



ESPRESSIONE DEL PIÙ PRESTIGIOSO MADE IN ITALY



Siamo nati in Italia nel 1961 in uno dei più importanti distretti produttivi del settore idrotermosanitario. Siamo **market leader** a livello europeo e mondiale nella produzione di **tubi flessibili** e di **componenti per impianti idraulici e termosanitari**.

La costante attenzione rivolta alle esigenze del mercato e alle norme igieniche ed ambientali, fanno dei prodotti Luxor un chiaro punto di riferimento nel mercato idrotermosanitario.



GUARDA IL
NOSTRO VIDEO



Da oltre sessant'anni Luxor è espressione del più prestigioso made in Italy e della grande **tradizione italiana** nelle lavorazioni meccaniche ad elevato contenuto tecnologico.



I prodotti Luxor sono universalmente riconosciuti per la loro affidabilità e alta qualità. Una **qualità certificata** e riconosciuta dai più prestigiosi Istituti Internazionali di certificazione, ovunque nel mondo.



La grande forza produttiva, un'**organizzazione industriale avanzata**, unitamente ad una moderna concezione logistica ci permettono di soddisfare qualsiasi esigenza, anche customized, con consegne rapide in ogni parte del mondo.

MISSION

La nostra mission è la **completa soddisfazione del cliente**, mediante un processo di continua ricerca tecnologica volta a realizzare **prodotti di assoluta qualità e totale affidabilità**, anticipando le evoluzioni dei mercati all'interno di un innovativo rapporto di partnership sia verso i clienti che verso i fornitori. La mission Luxor trova attuazione in un proprio **Centro Ricerca & Sviluppo**, nel quale vengono costantemente analizzate e ricercate nuove ed avanzate tecnologie, in continui investimenti per offrire ai mercati internazionali le soluzioni più avanzate ed affidabili, nei più severi controlli qualitativi su ogni pezzo.



LINEA IDROSANITARIA



La Linea Blu di Luxor è dedicata alla produzione di una vasta gamma di prodotti idrosanitari rispondendo ad ogni necessità del mercato. Luxor è leader mondiale per la produzione di tubi flessibili e collegamenti sottolavabo.



TUBI FLESSIBILI



COLLEGAMENTI RIGIDI SOTTOLAVABO



RUBINETTI



SIFONI

LINEA TERMOSANITARIA



La Linea Rossa di Luxor sviluppa e produce soluzioni per impianti di riscaldamento e raffreddamento. Tutte le attività di ricerca e sviluppo, progettazione, produzione e controllo qualità vengono svolte internamente in Luxor.



VALVOLE RADIATORE



ACCESSORI ELETTRICI ED ELETTRONICI



COLLETTORI



SISTEMA IDRONICO MODULARE



VALVOLE



RACCORDI



GRUPPI PREMONTATI

CERTIFICAZIONI

Negli anni abbiamo conseguito oltre **40 certificazioni di prodotto internazionali**, segno concreto della nostra dedizione per la qualità e la sicurezza.



Luxor S.p.A. è certificata ISO 9001:2015 dall'istituto di certificazione DEKRA Group.



Luxor S.p.A. ha ottenuto la Medaglia di Bronzo Ecovadis, riconoscimento che la posiziona tra il 35% delle aziende migliori a livello globale per le pratiche di sostenibilità.



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.
La lista completa dei prodotti certificati UPC/cUPC è consultabile al sito www.iapmort.org.



BENESSERE E AMBIENTE

IL LATO GREEN DI LUXOR

Oltre all'attenzione per il benessere del consumatore, Luxor è particolarmente sensibile anche ai temi del **rispetto ambientale**. Produciamo componenti solidi e affidabili nel **rispetto dell'acqua, dell'ambiente e della salute delle persone**.



SOSTENIBILITÀ

- Trasparenza e impegno
- Innovazione e risparmio



RICICLABILITÀ

Ogni articolo viene progettato verificandone l'impatto ambientale a fine vita



TUTELA DELLA SALUTE DEI CONSUMATORI

- Rispetto dei requisiti igienici e ambientali
- Utilizzo di materiali non dannosi a contatto con l'acqua

VERSO UN FUTURO PIÙ SOSTENIBILE



OBIETTIVI ENVIRONMENTAL

Gli aspetti ambientali sono tra gli obiettivi prioritari di Luxor S.p.A. orientati alla creazione di luoghi di lavoro a **minore impatto ecologico**. Questo vuole essere raggiunto dall'organizzazione attraverso un'attenta e continua valutazione di nuovi materiali ecosostenibili al fine di ridurre l'utilizzo e la produzione di sostanze pericolose promuovendo un **modello circolare** nella gestione dei prodotti.

Riduzione dei consumi, sia di energia elettrica che idrici, rappresentano un altro importante traguardo che Luxor S.p.A. si prefigge di raggiungere nel breve periodo continuando il monitoraggio degli stessi e aprendo a possibilità alla realizzazione di piani d'azione volti alla riduzione delle conseguenti **emissioni di GHG (Greenhouse Gases)**.



OBIETTIVI SOCIAL

Perseguire e mantenere un **alto livello di formazione** della propria forza lavoro attraverso attività di formazione interna e affiancamento ad esperti. L'adozione di un **regolamento aziendale condiviso** e l'**ascolto attivo** dei lavoratori devono essere obiettivi

primari per Luxor, fortemente convinta che coinvolgere le proprie risorse, garantendo un ambiente di lavoro sereno e sicuro, sia essenziale affinché l'organizzazione possa raggiungere i propri obiettivi economici e finanziari.



OBIETTIVI DI GOVERNANCE

Luxor S.p.A. ha recentemente adottato un proprio **codice etico**, redatto una **politica anti-corruzione** ed implementato un meccanismo di segnalazione illeciti "**Whistleblowing**". L'azienda si impegna inoltre a **redigere un bilancio di sostenibilità** conforme agli standard ESRS (CSRD) per l'anno 2024 con pubblicazione nell'anno 2025.

Allo stesso modo, si propone di proseguire il proprio impegno verso una **gestione trasparente e responsabile della catena di fornitura tramite** una ponderata valutazione dei fornitori, stabilita considerando criteri ESG con particolare riferimento alla **Responsabilità Sociale d'Impresa (CSR)**.



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.



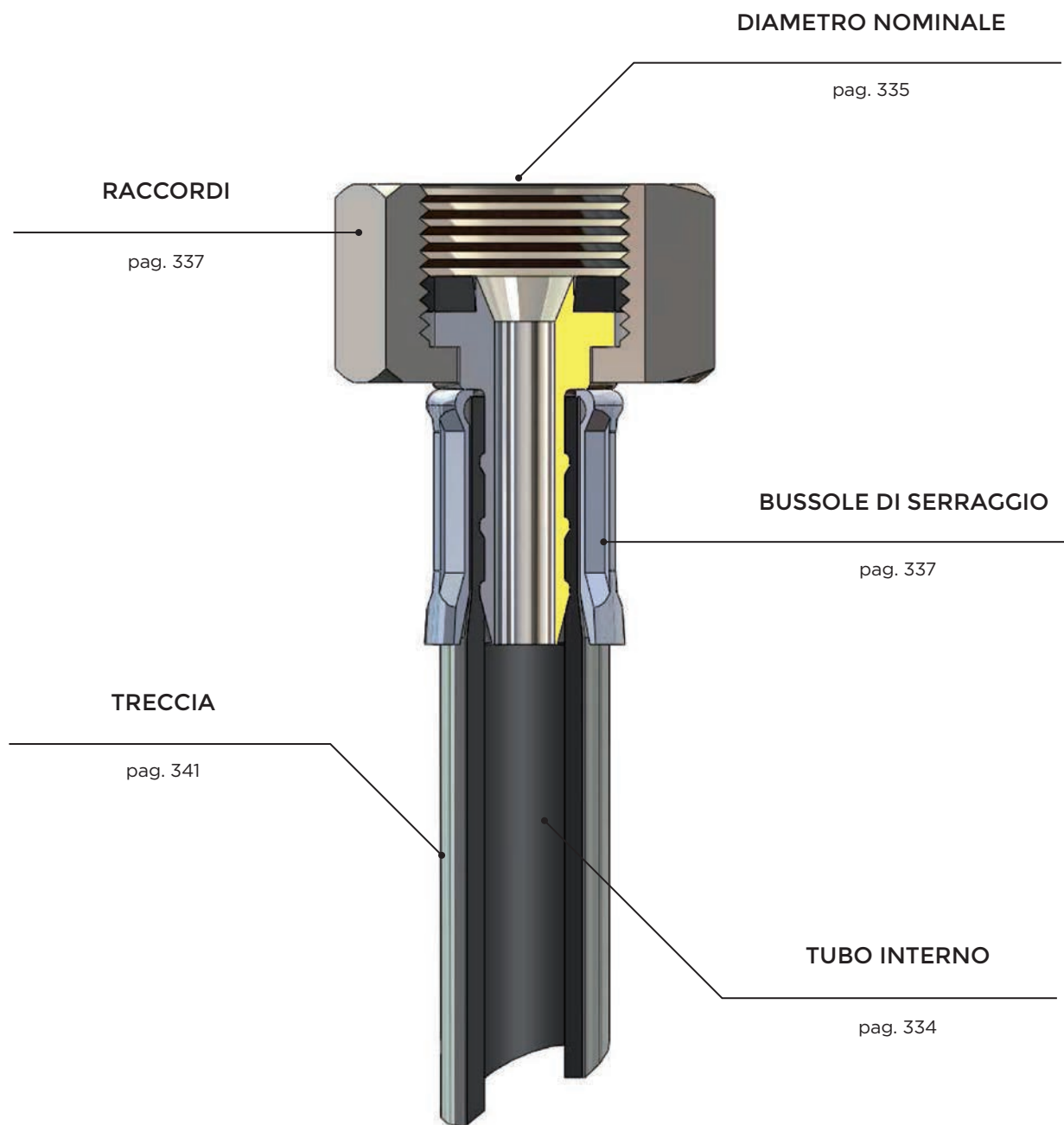
RACCORDI SU MISURA

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**

pag. 332

**CERTIFICAZIONI
DI PRODOTTO**

pag. 342

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

pag. 440

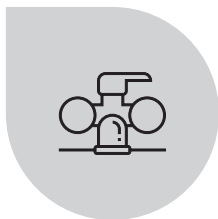
ISTRUZIONI DI LUNGHEZZA

pag. 442

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 Silicene, Termoplastico, EPDM, PEX e Butile.



rubinetto tradizionale



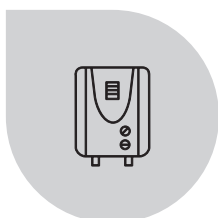
rubinetti miscelatori



impianti di riscaldamento



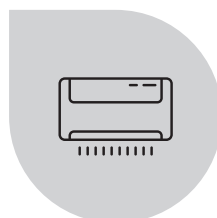
cassette di scarico



caldaie



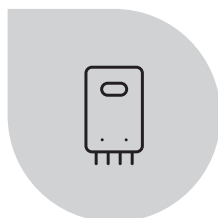
doccetta cucina

impianti
condizionamento / fan coil

lavatrici



colonne montanti



scaldabagni



lavastoviglie



cabine doccia



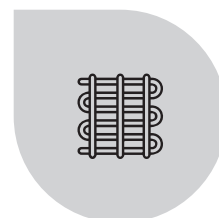
vasche idromassaggio



pompe



macchine da caffè

pannelli radianti
a soffitto

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 alimentariet  del prodotto. Alcune delle caratteristiche peculiari sono il mantenimento di un'ottima elasticit  e delle propriet  meccaniche per tutto il range di temperatura di servizio.

- ✓ PUREZZA IGIENICA
- ✓ RESISTENZA ALTE TEMPERATURE

**TERMOPLASTICO**

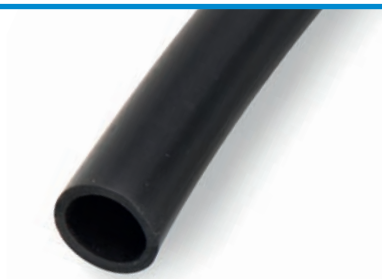
Frutto di anni di ricerca e sviluppo dei materiali pi  nobili e performanti, la nuova linea di tubi flessibili Luxor in materiale termoplastico coniuga l'assoluta purezza e l'igienicit  del Pex e del Silicone e con le grandi propriet  meccaniche dei tubi flessibili in EPDM. La flessibilit , la versatilit , la completezza della gamma di utilizzo fanno dei tubi flessibili in termoplastico Luxor un prodotto di alta qualit  riconosciuta in tutto il mondo e certificata dai pi  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
- ✓ FLESSIBILIT 

**EPDM**

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

- ✓ RESISTENZA MECCANICA
- ✓ COMPLETEZZA GAMMA

**PEX**

Il PEX   un materiale termoplastico dalle alte qualit  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   un materiale con bassa permeabilit  all'ossigeno, questa sua caratteristica lo rende idoneo a tutte le applicazioni a circuito chiuso dove l'ossigeno crea corrosione.

- ✓ RESISTENZA ALLA PERMEABILIT  DELL'OSSIGENO





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.

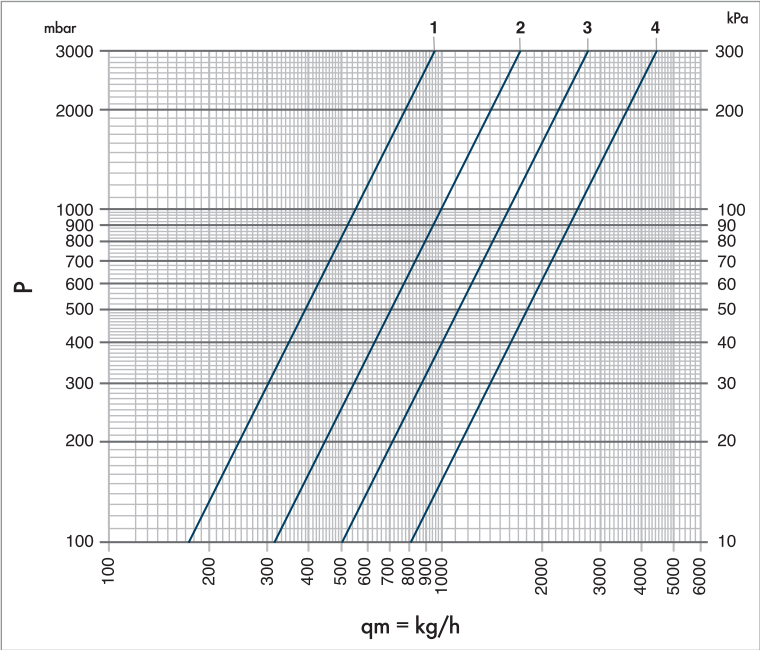
Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale	Ø Interno mm	Ø Esterno mm	Raggio min. curvatura mm	Ø Interno raccordi mm	Portata a 3 bar	Pressione max esercizi	Temperatura max esercizio	Temperatura min esercizio	Raccordi disponibili	Treccia disponibile	Materiale bussole di serraggio
												
	DN6	6,3	10	40	4,7	16 l/min	10 Bar	70° C	-5° C	Ottone, acciaio inox, plastica	Acciaio inox Nylon PA 6.6	Acciaio inox
	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
	DN8	8,5	12,3	48	6,2	28 l/min	10 Bar	90° C	-20° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
	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
	DN10	9,4	13,7	56	7,5	46 l/min	10 Bar	90° C	-20° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
	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
	DN13	12,5	17,8	72	10	74 l/min	10 Bar	90° C	-20° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
	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
	DN15	15	19,8	80	12,5	83 l/min	10 Bar	90° C	-20° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
	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
	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
	DN25	25,5	32,8	132	21	280 l/min	10 Bar	90° C	-20° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
	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
	DN32	32	41,6	168	27	490 l/min	6 Bar	90° C	-20° C	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
	DN40	40	53	212	32	800 l/min	6 Bar	110° C	-5° C	Ottone, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox, acciaio zincato	Alluminio
	DN50	50	65	275	41	1300 l/min	6 Bar	110° C	-5° C	Ottone, acciaio inox, acciaio zincato	Acciaio inox, acciaio zincato	Alluminio

 Silicone
  EPDM
  Termoplastico
  PEX
  Butile

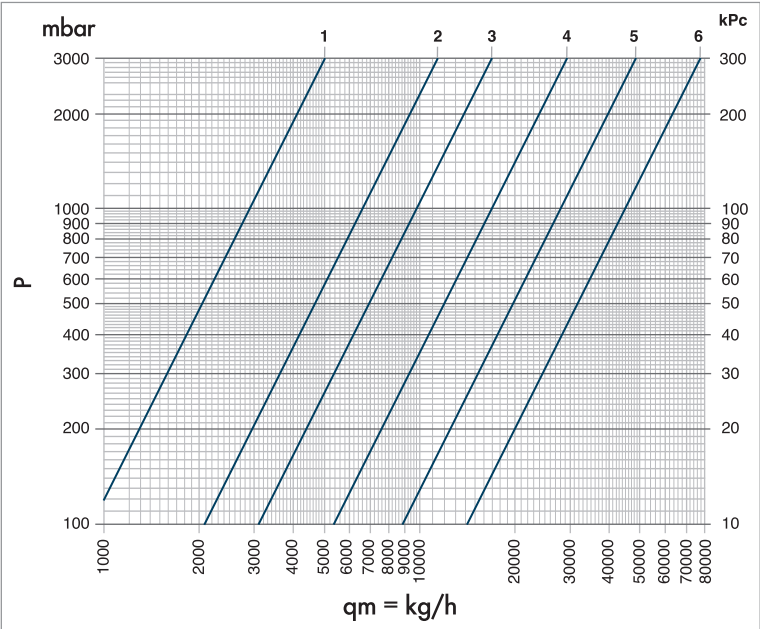
Per ulteriori informazioni si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

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 ΔP 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 ΔP 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.

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).

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 INOX AISI304

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

RAME DISSODIATO 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.

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 idrosanitario.

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.



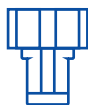
LA SFIDA

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).



BUSSOLE DI SERRAGGIO

Le 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.

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	DN6	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	DN8	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 10 mm							

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

Silicone
 EPDM
 Termoplastico
 PEX
 Butile

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale								
EPDM Termoplastico Butile	DN10	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	
		Raccordo a Stringere ø 10 mm ø 12 mm ø 14 mm ø 15 mm		Femmina Alettata con e senza o-ring G 1/2		Maschi Girevoli G 3/8 G 1/2		Push-Fit Ottone ø 12	
		Femmina con guarnizione G 3/8 - G 1/2 G 3/4		Femmina Curva con guarnizione G 1/2 - G 3/4		Maschio Prolungato G 3/8 - 26 mm G 1/2 - 28 mm			

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale								
Silicone EPDM Termoplastico Butile	DN13	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	
		Astina Scalino ø 15 mm		Raccordo a Stringere ø 12 mm ø 15 mm		Push-Fit Ottone ø 12		Femmina con guarnizione G 1/2 - G 3/4	
		Femmina Curva con guarnizione G 1/2 - G 3/4		Maschio Prolungato G 1/2 - 28 mm					

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale								
EPDM Butile	DN15	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	

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

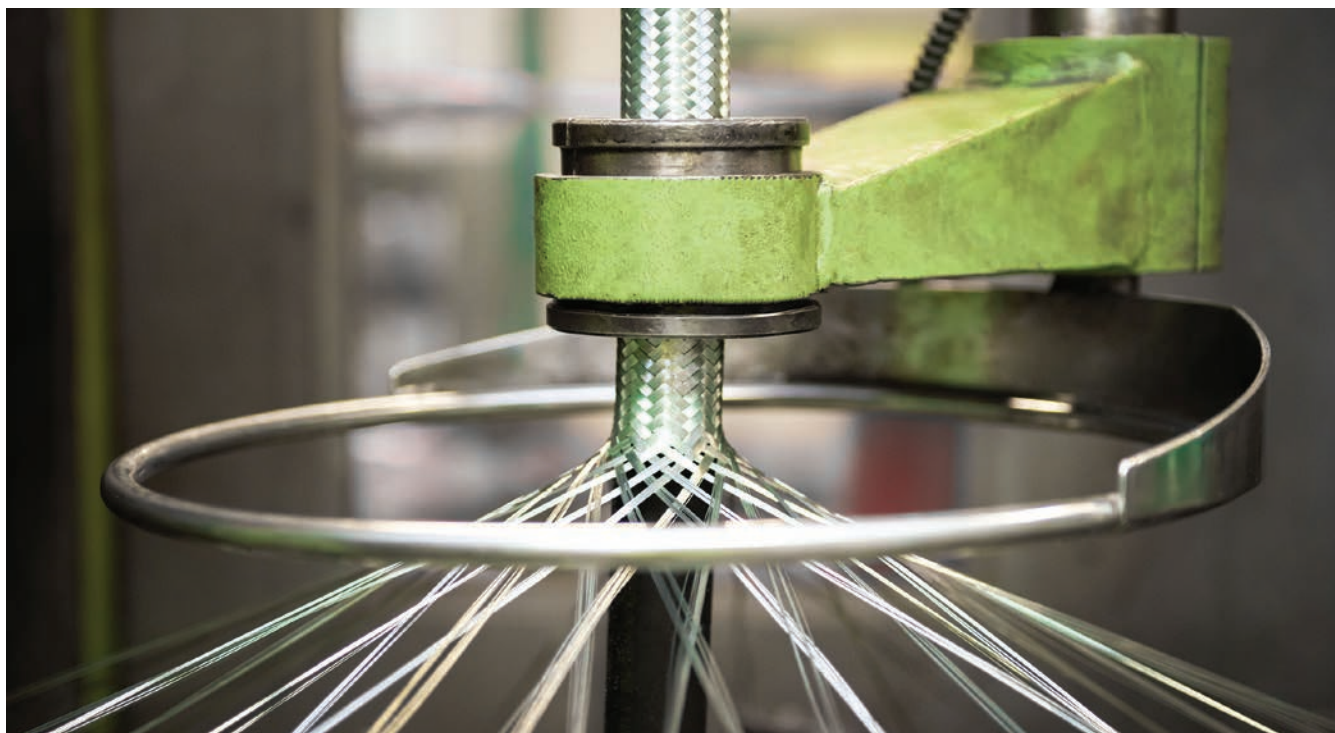
Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale								
Silicone EPDM Butile	DN25	Maschio G 1"		Femmina G 1" G 1" 1/4 G 1" 1/2		Femmina Curva G 1"		Astina Liscia ø 28 mm	

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale						
Silicone EPDM Butile	DN32	Maschio G 1" 1/4		Femmina G 1" 1/4		Femmina Curva G 1" 1/4	

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale		
 EPDM	DN40	Maschio G 1" 1/2	
		Femmina G 1" 1/2	

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale		
 EPDM	DN50	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 $\varnothing$ 0,20 mm, $\varnothing$ 0,22 mm, fili in acciaio zincato $\varnothing$ 0,30 mm e fili in Nylon PA 6.6 $\varnothing$ 0,25 mm e $\varnothing$ 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 sovrappressioni che si possono generare durante il normale funzionamento di un impianto idraulico.

FILI IN ACCIAIO

I fili in acciaio hanno un diametro minimo di $\varnothing$ 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	 IT-01-K09413 Nazione: Italia  Certificazione: DM 174 Tubo Interno:    	 Nazione: Australia  Certificazione: WATERMARK Tubo Interno:    	 Nazione: Danimarca  Certificazione: VA Tubo Interno:  
	 Nazione: Francia  Certificazione: QB Tubo Interno:    	 Nazione: Germania  Certificazione: DVGW Tubo Interno:   	 Nazione: Norvegia  Certificazione: SINTEF Tubo Interno:   
	 Nazione: Olanda  Certificazione: KIWA Tubo Interno:   	 Nazione: Svizzera  Certificazione: SVGW Tubo Interno:  	 Nazione: Svezia  Certificazione: RISE Tubo Interno:   
	  Nazione: U.S.A.  Certificazione: NSF - IAPMO Tubo Interno:    (NSF - IAPMO)  (NSF)	 Nazione: UE  Certificazione: EN 13618 Tubo Interno:    	 Nazione: UK  Certificazione: WRAS Tubo Interno:    

Diametro Nominale							
DN8		Nazione: Italia 		Nazione: Australia 		Nazione: Danimarca 	
		Certificazione: DM 174		Certificazione: WATERMARK		Certificazione: VA	
		Tubo Interno:   		Tubo Interno:   		Tubo Interno:  	
		Nazione: Francia 	 	Nazione: Germania 		Nazione: Norvegia 	
		Certificazione: QB		Certificazione: DVGW - TÜV		Certificazione: SINTEF	
		Tubo Interno:   		Tubo Interno:  (DVGW - TÜV)  (DVGW)		Tubo Interno:  	
		Nazione: Olanda 		Nazione: Svizzera 		Nazione: Svezia 	
		Certificazione: KIWA		Certificazione: SVGW		Certificazione: RISE	
		Tubo Interno:  		Tubo Interno:  		Tubo Interno:  	
	 	Nazione: U.S.A. 		Nazione: UE 		Nazione: UK 	
		Certificazione: NSF - IAPMO		Certificazione: EN 13618		Certificazione: WRAS	
		Tubo Interno:   		Tubo Interno:   		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. La lista completa dei prodotti certificati UPC/CUPC è consultabile al sito www.iapmo.org.

Diametro
Nominale

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

Diametro
Nominale

DN13		Nazione: Italia 		Nazione: Australia 		Nazione: Danimarca 
		Certificazione: DM 174		Certificazione: WATERMARK		Certificazione: VA
		Tubo Interno:   		Tubo Interno:   		Tubo Interno:  
		Nazione: Francia 		Nazione: Germania 		Nazione: Norvegia 
DN13		Certificazione: QB		Certificazione: DVGW - TÜV		Certificazione: SINTEF
		Tubo Interno:   		Tubo Interno:  (DVGW - TÜV)  (TÜV)  (DVGW)		Tubo Interno:  
		Nazione: Olanda 		Nazione: Svizzera 		Nazione: Svezia 
		Certificazione: KIWA		Certificazione: SVGW		Certificazione: RISE
DN13		Tubo Interno:  		Tubo Interno:  		Tubo Interno:  
		Nazione: U.S.A. 		Nazione: UE 		Nazione: UK 
		Certificazione: NSF - IAPMO		Certificazione: EN 13618		Certificazione: WRAS
		Tubo Interno:   		Tubo Interno:   		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. La lista completa dei prodotti certificati UPC/CUPC è consultabile al sito www.iapmo.org.

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

 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. La lista completa dei prodotti certificati UPC/CUPC è consultabile al sito www.iapm.org.



TUBI FLESSIBILI CUCINA

2.1 / K-FLEX

K-FLEX

IDEALE PER DOCCETTA CUCINA



Ideale per il collegamento di doccette estraibili pull-out / pull-down utilizzabile per rubinetti da cucina. La misura standard è il DN8 con treccia in nylon PA6.6, disponibile nei

colori grigio, nero e bianco.
Raccordi in ottone e bussole in acciaio inossidabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE



DN

8



Max temperatura

70 °C



Max pressione

10 bar



Portata a 3 bar

28 l/min



Raggio min.
di curvatura
48 mm



Tubo interno

EPDM



Treccia

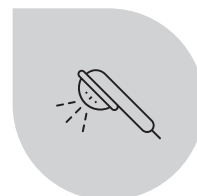
NYLON PA
6.6



Raccordi

CW617N

CAMPI DI APPLICAZIONE



doccetta cucina

TUBO INTERNO



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.

TIPOLOGIA DI RACCORDI

Maschio
Girevole
M 15x1



Ghiera Conica
con o-ring e
contrappeso
G 1/2



CERTIFICAZIONI

EN 13618
UE



Istruzioni
Pag. 440

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.

KF 801

● M 15x1



● G 1/2

Maschio Girevole

Ghiera Conica con o-ring e contrappeso

CODICE	RACCORDI	DN	COLORE TRECCIA	LUNGHEZZA mm			
CPACTF1200LAG	Maschio Girevole M 15x1	8	Nylon nero	1200	365	1	50
CPACTF1500LAG	Ghiera Conica con o-ring e contrappeso G 1/2			1500	388	1	50

KF 802

● M 15x1



● G 1/2

Maschio Girevole

Ghiera Conica con o-ring e contrappeso

CODICE	RACCORDI	DN	COLORE TRECCIA	LUNGHEZZA mm			
CLACTF1200LAG	Maschio Girevole M 15x1	8	Nylon grigio	1200	365	1	50
CLACTF1500LAG	Ghiera Conica con o-ring e contrappeso G 1/2			1500	388	1	50

KF 803

● M 15x1



● G 1/2

Maschio Girevole

Ghiera Conica con o-ring e contrappeso

CODICE	RACCORDI	DN	COLORE TRECCIA	LUNGHEZZA mm			
CNACTF1200LAG	Maschio Girevole M 15x1	8	Nylon bianco	1200	365	1	50
CNACTF1500LAG	Ghiera Conica con o-ring e contrappeso G 1/2			1500	388	1	50

DN
8Max temperatura
70 °CMax pressione
10 barPortata a 3 bar
28 l/minRaggio min. di curvatura
48 mmTubo interno
EPDMTreccia
NYLON PA 6.6Raccordi
CW617NIstruzioni
Pag. 440



A series of horizontal lines for writing, consisting of 25 evenly spaced lines across the page.



TUBI FLESSIBILI CUCINA

2.2 / FLEXY MIX

FLEXY MIX

IDEALE PER RUBINETTERIA



Con la combinazione tra la treccia in inox e il tubo interno in EPDM, permette un collegamento flessibile e semplice tra la rete di approvvigionamento idrico e rubinetti di qualsiasi

tipo. Riconosciuto per il suo alto livello di qualità, è un prodotto in conformità ai requisiti internazionali del settore.

CARATTERISTICHE TECNICHE



DN

8



Max temperatura

70 °C



Max pressione

10 bar



Portata a 3 bar

28 l/min



Raggio min.
di curvatura
48 mm



Tubo interno

EPDM



Treccia

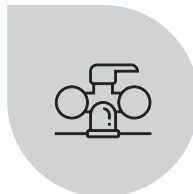
INOX AISI
304



Raccordi

CW617N

CAMPI DI APPLICAZIONE



rubinetto tradizionale



rubinetti miscelatori

TUBO INTERNO



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.

TIPOLOGIA DI RACCORDI

Maschio corto
M 10x1 - 18 mm



Maschio medio
M 10x1 - 46 mm



**Femmina con
guarnizione
inserita**
G 3/8
G 1/2



**Astina
con scalino**
Ø 10 mm



**Raccordo
a stringere**
G 3/8 Ø 10 mm



CERTIFICAZIONI

EN 13618
UE



Istruzioni
Pag. 440

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.

FX 801

● M 10x1



● G 3/8

Maschio Corto

Femmina con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
CGAKLS0200LAL	Maschio Corto M 10x1 Femmina con guarnizione inserita G 3/8	8	200	63	-	25
CGAKLS0250LAL			250	70	-	25
CGAKLS0300LAL			300	76	-	25
CGAKLS0350LAL			350	83	-	25
CGAKLS0400LAE			400	90	10	-
CGAKLS0500LAE			500	104	10	-
CGAKLS0600LAE			600	117	10	-

FX 802

● M 10x1



● G 1/2

Maschio Corto

Femmina con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
CGAKJS0200LAL	Maschio Corto M 10x1 Femmina con guarnizione inserita G 1/2	8	200	78	-	25
CGAKJS0250LAL			250	85	-	25
CGAKJS0300LAL			300	92	-	25
CGAKJS0350LAL			350	99	-	25
CGAKJS0400LAE			400	106	10	-
CGAKJS0500LAE			500	119	10	-
CGAKJS0600LAE			600	133	10	-

FX 803

● M 10x1



● G 3/8

Maschio Medio

Femmina con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
CGASES0200LAL	Maschio Medio M 10x1 Femmina con guarnizione inserita G 3/8	8	200	69	-	25
CGASES0250LAL			250	76	-	25
CGASES0300LAL			300	83	-	25
CGASES0350LAL			350	90	-	25
CGASES0400LAE			400	96	10	-
CGASES0500LAE			500	110	10	-
CGASES0600LAE			600	124	10	-

FX 804

● M 10x1



● G 1/2

Maschio Medio

Femmina con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
CGASDS0200LAL	Maschio Medio M 10x1 Femmina con guarnizione inserita G 1/2	8	200	85	-	25
CGASDS0250LAL			250	92	-	25
CGASDS0300LAL			300	98	-	25
CGASDS0350LAL			350	105	-	25
CGASDS0400LAE			400	112	10	-
CGASDS0500LAE			500	126	10	-
CGASDS0600LAE			600	139	10	-

DN
8Max temperatura
70 °CMax pressione
10 barPortata a 3 bar
28 l/minRaggio min. di curvatura
48 mmTubo interno
EPDMTreccia
INOX AISI 304Raccordi
CW617NIstruzioni
Pag. 440

FX 805

● ø 10 mm



● G 3/8 Ø 10 mm

Astina con scalino

Raccordo a stringere

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
CGA3GS0200LAL	Astina con scalino ø 10 mm Raccordo a stringere G 3/8 ø 10 mm	8	200	75	-	25
CGA3GS0250LAL			250	82	-	25
CGA3GS0300LAL			300	89	-	25
CGA3GS0350LAL			350	96	-	25
CGA3GS0400LAE			400	102	10	-
CGA3GS0500LAE			500	116	10	-
CGA3GS0600LAE			600	130	10	-



DN
8



Max temperatura
70 °C



Max pressione
10 bar



Portata a 3 bar
28 l/min



Raggio min. di curvatura
48 mm



Tubo interno
EPDM



Treccia
INOX AISI 304



Raccordi
CW617N



Istruzioni
Pag. 440



TUBI FLESSIBILI CUCINA

2.3 / FLEXY MIX PT+

FLEXY MIX PT+

SPECIALE RUBINETTERIA IN SILICONE



L'inliner in Silicone Platinico conferisce ai tubi flessibili eccellenti proprietà igieniche nonché un'elevata resistenza alla pressione e alla temperatura è quindi particolarmente

indicato per ambienti con requisiti igienici rigorosi come per esempio strutture sanitarie.

CARATTERISTICHE TECNICHE



DN

8



Max temperatura

70 °C



Max pressione

10 bar



Portata a 3 bar

28 l/min



Raggio min.
di curvatura
48 mm



Tubo interno

SILICONE



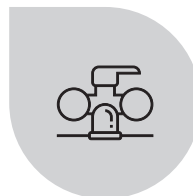
Treccia

INOX AISI
304

Raccordi

CW617N

CAMPI DI APPLICAZIONE



rubinetto tradizionale



rubinetti miscelatori

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 alimentariet  del prodotto. Alcune delle caratteristiche peculiari sono il mantenimento di un'ottima elasticit  e delle propriet  meccaniche per tutto il range di temperatura di servizio.

TIPOLOGIA DI RACCORDI

Maschio corto
M 10x1 - 18 mm



Maschio medio
M 10x1 - 46 mm



**Femmina con
guarnizione
inserita**
G 3/8
G 1/2



DM 174
Italia



EN 13618
UE



DVGW
Germania



Istruzioni
Pag. 440

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.

FP 801

● M 10x1



● G 3/8

Maschio Corto

Femmina con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
CHQKLS0200DML	Maschio Corto M 10x1 Femmina con guarnizione inserita G 3/8	8	200	58	-	25
CHQKLS0250DML			250	65	-	25
CHQKLS0300DML			300	71	-	25
CHQKLS0350DML			350	77	-	25
CHQKLS0400DME			400	84	10	-
CHQKLS0500DME			500	96	10	-
CHQKLS0600DME			600	109	10	-

FP 802

● M 10x1



● G 1/2

Maschio Corto

Femmina con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
CHQKJS0200DML	Maschio Corto M 10x1 Femmina con guarnizione inserita G 1/2	8	200	62	-	25
CHQKJS0250DML			250	69	-	25
CHQKJS0300DML			300	75	-	25
CHQKJS0350DML			350	81	-	25
CHQKJS0400DME			400	88	10	-
CHQKJS0500DME			500	100	10	-
CHQKJS0600DME			600	113	10	-

FP 803

● M 10x1



● G 3/8

Maschio Medio

Femmina con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
CHQSES0200DML	Maschio Medio M 10x1 Femmina con guarnizione inserita G 3/8	8	200	66	-	25
CHQSES0250DML			250	72	-	25
CHQSES0300DML			300	79	-	25
CHQSES0350DML			350	85	-	25
CHQSES0400DME			400	91	10	-
CHQSES0500DME			500	104	10	-
CHQSES0600DME			600	116	10	-

FP 804

● M 10x1



● G 1/2

Maschio Medio

Femmina con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
CHQSDS0200DML	Maschio Medio M 10x1 Femmina con guarnizione inserita G 1/2	8	200	70	-	25
CHQSDS0250DML			250	76	-	25
CHQSDS0300DML			300	83	-	25
CHQSDS0350DML			350	89	-	25
CHQSDS0400DME			400	95	10	-
CHQSDS0500DME			500	108	10	-
CHQSDS0600DME			600	120	10	-

DN
8Max temperatura
70 °CMax pressione
10 barPortata a 3 bar
28 l/minRaggio min. di curvatura
48 mmTubo interno
SILICONETreccia
INOX AISI 304Raccordi
CW617NIstruzioni
Pag. 440



A series of horizontal lines for writing, consisting of 25 evenly spaced lines across the page.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

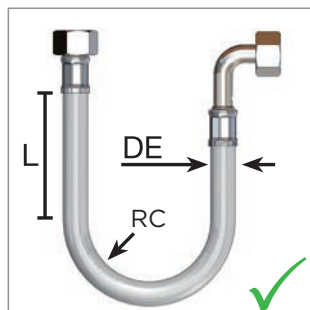
I tubi flessibili Luxor Spa sono progettati per l'adduzione e la distribuzione di acqua. Il trasporto di altri liquidi o soluzioni non viene garantito se non espressamente concordato con l'Ufficio Tecnico.

Eseguire sempre il collaudo dell'impianto dopo l'installazione dei tubi flessibili per verificare perdite o difettosità funzionali del prodotto.

Verificare la corretta messa a terra delle apparecchiature elettriche (impianti di condizionamento, vasche idromassaggio, ecc.) a cui vengono collegati i tubi flessibili.

Eventuali correnti disperse potrebbero favorire il fenomeno della corrosione. Per impianti situati in condizioni di umidità molto elevata e in cui si genera condensa è necessario utilizzare tubi flessibili con treccia e bussole inox.

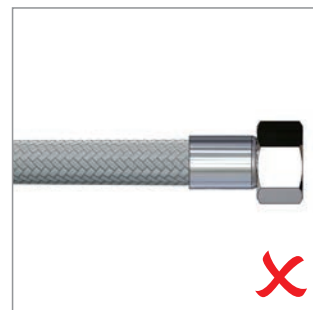
Progettare l'impianto utilizzando flessibili di lunghezza adeguata e raccordi atti a ridurre al minimo torsioni e tensioni del tubo (verificare sempre le schede del prodotto).



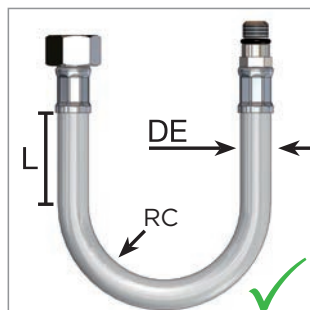
$RC \geq 4 DE$ $L \geq 4 DE$



Verificare sempre che le bussole di serraggio siano pressate e che non fuoriescano fili di trecciatura. In caso di dubbio non installare il tubo flessibile.



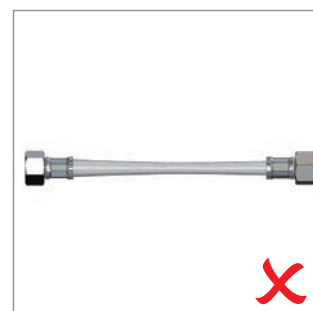
I flessibili devono mantenere un tratto rettilineo in corrispondenza dei raccordi pari a 4 volte il diametro esterno del tubo (DN6 = Ø 10mm → tratto rettilineo 40 mm), il raggio di curvatura non deve essere inferiore a 4 volte il diametro esterno del tubo (DN6 = Ø 10mm → raggio di curvatura 40 mm).



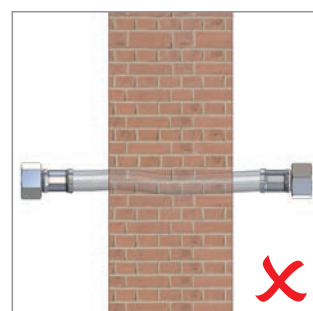
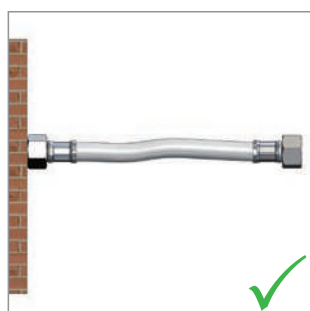
$RC \geq 4 DE$ $L \geq 4 DE$



Non installare il tubo flessibile in condizioni di torsione o tensione.



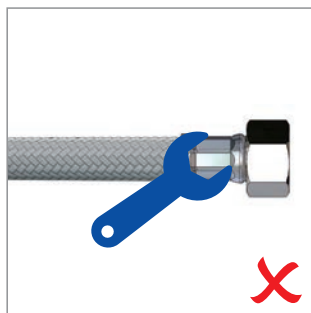
I flessibili devono poter essere ispezionati. Non installare all'interno di muri o in cunicoli non ispezionabili. Non rivestire con materiale isolante (tranne in caso di flessibili con treccia inox e bussole inox).



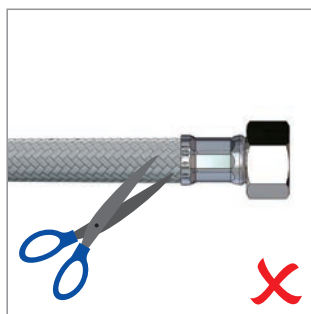
Utilizzare solo attrezzi adeguati alla tipologia di prodotto. Gli attrezzi vanno utilizzati solo in presenza di dado esagonale, ogni altra configurazione (raccordo cilindrico, ghiera zigrinata, ...) deve esser chiusa a mano (forza di chiusura non superiore a 3 Nm).



Non utilizzare alcun attrezzo sulla bussola di serraggio. Una forza applicata a questa bussola ne determina spesso il danneggiamento e la conseguente rottura del tubo flessibile.



Non assemblare mai due o più flessibili in serie, in caso scegliere una lunghezza maggiore.



Evitare di colpire il tubo con oggetti taglienti o appuntiti per non danneggiare la treccia esterna.

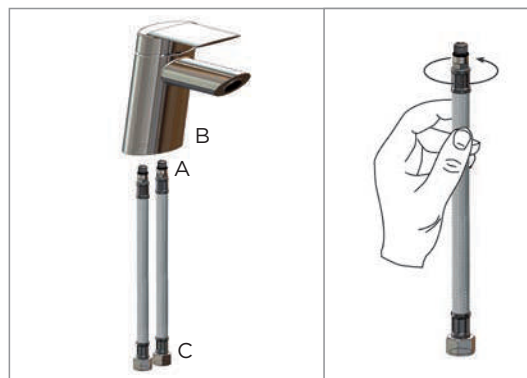
RACCORDI NORMALI

Per il corretto montaggio attenersi alle seguenti istruzioni:

- verificare che la filettatura del raccordo (A) del tubo flessibile corrisponda a quella del corpo del rubinetto (B);
- verificare la presenza della guarnizione sul raccordo femmina (C);
- non applicare canapa e/o teflon sul filetto (A) del raccordo.

Attenzione! Serraggio da 2 a 3 Nm.

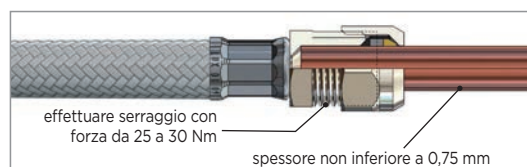
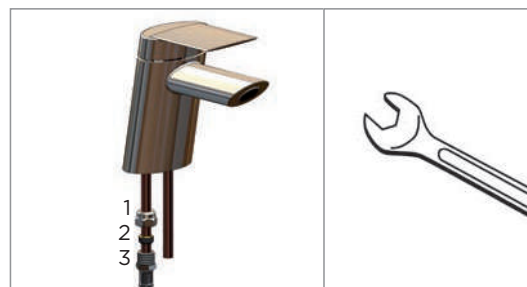
I maschi con sede o-ring sono appositamente progettati per garantire la tenuta tra il raccordo ed il corpo del rubinetto. Non è necessario serrare con la chiave; la forza della mano è sufficiente.



RACCORDI A COMPRESSIONE

Per il corretto montaggio attenersi alle seguenti istruzioni:

- verificare che la cartuccia (2) sia montata esattamente come sullo schema poiché se capovolta crea problemi di tenuta.
- I raccordi a stringere o compressione devono essere collegati a tubetti con uno spessore di parete non inferiore a 0,75 mm. I raccordi a compressione RCG, RCC e RCB devono essere avvitati con una coppia di serraggio compresa tra 25 e 30 Nm.



effettuare serraggio con forza da 25 a 30 Nm

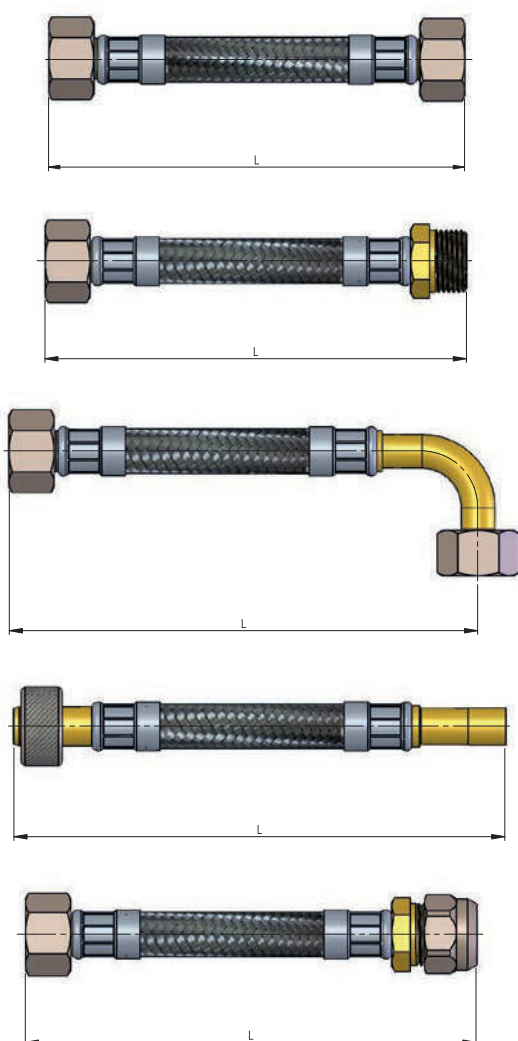
spessore non inferiore a 0,75 mm

ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

- Monitorare periodicamente lo stato dei tubi flessibili, in caso di ossidazione o evidente stato di usura provvedere alla sostituzione.
- Evitare l'esposizione diretta o indiretta a sostanze corrosive, comprese sostanze utilizzate per le pulizie (candeggina e similari).
- Per la pulizia utilizzare solo panni umidi (non bagnati) senza l'ausilio di sostanze per la pulizia.
- Evitare di colpire il tubo con oggetti taglienti o appuntiti per evitare la rottura della treccia esterna (comprese cassette e contenitori metallici, in legno o altri materiali).
- In caso di impianti in luoghi periodicamente disabitati (per esempio case vacanze oppure in luoghi con condizioni climatiche particolarmente rigide) verificare sempre la chiusura dell'impianto e, in ogni caso, evitare di lasciare l'impianto in pressione.

ISTRUZIONI DI LUNGHEZZA

Tutti i tubi flessibili devono essere fabbricati in lunghezze L misurate come mostrato in figura da un minimo di 90 mm ad un massimo di 2000 mm, in conformità alla norma EN 13618.



La lunghezza effettiva rispetto alla lunghezza L dichiarata dal fornitore deve essere compresa tra le seguenti tolleranze ammesse, in conformità alla norma EN 13618:

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| • $L \leq 400$ mm: | +10 mm
0 |
| • $400 \text{ mm} < L \leq 1000$ mm: | +20 mm
0 |
| • $1000 \text{ mm} < L \leq 2000$ mm: | +30 mm
0 |

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1 PREMESSE - 1.1 Le presenti condizioni di vendita si applicano a tutte le forniture di Prodotti Luxor Spa (di seguito "Luxor"). Qualsiasi condizione generale, ed in particolare le condizioni di acquisto dell'Acquirente (di seguito "Cliente"), salvo espressa accettazione scritta da parte di Luxor, non vincoleranno quest'ultima né esimeranno il Cliente dall'applicazione delle presenti Condizioni Generali (di seguito CVG)

2 ORDINI - 2.1 Gli Ordini di Acquisto (di seguito "Ordini"), rappresentano un irrevocabile proposta d'acquisto, comportando per i clienti, l'automatica accettazione delle presenti Condizioni Generali di Vendita.

2.2 Gli Ordini non s'intendono accettati finché non siano stati confermati per iscritto da Luxor. L'emissione da parte di quest'ultima della conferma d'Ordine e/o della Fattura, sarà considerata quale conferma.

2.3 Eventuali modifiche dell'Ordine richieste dal Cliente successivamente all'invio della Conferma d'ordine, saranno valide ed esecutive, solo in seguito ad accettazione scritta di Luxor. La cancellazione o la modifica degli Ordini senza il preventivo consenso scritto di Luxor, daranno titolo a quest'ultima di agire per ottenere il rimborso dei costi sostenuti, fatto salvo il diritto al risarcimento del maggior danno.

3 PREZZI - 3.1 Il prezzo dei prodotti Luxor sarà fatturato in base al listino vigente al momento dell'accettazione dell'Ordine. Tutti i prezzi sono intesi IVA ed ulteriori eventuali imposte escluse.

3.2 I prezzi indicati nei cataloghi/listini di vendita hanno un carattere meramente indicativo e potranno subire variazioni in ragione dell'aumento dei costi di produzione. In questa eventualità, Luxor provvederà a comunicare gli aumenti dei prezzi alla parte acquirente indicandone le cause.

4 TERMINI DI CONSEGNA - 4.1 Le forniture oggetto di ogni singolo Ordine saranno consegnate entro i termini riportati in seno alla Conferma d'Ordine.

4.2 Nessuna responsabilità sarà ascrivibile alla Luxor, ove il ritardo nella consegna non sia a quest'ultima imputabile, come in caso di ritardi di terzi, inclusi fornitori e subfornitori, spedizionieri ed eventuali cause di forza maggiore che comportino l'inattività totale o parziale degli stabilimenti. Nei suddetti casi, la consegna della merce, anche se parziale, non può essere rifiutata dal Cliente e quest'ultimo non potrà avvalersi del ritardo nella consegna per risolvere il contratto e/o richiedere indennizzi a titolo di risarcimento danni.

5 SPEDIZIONI - 5.1 Fatti salvi eventuali diversi accordi, le consegne dei prodotti vengono effettuate in "Porto Assegnato" (Incoterms 2020 EXW), con spese e rischi connessi al trasporto posti a carico dell'acquirente.

5.2 Anche nel caso di consegna convenuta in "Porto Franco" (incoterms 2020 DDP) con spese a carico di Luxor, la merce viaggerà a rischio e pericolo dell'acquirente. Quali che siano i termini di resa pattuiti dalle Parti, i rischi passeranno all'Acquirente, al più tardi con la consegna al primo trasportatore.

5.3 Il trasferimento della proprietà dei beni è sospeso fino al completo pagamento del prezzo, senza che ciò abbia un impatto sul trasferimento dei rischi al compratore.

5.4 Per particolari tipi di imballaggio, saranno conteggiati in fattura gli extra prezzo indicati nel listino-prezzi o nella conferma d'Ordine.

6 PAGAMENTI - 6.1 I pagamenti sono dovuti nei termini e con le modalità stabilite nella conferma d'ordine e/o fattura.

6.2 Salvo diversa espressa pattuizione, i pagamenti dovranno essere effettuati alle coordinate bancarie di Luxor indicate nella fattura di vendita. I pagamenti dall'Estero, effettuati mediante bonifico bancario, dovranno avvenire con opzione OUR, così che l'importo esposto in fattura sia ricevuto da Luxor al netto di oneri bancari e/o spese. Nessun soggetto terzo (in particolare agenti e rappresentanti) è autorizzato ad incassare denaro per conto di Luxor.

6.3 Il Cliente, non potrà sospendere totalmente o parzialmente i pagamenti od anche ritardarli rispetto ai termini pattuiti, nemmeno in presenza di eventuali contestazioni o denunce di vizi e difetti.

6.4 Nel caso di interruzione o sospensione dei pagamenti, il Cliente sarà considerato ad ogni effetto di legge come inadempiente, con facoltà di Luxor di addebitare spese ed interessi di cui agli artt. 5 e 6 del D.Lgs n. 192/2012, sempre salvo il diritto alla risoluzione contrattuale. Il ritardo nei pagamenti dà altresì a Luxor il diritto di escludere la garanzia per tutto il periodo durante il quale il ritardo perdura.

6.5 Il mancato rispetto da parte del Cliente dei termini di pagamento pattuiti, così come, la loro interruzione o sospensione, consentirà a Luxor di sospendere le forniture in corso e/o condizionare l'esecuzione dell'ordine in corso al saldo dell'esposizione debitoria e/o recedere da tutti gli ulteriori contratti stipulati con il Cliente, annullando le condizioni di favore (sconti e/o omaggi) eventualmente concessi.

6.6 Il Cliente non può compensare ragioni di credito che assuma di vantare nei confronti di Luxor con debiti sempre assunti nei confronti di quest'ultima, salvo formale autorizzazione della stessa Luxor.

7 CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA - 7.1 Luxor potrà risolvere il contratto con effetti immediati nel caso in cui il Cliente venga assoggettato a procedure concorsuali o di liquidazione nonché in caso di assoggettamento a procedure esecutive e/o a protesti, e lo stato delle condizioni economiche sia tale da far ragionevolmente presumere l'insolubilità dell'acquirente.

8 GARANZIA - 8.1 Luxor garantisce la conformità dei prodotti forniti, esenti da vizi che potrebbero renderli non idonei all'uso cui sono destinati. La garanzia potrà esser fatta valere qualora il difetto sia dovuto ad errori di fabbricazione o difetti di materie prime che rientrino nella responsabilità di Luxor.

8.2 La garanzia ha durata di 1 (un) anno dalla data di consegna ed è subordinata alla denuncia in forma scritta da parte del Cliente, entro 8 (otto) giorni a decorrere dalla consegna in caso di vizi apparenti, ovvero, in caso di vizi occulti, dal momento della scoperta e comunque non oltre dodici (12) mesi dalla consegna.

8.3 In caso di prodotti non conformi, e dopo aver ricevuto un rapporto dettagliato dal Cliente, Luxor potrà, a sua insindacabile scelta: a) fornire gratuitamente Franco Fabbrica al compratore prodotti dello stesso genere e quantità, dopo averne ottenuto la resa per la verifica. Qualsiasi reso deve essere sempre precedentemente concordato ed autorizzato da Luxor. La merce contestata dovrà essere rispedita in "Porto Franco" e con bolla accompagnatoria indicante i motivi della restituzione entro massimo 30 giorni dalla data del benessere di Luxor, pena la decadenza della validità dell'autorizzazione stessa.

8.4 Qualora Luxor in sede di verifica non riconosca viziati i prodotti, provvederà alla fatturazione di quelli inviati in sostituzione. Nel caso in cui non fosse possibile sostituire i Prodotti risultati difettosi, Luxor potrà emettere una nota di accredito in favore del Cliente, per un importo corrispondente al valore dei prodotti difettosi, senza che ciò comporti alcuna responsabilità in capo a Luxor per danni diretti, indiretti o consequenziali di ogni genere, derivanti da e/o connessi ai vizi o difetti dei Prodotti.

8.5 Rimane inteso che la presente garanzia non copre i casi di Installazione, uso e manutenzione, posti in essere in difformità alle istruzioni ed avvertenze riportate nei manuali di installazione, uso e manutenzione inviati in accompagnamento al prodotto, o esecuzione di interventi di installazione e/o riparazione eseguiti da personale non qualificato.

8.6 È comunque esclusa l'operatività della garanzia nelle ipotesi in cui l'Acquirente si renda inadempiente alle obbligazioni contrattuali.

8.7 La presente garanzia è esclusiva ed in sostituzione di ogni altra garanzia scritta, orale od implicita a cui, con l'accettazione delle presenti Condizioni generali, il Cliente dichiara di rinunciare espressamente, ivi compreso, il diritto di regresso derivante dalla vendita e/o installazione dei Prodotti a consumatore non professionista.

9. RISERVA DI PROPRIETÀ 9.1 La vendita dei Prodotti Luxor S.p.A viene effettuata con patto di riservato dominio. Pertanto i prodotti rimarranno di proprietà di Luxor S.p.A. fino al totale pagamento del prezzo da parte dell'acquirente.

10 CESSIONE DEL CONTRATTO 10.1 È vietata la cessione a terzi del Contratto e/o di alcun interesse, diritto e obbligazione ad esso collegati, senza specifica approvazione scritta da parte di Luxor.

11 PRIVACY - 11.1 Il Cliente dichiara di avere preso visione dell'informativa ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e s.m.i, consultabili al seguente indirizzo, <https://luxor.it/privacy-policy>, e con l'accettazione delle presenti CGC, fornisce il consenso al trattamento dei propri dati personali

11.2 I dati personali forniti dal Cliente, saranno trattati da Luxor, anche tramite soggetti esterni, per permettere gli adempimenti di obblighi di legge, nonché gli adempimenti informativi, amministrativi e commerciali connessi all'esecuzione del rapporto contrattuale.

12 LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE - 12.1 Contratto è regolato dal diritto italiano. Quanto non espressamente disciplinato dalle presenti CVG, sarà regolato dalle norme sulla vendita previste dagli articoli 1470 e seguenti del Codice Civile.

12.2 Le Parti escludono espressamente l'applicazione della Convenzione di Vienna sui contratti per la vendita internazionale di beni. Tutte le controversie che dovessero insorgere in relazione al Contratto, comprese quelle inerenti alla sua validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione, saranno deferite in via esclusiva al Tribunale di Brescia.

12.3 In ogni caso, Luxor si riserva il diritto di agire presso il foro competente della sede del Cliente per azioni volte al recupero del credito. In tal caso troverà applicazione la legge locale.

13 CLAUSOLE FINALI - 13.1 L'eventuale nullità e/o inefficacia di una o più disposizioni delle presenti CVG, non incide sulla validità del contratto nel suo complesso.

13.2 Qualsiasi modifica al Contratto sarà valida soltanto se effettuata per iscritto e firmata da rappresentanti autorizzati di entrambe le Parti.

Il Cliente, nel dare atto di non rivestire la qualità di "consumatore", con conseguente esclusione dell'applicazione delle disposizioni di legge relative ai rapporti tra imprenditori e consumatori, dichiara di aver posto particolare attenzione alle seguenti clausole: · 1. Premesse (1.1); · 2. Ordini (2.1 - 2.2 - 2.3); · 3. Prezzi (3.2); 4. Termini di consegna (4.1 - 4.2); · 5. Spedizioni (5.1 - 5.2 - 5.3); · 6. Pagamenti (6.2 - 6.3 - 6.4 - 6.5 - 6.6); · 7 Clausola risolutiva espressa (7.1); 8. Garanzia (8.1 - 8.2 - 8.3 - 8.4 - 8.5 - 8.6 - 8.7); 9. Riserva di Proprietà (9.1); 10. Cessione del Contratto (10.1); 12. Legge applicabile e foro competente (12.1 - 12.2 - 12.3); 13 Clausole finali (13.1 - 13.2), e di approvarle specificamente

Le presenti condizioni generali risultano pubblicate sul sito Internet di LUXOR (luxor.it) dove possono essere consultate prendendone così piena e adeguata cognizione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1341 e 1342 c.c.