GUARDA IL
NOSTRO VIDEO

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.

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.

LINEA TERMOSANITARIA

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

TUBI FLESSIBILI

COLLEGAMENTI RIGIDI SOTTOLAVABO

RUBINETTI

SIFONI

VALVOLE RADIATORE

COLLETTORI

VALVOLE

GRUPPI PREMONTATI

ACCESSORI ELETTRICI ED ELETTRONICI

SISTEMA IDRONICO MODULARE

RACCORDI

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.

UNI EN 215 *EUROPE* · KIWA-UNI *ITALY* · DVGW *GERMANY* · *GERMANY* · *GERMANY* · TÜV *GERMANY* · QB *FRANCE* · *FRANCE* · SVGW *SWITZERLAND* · WRAS *GREAT BRITAIN*

VA *DENMARK* · SINTEF *NORWAY* · RISE *SWEDEN* · KIWA *HOLLAND* · PZH *POLAND* · UKRSEPRO *UKRAINE* · NSF *USA* · IAPMO *U.S. / CANADA* · GOST-R *RUSSIA* · WATERMARK *AUSTRALIA*

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 convita 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

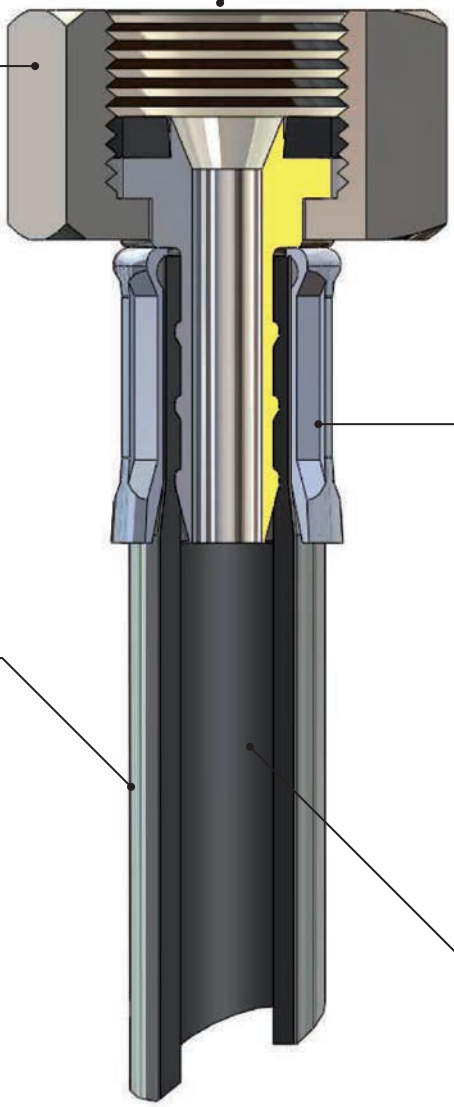
Tutti i tubi flessibili Luxor sono contrassegnati da una marcatura sulle bussole di serraggio indicanti marchio LUX, anno di produzione e riferimenti tecnico-normativi. Con la marcatura ogni fabbricante si assume la responsabilità di ciò che produce: **diffidate dei tubi anonimi!**

DIAMETRO NOMINALE

pag. 335

RACCORDI

pag. 337



BUSSOLE DI SERRAGGIO

pag. 337

TRECCIA

pag. 341

TUBO INTERNO

pag. 334

CAMPI DI APPLICAZIONE

pag. 332

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

pag. 342

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

pag. 440

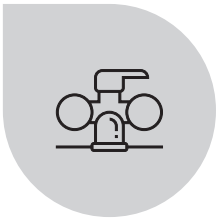
ISTRUZIONI DI LUNGHEZZA

pag. 442

CAMPI DI APPLICAZIONE

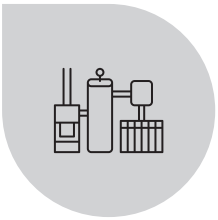
I tubi flessibili Luxor sono la soluzione ideale per ogni tipo di applicazione, sia che si tratti di conduzione di acqua potabile che di installazioni industriali.

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 Silicone, Termoplastico, EPDM, PEX e Butile.



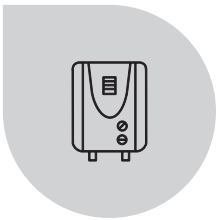
rubinetto tradizionale

rubinetti miscelatori



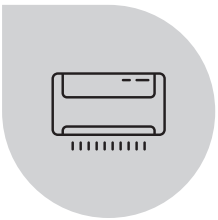
impianti di riscaldamento

cassette di scarico



caldaie

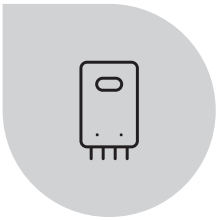
doccetta cucina



impianti condizionamento / fan coil

lavatrici

colonne montanti



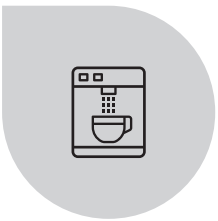
scaldabagni

lavastoviglie

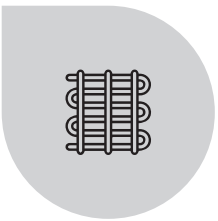
cabine doccia

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
	DN6	●		●			●																		
	DN8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●				●				●
	DN10		●						●	●	●	●				●	●				●				●
	DN13								●		●	●	●	●	●	●	●				●				●
	DN15										●						●	●	●	●	●	●	●	●	
	DN18																●	●	●	●	●	●	●	●	
	DN25																●	●	●	●	●	●	●	●	
	DN32																●	●	●		●	●	●	●	
	DN40																●	●	●			●	●	●	
	DN50																●	●	●			●	●	●	

● Silicone ● EPDM ● Termoplastico ● PEX ● Butile

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

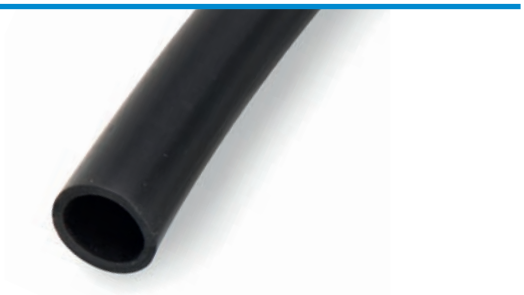
Frutto di anni di ricerca e sviluppo dei materiali più nobili e performanti, la nuova linea di tubi flessibili Luxor in materiale termoplastico coniuga l'assoluta purezza e l'igienicità del Pex e del Silicone e con le grandi proprietà meccaniche dei tubi flessibili in EPDM. La flessibilità, la versatilità, 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.

✓ **RESISTENZA MECCANICA** ✓ **COMPLETEZZA GAMMA**



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.

✓ **RESISTENZA ALLA PERMEABILITÀ 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.

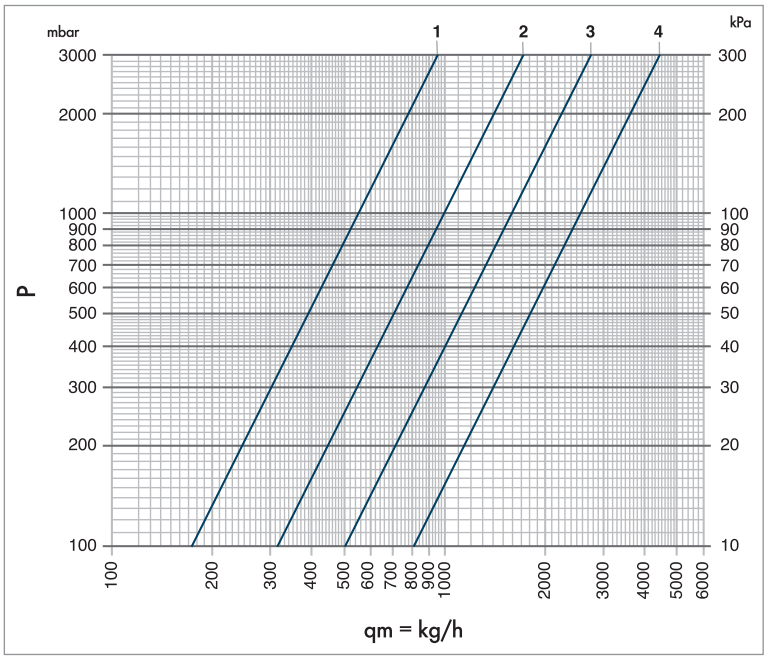
Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale	ø Interno mm	ø Esterno mm	Raggio min. curvatura mm	ø Interno raccordi mm	Portata a 3 bar	Pressione max esercizi	Temperatura max esercizio	Temperatura min esercizio	Raccordi disponibili	Treccia disponibile	Materiale bussole di serraggio
	DN6	6,3	10	40	4,7	16 l/min	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

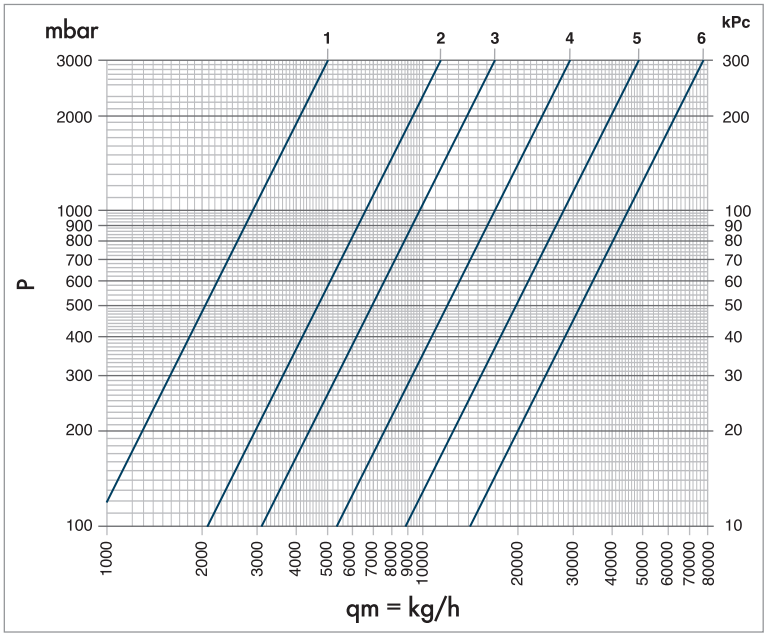
Per ulteriori informazioni si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

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 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.

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.

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	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			

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

Silicone EPDM Termoplastico PEX Butile

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

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			

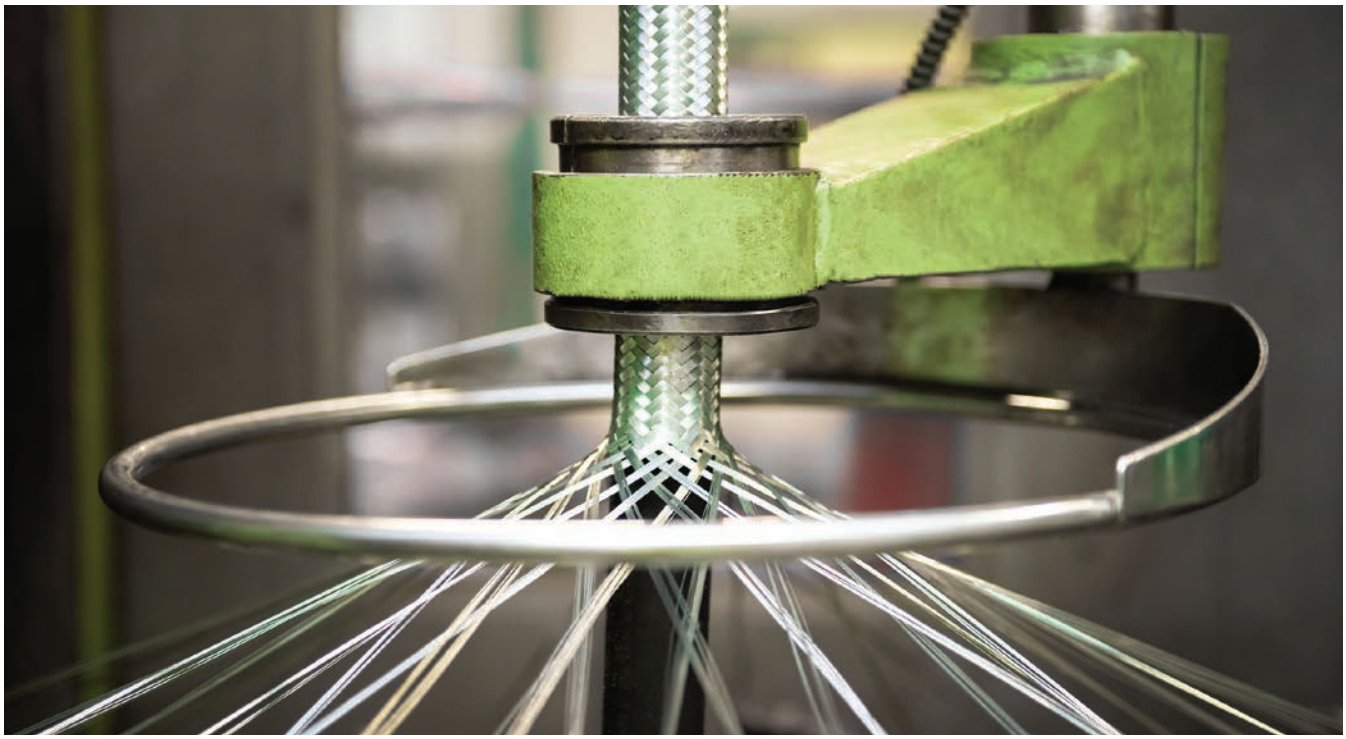
Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale								
EPDM	DN40	Maschio G 1” 1/2		Femmina G 1” 1/2					

Gamma Tubo Interno	Diametro Nominale								
EPDM	DN50	Maschio G 2”		Femmina G 2”					

Silicone EPDM Termoplastico PEX Butile

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il nostro ufficio tecnico

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	kiwa UNI IT-DT-Ki0413	Nazione: **Italia** Certificazione: **DM 174** Tubo Interno:	WaterMark	Nazione: **Australia** Certificazione: **WATERMARK** Tubo Interno:	VA	Nazione: **Danimarca** Certificazione: **VA** Tubo Interno:
	QB	Nazione: **Francia** Certificazione: **QB** Tubo Interno:	DVGW	Nazione: **Germania** Certificazione: **DVGW** Tubo Interno:	SINTEF	Nazione: **Norvegia** Certificazione: **SINTEF** Tubo Interno:
	kiwa	Nazione: **Olanda** Certificazione: **KIWA** Tubo Interno:	SVGW SSIGE	Nazione: **Svizzera** Certificazione: **SVGW** Tubo Interno:	RISE	Nazione: **Svezia** Certificazione: **RISE** Tubo Interno:
	NSF UPC	Nazione: **U.S.A.** Certificazione: **NSF - IAPMO** Tubo Interno: (NSF - IAPMO) (NSF)	EN 13618	Nazione: **UE** Certificazione: **EN 13618** Tubo Interno:	WRAS	Nazione: **UK** Certificazione: **WRAS** Tubo Interno:

Diametro Nominale								
DN8	kiwa UNI IT-DT-Ki0413	Nazione: **Italia** Certificazione: **DM 174** Tubo Interno:	WaterMark	Nazione: **Australia** Certificazione: **WATERMARK** Tubo Interno:	VA	Nazione: **Danimarca** Certificazione: **VA** Tubo Interno:
	QB	Nazione: **Francia** Certificazione: **QB** Tubo Interno:	DVGW TÜV SÜD	Nazione: **Germania** Certificazione: **DVGW - TÜV** Tubo Interno: (DVGW - TÜV) (DVGW)	SINTEF	Nazione: **Norvegia** Certificazione: **SINTEF** Tubo Interno:
	kiwa	Nazione: **Olanda** Certificazione: **KIWA** Tubo Interno:	SVGW SSIGE	Nazione: **Svizzera** Certificazione: **SVGW** Tubo Interno:	RISE	Nazione: **Svezia** Certificazione: **RISE** Tubo Interno:
	NSF UPC	Nazione: **U.S.A.** Certificazione: **NSF - IAPMO** Tubo Interno:	EN 13618	Nazione: **UE** Certificazione: **EN 13618** Tubo Interno:	WRAS	Nazione: **UK** Certificazione: **WRAS** 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.iapmort.org.

Diametro Nominale								
DN10	kiwa UNI IT-DT-KI0413	Nazione: **Italia** Certificazione: **DM 174** Tubo Interno:	WaterMark	Nazione: **Australia** Certificazione: **WATERMARK** Tubo Interno:	VA	Nazione: **Danimarca** Certificazione: **VA** Tubo Interno:
	QB	Nazione: **Francia** Certificazione: **QB** Tubo Interno:	DVGW TÜV SÜD	Nazione: **Germania** Certificazione: **DVGW - TÜV** Tubo Interno: (TÜV) (DVGW)	SINTEF	Nazione: **Norvegia** Certificazione: **SINTEF** Tubo Interno:
	kiwa	Nazione: **Olanda** Certificazione: **KIWA** Tubo Interno:	SVGW SSIGE	Nazione: **Svizzera** Certificazione: **SVGW** Tubo Interno:	RISE	Nazione: **Svezia** Certificazione: **RISE** Tubo Interno:
	NSF UPC	Nazione: **U.S.A.** Certificazione: **NSF - IAPMO** Tubo Interno:	EN 13618	Nazione: **UE** Certificazione: **EN 13618** Tubo Interno:	WRAS	Nazione: **UK** Certificazione: **WRAS** Tubo Interno:

Diametro Nominale								
DN13	kiwa UNI IT-DT-KI0413	Nazione: **Italia** Certificazione: **DM 174** Tubo Interno:	WaterMark	Nazione: **Australia** Certificazione: **WATERMARK** Tubo Interno:	VA	Nazione: **Danimarca** Certificazione: **VA** Tubo Interno:
	QB	Nazione: **Francia** Certificazione: **QB** Tubo Interno:	DVGW TÜV SÜD	Nazione: **Germania** Certificazione: **DVGW - TÜV** Tubo Interno: (DVGW - TÜV) (TÜV) (DVGW)	SINTEF	Nazione: **Norvegia** Certificazione: **SINTEF** Tubo Interno:
	kiwa	Nazione: **Olanda** Certificazione: **KIWA** Tubo Interno:	SVGW SSIGE	Nazione: **Svizzera** Certificazione: **SVGW** Tubo Interno:	RISE	Nazione: **Svezia** Certificazione: **RISE** Tubo Interno:
	NSF UPC	Nazione: **U.S.A.** Certificazione: **NSF - IAPMO** Tubo Interno:	EN 13618	Nazione: **UE** Certificazione: **EN 13618** Tubo Interno:	WRAS	Nazione: **UK** Certificazione: **WRAS** 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.iapmort.org.

Diametro Nominale								
DN15	QB	Nazione: **Francia** Certificazione: **QB** Tubo Interno:		TÜV	Nazione: **Germania** Certificazione: **TÜV** Tubo Interno:		EN 13618	Nazione: **UE** Certificazione: **EN 13618** Tubo Interno:

Diametro Nominale								
DN18	QB	Nazione: **Francia** Certificazione: **QB** Tubo Interno:		DVGW TÜV	Nazione: **Germania** Certificazione: **DVGW - TÜV** Tubo Interno: (DVGW - TÜV) (TÜV)		EN 13618	Nazione: **UE** Certificazione: **EN 13618** Tubo Interno:
	WRAS	Nazione: **UK** Certificazione: **WRAS** Tubo Interno:						

Diametro Nominale								
DN25	QB	Nazione: **Francia** Certificazione: **QB** Tubo Interno:		DVGW TÜV	Nazione: **Germania** Certificazione: **DVGW - TÜV** Tubo Interno: (DVGW - TÜV) (TÜV)		EN 13618	Nazione: **UE** Certificazione: **EN 13618** Tubo Interno:

Diametro Nominale								
DN32	QB	Nazione: **Francia** Certificazione: **QB** Tubo Interno:		DVGW TÜV	Nazione: **Germania** Certificazione: **DVGW - TÜV** Tubo Interno: (DVGW - TÜV) (TÜV)			

Diametro Nominale								
DN40	ACS	Nazione: **Francia** Certificazione: **ACS** Tubo Interno:		TÜV	Nazione: **Germania** Certificazione: **TÜV** Tubo Interno:			

Diametro Nominale								
DN50	ACS	Nazione: **Francia** Certificazione: **ACS** Tubo Interno:		TÜV	Nazione: **Germania** Certificazione: **TÜV** 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.iapmort.org.

LUXOR®

TUBI FLESSIBILI CARICO ELETTRODOMESTICI

3.1 / E-FLEX INOX

E-FLEX INOX

PER ELETTRODOMESTICI

Tubo per collegamento elettrodomestici nei diametri DN8, DN10 e DN13. La treccia esterna in inox garantisce durevolezza e resistenza agli agenti esterni, mantenendo una discreta flessibilità nonché un'elevata resistenza alla pressione e alla temperatura, ideale per acqua calda. Disponibile con treccia e bussola in acciaio inossidabile e raccorderia in ottone.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DN	Max temperatura	Max pressione	Portata a 3 bar
8 10 13	70 °C	10 bar	28 l/min 46 l/min 74 l/min

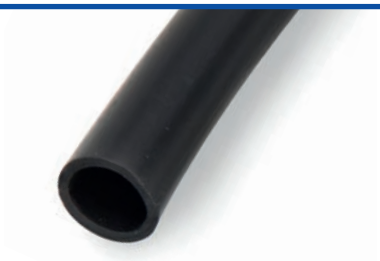
Raggio min. di curvatura	Tubo interno	Treccia	Raccordi
48 mm 56 mm 72 mm	EPDM	INOX AISI 304	CW617N

CAMPI DI APPLICAZIONE

lavatrici

lavastoviglie

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

Femmina con guarnizione inserita
G 3/4

Femmina Curva con guarnizione inserita
G 3/4

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.

EFI 801

● G 3/4

● G 3/4

Femmina con guarnizione inserita

Femmina con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm	g		
CGGGRS1000LAN	Femmina con guarnizione inserita **G 3/4** / Femmina con guarnizione inserita **G 3/4**	8	1000	228	-	10
CGGGRS1500LAN			1500	290	-	10
CGGGRS2000LAN			2000	352	-	10
CGGGRS2500LAN			2500	415	-	10
CGGGRS3000LAN			3000	477	-	10

EFI 1001

● G 3/4

● G 3/4

Femmina con guarnizione inserita

Femmina con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm	g		
FGGGRS1000LAN	Femmina con guarnizione inserita **G 3/4** / Femmina con guarnizione inserita **G 3/4**	10	1000	246	-	10
FGGGRS1500LAN			1500	319	-	10
FGGGRS2000LAN			2000	393	-	10
FGGGRS2500LAN			2500	466	-	10
FGGGRS3000LAN			3000	539	-	10

EFI 1301

● G 3/4

● G 3/4

Femmina con guarnizione inserita

Femmina con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm	g		
MGGGRS1000LAN	Femmina con guarnizione inserita **G 3/4** / Femmina con guarnizione inserita **G 3/4**	13	1000	350	-	10
MGGGRS1500LAN			1500	472	-	10
MGGGRS2000LAN			2000	594	-	10
MGGGRS2500LAN			2500	717	-	5
MGGGRS3000LAN			3000	839	-	5

DN	Max temperatura	Max pressione	Portata a 3 bar	Raggio min. di curvatura	Tubo interno	Treccia	Raccordi	Istruzioni
8 10 13	70 °C	10 bar	28 l/min 46 l/min 74 l/min	48 mm 56 mm 72 mm	EPDM	INOX AISI 304	CW617N	Pag. 440

EFI 802

● G 3/4

● G 3/4

Femmina con guarnizione inserita

Femmina Curva con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
CGGHZS1000LAN	Femmina con guarnizione inserita **G 3/4** Femmina Curva con guarnizione inserita **G 3/4**	8	1000	224	-	10
CGGHZS1500LAN			1500	286	-	10
CGGHZS2000LAN			2000	349	-	10
CGGHZS2500LAN			2500	411	-	10
CGGHZS3000LAN			3000	474	-	10

EFI 1002

● G 3/4

● G 3/4

Femmina con guarnizione inserita

Femmina Curva con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
FGGHZS1000LAN	Femmina con guarnizione inserita **G 3/4** Femmina Curva con guarnizione inserita **G 3/4**	10	1000	259	-	10
FGGHZS1500LAN			1500	332	-	10
FGGHZS2000LAN			2000	405	-	10
FGGHZS2500LAN			2500	479	-	10
FGGHZS3000LAN			3000	552	-	10

EFI 1302

● G 3/4

● G 3/4

Femmina con guarnizione inserita

Femmina Curva con guarnizione inserita

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm			
MGGHZS1000LAN	Femmina con guarnizione inserita **G 3/4** Femmina Curva con guarnizione inserita **G 3/4**	13	1000	360	-	10
MGGHZS1500LAN			1500	482	-	10
MGGHZS2000LAN			2000	605	-	10
MGGHZS2500LAN			2500	727	-	5
MGGHZS3000LAN			3000	849	-	5

DN	Max temperatura	Max pressione	Portata a 3 bar	Raggio min. di curvatura	Tubo interno	Treccia	Raccordi	Istruzioni
8 10 13	70 °C	10 bar	28 l/min 46 l/min 74 l/min	48 mm 56 mm 72 mm	EPDM	INOX AISI 304	CW617N	Pag. 440

LUXOR®

TUBI FLESSIBILI CARICO ELETTRODOMESTICI

3.2 / E-FLEX

E-FLEX
SENZA TRECCIA

Tubo flessibile in PVC rinforzato per acqua fredda, con raccordi in nylon; disponibile nelle versioni con raccordi in nylon Femmina / Femmina e Femmina / Femmina curva, sempre con guarnizione inserita.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DN	Max temperatura	Max pressione	Portata a 3 bar
10	30 °C	10 bar	46 l/min

Raggio min. di curvatura	Tubo interno	Treccia	Raccordi
60 mm	PVC	-	NYLON PA 6.6

CAMPI DI APPLICAZIONE

lavatrici

lavastoviglie

TIPOLOGIA DI RACCORDI

Femmina in nylon con guarnizione inserita
G 3/4

Femmina Curva in nylon con guarnizione inserita
G 3/4

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.

EF 1001

- Femmina in nylon con guarnizione inserita — G 3/4
- Femmina in nylon con guarnizione inserita — G 3/4

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm	g		
60108210	Femmina in nylon con guarnizione inserita **G 3/4** / Femmina in nylon con guarnizione inserita **G 3/4**	10	1000	156	-	10
60108215			1500	218	-	10
60108220			2000	288	-	10
60108225			2500	382	-	5
60108230			3000	420	-	5

EF 1002

- Femmina in nylon con guarnizione inserita — G 3/4
- Femmina Curva in nylon con guarnizione inserita — G 3/4

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm	g		
60108010	Femmina in nylon con guarnizione inserita **G 3/4** / Femmina Curva in nylon con guarnizione inserita **G 3/4**	10	1000	164	-	10
60108015			1500	218	-	10
60108020			2000	290	-	10
60108025			2500	388	-	5
60108030			3000	420	-	5

EF 1003

Tubi scarico in polypropilene con curva inclusa.

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm	g		
60001000	Tubo **ø 19 x 25** / Manicotti **ø 19 - ø 21**	10	1000	80	-	10
60001500			1500	102	-	10
60002000			2000	122	-	10
60002500			2500	148	-	10
60003000			3000	168	-	10

EF 1004

Guarnizione in gomma EPDM senza retino.

CODICE	RACCORDI	DN	LUNGHEZZA mm	g		
60120000CF	**G 3/4**	10	-	1	100	-

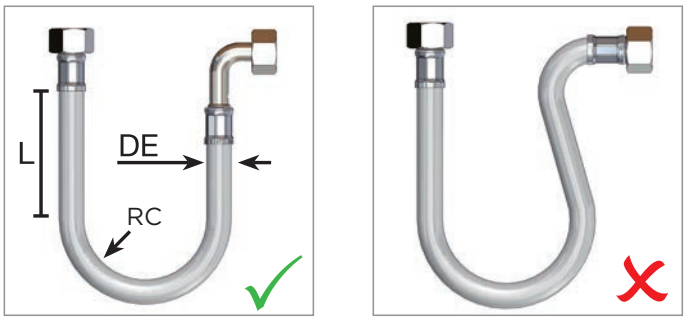
DN	Max temperatura	Max pressione	Portata a 3 bar	Raggio min. di curvatura	Tubo interno	Treccia	Raccordi	Istruzioni
10	30 °C	10 bar	46 l/min	60 mm	PVC	-	NYLON PA 6.6	Pag. 440

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.

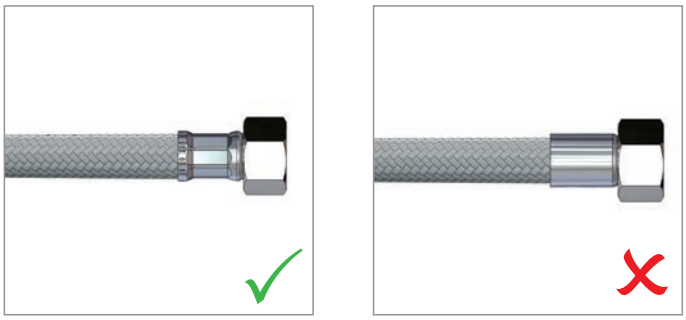
Verificare la corretta messa a terra delle apparecchiature elettriche (impianti di condizionamento, vasche idromassaggio, ecc.) a cui vengono collegati i tubi flessibili.
Eventuali correnti disperse potrebbero favorire il fenomeno della corrosione. Per impianti situati in condizioni di umidità molto 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).

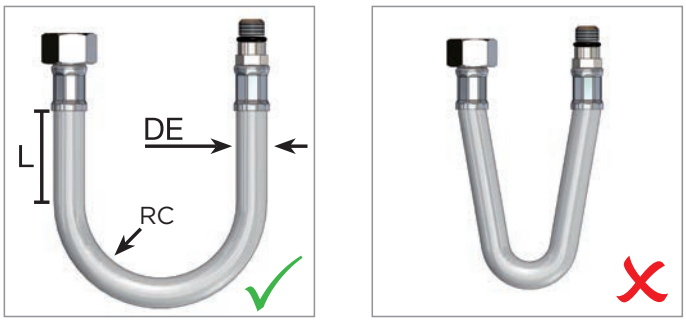


RC ≥ 4 DE L ≥ 4 DE

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.

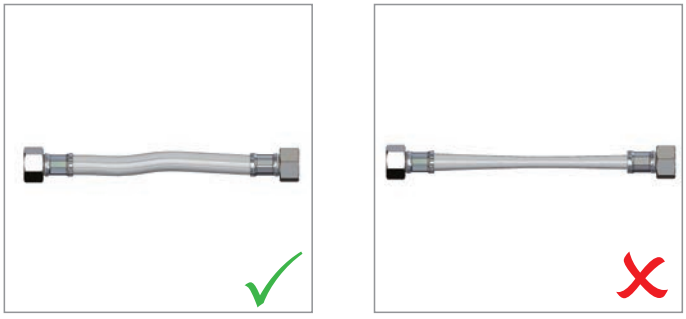


I flessibili devono mantenere un tratto rettilineo in corrispondenza dei raccordi pari a 4 volte il diametro esterno del tubo (DN6 = Ø 10mm → tratto rettilineo 40 mm), il raggio di curvatura non deve essere inferiore a 4 volte il diametro esterno del tubo (DN6 = Ø 10mm → raggio di curvatura 40 mm).

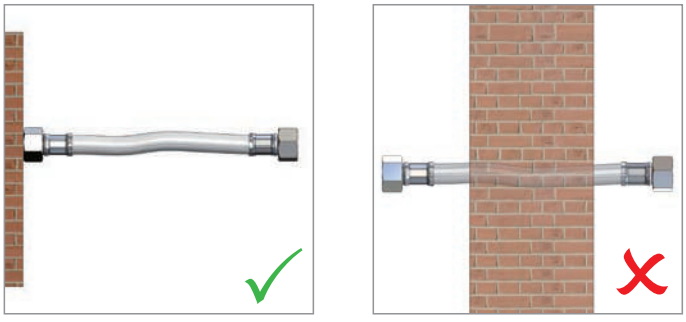


RC ≥ 4 DE L ≥ 4 DE

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

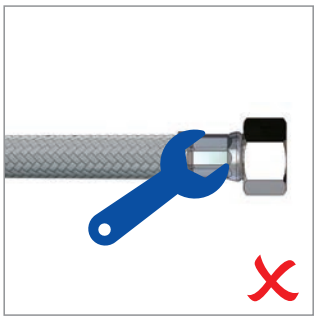


I flessibili devono poter essere ispezionati. Non installare all'interno di muri o in cunicoli non ispezionabili. Non rivestire con materiale isolante (tranne in caso di flessibili con treccia inox e bussole inox).



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

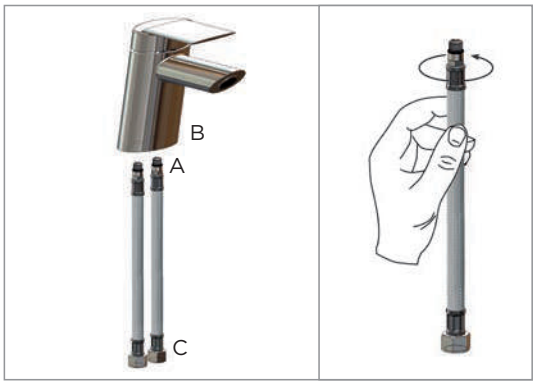
Per il corretto montaggio attenersi alle seguenti istruzioni:

- 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.

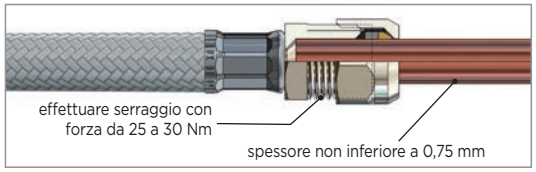
Non è necessario serrare con la chiave; la forza della mano è sufficiente.



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. Iraccordi a compressione RCG, RCC e RCB devono essere avvitati con una coppia di serraggio compresa tra 25 e 30 Nm.

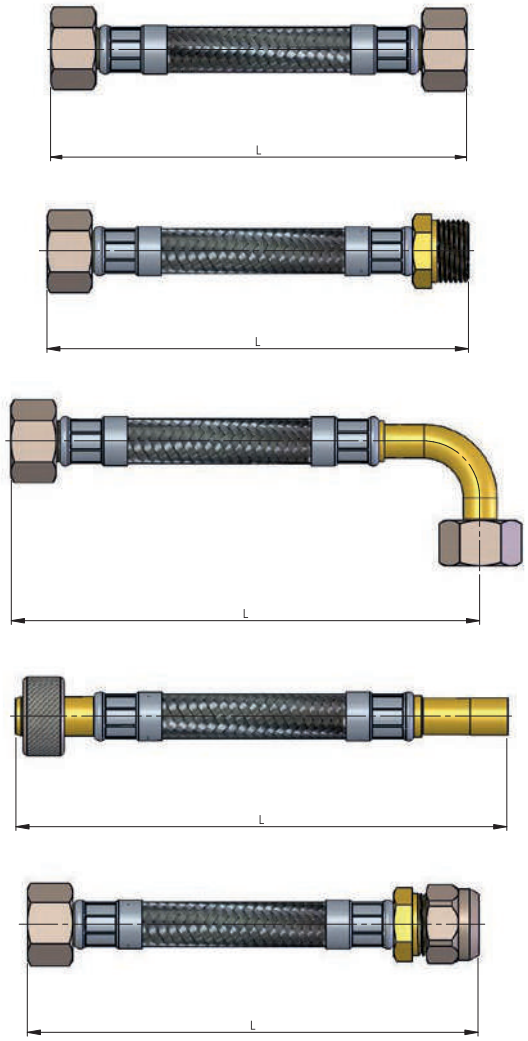


ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

- 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 ≤ 400 mm: +10 mm 0
- 400 mm < L ≤ 1000 mm: +20 mm 0
- 1000 mm < L ≤ 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 rappresentatati) 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'insolvibilità 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 benestare 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 – 8.3 – 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.