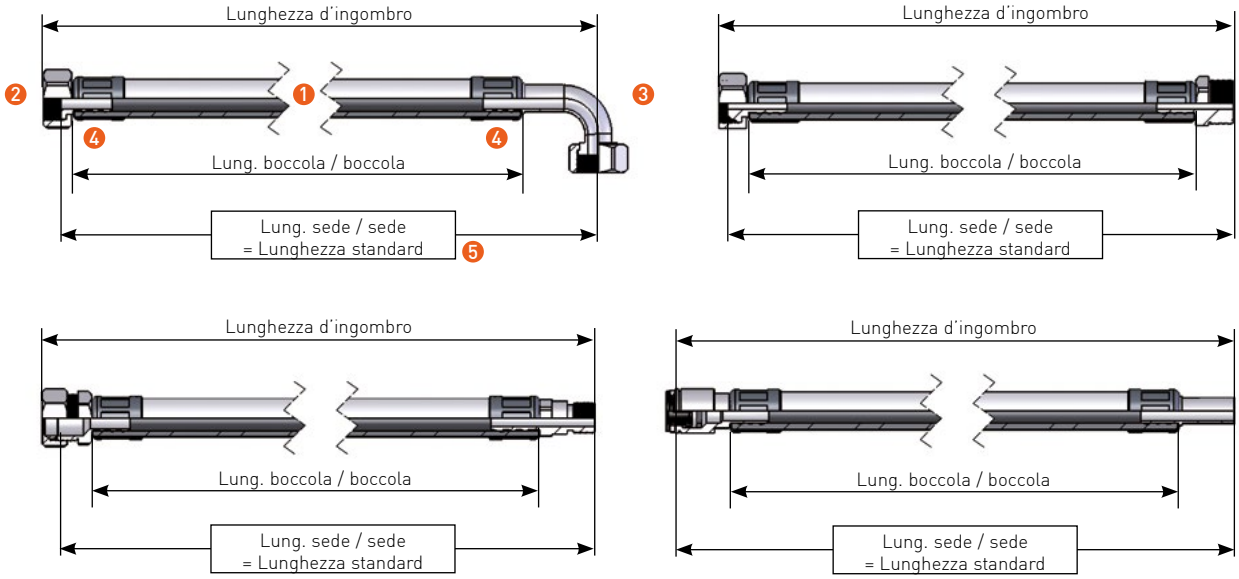
- IFT garantisce solo i componenti, a condizione che siano tutti forniti da IFT, ma non la crimpatura.
- L'operazione di crimpatura deve essere coperta dalla propria compagnia d'assicurazione, che deve essere informata in anticipo.
- Per il settore dell'edilizia, a questa operazione si applica la legge n. 78-12 del 04.01.78 sulla partecipazione al processo edilizio.

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

1 Presentazione di un tubo flessibile

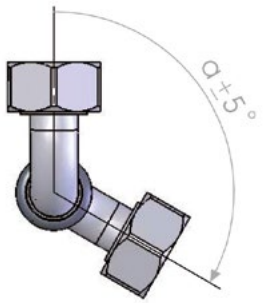
1 • Lunghezza



Nota: Tolleranza sulla lunghezza: ± 2 %

2 • Orientamento

Per un tubo flessibile con 2 ghiere a gomito, specificare anche il valore dell'angolo nella direzione indicata sulla figura di seguito (α).



3 • Codifica rapida del tubo flessibile IFT

Cfr. primo schema sopra, sono indicati in successione:

1. Il codice del tubo flessibile
2. Il codice del 1° raccordo
3. Il codice del 2° raccordo
4. Il codice delle boccole a crimpare o del sistema di serraggio
5. La lunghezza standard del tubo flessibile (tranne se specifica)

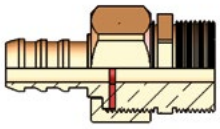
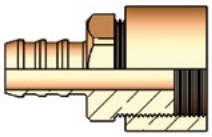
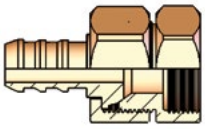
Esempio:

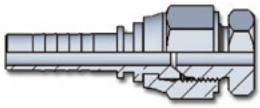
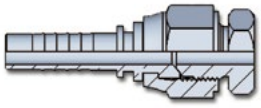
ET10	P101NIENI	RCP101NIENI	DI10	500 MM
1	2	3	4	5

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

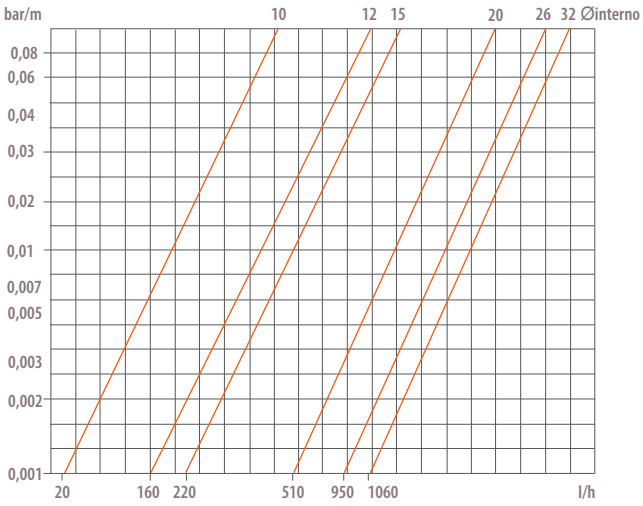
2 Filettature e raccordi presentati

Tipi	BSP fondo piatto	BSP gas conica	BSP
Assemblaggi			
Tenuta	Mediante compressione di una guarnizione piatta tra 2 facce piane	Con stoppa o nastro PTFE tra la filettatura maschio conica e la filettatura femmina cilindrica o conica	Metallo / Metallo su sede sfero-conica maschio in cono femmina a 60°
Filettatura	Gas	Gas	Gas

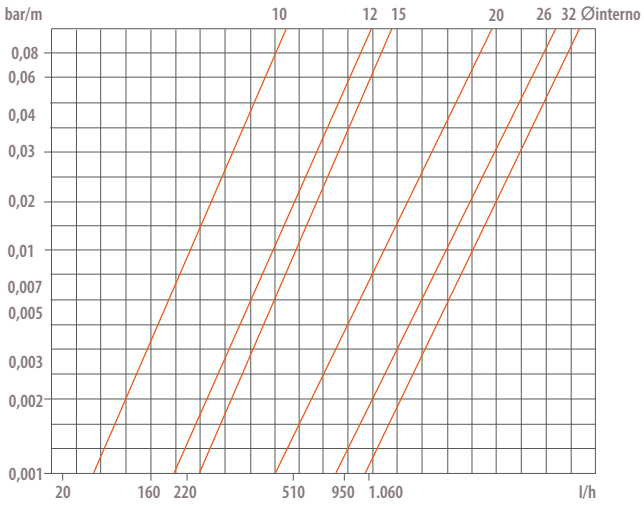
Tipi	JIC	SAE
Assemblaggi		
Tenuta	Metallo / Metallo su sede conica maschio e cono femmina a 74°	Metallo / Metallo su sede conica maschio e cono femmina a 90°
Filettatura	UNF	UNF

3 Caduta di pressione dei tubi di gomma - Fluidi / Acqua

Caduta di pressione per metro di tubo in lunghezza rettilinea



Caduta di pressione su entrambi i raccordi diritti



Nota Bene : Per i tratti di tubo piegati e i raccordi a gomito, aggiungere le cadute di pressione singolari da calcolare a regola d'arte.

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

4 Filettature e raccordi presentati

Tubi flessibili	EI06	EI08	EI10	EI12	EI15	EI20	EI26	EI33	EI40	EI50
Diametro interno (mm)	6	8.5	9.5	12	15	20	26	33	40	50
Diametro esterno (mm)	10	12	14	18	22	28	35	43	50	61
Raggio di curvatura minimo (mm)	40	48	60	72	88	112	140	172	392	488
Diametro di passaggio del raccordo (mm)	4,6	6	7	9	12,5	16,5	21	27,5	35	44
Portata a 3 bar (l/min)	19	32	45	72	99	150	220	410	750	1100
Pressione di esercizio (bar)	16	16	16	16	16	10	10	6	6	6
Temperatura massima (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

5 Fattori di conversione delle misure metriche e anglosassoni

Misura	UNITÀ USA/GB	UNITÀ METRICHE	US/GB>SI	SI>US/GB
Lunghezze	Pollice = Inches (in)	Metri (m) millimetro (mm)	(in) x 0,0254 = (m) (in) x 25,4 = (mm)	(m) x 39,370 = (in) (mm) x 0,0393 = (in)
Pressioni	Libbra/pollice quadrato = Pound/Sq Inch (PSI) (PSI) (Bar) (Bar)	Newton/metro quadrato = (N/m^2) Bar (Bar) (Kg/cm^2) (N/m^2)	(psi) x 6,8948 x 10^3 = (N/m^2) (psi) x 0,0689 = (Bar) (Bar) x 0,9806 = (Kg/cm^2) (Bar) x 100.000 = (N/m^2)	(N/m^2) x 1,450 x 10^4 = (PSI) (Bar) x 14,504 = (psi) (Kg/cm^2) x 1,0197 = (Bar) (N/m^2) x 10^{-5} = (Bar)
Temperatura	Gradi Fahrenheit (°F)	Gradi Celsius (°C)	(°F-32)/1,8 = (°C)	(°C x 1,8) + 32 = (F°)
Momento	Pollice-libbra Pound-inch = (ib_f – in)	Metro Newton = (mN)	(ib_f –14) x 0,113 = (mN)	(mN) x 8,8507 = (ib_f – in)
Volumi	Gallone USA (USGal) Gallone GB (GBGal) Cubic Inch (in^3)	(dcm^3) = litro Litro = (dcm^3) Litro = (dcm^3)	(USGal) x 3,785 = (dcm^3) (GBGal) x 4,546 = (dcm^3) (in^3) x 0,0164 = (dcm^3)	(dcm^3) x 0,2641 = (USGal) (dcm^3) x 0,299 = (GBGal) (dcm^3) x 60,98 = (in^3)
Portata	(in^3/mn) Gallone/ora US = (USGal/h) Gallone/ora GB = (GBGal/h)	Litri/min (l/min) (m^3/h) (m^3/h)	(in^3/mn) x 0,0164 = (l/mn) (USGal/h) x 0,0038 = (m^3/h) (GBGal/h) x 0,0045 = (m^3/h)	(l/mn) x 60,98 = (in^3/mn) (m^3/h) x 264,2 = (USGal/h) (m^3/h) x 220 = (GBGal/h)

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

MODULO TECNICO
Resistenza chimica

A Ottima
B Buona
C Abbastanza buona
D Non compatibile
Compatibilità sconosciuta
1 Soddisfacente a temperatura ambiente
2 Soddisfacente fino a 50 °C
3 Soddisfacente per O-Ring

		PLASTICHE					ELASTOMERI			METALLI				
		POLIESTERE	POLIETILENE	POLIAMMIDE	PTFE		NITRILE	EPDM	SILICONE	ACCIAIO INOX AISI 316	ALLUMINIO	OTTONE		RAME
Acetaldeide		-	A	A1	A	D	D	A	A	A	A	B	A	C	-
Acetammide		-	A	A	A	D	A	A	B	B	A	A	-	D	-
Acetone		B	B1	A	A	D	D	A	B	A	A	A	A	A	A
Acetilene		A	D	A	A	A1	B	A	B	A	A	A	B	A	D
Acido acetico		-	A2	D	A	D	C3	A	C	D	B	B	D	D	B
	20%	-	A	D	A	D	B	A	B	B	A	B	D	D	B
	80%	-	D	D	A	C	C3	A	B	D	B	B	D	D	B
	glaciale	A1	D	B	A	D	C	B	B	C	A	B	-	D	B
Acido arsenico		-	B2	C1	A	A1	A2	A2	A	A2	A2	D	D	D	A
Acido borico		A1	A2	B	A	A2	A	A	A	B2	A1	D	-	D	B
Acido idrobromico	20%	-	B2	D	-	B2	D	A	D	D	D	D	D	D	D
	100 %	-	B1	D	A	A1	D	A	D	D	D	D	D	D	D
Acido butirrico		B1	D	C1	A2	B1	D	B	D	B2	B2	B	-	D	C
Acido carbolico (fenolo)		D	D	D	A	D	D	B	D	B	B	A	D	D	D
Acido cloridrico	20%	B	A2	D	A	A2	-	A	D	D	D	D	-	D	D
	37 %	C	B2	D	A	B	B	C	B	D	D	D	-	D	D
	100 %	-	-	D	A	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Acido cloroacetico		D	D	D	A	B1	D	B	D	B1	A1	D	D	D	D
Acido clorosolfonico		D	D	D	A	D	D	D	D	D	B2	C	B	D	D
Acido cromico	5%	D	D	D	A	A2	A	A	C	B	A	C	D	D	D
	10 %	D	D	D	A	A2	D	C	C	B	B	D	D	D	D
	30 %	D	D	D	A	A1	D	B	C	B2	B2	D	D	D	D
	50 %	D	D	D	A	D	D	B	C	C	B2	D	D	D	D
Acido citrico		A1	D	A1	A	B2	A	A	A	B1	A2	C	D	D	D
Acido cresilico		-	B1	D	A	D	D	D	D	A1	A	B2	-	A	B
Acido cianidrico		C	A2	B	A	B	B	B	C	B1	A	A	D	D	D
Acido fluoridrico	20%	-	A2	C1	A	B	D	D	D	D	D	D	-	D	B
	50 %	D	A1	D	A	B1	D	D	D	D	D	D	-	D	B
	75 %	D	C1	D	A	C	D	C	D	D	D	D	-	D	B
	100 %	D	-	D	A	C	D	D	D	B1	B1	D	-	D	B
Acido formico		B	D	D	A	A1	C	A	B	B1	A1	A	D	D	C
Acidi grassi		-	D	A1	A	A	B	D	C	B	A	A	C	C	D
Acido lattico		D	A1	B	A	B1	A	A	A	B1	B1	B	D	D	B
Acido malico		-	B2	A	A2	A	D	B	A	2	B	1	B	-	D
Acido muriatico (acido cloridrico)															
Acido nitrico	5-10 %	C	B	D	A	A1	D	A1	C	A	A	A	D	D	D
	20 %	D	C	D	A	A1	D	A1	D	A	A	D	D	D	D
	50 %	D	B1	D	A	B1	D	D	D	A2	A1	D	D	D	D
	concentrato	D	C1	D	A	B1	D	D	D	A1	A1	D	D	D	D
Acido oleico (sego)		A	C2	A	A	C2	B	B	D	A	A	A	D	-	A
Acido ossalico		D	A2	B2	A1	B	D	A	B	B	A	A	D	C	B
Acido palmitico		A	-	A	A2	B1	A2	B1	D	B1	A1	B	D	-	B
Acido fosforico	≤ 40%	-	A	B1	A	B	D	B	C	D	C	D	C	D	D
	> 40 %	-	B1	B1	A	B	D	B	D	D	D	C	D	D	D
Acido picrico		-	A	C1	A	D	C	B	D	B	B	C	-	A	D
Acido salicilico		-	B2	A1	A2	B1	B	A	-	B2	B2	B2	-	A	A
Acido stearico		C	B1	A2	A	B2	B	B	B	B	A	B	D	C	D
Acido solforoso		-	B2	D	A	A2	B1	B	D	B1	B	B1	-	D	D
Acido solforico	10-75%	-	A1	D	A	A1	B1	B2	D	D	D	D	-	D	-

A Ottima
B Buona
C Abbastanza buona
D Non compatibile
Compatibilità sconosciuta
1 Soddisfacente a temperatura ambiente
2 Soddisfacente fino a 50 °C
3 Soddisfacente per O-Ring

		PLASTICHE					ELASTOMERI		METALLI					
		POLIESTERE	POLIETILENE	POLIAMMIDE	PTFE	PVC	NITRILE	EPDM	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ALLUMINIO	OTTONE	GHISA	RAME
Acido solforico	75-100%	C	B1	D	A	D	C	B1	D	C	D	D	-	D	D
	< 10 %	A	A1	C1	A	A1	A1	A	C	D	B	D	-	C	-
	concentrato freddo	B	C	D	A	D	D	C	D	C	B	B	-	D	-
	concentrato caldo	C	D	D	A	D	D	D	D	D	C	D	-	D	-
Acido tannico		A	B2	C1	A	A1	A	A	B	B1	A	C	B	C	A
Acido tartarico		C	A1	B2	A	A1	A	B	A	C2	C2	B1	D	C	A
Alcool (etanolo)		-	B	A1	A	C	C	A	B	A	A	B	A	B	A
Alcool amilico		A1	B2	A1	A	A2	B	A	D	A	A	B	A1	B	A
Alcool butilico		B1	B2	B1	A2	C1	A	A	B	A	A1	B	-	-	B
Alcool etilico		-	B	A1	A	C	C	A	B	A	A	B	A	B	A
Alcool isobutilico		-	A2	A1	A2	A1	B	A	A	A	A	B	-	C	-
Alcool isopropilico		-	A2	D	A2	A1	B	A	A	B	B	B	-	A	B
Alcool metilico		B	A1	B1	A	A1	A	A	A	A	A	A1	A	A	B1
Alcool propilico		-	A2	D	A	A1	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Allumi		D	A	A	A	-	A	A1	A1	-	A	A	-	D	C
Ammoniaca anidra		D	B2	A1	A	A2	B	A	C	A	A2	A1	D	A	D
Ammoniaca	10%	-	C1	A	A	B1	A	A	-	A	A	A2	-	A	-
Ammoniaca liquida		-	C1	B1	A	A1	C	A	-	B2	A2	A	-	A	-
Anidride acetica		C	D	A1	A	D	D	B	C	B	A	A1	D	D	B
Anidride ftalica		-	-	-	A	D	D	A	-	A	A	A	-	-	C
Anilina		D	C	A2	A	C1	D	B	B	A	B	C	D	C	D
Asfalto		B1	A1	A	A1	A2	B	D	D	B	A	A	B1	A	A
Benzene		C	C1	A1	A	C1	D	D	D	B	B	B	-	A	B
Benzaldeide		B	A1	A1	A1	D	D	A	D	B	B	B	-	A	B
Bicarbonato di sodio		-	A2	A	A	A2	A1	A2	A	A	A1	D	D	C	B
Bicromato di potassio		C	A	B1	A	A	A1	A1	A	B	B1	B	-	A	B
Birra		A1	A2	A1	A	A2	A	A	A	A	A	A	B	D	B
Bisolfato di calcio		B	A1	A2	A	B	A	D	A	B	A	D	-	-	-
Borace (borato di sodio)		A1	A2	A	A	A1	B	A	B	A	A	B1	-	A	B
Bromo		D	D	D	A	C1	D	D	D	D	D	D	-	-	-
Bromuro di potassio		-	A	A1	A	A	A	A1	A1	B	B	C1	-	D	
B															
Butano		-	C1	A2	A	C1	A	D	D	A2	A2	A	-	-	C
Bromuro di etilene		-	D	-	A	D	D	D	D	B	B	B	-	-	B
Carbonato di ammonio		-	B2	A1	A	A2	B	A	C	B	B	B	D	B	D
Carbonato di bario		-	B2	A1	A	A2	A2	A	-	B1	B	D	B1	A	A
Carbonato di magnesio		-	B	-	A1	B	A2	A	-	B	B	A	-	-	A
Carbonato di potassio		D	A1	A	-	A	A	A1	-	B	B	D	-	C	B
Carbonato di sodio		-	B2	B1	A	A2	A	A2	A	A	A	D	B	B	A
Soluzione di cloro		-	B1	C1	A	A2	D	C	D	C	C	D	D	-	D
Cloro liquido anidro		-	D	D	A	D	D	B	D	C1	C	D	D	D	-
Cloro secco		D	D	D	A	D	B	A	D	A1	B	C1	D	D	A
Cloridrina etilenica		-	D	D	A	D	D	B	C	B	B	B	B	-	B
Clorobenzene		D	C1	D	B	D	D	D	D	A	B	A	B1	B	B
Clorobromometano		-	A	C	A	D	D	B	D	-	-	-	-	B	B
Cloroformio		D	C1	A	A1	D	D	D	D	A	A	B1	B1	B	A
Cloruro di ammonio		A1	A2	B	A2	B	A	C	C	B2	B1	D	D	D	D
Cloruro di alluminio		C	B2	B1	A	A2	A	A	B	B	B	D	D	D	B
Cloruro di amile		-	D	C1	A	D	D	D	D	A2	A2	A1	-	A	A

Dati indicativi non contrattuali soggetti a modifica senza preavviso

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 **(0)4 73 82 32 33**
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

A Ottima
B Buona
C Abbastanza buona
D Non compatibile
Compatibilità sconosciuta
1 Soddisfacente a temperatura ambiente
2 Soddisfacente fino a 50 °C
3 Soddisfacente per O-Ring

		PLASTICHE					ELASTOMERI			METALLI					
		POLIESTERE	POLIETILENE	POLIAMMIDE	PTFE	PVC	NITRILE	EPDM	SILICONE	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ALLUMINIO	OTTONE	GHISA	RAME
Cloruro di bario		B 1	A 1	A	A	A 1	A	A	A	A 1	A 1	D	B 1	C	B 1
Cloruro di benzile		-	-	A 2	-	-	D	D	D	C 1	B 1	D	-	-	D
Cloruro di calcio		A 1	B 2	A 1	A	C	A	A	A	C 2	B 2	D	-	C	D
Cloruro di rame		A 1	-	D	A	A 1	A	A	A 1	D	D	-	-	-	-
Cloruro di etile		C	C 1	A 1	A	D	A	A	D	A	A	B	A	C	B
Cloruro ferroso		-	A 2	D	A	A	A	-	-	D	D	D	D	D	B
Cloruro ferrico		C	A 1	A	A	A	A	A	B	D	D	D	D	D	D
Cloruro di magnesio		C	A 1	A 1	A	B	A 2	A	A	D	D	D	D	D	A 2
Cloruro di mercurio		B	A	D	A	A	A	A 1	-	D	D	D	D	D	D
Cloruro di metile		-	C 1	B 1	A	D	D	D	D	A	A	D	A	D	-
Cloruro di metilene		D	D	C 1	A	D	D	C 1	-	B	B	C	A	B	B
Cloruro di nichel		-	A	C 1	A	A	A 1	A 1	A	D	C	D	D	D	-
Cloruro di potassio		B	A 1	A 1	A	A	A 1	A 1	A	B 1	A 1	D	D	A	B
Cloruro di sodio		A	A 2	A 1	A	A 2	A	A	A	B	B	C	D	D	B
Cloruro di zolfo		-	C 1	A 1	A	C 1	D	D	C	D	D	D	D	D	B
Cloruro di vinile		-	-	A 1	A 2	D	D	C	-	B 2	A 1	B 1	-	B	B
Cianuro di rame		-	B 2	D	A	A 2	A	A	A	B	B	D	D	A	-
Cianuro di mercurio		-	A	A 2	B	A	A	A 1	A	C	C	D	-	C	D
Soluzione di cianuro di potassio		B	A	A 1	A	A	A 1	A 1	A	B 1	B 1	D	D	B	D
Cianuro di sodio		B	A 2	A 1	A	A 2	A	A 2	A	A 1	B 1	D	D	A	D
Cicloesano		A 1	B 1	A	A	D	B	D	D	A 1	A	A	A	B	B
Cicloesanone		-	D	A	A	D	D	B	D	A 1	A 2	A	-	B	B
Alcool diacetonico		-	B 1	A	A	B 1	D	A	D	A	A	A 1	A	A	-
Diclorobenzene		-	-	D	A	D	D	D	D	-	B 1	B 1	-	-	-
Dicloruro di etilene		C	D	A 1	A	D	D	C	D	B	B	A 1	B	A	-
Etere dietilico		-	D	A	A	D	D	C	D	A	A	B 1	B 1	C	A
Dietilammina		-	D	A	D	D	C	B	B	A	A	B	A	B	A
Glicole dietilenico		-	B 2	A 1	A 2	C 1	A 2	A 2	B 1	A 1	A	B 1	-	A	-
Dimetilanilina		-	-	A	A	D	D	B 2	D	B 2	B 2	A 2	-	-	-
Dimetilformammide		-	A	A	D	D	D	B	C	A	B	A 1	-	-	A
Difenilossido		-	-	-	A 1	D	A	D	C	B 1	A	B 1	-	A	A
Acqua	< 80 °C	A	A 2	A 1	A	B	D	A	B	A	A	B	D	D	B
Acqua di mare		A	A 2	A 2	A	A 2	D	A 2	A 1	C	C	B	D	D	B
Acqua distillata		-	A 2	A 1	A	A 2	D	A	C	A	A	A	A	D	B
Acqua salata		A	A 2	A 2	A	B	D	A	B	B	B	D	D	D	B
Acqua ossigenatA 10%	-	A	C 1	A	A 1	D	A	A	B 2	B	A	-	C	D	
	30 %	-	C 2	D	A	A 1	D	B	B	B 2	B	A	-	B	D
	50 %	-	C 2	D	A	A 1	D	B	B	B 2	A 2	A	-	-	D
	100 %	-	C 2	D	A	A	D	D	B	B 2	A 2	A	D	B	D
Acqua regia	(80 % HC1 + 20% HNO3)	-	B 1	D	A	C 1	D	C	D	D	D	D	D	D	D
Benzina		A	-	A 2	A	B	A 2	D	D	A 1	A 2	A	-	-	B
Benzina senza piombo		-	-	A 2	A	C 2	A 1	D	D	A 1	A 2	A 2	-	A	B
Etano		-	-	D	A	A 1	A	D	D	A	A 1	-	-	-	A
Etanolammina		-	-	A	A 1	D	B	B	B	A	A	B	-	-	D
Etere		-	D	A	A	D	D	C	D	A	A	B 1	B 1	C	A
Etere butilico		-	-	A 2	A 1	A 2	B 2	D	D	-	A 1	A 1	-	-	-
Etere isopropilico		-	B	A 1	A 1	B	B	D	D	A	A	A	A	-	B
Etilene diammina		-	A	D	A	D	A	A	A	B 1	B	B 1	D	-	D
Glicole etilenico		A	D	A	A	A	A	A	A	B	B	A	B 1	A	A
Ossido di etilene		A	A	A 1	A	D	D	C	D	B	B	D	D	D	D

		PLASTICHE					ELASTOMERI			METALLI					
		POLIESTERE		POLIAMMIDE	PTFE	PVC	NITRILE	EPDM	SILICONE	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ALLUMINIO	OTTONE	GHISA	RAME
Fluoruro di alluminio		-	A 2	A 1	A	A 2	A	A	B	D	D	B 1	-	D	D
Fluoruro di sodio		-	A 2	B	A 1	A 2	A 1	A	-	D	D	B	-	C	D
Formaldeide	40%	B	D	A	A	A	B	A	-	A 1	A	B	A	B	B 2
	100%	-	B	D	A	A	C	A	B	C	A	A	-	C	A 2
Freon 11		A	C	D	A	A 2	B	D	D	A	A	D	-	A	A
Freon 12		A	A 1	A 1	A	A 2	A	B	D	B 1	B	B 1	B 1	A	A
Freon 22		-	-	B	A	A	D	A	D	A	A	D	A	D	B
Freon 113		A	-	-	A	B	A	D	D	-	-	-	-	-	A
Freon TF		A	-	D	-	B	A	D	D	A	A	D	-	A	A
Furano (resina)		-	D	-	A	A	D	C	D	A 1	A	A	-	-	-
Furfurolo		-	D	B	A	D	D	D	D	A	B	A 1	-	B	A
Gasoline		A	A	A	B	A	A	D	D	A	A	D	-	A	-
Biossido di carbonio		A	A 1	A 1	A	A 1	A	B	B	A	A 1	B	-	D	-
Idrogeno gassoso		A	A 2	A 2	A	A 2	A	A	C	A	A	A	-	-	A
Gas naturale		-	A	-	A	A	A	D	A	A	A	A	-	A	-
Gelatina		-	A 2	A 1	A	B	A	A	A	A 2	A 2	A	D	A	
A															
Glucosio		-	A 2	A	A	A 2	A	A	A	A 1	A	A	A	A	A
Glicerina		A	A 1	A 1	A	A	A	A	A	A 2	A	A	B	A	A
Grasso		-	-	-	A	A	A	D	D	-	A	-	A	A	A
Esaidrobenzene (cicloesano)		A 1	B 1	A	A	D	B	D	D	A 1	A	A	A	B	B
Esano		A	D	B	A	B 1	A	D	D	A	A	A	A	A	A
Alcool esilico		-	A	A	A	A 2	A	C	B	A	A	A	-	A	-
Olio di arachidi		-	A	-	A	A 1	A	D	A	A	A	A	-	A	A
Olio ASTM n° 1		-	-	-	-	-	A	C	B	-	-	-	-	-	-
Olio ASTM n° 2		-	-	-	-	-	A	C	B	-	-	-	-	-	-
Olio ASTM n° 3		-	-	-	-	-	B	C	C	-	-	-	-	-	-
Olio di semi di cotone		A 1	A	B	A	B 2	A	D	A	A	A	A	A	A	A
Olio di fegato di merluzzo		-	-	-	A	A 1	A	A	B	A	A	A	-	-	-
Olio idraulico		-	C	A 1	A	A	A	D	B	A	A	A	A	A	A
Olio idraulico sintetico		-	A	A 1	A	A	D	A	B	A	A	A	A	-	A
Olio di lino		B 1	A	A 1	A	A 2	A	D	A	A	A	B	B	-	B
Oli minerali		A	B 1	A	A	B	A	D	C	A	A	A	A	-	B
Olio di mais		A	A	A	A	B	D	C	A	A	A	A	-	A	B
Olio di noce di cocco		-	A	-	A	A 1	A	D	A	A	A	A	-	A	-
Olio d'oliva		-	A 1	A 1	A 1	C	D	D	D	A	A	A	-	-	-
Olio di pino		-	D	A	A	D	D	D	D	A	A	A	-	C	-
Olio di semi di soia		B	A 1	A	A	A 1	A	C	A	A	A	A	-	A	-
Olio di silicone		A	A	A 1	A	A	A	A	C	A	A	A	-	A	A
Solfuro di idrogeno		-	A	C 1	A	B 1	D	B	C	C	A	B	-	D	-
	secco	A	A	C 1	A	A 2	D	B	C	C 1	A	B	D	D	D
Idrogeno		A	A 2	A 2	A	A 2	A	A	C	A	A	A	-	-	
A															
Idrossido di alluminio		-	A 2	A 1	A	A 2	A	A	-	A 1	C 1	B 1	B	A	D
Idrossido di ammonio		C	A 1	A	A	A	D	A	A	A 1	A 1	B 2	D	D	D
Idrossido di bario		B 1	B 2	A 1	A	A 2	A	A	A	B 1	B	D	D	D	-
Idrossido di calcio		B 1	A 2	A 2	A	B	A	A	A	B 1	B	C 1	-	A	-
Idrossido di magnesio		C	A 2	B 1	A	A 2	A	A	A	B	A 1	C 1	D	A	B
Idrossido di potassio		D	A	C 1	A	A 1	B 1	A 2	C	B	A 1	D	D	B 2	B
Idrossido di sodio	20 %	B	D	A	A	A	A	B	A 2	B	B 2	D	B	A 2	A 2

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

A Ottima
B Buona
C Abbastanza buona
D Non compatibile
Compatibilità sconosciuta
1 Soddisfacente a temperatura ambiente
2 Soddisfacente fino a 50 °C
3 Soddisfacente per O-Ring

		PLASTICHE					ELASTOMERI			METALLI					
		POLIESTERE	POLIETILENE	POLIAMMIDE	PTFE	PVC	NITRILE	EPDM	SILICONE	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ALLUMINIO	OTTONE	GHISA	RAME
Idrossido di sodio	50%	C	D	A	A	A	A 1	B 1	A 1	B	B 1	D	D	D	B
	80%	-	D	C	A 1	A	D	B 1	A 1	C	B 1	D	D	D	D
Ipoclorito di calcio		C 1	A 1	D	A	B 1	C 1	B 1	B	C 1	B 1	D	-	D	C
Ipoclorito di sodio		D	B 2	D	A	B	D	B 1	B	D	D	D	D	D	-
Ipoclorito di sodio	< 20 %	A	A	D	A	A	B	B	B	C	C	D	D	D	-
Isoottano		A	B	A 1	A	A 1	A 2	D	D	A 1	A 1	A 1	A	-	JP 3
JP 4 JP 5		-	D	C	A	C	A	D	D	A	A	A	-	A	A
Cherosene		C	C 1	A	A	A 2	A	D	D	A	A	A	A	A	A
Latte		-	A	A	A	A 2	A 1	A	A	A	A	A	D	D	D
Lacche vernici		-	A	A 1	A	D	D	D	D	A 1	A	A	-	C	A
Olio combustibile		-	B	A 1	B	A 2	D	D	D	A	A	C 1	B	A	
A															
Mercurio		B	A	A	A	A	A	A	-	A	A	D	D	A	D
Metacrilato di metile		-	-	-	-	A	D	D	C	B	B	-	-	C	-
Metano		-	-	A	A	B	A	D	D	A	A	A	-	-	-
Metiletilchetone		B	B 2	A 1	A	D	D	A 2	D	A	A	B	A	A	A
Metilisobutilchetone		B	C	B 2	A	D	D	B 1	D	B	B	B	-	C	B
Monoclorobenzene		D	C 1	D	B	D	D	D	D	A	B	A	B 1	B	B
Monoetanolamina		-	-	A	A 1	D	B	B	B	A	A	B	-	-	D
Monossido di carbonio		A	A 2	A 1	A	A 2	A	A	A 2	A	A	A	-	A	A
Senape		-	A	A	A	B	B	A	-	A	A	B	-	D	-
Nafta		B	A 1	A	B	A 1	A	D	D	A	A	A	A	B	A
Naftalene		B	C	A 1	A	D	D	D	D	A	A	B 1	-	A	-
Nitrato di ammonio		B 1	A 1	A 1	A 2	A	A	A	C	A 1	A	B 1	D	B	D
Nitrato d'argento		-	A	A 1	A	A 1	B	A	A	B	B	D	-	C	-
Nitrato di rame		-	B 2	D	A	A 2	A	-	-	A	A 2	D	D	D	D
Nitrato di magnesio		-	A 2	A 1	A	A 2	A	A	-	B	B	B	-	D	B
Nitrato di nichel		-	A	A 1	A 2	A	A 1	A 2	-	B	B 2	D	-	C	-
Nitrato di piombo		-	A 2	-	A 1	A 2	A 2	A 2	B 1	B 1	B 1	D	-	-	-
Nitrato di potassio		B	A	B 1	A	A	A 2	A	A	B	B	B	B	A	A
Nitrato di sodio		-	A 2	A 1	A	A 2	A 1	A	D	B 1	B 1	B	-	B	D
Nitrobenzene		D	C 1	B 1	A	D	D	B 1	D	B	B	B	-	C	B
Ossido di carbonio		A	A 2	A 1	A	A 2	A	A	A 2	A	A	A	-	A	A
Ozono		C	A	D	A	B	D	A	A	B	A	B	-	-	A
Paraffina		-	B	A 1	A	B	B	D	-	A	A	A	A	-	B
Pentano		-	D	A 1	A	A	A	D	D	C	C	B	-	-	-
Petrolio		B	C 1	A 1	A 2	-	A 2	D	D	A 1	A 1	D	-	-	B
Fenolo	10%	-	B	D	A	C 1	D	B	D	B	B	B	A	-	D	B
Fenolo		D	D	D	A	D	D	B	D	B	B	B	A	D	D	D
Fosfato di ammonio bibasico		-	A 2	C 1	A 2	A 2	A	A	A	B	C	B 1	B 1	D	D
	monobasico	B 1	A	B	A	A	A	A	A	B	C	B	-	D	D
	tribasico	-	C	B	A	A	A	A	A	B	B	B	-	D	D
Fosfato di sodio		-	A	A 1	A	A 1	A	A	D	B	B	D	D	D	A
Permanganato di potassio		D	A	D	A	A 1	C	A	-	B 1	B	B 1	-	A	A
Perossido di idrogeno	10 %	-	A	C 1	A	A 1	D	A	A	B 2	B	A	-	C	D
	30 %	-	C 2	D	A	A 1	D	B	B	B 2	B	A	-	B	D
	50 %	-	C 2	D	A	A 1	D	B	B	B 2	A 2	A	-	-	D
	100 %	-	C 2	D	A	A	D	D	B	B 2	A 2	A	D	B	D

A Ottima
B Buona
C Abbastanza buona
D Non compatibile
Compatibilità sconosciuta
1 Soddisfacente a temperatura ambiente
2 Soddisfacente fino a 50 °C
3 Soddisfacente per O-Ring

		PLASTICHE					ELASTOMERI			METALLI					
		POLIESTERE	POLIETILENE	POLIAMMIDE	PTFE	PVC	NITRILE	EPDM	SILICONE	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ALLUMINIO	OTTONE	GHISA	RAME
Perossido di sodio		-	A	A 1	A	B 2	B	A	D	A	A	C	D	C	B
Potassa caustica		D	A	C 1	A	A 1	B 1	A 2	C	B	A 1	D	D	B 2	B
Propano liquido		A	C 1	A 1	A	A 1	A	D	D	A	A	A	A	A	A
Glicole propilenico		-	B 2	A	A	C 1	A	A	A	B	B	B	-	A	A
Piridina		C	B 1	C 1	A	D	D	B	D	A	A	B	B	A	B
Strutto		-	A	A 1	A	A 1	A	D	B	A	A	A	-	A	-
Silicato di sodio		-	A 2	A 1	A	A 2	A	A	A	A	B	D	D	B	B
Sali di arsenico		B 1	B	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soluzioni saponose		A	D	A 1	A	A	A	A	A	A	A 1	C	B	A	A
Soda (carbonato di sodio)		-	B 2	B 1	A	A 2	A	A 2	A	A	A	D	B	B	A
Soda causticA	20 %	B	D	A	A	A	A	B	A 2	B	B 2	D	B	A 2	A 2
	50 %	C	D	A	A	A	A 1	B 1	A 1	B	B 1	D	D	D	B
	80 %	-	D	C	A 1	A	D	B 1	A 1	C	B 1	D	D	D	D
Stirene		D	-	A 1	A	D	D	D	D	A	A	A	A	A	B
Zuccheri liquidi		-	-	A 1	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A
Zucchero di barbabietola liquido		-	A 1	A	A 1	A 2	A	A	A	A	A	A	-	A	A
Solfammato di piombo		-	A 1	B 1	B	B	B	A	B	C	C	C	-	-	-
Solfato di alluminio		B 1	A 2	A 2	A	A 2	A	A	A	B	B 2	B 1	B 1	D	A 2
Solfato di ammonio		B 1	A 1	A 1	A	A 2	A	A	A	B	B	A 1	D	D	D
Solfato di bario		D	B2	A 1	A	B 1	A	A	A	B 1	B 1	B	B	B	B
Solfato di rame	5%	A 1	A 2	D	A	A 2	A	A	A	B	B	D	D	D	B
	> 5 %	A 1	A 2	D	A	A 2	A	A	A	B	B	D	D	D	-
Solfato ferrico		-	A 2	A 1	A	A	A	A	B	B 1	A	D	D	D	D
Solfato ferroso		-	A 2	D	A	A	A 2	A	-	B	B	B 1	B 1	D	B
Solfato di magnesio		-	A 2	A 1	A	A 1	A	A	A	A	B	B 1	A	A	A
Solfato di manganese		-	A 1	A 2	A	C	A 2	A 2	A 1	B	B 2	B 1	D	A	B
Solfato di nichel		-	A	A 1	A	A	A 1	A 1	A	B	B 1	D	D	D	-
Solfato di potassio		B	A 2	A 1	A	A 2	A 2	A 1	A	B 1	A	C	D	A	B
Solfato di sodio		-	A 2	A	A	A 2	A	A	A	B	B 1	A	B	B	B
Solfuro di bario		-	B 2	A 1	A	A 2	A	A	A	B 1	B 2	D	D	D	D
Solfuro di sodio		-	A 2	A 1	A	A 2	A	A 2	A	B	D	D	D	C	D
Trementina		-	D	B	A	D	-	D	D	A	A	A	D	-	B
Tetracloroetilene		-	B	A 1	A	D	D	D	D	-	A	-	-	A	A
Tetracloruro di carbonio		-	-	-	A	-	D	D	D	A 2	A 2	D	B 1	C	-
Tetracloruro di carbonio secco		D	D	-	A	-	C 1	B 1	D	B	B 2	D	A 1	-	-
Toluene		B	C 1	A 1	A	D	D	D	D	A	A	A	A	A	A
Tiosolfato di ammonio		A	-	-	-	A	A 1	-	-	A	-	D	D	D	
Tiosolfato di sodio		-	A 1	B	A	A 2	B	A 2	A	A 2	B	A	D	C	D
Tricloroetilene		C	D	C 1	A	D	D	D	D	B	B	D	-	C	A 1
Tricresilfosfato		-	B 1	A 2	A	D	D	A	C	B	B	D	-	B	B
Tricloruro di fosforo		-	B	-	A 2	D	D	A 1	-	A 1	A 2	D	-	-	D
Trietilammina		-	-	A 1	A	B	C	A	-	A	A	-	-	A	A 1
Triossido di zolfo		-	-	D	A	A	D	C 2	B	A	C	A	D	B	C
Aceto		-	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	D	D	B

Dati indicativi non contrattuali soggetti a modifica senza preavviso

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Inoltrando l'ordine, il cliente riconosce di aver letto e accettato le nostre condizioni generali di vendita.

I - APPLICAZIONE DELLE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA - OPPONIBILITÀ

Le presenti condizioni generali di vendita vengono sistematicamente inviate o consegnate a ciascun acquirente per consentirgli di inoltrare un ordine. Di conseguenza, l'inoltro dell'ordine comporta l'accettazione integrale e senza riserve da parte dell'acquirente delle presenti CGV, con l'esclusione di qualsiasi altro documento, come volantini o cataloghi pubblicati dal venditore, che riveste un carattere puramente informativo. A meno che non sia stata formalmente accettata per iscritto dal venditore, nessuna condizione particolare può prevalere sulle CGV. In assenza di esplicita accettazione, qualsiasi condizione contraria da parte dell'acquirente sarà pertanto inopponibile al venditore, indipendentemente dal momento in cui è stata portata a sua conoscenza. Il fatto che il venditore non si avvalga di alcuna delle presenti CGV in un determinato momento non può essere interpretato come una rinuncia al diritto di avvalersi di una qualsiasi delle suddette condizioni in un successivo momento.

II - ORDINE

Gli ordini non sono definitivi fino a quando non saranno confermati per iscritto dal venditore sotto forma di ricevuta di ritorno, se non diversamente stabilito. Il venditore è vincolato dagli ordini ricevuti dai suoi rappresentanti o dipendenti solo previa conferma scritta e firmata. Il beneficio dell'ordine è personale dell'acquirente e non può essere trasferito senza il consenso del venditore.

III - MODIFICA DELL'ORDINE

Qualsiasi modifica o cancellazione di un ordine richiesta dall'acquirente può essere presa in considerazione solo se ricevuta per iscritto prima della spedizione dei prodotti.
Eventuali modifiche o annullamenti daranno luogo, a discrezione del venditore, ad una fatturazione supplementare o al pagamento di penali pari al 25% dell'importo dell'ordine iniziale. Qualora il venditore rifiuti la modifica o l'annullamento, la caparra versata non sarà rimborsata.

IV - CONSEGNA - OGGETTO DELLA CONSEGNA

Il venditore si riserva il diritto di integrare in qualsiasi momento qualsiasi modifica che ritenga necessaria ai propri prodotti e, senza l'obbligo di modificare i prodotti precedentemente consegnati o in corso di ordinazione, si riserva il diritto di modificare i modelli descritti nei propri volantini o cataloghi senza preavviso.

V - CONSEGNA

V.I - Termini di consegna

La consegna avviene sia tramite consegna diretta del prodotto all'acquirente, sia tramite consegna a uno spedizioniere o a un vettore presso i magazzini del venditore. L'acquirente si impegna a prendere in consegna il prodotto entro 8 giorni dall'avviso di messa a disposizione della merce. Una volta scaduto questo periodo, il venditore può considerare che l'ordine sia annullato e la vendita terminata unilateralmente dall'acquirente, pena l'addebito delle spese di custodia.

V.II - Scadenze

Le consegne vengono effettuate in base alla disponibilità e in base all'ordine di arrivo. Il venditore è autorizzato a effettuare consegne complete o parziali. I tempi di consegna sono indicati con la massima precisione possibile, ma sono soggetti alle possibilità di approvvigionamento e di trasporto del venditore. Il superamento del termine di consegna non può dar luogo al risarcimento di danni, detrazioni o annullamento degli ordini in corso. Tuttavia, nel caso in cui un mese dopo la data di consegna indicativa il prodotto non sia stato consegnato, per qualsiasi motivo diverso da forza maggiore, la vendita può essere annullata su richiesta di una delle parti; l'acquirente può ottenere la restituzione dell'acconto versato, ad esclusione di qualsiasi altro risarcimento o indennizzo. Sono considerati casi di forza maggiore che sollevano il venditore dall'obbligo di consegna: guerre, sommosse, incendi, scioperi, incidenti e l'incapacità del venditore stesso di potersi approvvigionare. Il venditore terrà informato l'acquirente, a tempo debito, dei casi e degli eventi sopra elencati. In qualsiasi caso, la consegna puntuale può avvenire solo se l'acquirente è in regola con i propri obblighi nei confronti del venditore, per qualsiasi motivo.

V.III - Spese

I prodotti vengono consegnati nella Francia continentale "porto franco" per qualsiasi spedizione superiore a 900 € IVA esclusa. Per spedizioni inferiori a 900 € IVA esclusa, i prodotti vengono consegnati "porto secco" su fattura. Le vendite internazionali e nei dipartimenti d'oltre mare francesi sono soggette agli incoterm scelti e specificati dalle parti. In caso di assenza di incoterm, le vendite sono considerate EX WORK. L'importo minimo della fattura è di 50 € IVA esclusa.

L'acquirente non può pretendere di addebitare al venditore la normale promozione di rivendita a proprio nome.

V.III - Rischi

I prodotti viaggiano a rischio e pericolo del destinatario, che è tenuto a formulare le dovute osservazioni in caso di danni o ammanchi e a confermare le proprie riserve con atto stragiudiziale o con lettera raccomandata con ricevuta di ritorno al vettore entro tre giorni dal ricevimento della merce.

VI - RICEVIMENTO

Fatte salve le misure da adottare nei confronti del vettore, i reclami relativi a difetti apparenti o alla mancata conformità del prodotto consegnato con il prodotto ordinato o con la bolla di spedizione devono essere formulati per iscritto entro 48 ore dall'arrivo dei prodotti. È responsabilità dell'acquirente fornire qualsiasi giustificazione in merito all'entità dei difetti o delle anomalie osservate. Al venditore deve essere concessa qualsiasi possibilità allo scopo di accertare e rimediare a tali difetti. L'acquirente si asterrà dall'intervenire direttamente o dal far intervenire terzi a tale scopo. Per i prodotti venduti imballati, i pesi e le misure al momento della spedizione sono considerati la prova delle quantità consegnate. Per i prodotti venduti al metro, le lunghezze fatturate sono quelle effettivamente consegnate. In caso di processo produttivo speciale, tali misure possono differire del 10% rispetto alle quantità ordinate, senza che tale condizione dia luogo a contestazioni da parte dell'acquirente. Per i nostri tubi flessibili, le lunghezze standard sono espresse da sede a sede dei raccordi terminali e le tolleranze sono definite in conformità alla nostra istruzione I-08-003.

VII - SOSTITUZIONE

VII.I - Modalità

I prodotti non conformi o difettosi possono essere sostituiti.
La restituzione di qualsiasi prodotto è soggetta al consenso formale preliminare tra il venditore e l'acquirente. Qualsiasi prodotto restituito senza tale consenso sarà tenuto a disposizione dell'acquirente e non darà luogo all'emissione di una nota di accredito. I costi e i rischi della restituzione della merce sono sempre a carico dell'acquirente. La merce restituita deve essere accompagnata da una bolla di restituzione da allegare al collo spedito e deve essere nelle condizioni in cui il venditore l'ha consegnata.

VII.II - Conseguenze

In caso di evidente difetto o mancata conformità dei prodotti consegnati, debitamente rilevato dal venditore alle condizioni sopra indicate, l'acquirente potrà ottenere la sostituzione gratuita o il rimborso dei prodotti, a discrezione del venditore, con esclusione di qualsiasi risarcimento o indennizzo.

VIII - GARANZIA CONTRO I VIZI OCCULTI

VIII.I - Ambito d'applicazione

I prodotti sono garantiti contro i vizi occulti ai sensi degli articoli 1641 e seguenti del Codice Civile francese per un periodo di un mese dalla data di consegna. La garanzia del venditore è limitata ai difetti inerenti ai prodotti venduti ed esistenti alla data di vendita. Il venditore non potrà essere ritenuto responsabile in caso di uso anomalo dei prodotti o di mancata osservanza delle norme di sicurezza o del mancato rispetto delle regole tecniche.
In base a questa garanzia, l'unico obbligo a carico del venditore sarà la sostituzione gratuita o la riparazione (a discrezione del venditore) del prodotto o del componente riconosciuto difettoso dai suoi servizi. Per poter usufruire della garanzia, tutti i prodotti devono essere sottoposti al servizio post-vendita del venditore, il cui consenso è essenziale per qualsiasi sostituzione. Eventuali spese di trasporto sono a carico dell'acquirente.

VIII.II - Esclusioni

La garanzia non si applica ai difetti apparenti.
Sono altresì esclusi i difetti e i deterioramenti causati dall'usura naturale o da un incidente esterno (montaggio o installazione errati, cattive condizioni di stoccaggio, uso anomalo, ecc.) oppure da una modifica del prodotto imprevista, né specificata dal venditore.

IX - PREZZI

I prezzi sono determinati mediante preventivo.
I nostri prezzi e le nostre tariffe sono sempre soggetti a modifiche senza preavviso, se non diversamente concordato.
I prezzi si intendono netti, franco fabbrica, al netto delle imposte, sulla base delle tariffe comunicate all'acquirente per la fornitura di prodotti e attrezzature.
Se non diversamente concordato, qualsiasi richiesta di servizi complementari quali studi, ingegneria, verbali di collaudo, accettazione in origine, procedure di omologazione e certificazione sarà fatturata dal venditore separatamente dal costo dei prodotti venduti.
La valuta di pagamento è l'euro, se non diversamente specificato.
Qualsiasi imposta, tassa o altro onere dovuto ai sensi della normativa francese o di un paese importatore o di transito è a carico dell'acquirente. Se non diversamente concordato per iscritto dal venditore, le spese di trasporto sono sempre a carico dell'acquirente.
La quota del costo unitario sostenuta dal venditore per la gestione dei rifiuti di prodotti o materiali da costruzione del settore edile, fatturata dall'eco-organismo cui il venditore appartiene con l'identificativo unico FR334290_040HOB, viene trasferita interamente all'acquirente del prodotto senza possibilità di detrazione.

X - FATTURAZIONE

Per qualsiasi consegna viene redatta una fattura che viene emessa al momento della consegna, a meno che non venga redatta una fattura riepilogativa, riferita a più bolle di consegna emesse.

XI - PAGAMENTO

XI.I - Modalità

Se non diversamente concordato, i pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni dalla data della fattura. In caso di pagamento differito o alla scadenza, il pagamento ai sensi del presente articolo non consiste nella semplice consegna di una cambiale o di un assegno che comporta un obbligo di pagamento, ma nel pagamento effettivo alla data di scadenza concordata. L'acquirente non può compensare somme dovute dal venditore con somme dovute dall'acquirente senza il suo consenso scritto.

XI.II - Acconto

Il venditore si riserva la facoltà di subordinare gli ordini al versamento di un acconto.

XI.III - Ritardo o inadempienza

In caso di ritardo nel pagamento, il venditore può sospendere tutti gli ordini in corso, ferma restando qualsiasi altra azione.
Ogni somma non pagata entro la data di scadenza indicata in fattura sarà soggetta a penali pari a una volta e mezza il tasso di interesse legale.
Dette penali saranno esigibili su semplice richiesta del venditore.
In caso di mancato pagamento, trascorse quarantotto ore da un'ingiunzione rimasta senza esito, la vendita si intenderà risolta di diritto a discrezione del venditore, che potrà richiedere, in via sommaria, la restituzione dei prodotti, fatto salvo qualsiasi altro risarcimento o indennizzo. La risoluzione riguarderà non solo l'ordine in questione, ma anche tutti gli ordini precedenti non pagati, consegnati o in fase di consegna, e a prescindere dal fatto che il pagamento sia dovuto o meno.
In caso di pagamento tramite cambiale, la mancata restituzione della stessa sarà considerata un rifiuto di accettazione, che equivale a un'inadempienza nel pagamento. Allo stesso modo, qualora il pagamento sia rateizzato, il mancato pagamento di una singola rata comporterà l'immediata esigibilità dell'intero debito, senza che sia necessario un avviso di mora.
In tutti i casi di cui sopra, le somme dovute per altre consegne, o per qualsiasi altro motivo, diventeranno immediatamente esigibili se il venditore non opta per la risoluzione degli ordini corrispondenti.
L'acquirente dovrà rimborsare tutte le spese sostenute per il recupero contenzioso delle somme dovute, comprese le parcelle e le spese legali.
In nessun caso, i pagamenti possono essere sospesi o compensati in alcun modo senza il previo accordo scritto del venditore. Qualsiasi pagamento parziale sarà applicato prima alla parte non privilegiata del credito, poi alle somme dovute per prime.

XI.IV- Requisito di garanzie o di liquidazione

Il venditore si riserva il diritto di richiedere garanzie o pagamenti in contanti o con cambiali pagabili a vista, prima dell'esecuzione degli ordini ricevuti.

XII - TRASFERIMENTO DEI RISCHI

Il trasferimento dei rischi sui prodotti, anche in caso di vendita concordata in porto franco, avviene nel momento in cui vengono spediti dai magazzini del venditore.
Ciò significa, in particolare, che la merce viaggia a rischio e pericolo dell'acquirente, il quale, in caso di danni, perdite o ammanchi, è tenuto a formulare le dovute riserve o ad agire nei confronti dei vettori responsabili.

XIII - TRASFERIMENTO DEL RISCHIO

I beni oggetto del presente contratto sono venduti con riserva di proprietà: il trasferimento della proprietà è subordinato al pagamento integrale del prezzo da parte dell'acquirente alla scadenza concordata.
In caso di mancato pagamento alla scadenza, il venditore rientrerà in possesso dei beni di cui rimane proprietario e potrà, a sua discrezione, risolvere il contratto con semplice lettera raccomandata inviata all'acquirente.
L'acquirente dovrà astenersi da qualsiasi trasformazione, incorporazione o assemblaggio della merce prima del pagamento.
L'acquirente deve conservare la merce venduta con riserva di proprietà in modo che non possa essere confusa con la merce della stessa natura di altri venditori.

XIV - IMBALLAGGI

Se non diversamente concordato, la consegna in deposito di bobine viene fatturata contestualmente ai prodotti (sulla base della tariffa professionale in vigore). Sarà rimborsata, previa detrazione di un canone fisso, se le bobine vengono restituite in porto franco e in buone condizioni, entro un periodo massimo di 3 mesi. Trascorso questo periodo, il venditore può addebitare un canone di noleggio pari al 2,5% del prezzo al mese. Gli imballaggi e le bobine con il marchio del venditore possono essere utilizzati solo per i suoi prodotti e non possono in alcun caso essere utilizzati per prodotti diversi da quelli del venditore. Qualsiasi violazione di suddetta regola espone il trasgressore a un'azione penale e al pagamento dei danni.

XV - PROPRIETÀ INDUSTRIALE

Qualsiasi attrezzatura, modello, planimetria, specifica, documento tecnico, istruzione di montaggio, manuale d'uso e qualsiasi altra informazione fornita dal venditore rimane sempre di sua proprietà.
L'acquirente non può rivendicare alcuna proprietà su attrezzature, modelli, planimetrie, specifiche e su qualsiasi altra informazione e non potrà utilizzarli in alcun caso al di fuori dell'ambito del contratto di vendita.
L'acquirente si impegna a non riprodurre i prodotti del venditore.
Tutti i diritti di proprietà industriale relativi ai risultati dell'evasione dell'ordine rimarranno di proprietà del venditore per un periodo illimitato e senza limitazioni geografiche.

XVI - RISERVATEZZA

L'acquirente dovrà trattare in modo strettamente riservato e astenersi dal divulgare qualsiasi informazione, formula tecnica o concetto di cui possa venire a conoscenza in relazione al presente contratto.
Ai fini della presente clausola, l'acquirente sarà responsabile dei suoi dipendenti come se fosse lui stesso.
Tuttavia, l'acquirente non potrà essere ritenuto responsabile di alcuna divulgazione se gli elementi divulgati erano di pubblico dominio o se l'acquirente ne era a conoscenza o li ha ottenuti da terzi con mezzi legittimi.
Allo stesso modo, il venditore si impegna a mantenere strettamente riservate le informazioni ottenute nell'ambito dell'adempimento del presente contratto e a non divulgarle a nessuno, né durante l'adempimento del contratto né in seguito alla sua risoluzione.

XVII - GIURISDIZIONE COMPETENTE - LEGGE APPLICABILE

In caso di controversie di qualsiasi natura o di contestazioni relative all'inoltro ed all'esecuzione dell'ordine, avranno competenza esclusiva i tribunali di Thiers, a meno che il venditore non preferisca adire un altro tribunale competente.
La presente clausola si applica anche in caso di procedimenti sommari, domande incidentali, pluralità di convenuti o chiamata in garanzia, e indipendentemente dalle modalità e dai termini di pagamento, senza che le clausole relative alla competenza di giurisdizione eventualmente presenti nei documenti degli acquirenti possano costituire un ostacolo all'applicazione della presente clausola.
Il presente contratto è disciplinato dalla legislazione francese.

IMPORTANTE

- **Solo i tubi flessibili prodotti presso le nostre officine usufruiscono delle nostre certificazioni e garanzie specifiche sul prodotto.**
- **Nel caso della vendita di pezzi di ricambio (tubi, raccordi, boccole), le nostre garanzie coprono solo le nostre forniture, ad esclusione di qualsiasi operazione di produzione: assemblaggio, crimpatura, ecc. che non sia effettuata presso le nostre officine.**

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 **(0)4 73 82 32 33**
ift@omerin.com

www.flexibles.com

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono fornite esclusivamente a titolo indicativo e sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i tubi flessibili ordinati devono rispettare le raccomandazioni di posa fornite da IFT, che possono essere consultate nel catalogo. IFT non può in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti derivanti da un uso improprio, in particolare nel caso di una posa non eseguita a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti. ® Marchio depositato di IFT. Disegni e fotografie non contrattuali. Riproduzione vietata senza il previo consenso di IFT.









iFT
Industrie du Flexible Technique

Zone Industrielle
63600 Ambert - FRANCE

Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com

www.flexibles.com