



**LUXOR®**

**TUBI FLESSIBILI**

# TUBI FLESSIBILI



I tubi flessibili Luxor Spa sono prodotti di assoluta qualità Made in Italy, qualità e affidabilità riconosciuta ed apprezzata in tutto il mondo.

Le loro ottime caratteristiche igieniche e meccaniche e la praticità di installazione trovano sempre maggiore interesse da parte di fabbricanti, installatori e commercianti.

L'attenzione costante alle richieste del mercato, alle esigenze dei clienti e ai requisiti igienici e ambientali fanno dei tubi flessibili Luxor un chiaro punto di riferimento nel mercato idrosanitario.



## QUALITÀ E CONFORMITÀ

Sistema di gestione della Qualità approvato dai più importanti Istituti di Certificazione Internazionali.



## RISPETTO DELLA NORMA EN 13618

I tubi flessibili conformi alla norma EN 13618 sono disponibili nelle dimensioni DN 6 al DN 25 e costituiscono la scelta ottimale per condurre acque potabili e sanitarie in qualsiasi tipo di installazione.



## PARCO MACCHINE AUTOMATICHE

Il processo produttivo si avvale di macchinari all'avanguardia, garantendo un'esecuzione precisa del prodotto attraverso tutte le fasi del processo.



## PROGETTAZIONE A 360°

Luxor gestisce internamente l'intero processo di produzione dei tubi flessibili, dalla progettazione all'assemblaggio, assicurando un controllo totale sulla qualità e sull'efficienza dei propri prodotti.



## SOLUZIONI PERSONALIZZATE

Luxor collabora sinergicamente con i suoi clienti per produrre tubi flessibili personalizzati, sviluppando prodotti su misura che soddisfano le esigenze del mercato.



## PROCEDURE DI CONTROLLO

I tubi flessibili Luxor sono sottoposti a rigorose procedure di controllo che impiegano telecamere ad alta risoluzione per individuare eventuali difetti, garantendo un'accurata verifica della qualità del prodotto.



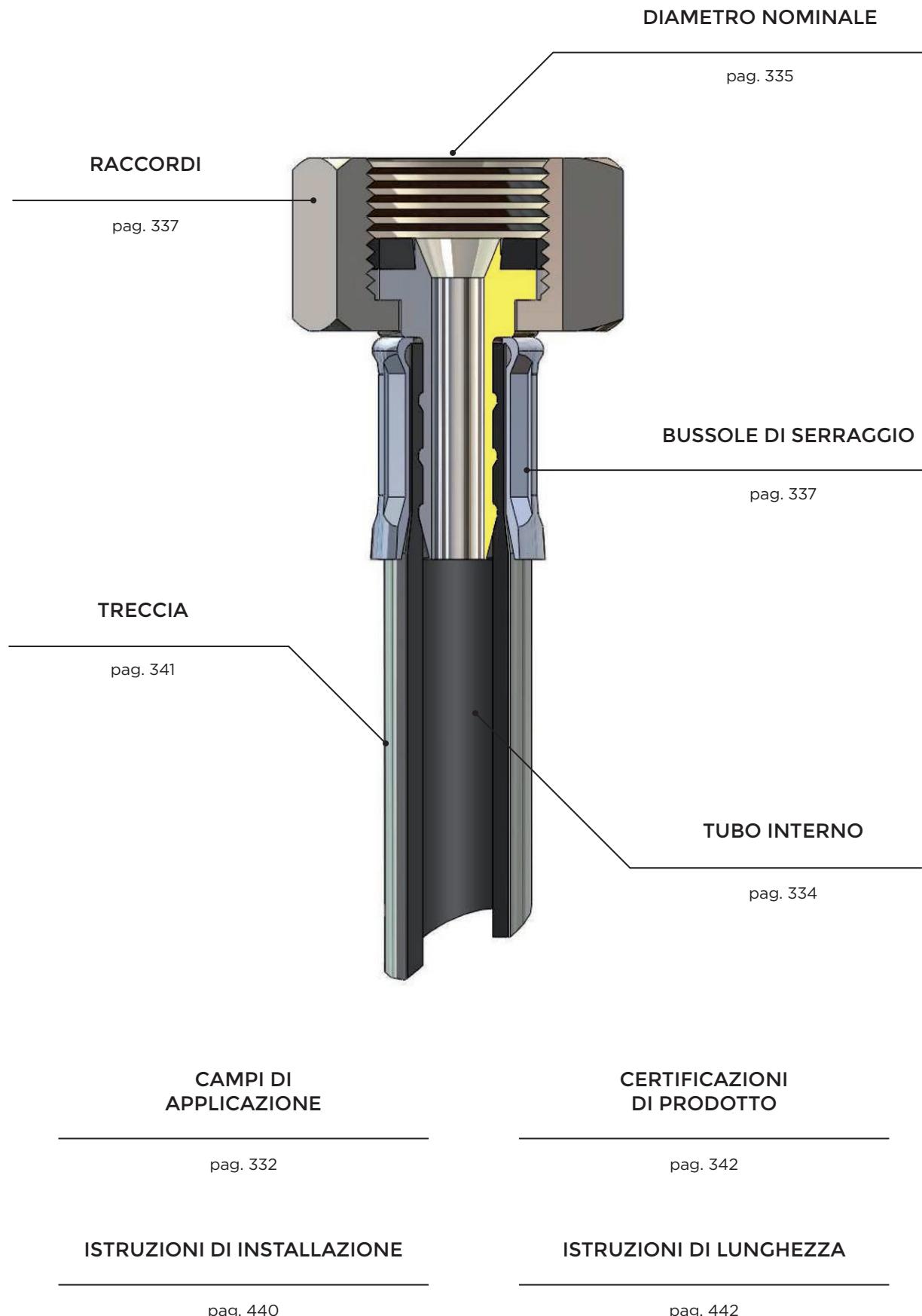
## RACCORDI SU MISURA

Luxor realizza raccordi personalizzati e offre servizi di progettazione su misura e soluzioni ad hoc per i suoi clienti.



## MARCATURA

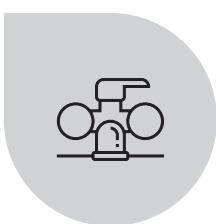
Tutti i tubi flessibili Luxor sono contrassegnati da una marcatura sulle bussole di serraggio indicanti marchio LUX, anno di produzione e riferimenti tecnico-normativi. Con la marcatura ogni fabbricante si assume la responsabilità di ciò che produce: **diffidate dei tubi anonimi!**



## CAMPI DI APPLICAZIONE

I tubi flessibili Luxor sono la soluzione ideale per ogni tipo di applicazione, sia che si tratti di conduzione di acqua potabile che di installazioni industriali.

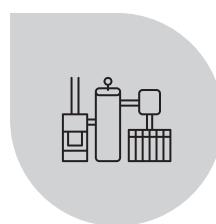
I tubi flessibili Luxor sono sicuri e facili da installare. Sotto riportati in tabella solo alcuni dei più comuni campi di applicazione e la loro disponibilità con gli inliner Silicone, Termoplastico, EPDM, PEX e Butile.



rubinetto tradizionale



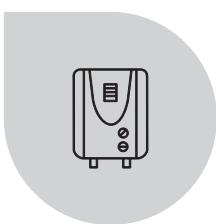
rubinetti miscelatori



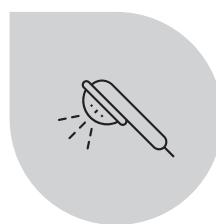
impianti di riscaldamento



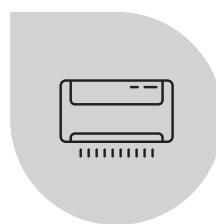
cassette di scarico



caldaie



doccetta cucina



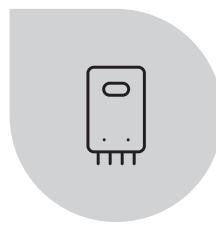
impianti condizionamento / fan coil



lavatrici



colonne montanti



scaldabagni



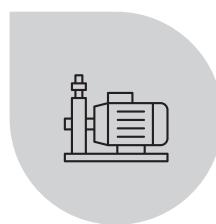
lavastoviglie



cabine doccia



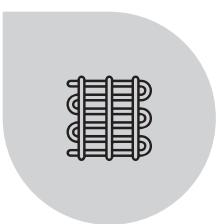
vasche idromassaggio



pompe



macchine da caffè



pannelli radianti a soffitto

	Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale	Rubinetti monocomando	Rubinetti tradizionali	Rubinetti miscelatori	Rub. misc. con doccetta estraibile	Rubinetti monoforo	Macchine da caffè	Cassette di scarico	Installazioni idrauliche	Installazioni sanitarie	Scaldabagni	Tubi carico	Contatori acqua	Vasche idromassaggio	Cabine doccia	Fan-coil	Impianti riscaldamento	Pompe	Autoclavi	Pompe di calore	Impianti condizionamento	Serre	Colonne montanti	Installazioni idrauliche generiche	Pannelli radianti a soffitto	
	Silicone	EPDM	Termoplastico	PEX	Butile	PE + RT																					
DN6	●																										
DN8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
DN10		●																								●	
DN13																										●	
DN15																											
DN18																											
DN25																											
DN32																											
DN40																											
DN50																											

## TUBO INTERNO

### SILICONE

Il silicone platinico, materiale pregiato di altissima qualità, sta raccogliendo sempre più consenso sui mercati idrosanitari internazionali. Questa è la versione più pura disponibile sul mercato e capace di garantire la piena alimentarietà del prodotto. Alcune delle caratteristiche peculiari sono il mantenimento di un'ottima elasticità e delle proprietà meccaniche per tutto il range di temperatura di servizio.



✓ PUREZZA IGIENICA

✓ RESISTENZA ALTE TEMPERATURE

### TERMOPLASTICO

Frutto di anni di ricerca e sviluppo dei materiali più nobili e performanti, la nuova linea di tubi flessibili Luxor in materiale termoplastico coniuga l'assoluta purezza e l'igienicità del Pex e del Silicone e con le grandi proprietà meccaniche dei tubi flessibili in EPDM. La flessibilità, la versatilità, la completezza della gamma di utilizzo fanno dei tubi flessibili in termoplastico Luxor un prodotto di alta qualità riconosciuta in tutto il mondo e certificata dai più importanti Istituti di Certificazione di prodotto. I tubi flessibili in termoplastico Luxor sono stati progettati per rispettare la salute dei consumatori e l'ambiente che ci circonda: igienicamente puri e completamente riciclabili.



✓ OMOLOGAZIONI

✓ FLESSIBILITÀ

### EPDM

La gomma EPDM perossidica è il materiale più utilizzato per la realizzazione del tubo interno. Con diverse composizioni chimiche, ha proprietà igieniche e meccaniche di alto livello, unitamente ad un'assoluta resistenza all'ossidazione, agli agenti atmosferici ed alle alte temperature.



### PEX

Il PEX è un materiale termoplastico dalle alte qualità igieniche che mantiene inalterati sapori ed odori dell'acqua di contatto per tutto i range di temperatura. I flessibili prodotti con questo materiale si sono affermati sul mercato idro sanitario come valida alternativa al tubo flessibile in EPDM.



✓ BUONA PUREZZA IGIENICA

### BUTILE

Il butile è un materiale con bassa permeabilità all'ossigeno, questa sua caratteristica lo rende idoneo a tutte le applicazioni a circuito chiuso dove l'ossigeno crea corrosione.



### PE + RT

Il PE-RT corrugato è un materiale progettato per offrire un'ottima flessibilità, resistenza all'intasamento e assenza di attorcigliamenti. È particolarmente adatto per applicazioni con acqua potabile a temperature inferiori a 70 °C.



✓ FLESSIBILITÀ E SICUREZZA IN SPAZI RIDOTTI



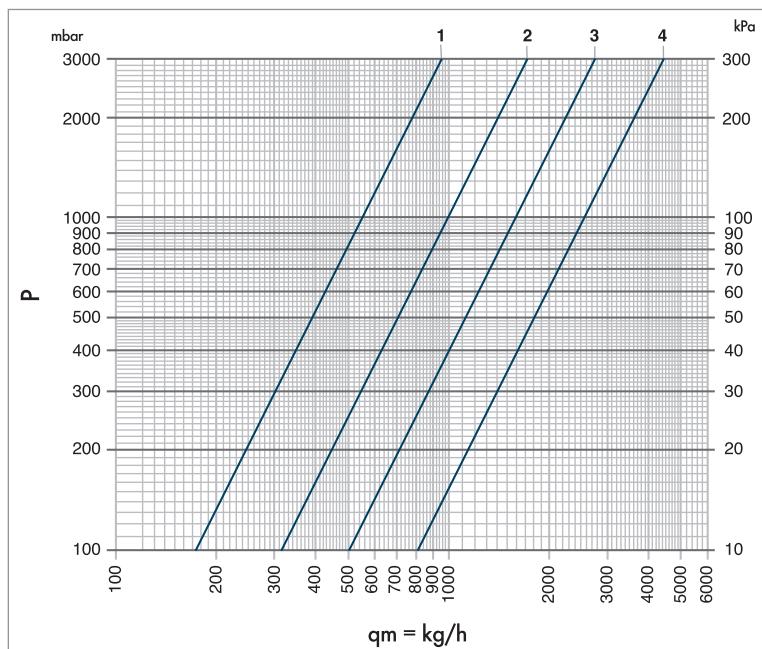
## DIAMETRO NOMINALE

La gamma dei tubi flessibili Luxor Spa comprende prodotti in conformità alle più importanti normative di prodotti internazionali e alla recente normativa europea EN13618:2017. Sotto riportata la tabella delle caratteristiche tecniche principali per ogni diametro nominale e la loro disponibilità con gli inliner Silicone, Termoplastico, Epdm, Pex e Butile.

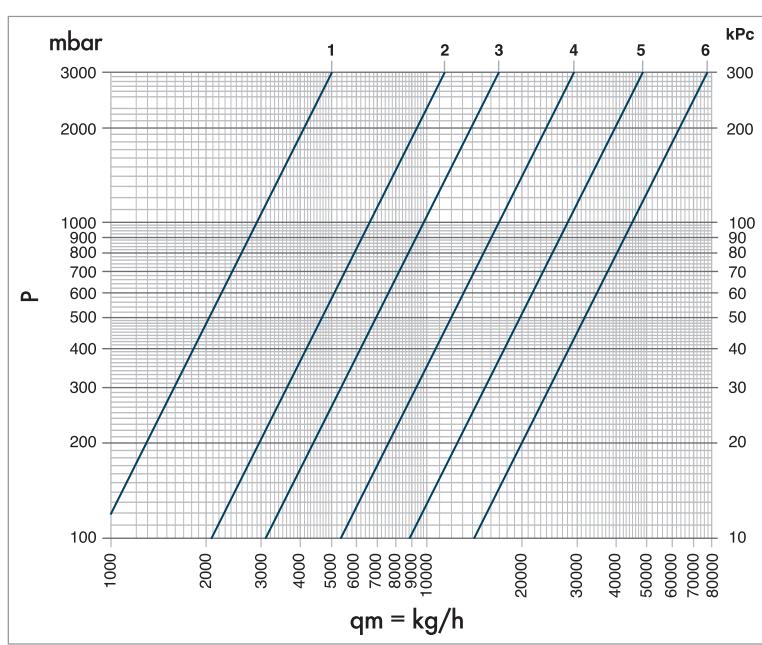
Gamma Tubo Interno	Diametro Nomina	∅ Interno mm	∅ Esterno mm	Raggio min. curvatura mm	∅ Interno raccordi mm	Portata a 3 bar	Pressione max esercizi	Temperatura max esercizio	Temperatura min esercizio	Raccordi disponibili	Treccia disponibile	Materiale bussole di serraggio
Silicone	DN6	6,3	10	40	4,7	16 l/min	10 Bar	70° C	-5° C	Ottone, acciaio inox, plastica	Acciaio inox Nylon PA 6.6	Acciaio inox
EPDM	DN8	8,5	12	48	6,2	28 l/min	10 Bar	70° C	-5° C	Ottone, acciaio inox, plastica	Acciaio inox Nylon PA 6.6	Acciaio inox
Termoplastico	DN8	8,5	12,3	48	6,2	28 l/min	10 Bar	90° C	-20° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
PEX	DN8	8,8	12,4	25	6,2	28 l/min	10 Bar	70° C	-5° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
Butile	DN10	9,4	13	56	7,5	46 l/min	10 Bar	70° C	-5° C	Ottone, rame, acciaio inox, plastica	Acciaio inox Nylon PA 6.6	Acciaio inox
PE + RT	DN10	9,4	13,7	56	7,5	46 l/min	10 Bar	90° C	-20° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
	DN10	10	14,8	30	7,5	45 l/min	10 Bar	70° C	-5° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
Silicone	DN13	12,5	18	72	10	74 l/min	10 Bar	70° C	-5° C	Ottone, rame, acciaio inox, plastica	Acciaio inox Nylon PA 6.6	Acciaio inox
EPDM	DN13	12,5	17,8	72	10	74 l/min	10 Bar	90° C	-20° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
Termoplastico	DN13	12,6	18	35	10	60 l/min	10 Bar	70° C	-5° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
PEX	DN15	15	20	80	12,5	83 l/min	10 Bar	110° C	-5° C	Ottone, rame, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox
Butile	DN15	15	19,8	80	12,5	83 l/min	10 Bar	90° C	-20° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
PE + RT	DN18	19	26	104	15,5	200 l/min	10 Bar	110° C	-5° C	Ottone, rame, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox, alluminio
	DN18	19	25,7	104	15,5	200 l/min	10 Bar	90° C	-20° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
Silicone	DN25	25,5	33	132	21	280 l/min	10 Bar	110° C	-5° C	Ottone, rame, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox, alluminio
EPDM	DN25	25,5	32,8	132	21	280 l/min	10 Bar	90° C	-20° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
Termoplastico	DN32	32	42	168	27	490 l/min	6 Bar	110° C	-5° C	Ottone, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox, alluminio
PEX	DN32	32	41,6	168	27	490 l/min	6 Bar	90° C	-20° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
Butile	DN40	40	53	212	32	800 l/min	6 Bar	110° C	-5° C	Ottone, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox, acciaio zincato	Alluminio
PE + RT	DN50	50	65	275	41	1300 l/min	6 Bar	110° C	-5° C	Ottone, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox, acciaio zincato	Alluminio

## DIAGRAMMI DI PORTATA

Diagrammi di portata ottenuti su tubi flessibili con raccordi diritti e lunghezza di 1400 mm.



DIMENSIONI TUBO	POS	Kv	Portata in l/min con $\Delta P$ 3 bar
DN 6	1	0,55	16
DN 8	2	0,97	28
DN 10	3	1,59	46
DN 13	4	2,56	74



DIMENSIONI TUBO	POS	Kv	Portata in l/min con $\Delta P$ 3 bar
DN 15	1	2,9	83
DN 18	2	6,6	200
DN 25	3	9,8	280
DN 30	4	17	490
DN 40	5	28	800
DN 50	6	45	1300

## RACCORDI



## MATERIALI

**CW617N E CW614N**

Il principale materiale utilizzato per realizzare i raccordi di collegamento, a basso contenuto di piombo e in conformità alle più recenti normative UNI EN12165 e UNI EN12164.

**ACCIAIO INOX AISI304**

Dove sono necessarie alte resistenze all'ossidazione e ottima resistenza a sollecitazioni meccaniche.

**CW602N, CW724R, CW511L**

Si distingue dall'ottone comunemente utilizzato in quanto evita il fenomeno della dezincificazione (corrosione causata dalla perdita dello zinco e dal conseguente rideposito del rame).

**RAME DISOSSIDATO AL FOSFORO**

Qualità Cu-DHP con composizione chimica Cu 99,9% min, le cui caratteristiche meccaniche, le dimensioni e le tolleranze sono rispondenti alla norma EN1057.

**CW724R, CW511L, CW510L**

Con l'obiettivo di migliorare le caratteristiche igieniche dei prodotti ed elevare sempre più la purezza di materiali, Luxor utilizza per particolari mercati ottoni con percentuale di piombo minima (<0.2%).

**ACCIAIO AVP**

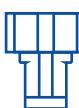
Sono inoltre disponibili, su particolari richieste raccordi in acciaio AVP.

**GUARNIZIONI E O-RING**

La tenuta idraulica dei raccordi è garantita dall'utilizzo di Guarnizioni e o-ring in EPDM e NBR, materiali ad alta proprietà antiozono, che preservano le loro caratteristiche di tenuta e di resistenza meccanica nel tempo.

Le mescole utilizzate, grazie alle loro ottime proprietà igieniche, sono idonee all'adduzione di acqua potabile e sono state approvate dai più severi enti di certificazione di prodotto del settore idro-sanitario.

Le caratteristiche meccaniche, fisiche e igieniche delle guarnizioni e degli o-ring vengono appurate attentamente eseguendo specifici test di laboratorio interni e esterni per verificare la rispondenza alle norme previste.

**BUSSOLE DI SERRAGGIO**

La bussole di serraggio dei raccordi vengono realizzate in acciaio inox AISI 304 (dal DN6 al DN50) e in alluminio (dal DN15 al DN50), materiali sicuri che a differenza dell'ottone non sono soggetti alle rotture da tensocorrosione.

**LA SFIDA**

Sebbene le percentuali di piombo all'interno delle leghe in ottone per i raccordi siano basse e garantite da norme europee, la nuova sfida che si pone ai produttori di materiale idraulico è l'eliminazione totale del piombo dagli articoli realizzati.

**LAVORAZIONI**

I raccordi, in base alle specifiche richieste del mercato o da quanto previsto dalle certificazioni di prodotto, vengono poi sottoposti a ulteriori processi di lavorazione come il trattamento di normalizzazione (per distendere il materiale, ridurre la durezza superficiale ed evitare la formazione di cricche di lavorazione).

## TIPOLOGIA DI RACCORDI

Soddisfare le esigenze del cliente nella fase di progettazione dei prodotti e proporre nuove soluzioni tecniche sono obiettivi primari della Luxor Spa.

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale								
Silicone EPDM Termoplastico PEX	<b>DN6</b>	Maschio corto M 8x1 - 18 mm M 10x1 - 18 mm M 11x1 - 20 mm		Maschio medio M 8x1 - 44 mm M 10x1 - 44 mm		Maschio Lungo M 8x1 - 74 mm M 10x1 - 74 mm		Astina Liscia ø 10 mm	
		Astina Scalino ø 8 mm ø 10 mm		Femmina senza guarnizione G 1/4 - G 3/8 - G 1/8 G 1/2 - M 10x1 M 15x1 M 12x1 - 9/16 - 24 unef		Ghiera G 1/2		Maschio G 1/8 G 3/8 G 1/2	
		Maschi Girevoli M 12x1 M 15x1 G 3/8		Femmina con guarnizione G 3/8 - G 1/2 M 10x1 - M 15x1 9/16 - 24 unef					

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale								
Silicone EPDM Termoplastico Butile PE + RT	<b>DN8</b>	Maschio corto M 10x1 - 18 mm M 11x1 - 19 mm M 12x1 - 19 mm		Maschio medio M 10x1 - 46 mm M 12x1 - 43 mm		Maschio Lungo M 10x1 - 74 mm M 12x1 - 75 mm		Astina Liscia ø 10 mm ø 15 mm	
		Astina Scalino ø 10 mm		Maschio G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4		Femmina senza guarnizione G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 G 3/4 - M 15x1		Femmina Curva senza guarnizione G 1/4 - G 3/8 G 1/2 - G 3/4	
		Raccordo a Stringere ø 10 mm ø 12 mm ø 14 mm ø 15 mm		Maschi Girevoli M 15x1 G 3/8 G 1/2		Ghiera G 1/2		Femmina con o-ring G 3/8	
		Femmina Curva con o-ring G 3/8		Femmina con guarnizione G 3/8 - G 1/2 G 3/4 - 1/2 NPSM 9/16 - 24 unef		Femmina Curva con guarnizione G 3/8 - G 1/2 G 3/4		Maschio Prolungato G 3/8 - 26 mm G 1/2 - 28 mm	
		Push-Fit Ottone ø 8							

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominales	Maschio corto M 12x1 - 16 mm	Maschio G 1/4 G 3/8 G 1/2	Femmina senza guarnizione G 3/8 G 1/2 G 3/4	Femmina Curva senza guarnizione G 3/8 G 1/2 G 3/4
DN10	Raccordo a Stringere ø 10 mm ø 12 mm ø 14 mm ø 15 mm				
	Femmina con guarnizione G 3/8 - G 1/2 G 3/4				

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominales	Maschio G 3/8 G 1/2 G 3/4	Femmina senza guarnizione G 3/8 G 1/2 G 3/4	Femmina Curva senza guarnizione G 1/2 G 3/4 G 1"	Astina Liscia ø 15 mm
DN13	Astina Scalino ø 15 mm				
	Femmina Curva con guarnizione G 1/2 - G 3/4				

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominales	Maschio G 1/2 G 3/4	Femmina G 1/2 G 3/4	Femmina Curva G 1/2 G 3/4	Astina Liscia ø 15 mm
	DN15				

Silicone

EPDM

Termoplastico

PEX

Butile

PE + RT

La gamma di raccordi Luxor è più ampia rispetto a quanto riportato nelle tabelle seguenti. Alcuni articoli potrebbero non essere disponibili o non inclusi in questo documento. Per verificare la disponibilità o per ricevere ulteriori informazioni tecniche, si prega di contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominales								
Silicone EPDM Butile	<b>DN18</b>	Maschio G 3/4 G 1"		Femmina G 3/4 G 1"		Femmina Curva G 3/4 G 1"		Astina Liscia ø 22 mm	

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominales								
Silicone EPDM Butile	<b>DN25</b>	Maschio G 1"		Femmina G 1" G 1" 1/4 G 1" 1/2		Femmina Curva G 1"		Astina Liscia ø 28 mm	

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominales						
Silicone EPDM Butile	<b>DN32</b>	Maschio G 1" 1/4		Femmina G 1" 1/4		Femmina Curva G 1" 1/4	

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominales				
EPDM	<b>DN40</b>	Maschio G 1" 1/2		Femmina G 1" 1/2	

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominales				
EPDM	<b>DN50</b>	Maschio G 2"		Femmina G 2"	

## TRECCIA



## MATERIALI

### FILI DI ACCIAIO INOX AISI 304

La treccia esterna di rinforzo viene realizzata utilizzando fili di acciaio inox AISI 304 ø 0,20 mm, ø 0,22 mm, fili in acciaio zincato ø 0,30 mm e fili in Nylon PA 6.6 ø 0,25 mm e ø 0,30 mm.

Questi fili, trasformati in bandelle e assemblati a totale copertura del tubo interno garantiscono al flessibile di sopportare le normali pressioni di esercizio e le eventuali sovrapressioni che si possono generare durante il normale funzionamento di un impianto idraulico.

### FILI IN ACCIAIO

I fili in acciaio hanno un diametro minimo di ø 0,20 mm, una dimensione superiore a quella che solitamente viene utilizzata da altri produttori, a garanzia di un prodotto sicuro e affidabile, un prodotto di qualità superiore. L'ottimo materiale di rivestimento ha permesso ai tubi flessibili Luxor di superare i più severi test meccanici richiesti dagli Istituti di Certificazione europei ed extraeuropei del settore idrosanitario.

### FILI IN NYLON

Anche i fili in Nylon PA 6.6 assicurano un'ottima resistenza e buone caratteristiche meccaniche grazie all'elasticità del materiale e all'eccellente comportamento ad alte e basse temperature. I tubi flessibili con trecciatura in Nylon PA 6.6 hanno trovato larga diffusione ad esempio tra i miscelatori da cucina con doccetta estraibile grazie alla loro resistenza all'usura da sfregamento e alla bassa rumorosità prodotta durante l'utilizzo quotidiano.

## RICOPERTURA

La percentuale di ricopertura può variare in base a quanto previsto dalle certificazioni di prodotto e alle richieste del cliente, si parte da una ricopertura al 97% fino ad arrivare ad una ricopertura all'80%.

La ricopertura al 97% riveste perfettamente il tubo interno rendendo il flessibile meccanicamente più resistente alle sollecitazioni e offrendo un aspetto estetico nettamente superiore.

Le dimensioni del filo, la qualità del materiale e la percentuale di ricopertura distinguono i tubi flessibili Luxor, prodotti di alto profilo qualitativo, da quelli di altri produttori.

## CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

Diametro Nominale

DN6	 <small>IT-DT-K0413</small>	Nazione: Italia 	Certificazione: DM 174		Nazione: Australia 	Certificazione: WATERMARK		Nazione: Danimarca 
		Nazione: Francia 	Certificazione: QB		Nazione: Germania 	Certificazione: DVGW		Nazione: Norvegia 
	 <small>IT-DT-K0413</small>	Nazione: Olanda 	Certificazione: KIWA		Nazione: Svizzera 	Certificazione: SVGW		Nazione: Svezia 
	 <small>Compliant to NSF/ANSI 61 &amp; 372</small> 	Nazione: U.S.A. 	Certificazione: NSF - IAPMO		Nazione: UE 	Certificazione: EN 13618		Nazione: UK 
		Tubo Interno:	    (NSF - IAPMO)		Tubo Interno:	    (NSF)		Tubo Interno:

Diametro Nominale

DN8	 <small>IT-DT-K0413</small>	Nazione: Italia 	Certificazione: DM 174		Nazione: Australia 	Certificazione: WATERMARK		Nazione: Danimarca 
		Nazione: Francia 	Certificazione: QB	 	Nazione: Germania 	Certificazione: DVGW - TÜV		Nazione: Norvegia 
	 <small>IT-DT-K0413</small>	Nazione: Olanda 	Certificazione: KIWA		Nazione: Svizzera 	Certificazione: SVGW		Nazione: Svezia 
	 <small>Compliant to NSF/ANSI 61 &amp; 372</small> 	Nazione: U.S.A. 	Certificazione: NSF - IAPMO		Nazione: UE 	Certificazione: EN 13618		Nazione: UK 
		Tubo Interno:	    (NSF - IAPMO)		Tubo Interno:	    (NSF)		Tubo Interno:

 Silicone EPDM Termoplastico PEX

Per informazioni sulle specifiche tecniche e sui prodotti certificati si prega di rivolgersi ai nostri uffici o visitare il sito web degli enti di certificazione corrispondenti. La lista completa dei prodotti certificati NSF è consultabile al sito [www.nsf.org](http://www.nsf.org). La lista completa dei prodotti certificati UPC/cUPC è consultabile al sito [www.iapmrt.org](http://www.iapmrt.org).

Diametro Nomina

DN10		Nazione: Italia	Certificazione: DM 174	Tubo Interno:		Nazione: Australia	Certificazione: WATERMARK	Tubo Interno:		Nazione: Danimarca	Certificazione: VA
		Nazione: Francia	Certificazione: QB	Tubo Interno:		Nazione: Germania	Certificazione: DVGW - TÜV	Tubo Interno:		Nazione: Norvegia	Certificazione: SINTEF
		Nazione: Olanda	Certificazione: KIWA	Tubo Interno:		Nazione: Svizzera	Certificazione: SVGW	Tubo Interno:		Nazione: Svezia	Certificazione: RISE
		Nazione: U.S.A.	Certificazione: NSF - IAPMO	Tubo Interno:		Nazione: UE	Certificazione: EN 13618	Tubo Interno:		Nazione: UK	Certificazione: WRAS
		Nazione: Italia	Certificazione: DM 174	Tubo Interno:		Nazione: Australia	Certificazione: WATERMARK	Tubo Interno:		Nazione: Danimarca	Certificazione: VA
		Nazione: Francia	Certificazione: QB	Tubo Interno:		Nazione: Germania	Certificazione: DVGW - TÜV	Tubo Interno:		Nazione: Norvegia	Certificazione: SINTEF
		Nazione: Olanda	Certificazione: KIWA	Tubo Interno:		Nazione: Svizzera	Certificazione: SVGW	Tubo Interno:		Nazione: Svezia	Certificazione: RISE
		Nazione: U.S.A.	Certificazione: NSF - IAPMO	Tubo Interno:		Nazione: UE	Certificazione: EN 13618	Tubo Interno:		Nazione: UK	Certificazione: WRAS

Diametro Nomina

DN13		Nazione: Italia	Certificazione: DM 174	Tubo Interno:		Nazione: Australia	Certificazione: WATERMARK	Tubo Interno:		Nazione: Danimarca	Certificazione: VA
		Nazione: Francia	Certificazione: QB	Tubo Interno:		Nazione: Germania	Certificazione: DVGW - TÜV	Tubo Interno:		Nazione: Norvegia	Certificazione: SINTEF
		Nazione: Olanda	Certificazione: KIWA	Tubo Interno:		Nazione: Svizzera	Certificazione: SVGW	Tubo Interno:		Nazione: Svezia	Certificazione: RISE
		Nazione: U.S.A.	Certificazione: NSF - IAPMO	Tubo Interno:		Nazione: UE	Certificazione: EN 13618	Tubo Interno:		Nazione: UK	Certificazione: WRAS
		Nazione: Italia	Certificazione: DM 174	Tubo Interno:		Nazione: Australia	Certificazione: WATERMARK	Tubo Interno:		Nazione: Danimarca	Certificazione: VA
		Nazione: Francia	Certificazione: QB	Tubo Interno:		Nazione: Germania	Certificazione: DVGW - TÜV	Tubo Interno:		Nazione: Norvegia	Certificazione: SINTEF
		Nazione: Olanda	Certificazione: KIWA	Tubo Interno:		Nazione: Svizzera	Certificazione: SVGW	Tubo Interno:		Nazione: Svezia	Certificazione: RISE
		Nazione: U.S.A.	Certificazione: NSF - IAPMO	Tubo Interno:		Nazione: UE	Certificazione: EN 13618	Tubo Interno:		Nazione: UK	Certificazione: WRAS

Silicone

EPDM

Termoplastico

PEX

Per informazioni sulle specifiche tecniche e sui prodotti certificati si prega di rivolgersi ai nostri uffici o visitare il sito web degli enti di certificazione corrispondenti. La lista completa dei prodotti certificati NSF è consultabile al sito [www.nsf.org](http://www.nsf.org). La lista completa dei prodotti certificati UPC/cUPC è consultabile al sito [www.iapmrt.org](http://www.iapmrt.org).

Diametro Nomina		Nazione: Francia	Certificazione: QB	Tubo Interno:	Nazione: Germania	Certificazione: TÜV	Tubo Interno:	Nazione: UE	Certificazione: EN 13618	Tubo Interno:
DN15										
DN18		Nazione: Francia	Certificazione: QB		Nazione: Germania	Certificazione: DVGW - TÜV			Certificazione: EN 13618	
		Nazione: UK	Certificazione: WRAS							
DN25		Nazione: Francia	Certificazione: QB			Nazione: Germania			Certificazione: EN 13618	
DN32		Nazione: Francia	Certificazione: QB			Nazione: Germania			Certificazione: EN 13618	
DN40		Nazione: Francia	Certificazione: ACS			Nazione: Germania	Certificazione: TÜV			
DN50		Nazione: Francia	Certificazione: ACS			Nazione: Germania	Certificazione: TÜV			

Silicone

EPDM

Per informazioni sulle specifiche tecniche e sui prodotti certificati si prega di rivolgersi ai nostri uffici o visitare il sito web degli enti di certificazione corrispondenti. La lista completa dei prodotti certificati NSF è consultabile al sito [www.nsf.org](http://www.nsf.org). La lista completa dei prodotti certificati UPC/cUPC è consultabile al sito [www.iapmort.org](http://www.iapmort.org).