



60 ANNI DI TRADIZIONE ITALIANA

Luxor è una importante realtà industriale, market leader a livello europeo e mondiale nella produzione di tubi flessibili e di componenti per impianti idraulici e termosanitari.

Da sessant'anni Luxor è espressione del più prestigioso made in Italy e della grande tradizione italiana nelle lavorazioni meccaniche ad elevato contenuto tecnologico: una qualità certificata e riconosciuta dai più prestigiosi Istituti Internazionali di certificazione, ovunque nel mondo.

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 a costi contenuti, nei più severi controlli qualitativi su ogni pezzo.

Luxor progetta e realizza globalmente, grazie al proprio ultra decennale know-how, ogni prodotto. La grande forza produttiva, un'organizzazione industriale "snella" innovativa ed avanzata, unitamente ad una moderna concezione logistica permettono a Luxor di soddisfare qualsiasi esigenza, anche customized, con consegne rapide in ogni parte del mondo.



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

CERTIFICAZIONI



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®

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO INOX

2.5 / SERIE CX

CX

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO INOX



Sui collettori di nostra produzione utilizzare solo accessori Luxor che abbiano una tenuta morbida con guarnizione. Tutta la raccorderia e gli accessori dei collettori (valvole di scarico, terminali, tappi, ecc) sono dotati di tale tenuta e non necessitano di alcun elemento intermedio di sigillatura

(come ptfе, canapa, ecc) il cui utilizzo potrebbe causare l'insorgere di cricche.

Si consiglia di serrare la raccorderia ad una coppia massima di 60 Nm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Max temperatura	Max pressione	Materiale	Manopola	Asta di comando	Collaudo
120 °C	10 bar	AISI 304	ABS bianco RAL 9016	AISI 316	100%

ATTACCHI IMPIANTO



Tubo rame
W 24x19 - TR 91
G 3/4 EK - TR 91/A

CARATTERISTICHE TECNICHE CON REGOLATORI MISURATORI DI PORTATA ART. TM 4014

Max temperatura	Max pressione	Temperatura fluido	Temperatura ambiente	Max umidità relativa
65 °C	6 bar	0 °C ÷ 100 °C	0 °C ÷ 60 °C	80%

CARATTERISTICHE TECNICHE CON TESTE TERMoeLETRICHE ART. TE



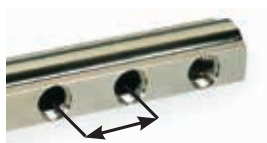
Tubo plastica
W 24x19 - TP 95
G 3/4 EK - TP 98

ATTACCO CORPO PRINCIPALE



G 1"

INTERASSI



G 1" 50 mm



Tubo multistrato
W 24x19 - TP 97
G 3/4 EK - TP 99

REGOLATORI E MISURATORI DI PORTATA



I collettori di regolazione e bilanciamento, con regolatori e misuratori di portata TM 4014, danno la possibilità di una immediata verifica del bilanciamento dell'impianto attraverso la lettura della portata. La regolazione può essere bloccata tramite un coperchio d'arresto. Il bicchiere e la molla di misurazione possono essere smontati e puliti con l'impianto in funzione. Questo collettore deve essere installato sulla mandata.

DETTENTORI



I collettori di regolazione e bilanciamento (tipo detentore) sono dotati di regolazione micrometrica e predisposti per la memoria di posizione nel caso di chiusura momentanea e possono essere montati indifferentemente sia sulle mandate sia sui ritorni dei circuiti.



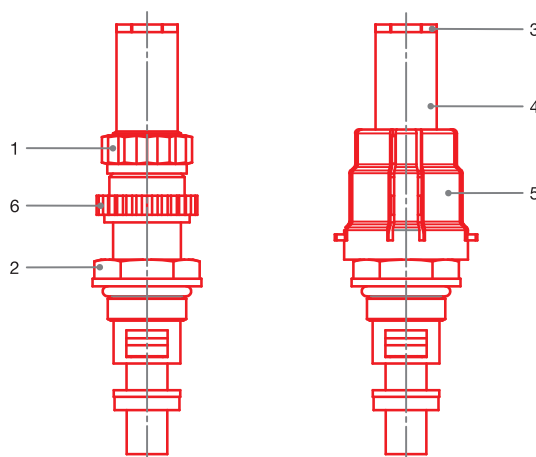
VITONE TERMOSTATIZZABILE

L'organo di tenuta sullo stelo dei collettori con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica è ispezionabile e sostituibile anche con impianto in funzione. L'asta di comando è in acciaio inossidabile AISI 316 con una tenuta garantita da due guarnizioni o-ring in EPDM perossidico.

Tutti i collettori serie CX vengono testati al 100% con prova di tenuta pneumatica a controllo elettronico.

Le caratteristiche del fluido dell'impianto devono essere conformi alla direttiva UNI 8065:2019.

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER RISCALDAMENTO CON REGOLATORI E MISURATORI DI PORTATA IN MANDATA



1. Ghiera di regolazione
2. Ghiera di fissaggio
3. Ghiera del bicchiere
4. Bicchiere
5. Coperchio d'arresto
6. Ghiera di memoria

ISTRUZIONI DI REGOLAZIONE COLLETTORI CON REGOLATORI MISURATORI DI PORTATA IN MANDATA

BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI IDRAULICI

Il valore della portata teorica di un circuito idraulico, stabilito dal tecnico, è determinato dalla regolazione effettuata tramite i regolatori e misuratori di portata TM 4014 cod. 69000018 posizionati sulla mandata del circuito.

La regolazione deve avvenire con la valvola posta sul ritorno completamente aperta.

Dato che le portate di ciascun anello si influenzano tra loro, è importante che le regolazioni siano effettuate per ogni anello fino all'effettivo raggiungimento dei valori di portata in l/min stabiliti dal progetto.

FUNZIONE "MEMORY -STOP" FLUSSIMETRO

Sistema di bloccaggio del grado di apertura del flussimetro che consente, alla riapertura del circuito, l'arresto della corsa nella impostazione iniziale (valore di progetto).

- 1) Impostare la regolazione del Flussimetro a valore di progetto. Il volantino, durante questa operazione, deve essere tolto;
- 2) Avvitare la ghiera di "Memory-Stop" in senso antiorario (filettatura sinistra) fino ad arrivare a fine corsa;
- 3) Riposizionare il volantino. Agendo sul volantino (ruotando in senso orario) è possibile chiudere il singolo circuito. Ruotando in senso contrario fino al suo bloccaggio, è possibile riaprire il circuito, fino a valore di progetto impostato.

FLUSSIMETRO TM 4014 0,5 L

ΔP Pa	ΔP Kpa	Q l/h
10	0,01	8
100	0,1	25
500	0,5	60
1000	1	82
5000	5	185
10000	10	260
20000	20	365
30000	30	450
40000	40	520
50000	50	585
60000	60	640
70000	70	690
80000	80	740
90000	90	785
100000	100	825

Tramite le due asole presenti sul volantino è possibile piombare il Flussimetro, onde evitarne la manomissione della regolazione impostata.

Attenzione: NON utilizzare attrezzi per la manovra/regolazione del Flussimetro, onde pregiudicarne il corretto funzionamento del Flussimetro stesso.

PULIZIA

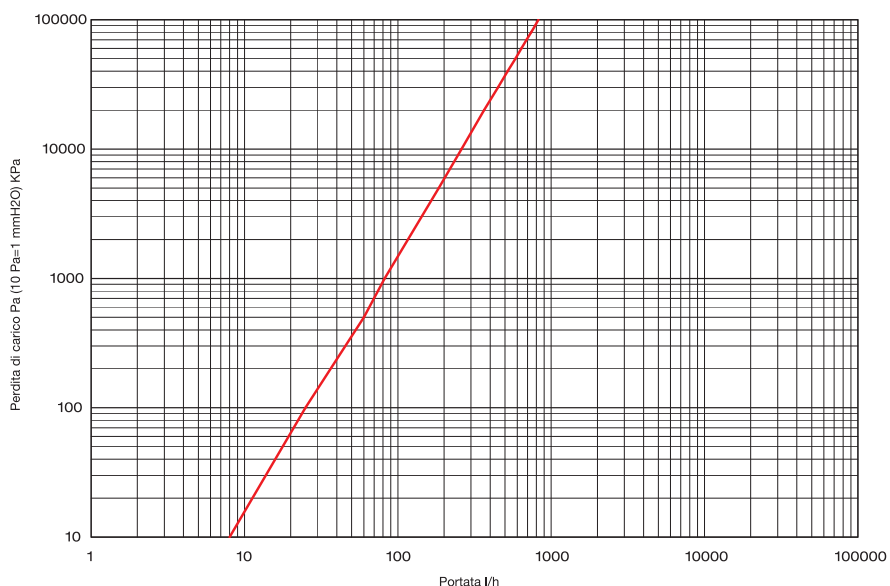
Il bicchiere e la molla di misurazione possono essere smontati per la manutenzione e puliti anche con l'impianto in funzione. Per effettuare l'operazione:

- chiudere il Top meter e il vitone posto sul collettore di ritorno
- svitare il bicchiere facendo forza sulla ghiera dello stesso e toglierlo. Attenzione a non perdere la molla di misurazione
- risulterà una leggera, ma trascurabile, perdita durante l'operazione
- il bicchiere ora può essere, se necessario, pulito senza difficoltà
- il rimontaggio si effettua invertendo le operazioni.

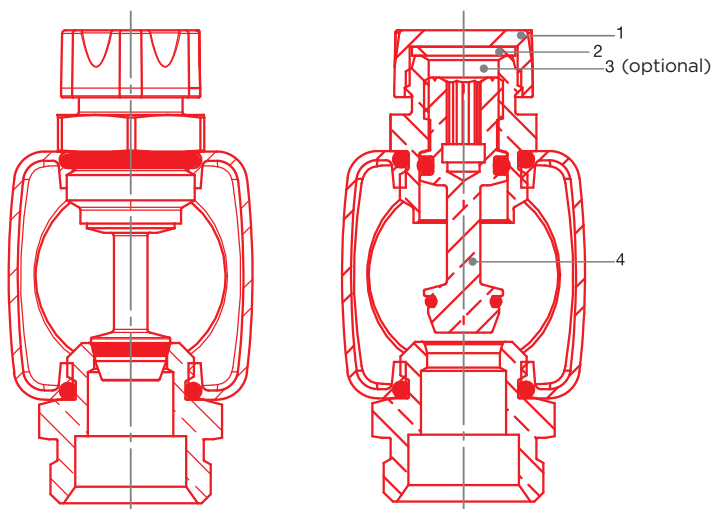
PERDITE DI CARICO

La perdita di carico totale per circuito di riscaldamento si compone di varie perdite di carico: valvola di ritorno, tubi e regolatore misuratore di portata.

CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE



COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER RISCALDAMENTO CON DETENTORI INCORPORATI



1. Tappo in ABS
2. Guarnizione di tenuta
3. Ghiera di regolazione cod. 3346656
4. Otturatore

ISTRUZIONI DI REGOLAZIONE DEI COLLETTORI CON DETENTORI

Svitare il tappo (1). Con la chiave a brugola avvitare l'otturatore fino a raggiungere la posizione di chiusura. Dopo queste operazioni, il detentore è pronto per essere settato.

Sul diagramma di pressione differenziale è descritta la relazione tra valore di Kv, la posizione dell'otturatore e la corrispondente curva. Questo significa che, se si svita l'otturatore di un determinato numero di giri, si otterrà il Kv desiderato.

ESEMPIO

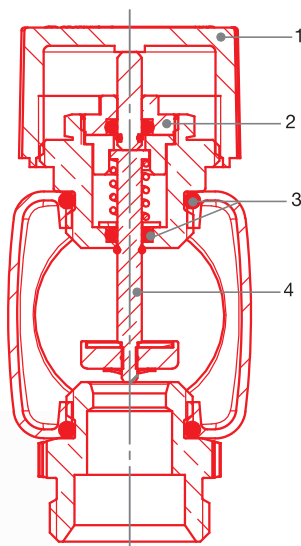
- Curva n. 1: 1/2 giri della vite - Kv = 0,09
 - Curva n. 3: 1+1/2 giri della vite - Kv = 0,76
- Utilizzando la ghiera (fornita a parte) cod. 3346656 è possibile creare un fine corsa meccanico all'otturatore.

Una volta impostata la portata desiderata tramite l'otturatore, la ghiera di regolazione deve essere avvitata in battuta contro l'otturatore.

Ora è possibile chiudere e riaprire l'otturatore senza perdere la posizione di regolazione impostata precedentemente.

In caso di perdite o trafiletti di acqua dall'asta del vitone termostattizzabile, si può agire serrando l'assemblato di tenuta fino alla cessazione della stessa. Se la perdita non dovesse terminare, si può sostituire il completo assemblato di tenuta del vitone con il gruppo in funzione eseguendo le operazioni sotto elencate.

- Togliere il cappuccio di protezione o il volantino manuale, o la testa termostatica o la testa termoelettrica;
- Svitare l'assemblato di tenuta con una chiave 9 mm bloccando il corpo vitone con una chiave da 19 mm;
- Sostituire l'assemblato di tenuta con l'accessorio di ricambio cod.: 67980200 avvitandolo con una chiave 9 mm;
- Riposizionare il cappuccio di protezione o il volantino manuale o la testa termostatica o la testa termoelettrica.



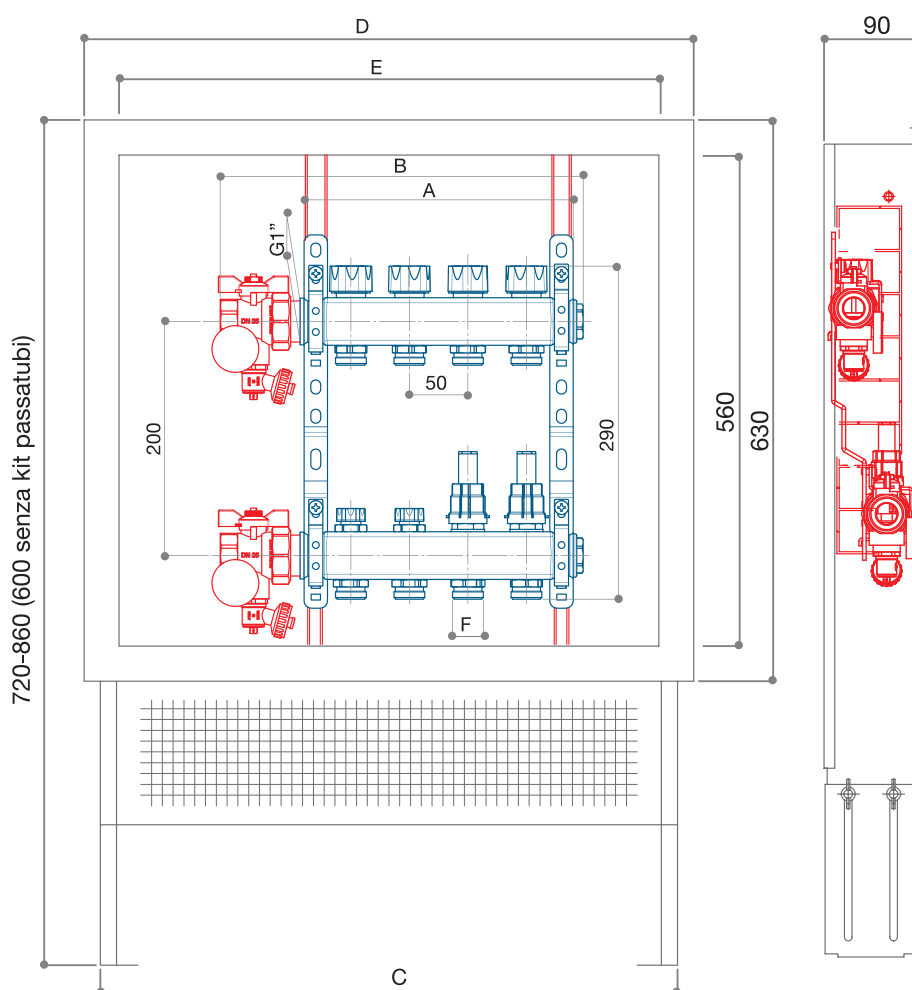
1. Tappo o volantino manuale in ABS
2. Assemblato di tenuta art.516
3. Guarnizione di tenuta
4. Otturatore



G 1"

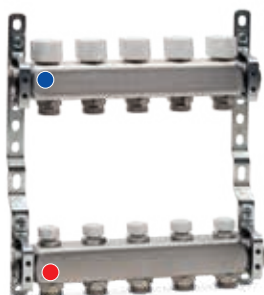
SCHEMA PER SELEZIONARE LA CASSETTA CORRETTA

COLLETTORI DA G 1"



							CASSETTE	
VIE	A	B	C	D	E	F	ART.	COD.
2	130	210						
3	180	260						
4	230	310	500	560	490		CF 490	68561405
5	280	360						
6	330	410						
7	380	460						
8	430	510	700	760	690	W24x19 - G 3/4 EK	CF 490	68561407
9	480	560						
10	530	610						
11	580	660						
12	630	710	850	910	840		CF 490	68561408
13	680	760						
14	730	810						
15	780	860	1000	1060	990		CF 490	68561410
16	830	910						

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO INOX



Collettore di distribuzione composto da:

- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con cappucci di protezione
- 1 collettore di andata con detentori incorporati predisposto per la doppia regolazione
- 2 supporti metallici.

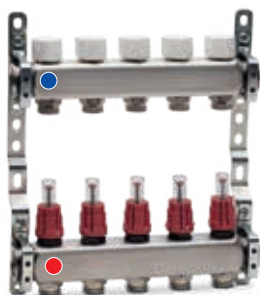
CX 2465

COD.	MISURA	N. VIE						
15512402X	G 1" x (W24x19)	2	TR 91	TP 95	TP 97	1,331	1	-
15512403X		3	TR 91	TP 95	TP 97	1,756	1	-
15512404X		4	TR 91	TP 95	TP 97	2,166	1	-
15512405X		5	TR 91	TP 95	TP 97	2,552	1	-
15512406X		6	TR 91	TP 95	TP 97	2,998	1	-
15512407X		7	TR 91	TP 95	TP 97	3,384	1	-
15512408X		8	TR 91	TP 95	TP 97	3,782	1	-
15512409X		9	TR 91	TP 95	TP 97	4,108	1	-
15512410X		10	TR 91	TP 95	TP 97	4,602	1	-
15512411X		11	TR 91	TP 95	TP 97	5,008	1	-
15512412X		12	TR 91	TP 95	TP 97	5,438	1	-
15512413X		13	TR 91	TP 95	TP 97	5,832	1	-
15512414X		14	TR 91	TP 95	TP 97	5,914	1	-
15512415X		15	TR 91	TP 95	TP 97	6,303	1	-
15512416X		16	TR 91	TP 95	TP 97	6,692	1	-

CX 2468

COD.	MISURA	N. VIE						
15512702X	G 1" x G 3/4 EK	2	TR 91/A	TP 98	TP 99	1,138	1	-
15512703X		3	TR 91/A	TP 98	TP 99	1,756	1	-
15512704X		4	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,166	1	-
15512705X		5	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,552	1	-
15512706X		6	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,998	1	-
15512707X		7	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,384	1	-
15512708X		8	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,782	1	-
15512709X		9	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,108	1	-
15512710X		10	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,602	1	-
15512711X		11	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,008	1	-
15512712X		12	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,438	1	-
15512713X		13	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,832	1	-
15512714X		14	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,306	1	-
15512715X		15	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,723	1	-
15512716X		16	TR 91/A	TP 98	TP 99	7,140	1	-





Collettore di distribuzione premontato composto da:

- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con cappucci di protezione
- 1 collettore di andata con regolatori misuratori di portata
- 2 supporti metallici.

CX 2478

COD.	MISURA	N. VIE						
15612402X	G 1" x (W24x19)	2	TR 91	TP 95	TP 97	1,276	1	-
15612403X		3	TR 91	TP 95	TP 97	1,666	1	-
15612404X		4	TR 91	TP 95	TP 97	2,040	1	-
15612405X		5	TR 91	TP 95	TP 97	2,412	1	-
15612406X		6	TR 91	TP 95	TP 97	2,804	1	-
15612407X		7	TR 91	TP 95	TP 97	3,160	1	-
15612408X		8	TR 91	TP 95	TP 97	3,528	1	-
15612409X		9	TR 91	TP 95	TP 97	3,856	1	-
15612410X		10	TR 91	TP 95	TP 97	4,280	1	-
15612411X		11	TR 91	TP 95	TP 97	4,652	1	-
15612412X		12	TR 91	TP 95	TP 97	5,042	1	-
15612413X		13	TR 91	TP 95	TP 97	5,424	1	-
15612414X		14	TR 91	TP 95	TP 97	5,525	1	-
15612415X		15	TR 91	TP 95	TP 97	5,886	1	-
15612416X		16	TR 91	TP 95	TP 97	6,247	1	-

CX 2473

COD.	MISURA	N. VIE						
15612702X	G 1" x G 3/4 EK	2	TR 91/A	TP 98	TP 99	1,082	1	-
15612703X		3	TR 91/A	TP 98	TP 99	1,666	1	-
15612704X		4	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,040	1	-
15612705X		5	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,412	1	-
15612706X		6	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,804	1	-
15612707X		7	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,160	1	-
15612708X		8	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,528	1	-
15612709X		9	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,856	1	-
15612710X		10	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,280	1	-
15612711X		11	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,652	1	-
15612712X		12	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,042	1	-
15612713X		13	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,424	1	-
15612714X		14	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,917	1	-
15612715X		15	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,306	1	-
15612716X		16	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,695	1	-



Raccordi per tubo rame



Raccordi per tubo plastica



Raccordi per tubo multistrato



Raccordi: capitolo 7






Accessori: capitolo 2.A



Collettore di distribuzione premontato composto da:

- 1 collettore di ritorno con vitone manuale con dischetti in alluminio per identificazione utenze sanitarie
- 1 collettore di mandata con vitone manuale con dischetti in alluminio per identificazione utenze sanitarie
- 2 supporti metallici.

CX 1000




COD.	MISURA	N. VIE						
15712702X	G 1" x G 3/4 EK	2	TR 91/A	TP 98	TP 99	1,3328	1	-
15712703X		3	TR 91/A	TP 98	TP 99	1,7232	1	-
15712704X		4	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,1096	1	-
15712705X		5	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,4760	1	-
15712706X		6	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,8824	1	-
15712707X		7	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,2448	1	-
15712708X		8	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,6632	1	-
15712709X		9	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,0956	1	-
15712710X		10	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,4560	1	-
15712711X		11	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,8424	1	-
15712712X		12	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,2248	1	-
15712713X		13	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,6212	1	-
15712714X		14	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,0176	1	-



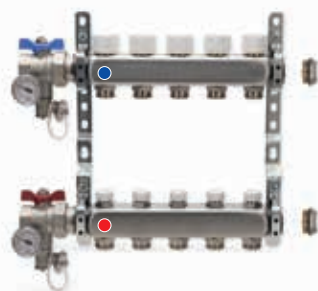


Collettore di distribuzione premontato con vitone manuale con dischetti in alluminio per identificazione utenze sanitarie. Valvola manuale di sfiato aria e valvola di carico/scarico acqua impianto di riscaldamento.

CX 4123

COD.	MISURA	N. VIE			
17412302X	G 1" x G 3/4 EK	2	0,6394	15	-
17412303X		3	0,8326	12	-
17412304X		4	1,0158	10	-
17412305X		5	1,2190	10	-
17412306X		6	1,4002	8	-
17412307X		7	1,6094	8	-
17412308X		8	1,8256	8	-
17412309X		9	2,0058	8	-
17412310X		10	2,1990	8	-
17412311X		11	2,3902	8	-
17412312X		12	2,5884	8	-

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO INOX PREMONTATI CON ACCESSORI DI INSTALLAZIONE



Collettore di distribuzione premontato composto da:

- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con volantino di comando manuale
- 1 collettore di andata con detentori incorporati predisposto per la doppia regolazione.

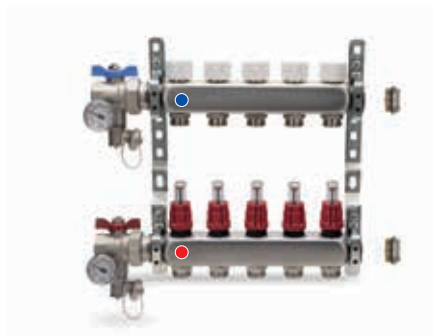
CX 2465M

COD.	MISURA	N. VIE						
15512402MX	G 1" x (W24x19)	2	TR 91	TP 95	TP 97	2,658	1	-
15512403MX		3	TR 91	TP 95	TP 97	3,276	1	-
15512404MX		4	TR 91	TP 95	TP 97	3,686	1	-
15512405MX		5	TR 91	TP 95	TP 97	4,072	1	-
15512406MX		6	TR 91	TP 95	TP 97	4,518	1	-
15512407MX		7	TR 91	TP 95	TP 97	4,904	1	-
15512408MX		8	TR 91	TP 95	TP 97	5,302	1	-
15512409MX		9	TR 91	TP 95	TP 97	5,628	1	-
15512410MX		10	TR 91	TP 95	TP 97	6,122	1	-
15512411MX		11	TR 91	TP 95	TP 97	6,528	1	-
15512412MX		12	TR 91	TP 95	TP 97	6,958	1	-
15512413MX		13	TR 91	TP 95	TP 97	7,352	1	-
15512414MX		14	TR 91	TP 95	TP 97	7,313	1	-
15512415MX		15	TR 91	TP 95	TP 97	7,702	1	-
15512416MX		16	TR 91	TP 95	TP 97	8,090	1	-

CX 2468M

COD.	MISURA	N. VIE						
15512702MX	G 1" x G 3/4 EK	2	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,658	1	-
15512703MX		3	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,276	1	-
15512704MX		4	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,686	1	-
15512705MX		5	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,072	1	-
15512706MX		6	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,518	1	-
15512707MX		7	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,904	1	-
15512708MX		8	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,302	1	-
15512709MX		9	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,628	1	-
15512710MX		10	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,122	1	-
15512711MX		11	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,528	1	-
15512712MX		12	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,958	1	-
15512713MX		13	TR 91/A	TP 98	TP 99	7,352	1	-
15512714MX		14	TR 91/A	TP 98	TP 99	7,705	1	-
15512715MX		15	TR 91/A	TP 98	TP 99	8,122	1	-
15512716 MX		16	TR 91/A	TP 98	TP 99	8,538	1	-





Collettore di distribuzione premontato composto da:

- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con volantino di comando manuale
- 1 collettore di andata con regolatori e misuratori di portata.

CX 2478M

COD.	MISURA	N. VIE						
15612402MX	G 1" x (W24x19)	2	TR 91	TP 95	TP 97	2,602	1	-
15612403MX		3	TR 91	TP 95	TP 97	3,186	1	-
15612404MX		4	TR 91	TP 95	TP 97	3,560	1	-
15612405MX		5	TR 91	TP 95	TP 97	3,932	1	-
15612406MX		6	TR 91	TP 95	TP 97	4,324	1	-
15612407MX		7	TR 91	TP 95	TP 97	4,680	1	-
15612408MX		8	TR 91	TP 95	TP 97	5,048	1	-
15612409MX		9	TR 91	TP 95	TP 97	5,376	1	-
15612410MX		10	TR 91	TP 95	TP 97	5,800	1	-
15612411MX		11	TR 91	TP 95	TP 97	6,172	1	-
15612412MX		12	TR 91	TP 95	TP 97	6,562	1	-
15612413MX		13	TR 91	TP 95	TP 97	6,944	1	-
15612414MX		14	TR 91	TP 95	TP 97	6,924	1	-
15612415MX		15	TR 91	TP 95	TP 97	7,285	1	-
15612416MX		16	TR 91	TP 95	TP 97	7,646	1	-

CX 2473M

COD.	MISURA	N. VIE						
15612702MX	G 1" x G 3/4 EK	2	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,602	1	-
15612703MX		3	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,186	1	-
15612704MX		4	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,560	1	-
15612705MX		5	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,932	1	-
15612706MX		6	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,324	1	-
15612707MX		7	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,680	1	-
15612708MX		8	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,048	1	-
15612709MX		9	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,376	1	-
15612710MX		10	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,800	1	-
15612711MX		11	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,172	1	-
15612712MX		12	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,562	1	-
15612713MX		13	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,944	1	-
15612714MX		14	TR 91/A	TP 98	TP 99	7,316	1	-
15612715MX		15	TR 91/A	TP 98	TP 99	7,705	1	-
15612716MX		16	TR 91/A	TP 98	TP 99	8,094	1	-



Raccordi per tubo rame



Raccordi per tubo plastica



Raccordi per tubo multistrato



Raccordi: capitolo 7



Accessori: capitolo 2.A

VALVOLA A SFERA MULTIFUNZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE



Max temperatura

90°C



Max pressione

10 bar



DN

25



Materiale

CW617N

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le valvole a sfera multifunzione vengono prodotte in ottone CW617N e sono compatibili con i collettori e con gli altri componenti prodotti da Luxor.

Le valvole a sfera multifunzione hanno il perno di manovra montato dall'interno. Questo sistema è chiamato "antiscoppio" perché offre maggiori garanzie contro la fuoriuscita accidentale del perno e del relativo sistema di tenuta e per l'impossibilità di essere manomesso dall'esterno. Le valvole a sfera presentano una doppia tenuta con anelli O-Ring in elastomero, scelto per l'elevata resistenza all'invecchiamento.

FUNZIONALITÀ

Le valvole a sfera multifunzione sono estremamente compatte e si possono installare sia sulla destra sia sulla sinistra del collettore semplicemente posizionando il termometro sul lato desiderato.

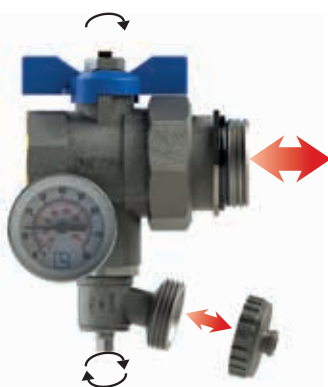
Esse vengono definite "multifunzione" perché racchiudono in un unico prodotto una serie di funzionalità:

- **Valvola carico/scarico acqua:** nella parte inferiore della valvola è presente un valvolino girevole per il carico/scarico dell'acqua, manovrabile tramite la chiave quadrata ricavata nel tappo di chiusura.
- **Valvola sfiato aria manuale:** nell'asta della maniglia è presente uno sfiato manuale per l'aria che si può manovrare sempre tramite la chiave ricavata nel tappo della valvola di carico/scarico acqua. La posizione dello scarico presente nella parte superiore della valvola permette un ottimo funzionamento agevolando la fuoriuscita di tutta l'aria presente nell'impianto.
- **Termometro integrato** per la visualizzazione della temperatura: può essere posizionato su entrambi i lati in base all'utilizzo.

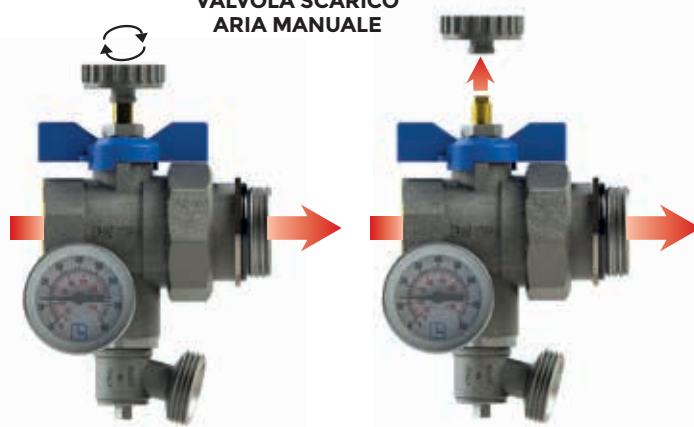
VALVOLA A SFERA



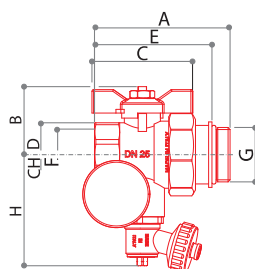
VALVOLA CARICO / SCARICO ACQUA






VALVOLA SCARICO ARIA MANUALE

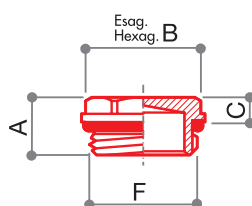


VALVOLE A SFERA MULTIFUNZIONE

**VC 481**

Valvola a sfera multifunzione con scarico aria manuale, carico acqua, maniglia a farfalla di colore di colore blu o rosso e raccordo art. CR 498 con o-ring per attacco al collettore completa di termometro scala 0 °C ÷ 80 °C.

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
68559722B	G 1"	81	41	60	38	70	G 1"	G 1"	70	-	645	4	32
68559722R	G 1"	81	41	60	38	70	G 1"	G 1"	70	-	645	4	32

**TC 460**

Tappo cieco con guarnizione o-ring.




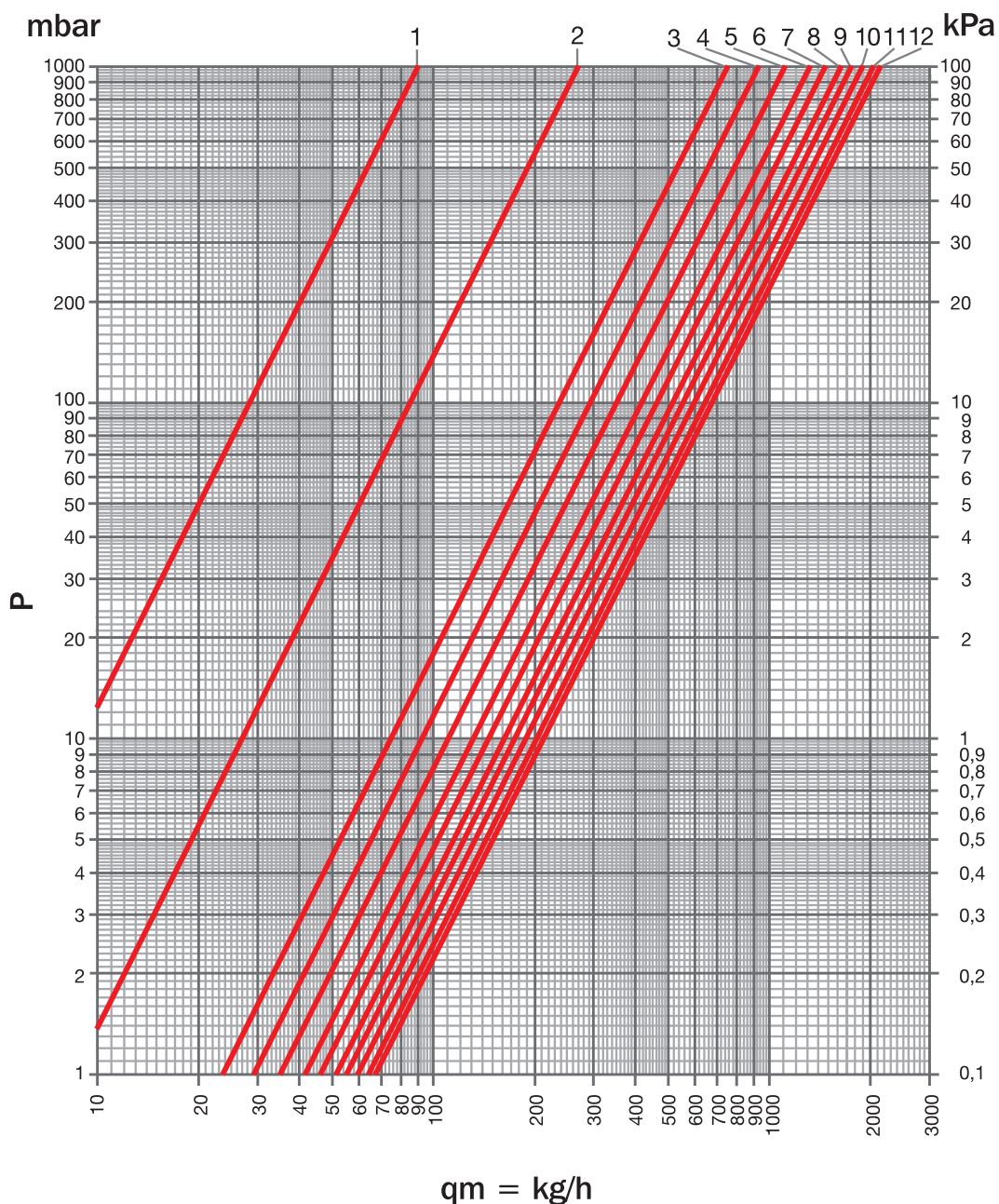
CODICE	MISURA	FINITURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
68559934N	G 1"	NICHELATA	19	27	9	-	-	G 1"	-	-	-	52	50	400

DIAGRAMMA DI PORTATA COLLETTORI

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE CON DETENTORI INCORPORATI



ARTICOLI	MISURA	N. GIRI	Kvs	POS
CX 2468	G 1"	1/2	0,09	1
		1	0,27	2
		1+1/2	0,75	3
		2	0,93	4
		2+1/2	1,11	5
		3	1,31	6
		3+1/2	1,48	7
		4	1,62	8
		4+1/2	1,76	9
		5	1,90	10
		5+1/2	2,02	11
		tutto aperto	2,12	12

MAX PORTATA CONSIGLIATA
2860 l/h

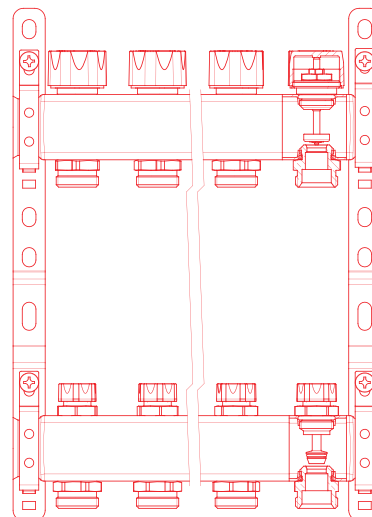
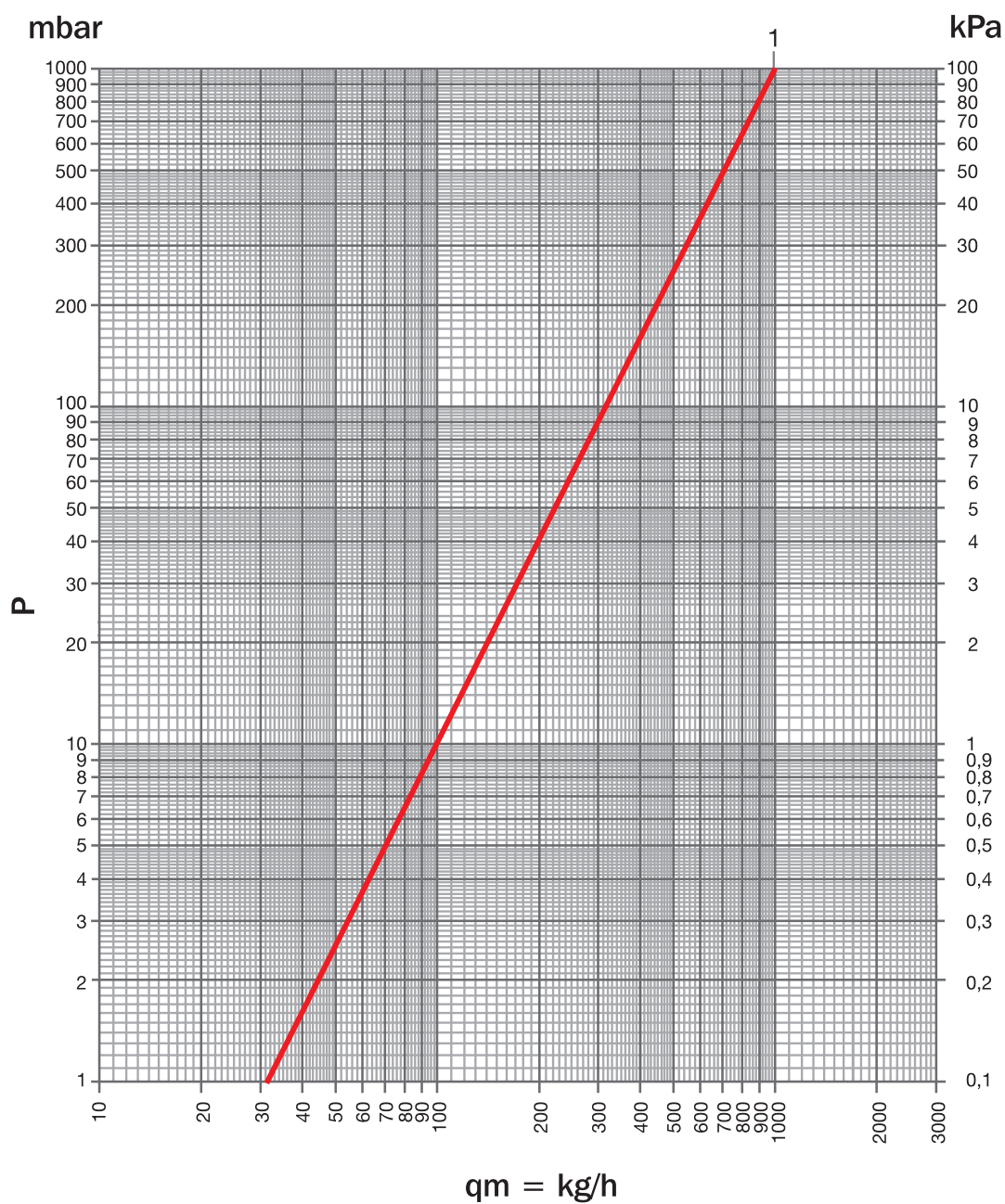


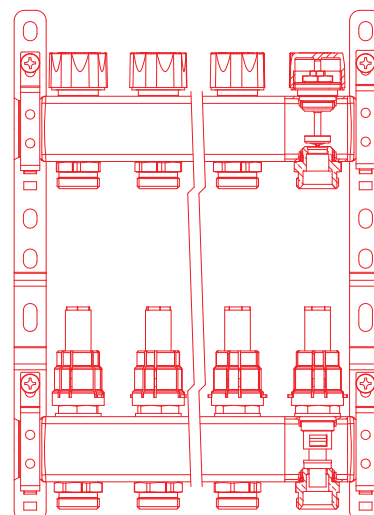
DIAGRAMMA DI PORTATA COLLETTORI

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE CON REGOLATORI DI PORTATA TM



ARTICOLI	MISURA	CX + TM	Kvs	POS
CX 2473	G 1"	TM 4014	0,99	1

MAX PORTATA CONSIGLIATA
2450 l/h



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 essere 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.