



## 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](http://www.nsf.org).

La lista completa dei prodotti certificati UPC/cUPC è consultabile al sito [www.iapmort.org](http://www.iapmort.org).



LUXOR®

**5 / ACCESSORI ELETTRICI  
ED ELETTRONICI**

## TESTE TERMOELETTRICHE

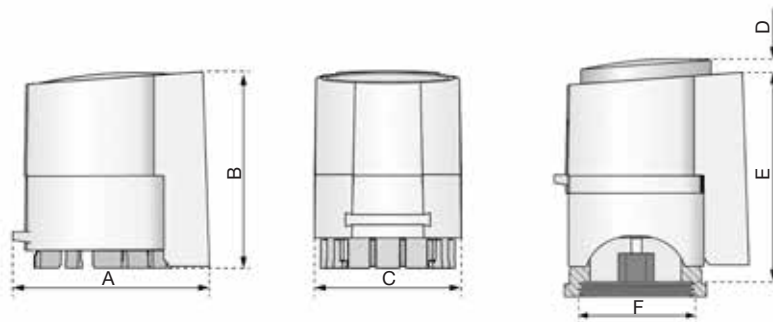


### CARATTERISTICHE TECNICHE

Le teste termoelettriche per il loro funzionamento sfruttano la dilatazione di un elemento termosensibile che, al momento in cui la valvola deve essere aperta, è scaldato tramite una resistenza elettrica. Questo funzionamento permette di avere un ciclo di apertura e chiusura lento, impedendo quindi all'impianto di subire "colpi d'ariete". Le teste termoelettriche devono essere collegate esclusivamente a termostati o cronotermostati del tipo on-off. Non si possono utilizzare termostati o cronotermostati a 3 punti o modulanti.

Le teste termoelettriche serie TE sono tutte del tipo normalmente chiuso. Le teste quindi si aprono solo quando dal sensore di comando (es. termostato) arriva il comando di apertura (tensione). Questo permette alla testa di lavorare solo quando c'è la necessità di passaggio di acqua calda o fredda attraverso il corpo scaldante e rimanere inattiva per tutto il restante periodo. Le nuove teste termoelettriche possono essere installate in qualunque posizione, anche capovolte, in quanto sono protette contro le eventuali perdite dei vitoni termostatici.

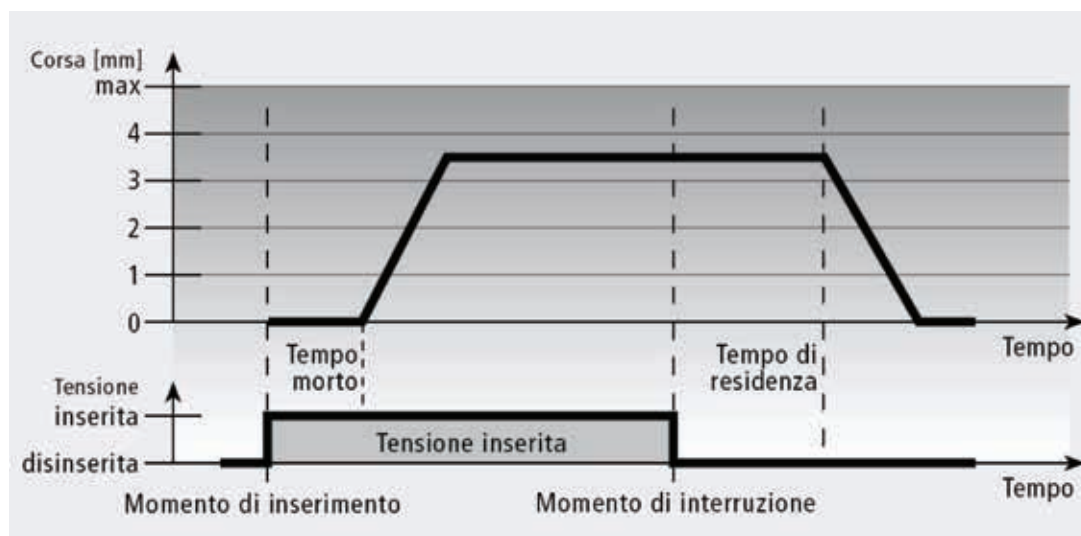
	TE 3010	TE 3011	TE 3012	TE 3013
tensione di alimentazione	230 V AC, +10%...-10%, 50/60 Hz	24 V AC/DC, +20%...-10%	230 V AC, +10%...-10%, 50/60 Hz	24 V AC/DC, +20%...-10%
max corrente in entrata	<550 mA per max 100 ms	<300 mA per max 2 min	<550 mA per max 100 ms	<300 mA per max 2 min
potenza di esercizio	1 W	1 W	1 W	1 W
corsa di regolazione	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm
forza di regolazione	90 N +10%	90 N +10%	90 N +10%	90 N +10%
tensione/corrente di commutazione microinteruttore	-	-	230 V AC: carico resistivo 5 A, carico induttivo 1 A	24 V AC: carico resistivo 3 A, carico induttivo 1 A
punto di scatto NC	-	-	Ca. 2 mm	Ca. 2 mm
temperatura fluido	0÷100 °C	0÷100 °C	0÷100 °C	0÷100 °C
temperatura di stoccaggio	-25÷60 °C	-25÷60 °C	-25÷60 °C	-25÷60 °C
temperatura ambiente	0÷60 °C	0÷60 °C	0÷60 °C	0÷60 °C
grado di protezione	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
classe di protezione	II	III	II	III
conformità CE	EN 60730	EN 60730	EN 60730	EN 60730
materiale alloggiamento	Poliammide			
colore alloggiamento	Grigio chiaro RAL 7035			
cavi di alimentazione	2x0.75 mm <sup>2</sup> PVC	2x0.75 mm <sup>2</sup> PVC	4x0.75 mm <sup>2</sup> PVC	4x0.75 mm <sup>2</sup> PVC
colore cavo	Grigio chiaro RAL 7035			
lunghezza cavi	1 m	1 m	1 m	1 m
peso	100 g	100 g	Ca. 150 g	Ca. 150 g
resistenza alle sovratensioni conforme a EN 60730-1	2.5 kV	1 kV	2.5 kV	1 kV



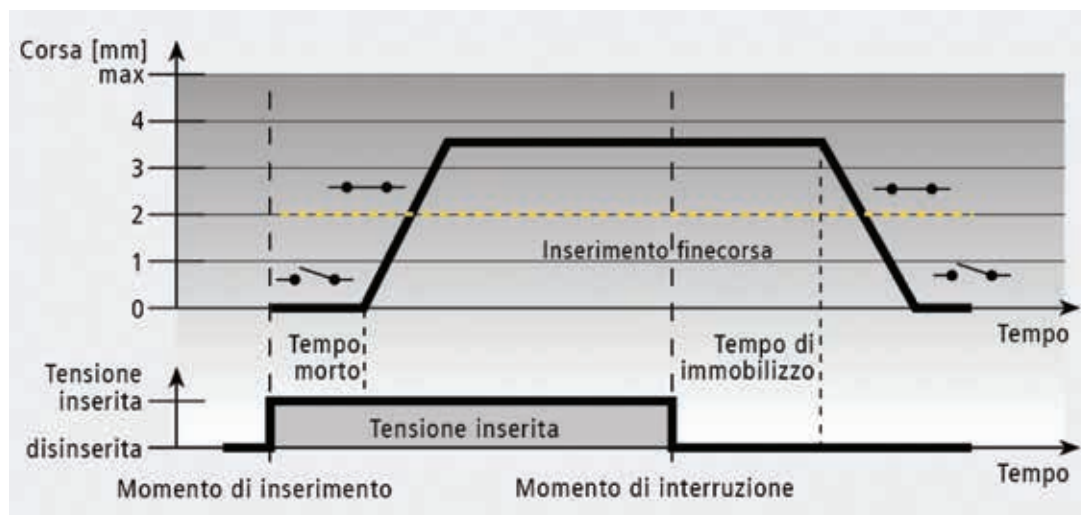
CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L
69011051	M30x1,5	49	47,5	36	7	51	M30x1,5	-	-	-
69011052		49	47,5	36	7	51		-	-	-
69011056		59	50	36	7	53,5		-	-	-
69011057		59	50	36	7	53,5		-	-	-

CURVE CARATTERISTICHE

TE 3010 - TE 3011

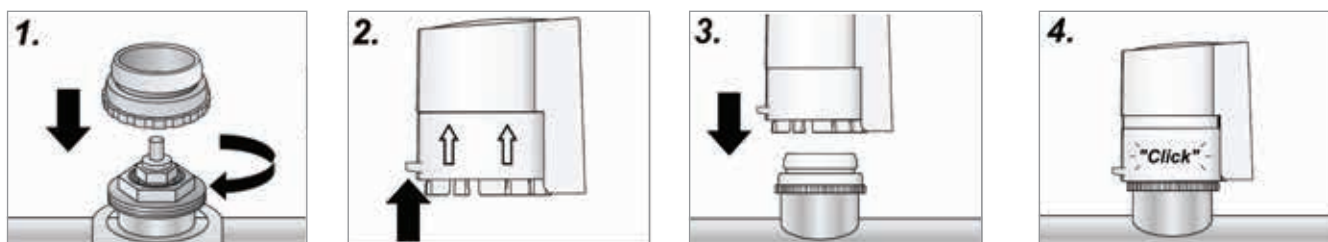


TE 3012 - TE 3013



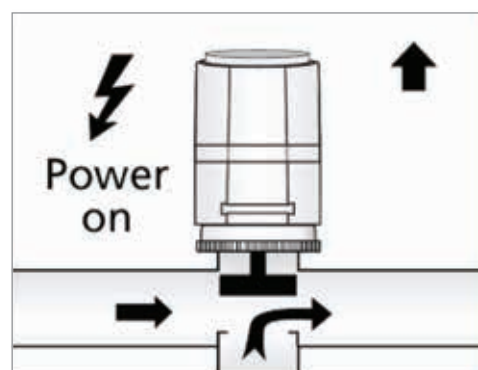
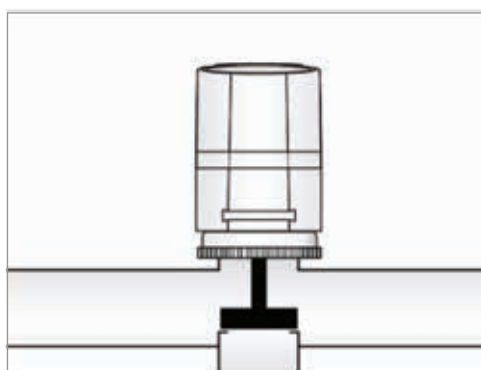


## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO: ASSEMBLAGGIO CON ADATTATORE PER VALVOLA



## ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DELLE TESTE TERMOELETTRICHE

- Avvitare completamente l'adattatore in plastica sul filetto del vitone termostatzabile (fig. 1);
- Spingere verso l'alto l'anello d'arresto della testa (fig. 2);
- Posizionare la testa perpendicolarmente alla valvola (fig. 3);
- Esercitando una lieve pressione con la mano, innestare la testa sull'adattatore: ciò avviene semplicemente premendo fino a quando non si sente uno scatto (fig. 4).



## INDICAZIONI DI FUNZIONAMENTO

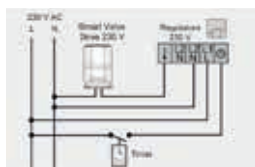
Con l'indicatore di funzionamento (indicatore circolare di colore azzurro) delle teste è possibile riconoscere con uno sguardo, e al buio sentire col tatto, se la valvola è aperta o chiusa. L'indicatore di funzionamento fuoriesce se la valvola si apre.

## MESSA IN FUNZIONE DELLE TESTE TERMOELETTRICHE

Tutte le teste termoelettriche serie TE sono fornite in posizione bloccata e aperta per  $\sim 1/4$ .

Al momento della messa in servizio, per poter sbloccare la testa, deve essere data tensione per almeno 6 minuti (es. termostato collegato in posizione di riscaldamento). La testa durante questo periodo si aprirà completamente, e romperà il blocco.

A questo punto la testa è pronta per il suo normale funzionamento.

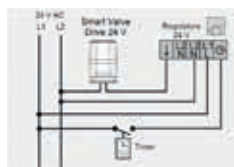


**TESTA TERMOELETTRICA  
ART. TE 3010  
COD. 69011051**

Teste termoelettriche 230V normalmente chiusa senza contatto di finecorsa.

Colore cavi elettrici di collegamento testa termoelettrica senza dispositivo di finecorsa con relativa descrizione.

COLORE FILO	DESCRIZIONE
marrone	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica alla "fase"
blu	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica al "neutro"

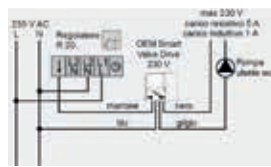


**TESTA TERMOELETTRICA  
ART. TE 3011  
COD. 69011052**

Teste termoelettriche 24V normalmente chiusa senza contatto di finecorsa.

Colore cavi elettrici di collegamento testa termoelettrica senza dispositivo di finecorsa con relativa descrizione.

COLORE FILO	DESCRIZIONE
marrone	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica alla "fase"
blu	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica al "neutro"

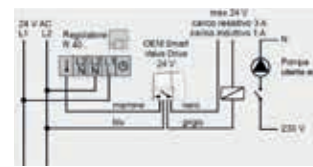


**TESTA TERMOELETTRICA  
ART. TE 3012  
COD. 69011056**

Teste termoelettriche 230V normalmente chiusa con contatto di finecorsa.

Colore cavi elettrici di collegamento testa termoelettrica con dispositivo di finecorsa con relativa descrizione.

COLORE FILO	DESCRIZIONE
marrone	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica alla "fase"
blu	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica al "neutro"
nero e grigio	cavi elettrici di uscita dal contatto ausiliario "finecorsa"



**TESTA TERMOELETTRICA  
ART. TE 3013  
COD. 69011057**

Teste termoelettriche 24V normalmente chiusa con contatto di finecorsa.

Colore cavi elettrici di collegamento testa termoelettrica con dispositivo di finecorsa con relativa descrizione.

COLORE FILO	DESCRIZIONE
marrone	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica alla "fase"
blu	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica al "neutro"
nero e grigio	cavi elettrici di uscita dal contatto ausiliario "finecorsa"



**COLLEGAMENTI PER LE TESTE TERMOELETTRICHE**

Le uscite dei termostati e/o cronotermostati alle quali collegare i cavi elettrici delle teste termoelettriche sono generalmente come quelle indicate nel seguente schema:

Dove:

**C:** entrata per il cavo di alimentazione proveniente dalla rete elettrica.

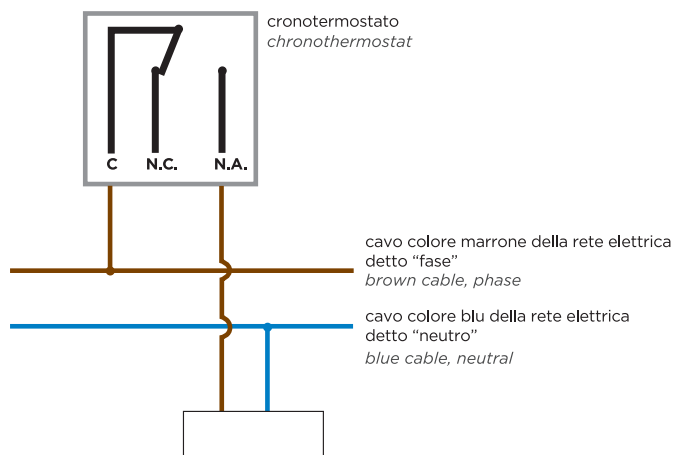
**N.C.:** uscita normalmente chiusa per il cavo di alimentazione proveniente dalla testa termoelettrica (non utilizzare in quanto la nostra testa termoelettrica è normalmente chiusa).

**N.A.:** uscita normalmente aperta per il cavo proveniente dalla testa termoelettrica (il cavo elettrico proveniente dalla testa termoelettrica di colore marrone deve essere collegato a questo tipo di uscita).

**ESEMPIO DI APPLICAZIONE CON COLLEGAMENTI:**

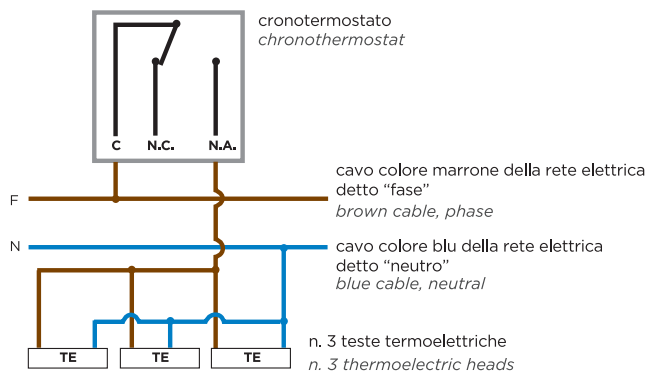
- 1 cronotermostato
- 1 testa termoelettrica

Ad ogni termostato o cronotermostato possono essere collegate in serie normalmente fino a 10 teste termoelettriche fra loro in parallelo. Per sapere esattamente quante teste è possibile collegare, occorre dividere il valore di portata del contatto di uscita N.A. del termostato, per l'assorbimento di spunto delle teste.



**ESEMPIO DI APPLICAZIONE CON COLLEGAMENTI**

- 1 cronotermostato
- 3 teste termoelettriche collegate in parallelo



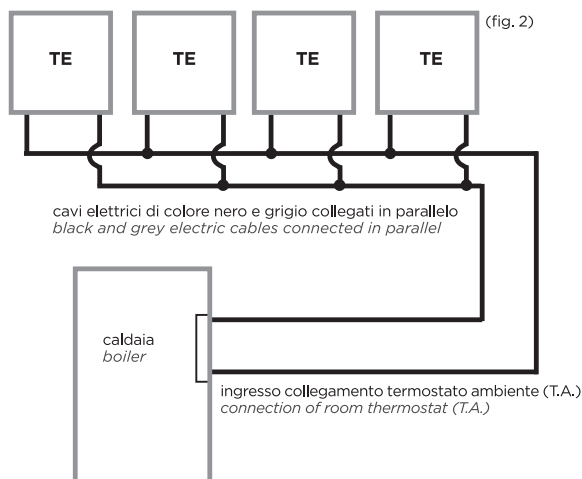
(fig. 1)

**TESTE TERMOSTATICHE CON CONTATTO AUSILIARIO O "FINECORSA"**

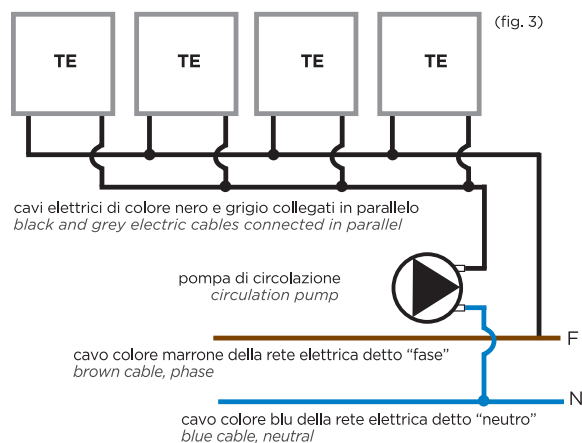
Il contatto ausiliario di finecorsa è utilizzato con lo scopo di dare avvio alla pompa di circolazione dell'impianto riscaldante quando c'è almeno una testa termoelettrica attiva (in funzione), e dunque impedire alla pompa di funzionare quando

tutte le valvole termostatiche sono chiuse. Questo dispositivo, disattivando la pompa quando non è possibile la circolazione nell'impianto, riduce l'usura della pompa stessa ed i rumori dovuti alla cavitazione.

Teste termoelettriche con contatto di fine corsa art. TE 3012  
Thermostatic head with limit switch art. TE 3012



Teste termoelettriche con contatto di fine corsa art. TE 3012  
Thermostatic head with limit switch art. TE 3012



## TESTE TERMEOLETTICHE

**TE 3010**

Testa termoelettrica 230 V  
(normalmente in posizione di chiusura  
- con tensione apre)

- tensione di alimentazione 230 VAC
- cavo di alimentazione 2 fili x 0,75 mm<sup>2</sup>.

Lunghezza 1000 mm.

**ARTICOLO IN ESAURIMENTO.**

CODICE	MISURA			
69011051	M30x1,5	100	1	100


**TE 3011**

Testa termoelettrica 24 V  
(normalmente in posizione di chiusura  
- con tensione apre)

- tensione di alimentazione 24 VAC
- cavo di alimentazione 2 fili x 0,75 mm<sup>2</sup>.

Lunghezza 1000 mm.

**ARTICOLO IN ESAURIMENTO.**

CODICE	MISURA			
69011052	M30x1,5	100	1	100

**TE 3012**

Testa termoelettrica 230 V con contatto  
di finecorsa (normalmente in posizione  
di chiusura - con tensione apre)

- tensione di alimentazione 230 VAC
- cavo di alimentazione 4 fili x 0,75 mm<sup>2</sup>.

Lunghezza 1000 mm.

**ARTICOLO IN ESAURIMENTO.**

CODICE	MISURA			
69011056	M30x1,5	150	1	100



Finecorsa

**TE 3013**

Testa termoelettrica 24 V con contatto  
di finecorsa (normalmente in posizione  
di chiusura - con tensione apre)

- tensione di alimentazione 24 VAC
- cavo di alimentazione 4 fili x 0,75 mm<sup>2</sup>.

Lunghezza 1000 mm.

**ARTICOLO IN ESAURIMENTO.**

CODICE	MISURA			
69011057	M30x1,5	150	1	100



Finecorsa

**VA 3090S**

Adattatore di ricambio per teste  
termoelettriche serie TE.

**ARTICOLO IN ESAURIMENTO.**



CODICE	MISURA			
69015024	M30x1,5	8	-	-



## TESTE TERMOELETTRICHE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Le teste termoelettriche per il loro funzionamento sfruttano la dilatazione di un elemento termosensibile, che al momento in cui la valvola deve essere aperta è scaldato tramite una resistenza elettrica. Questo funzionamento permette di avere un ciclo di apertura e chiusura lento, impedendo quindi all'impianto di subire "colpi d'ariete". Le teste termoelettriche devono essere collegate esclusivamente a termostati o cronotermostati del tipo on-off. Non si possono utilizzare termostati o cronotermostati a 3 punti o modulanti.

Le teste termoelettriche serie TE sono tutte del tipo normalmente chiuso. Le teste quindi si aprono solo quando dal sensore di comando (es. termostato) arriva il comando di apertura (tensione). Questo permette alla testa di lavorare solo quando c'è la necessità di passaggio di acqua calda o fredda attraverso il corpo scaldante e rimanere inattiva per tutto il restante periodo. Le nuove teste termoelettriche possono essere installate in qualunque posizione, anche capovolte, in quanto sono protette contro le eventuali perdite dei vitoni termostatici.

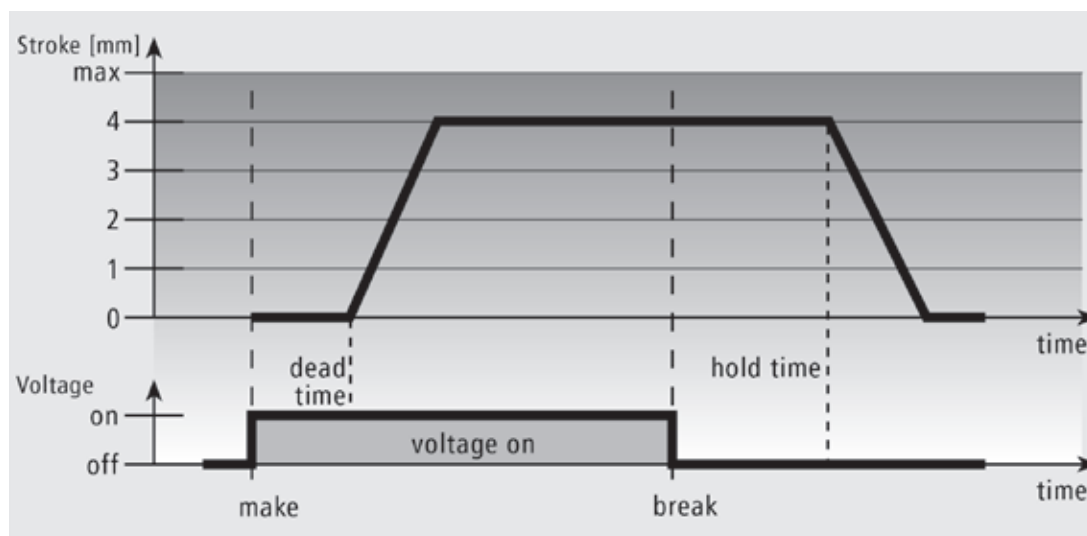
	TE 3110	TE 3111	TE 3112	TE 3113
tensione di alimentazione	230 V AC, +10%...-10%, 50/60 Hz	24 V AC/DC +20%...-10%, 0-60 Hz	230 V AC, +10%...-10%, 50/60 Hz	24 V AC/DC, +20%...-10%, 50/60 Hz
max corrente in entrata	350 mA	200 mA	350 mA	200 mA
potenza di esercizio	1 W	1 W	1 W	1 W
corsa di regolazione	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
forza di regolazione	100 N +10%	100 N +10%	100 N +10%	100 N +10%
tensione/corrente di commutazione microinteruttore	-	-	230 V AC: carico resistivo 5 A carico induttivo 1 A	24 V AC: carico resistivo 5 A carico induttivo 1 A 24 V DC: carico resistivo 3 A carico induttivo 1 A
punto di scatto NC	-	-	2,6 ± 0,6 mm	2,6 ± 0,6 mm
temperatura fluido	0÷100 °C	0÷100 °C	0÷100 °C	0÷100 °C
temperatura di stoccaggio	-25÷60 °C	-25÷60 °C	-25÷60 °C	-25÷60 °C
temperatura ambiente	0÷60 °C	0÷60 °C	0÷60 °C	0÷60 °C
grado di protezione	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
classe di protezione	II	III	II	III
conformità CE	✓	✓	✓	✓
materiale alloggiamento	Poliammide			
colore alloggiamento	Grigio			
cavi di alimentazione	2x0.75 mm <sup>2</sup> PVC	2x0.75 mm <sup>2</sup> PVC	4x0.75 mm <sup>2</sup> PVC	4x0.75 mm <sup>2</sup> PVC
colore cavo	Grigio			
lunghezza cavi	1 m	1 m	1 m	1 m
peso	105 g	105 g	160 g	160 g
resistenza alle sovratensioni	2.5 kV	1 kV	2.5 kV	1 kV



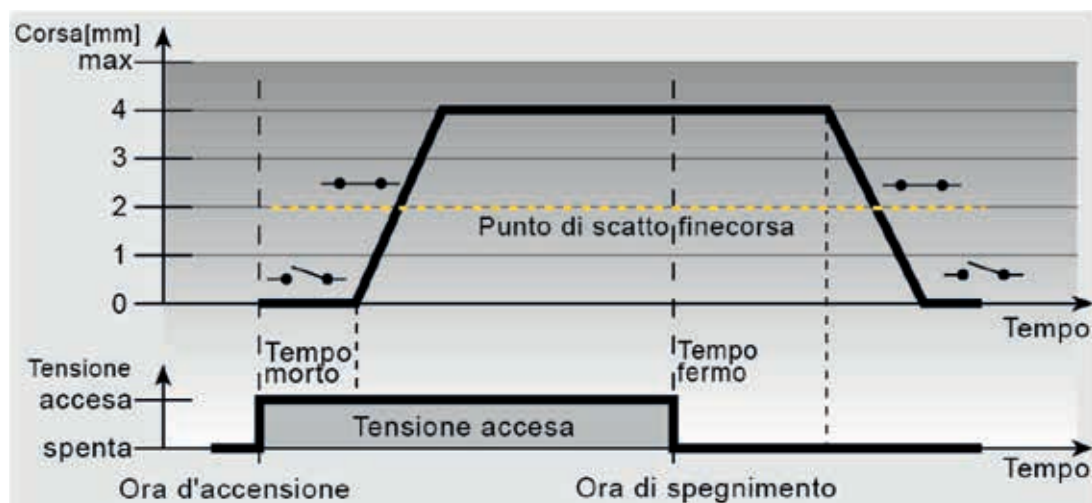
CODICE	ARTICOLO	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H
69011021	TE 3110	M30x1,5	50	54	44	5,5	-	M30x1,5	-	-
69011022	TE 3111		50	54	44	5,5	-		-	-
69011026	TE 3112		56	54	44	4	-		-	-
69011027	TE 3113		56	54	44	4	-		-	-

CURVE CARATTERISTICHE

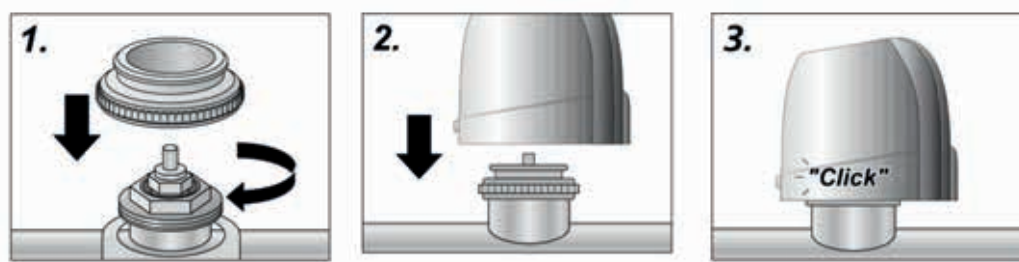
TE 3110 - TE 3111



TE 3112 - TE 3113

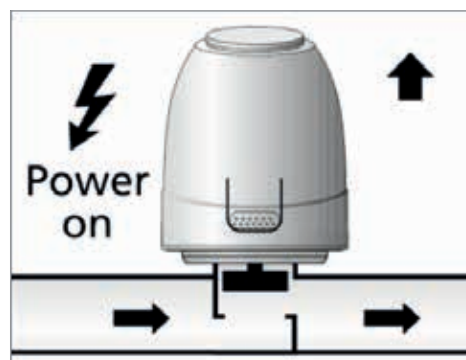
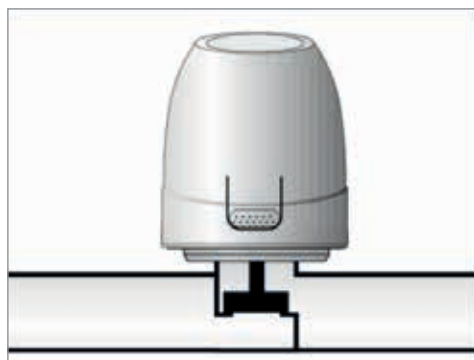


## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO: ASSEMBLAGGIO CON ADATTATORE PER VALVOLA



## ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DELLE TESTE TERMoeLETTRICHE

- Avvitare a mano l'adattatore per valvole sulla valvola. (fig.1);
- Posizionare a mano, verticalmente, l'azionatore sull'adattatore per valvole. (fig.2);
- Esercitando con la mano una pressione verticale sull'azionatore, questo viene facilmente incastrato sull'adattatore per valvole; l'incastrò è chiaramente udibile. (fig.3).



## INDICAZIONI DI FUNZIONAMENTO

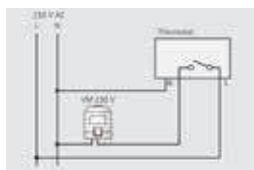
Con l'indicatore di funzionamento (indicatore circolare di colore azzurro o rosso) delle teste è possibile riconoscere con uno sguardo, e al buio sentire col tatto, se la valvola è aperta o chiusa. L'indicatore di funzionamento fuoriesce se la valvola si apre.

## MESSA IN FUNZIONE DELLE TESTE TERMoeLETTRICHE

Tutte le teste termoelettriche serie TE sono fornite in posizione bloccata e aperta per  $\sim 1/4$ .

Al momento della messa in servizio, per poter sbloccare la testa, deve essere data tensione per almeno 6 minuti (es. termostato collegato in posizione di riscaldamento). La testa durante questo periodo si aprirà completamente, e romperà il blocco.

A questo punto la testa è pronta per il suo normale funzionamento.

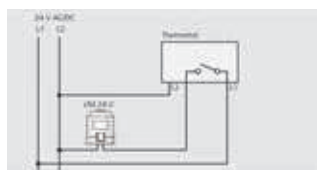


**TESTA TERMOELETTRICA  
ART. TE 3110  
COD. 69011021**

Teste termoelettriche 230V normalmente chiusa senza contatto di finecorsa.

Colore cavi elettrici di collegamento testa termoelettrica senza dispositivo di finecorsa con relativa descrizione.

COLORE FILO	DESCRIZIONE
marrone	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica alla "fase"
blu	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica al "neutro"

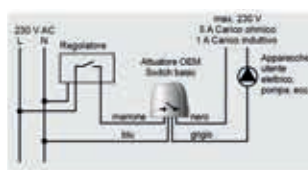


**TESTA TERMOELETTRICA  
ART. TE 3111  
COD. 69011022**

Teste termoelettriche 24V normalmente chiusa senza contatto di finecorsa.

Colore cavi elettrici di collegamento testa termoelettrica senza dispositivo di finecorsa con relativa descrizione.

COLORE FILO	DESCRIZIONE
marrone	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica alla "fase"
blu	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica al "neutro"

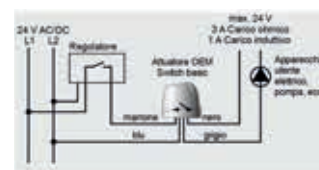


**TESTA TERMOELETTRICA  
ART. TE 3112  
COD. 69011026**

Teste termoelettriche 230V normalmente chiusa con contatto di finecorsa.

Colore cavi elettrici di collegamento testa termoelettrica con dispositivo di finecorsa con relativa descrizione.

COLORE FILO	DESCRIZIONE
marrone	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica alla "fase"
blu	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica al "neutro"
nero e grigio	cavi elettrici di uscita dal contatto ausiliario "finecorsa"

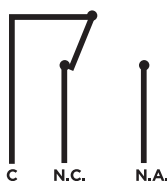


**TESTA TERMOELETTRICA  
ART. TE 3113  
COD. 69011027**

Teste termoelettriche 24V normalmente chiusa con contatto di finecorsa.

Colore cavi elettrici di collegamento testa termoelettrica con dispositivo di finecorsa con relativa descrizione.

COLORE FILO	DESCRIZIONE
marrone	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica alla "fase"
blu	cavo elettrico di collegamento testa termoelettrica al "neutro"
nero e grigio	cavi elettrici di uscita dal contatto ausiliario "finecorsa"



**COLLEGAMENTI PER LE TESTE TERMOELETTRICHE**

Le uscite dei termostati e/o cronotermostati alle quali collegare i cavi elettrici delle teste termoelettriche sono generalmente come quelle indicate nel seguente schema:

Dove:

**C:** entrata per il cavo di alimentazione proveniente dalla rete elettrica.

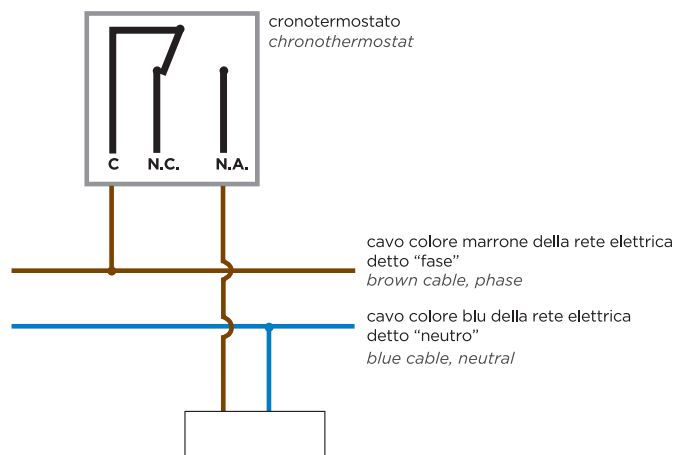
**N.C.:** uscita normalmente chiusa per il cavo di alimentazione proveniente dalla testa termoelettrica (non utilizzare in quanto la nostra testa termoelettrica è normalmente chiusa).

**N.A.:** uscita normalmente aperta per il cavo proveniente dalla testa termoelettrica (il cavo elettrico proveniente dalla testa termoelettrica di colore marrone deve essere collegato a questo tipo di uscita).

**ESEMPIO DI APPLICAZIONE CON COLLEGAMENTI:**

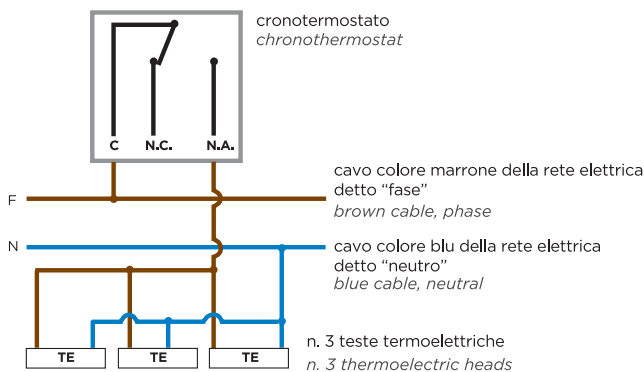
- 1 cronotermostato
- 1 testa termoelettrica

Ad ogni termostato o cronotermostato possono essere collegate in serie normalmente fino a 10 teste termoelettriche fra loro in parallelo. Per sapere esattamente quante teste è possibile collegare, occorre dividere il valore di portata del contatto di uscita N.A. del termostato, per l'assorbimento di spunto delle teste.



**ESEMPIO DI APPLICAZIONE CON COLLEGAMENTI**

- 1 cronotermostato
- 3 teste termoelettriche collegate in parallelo



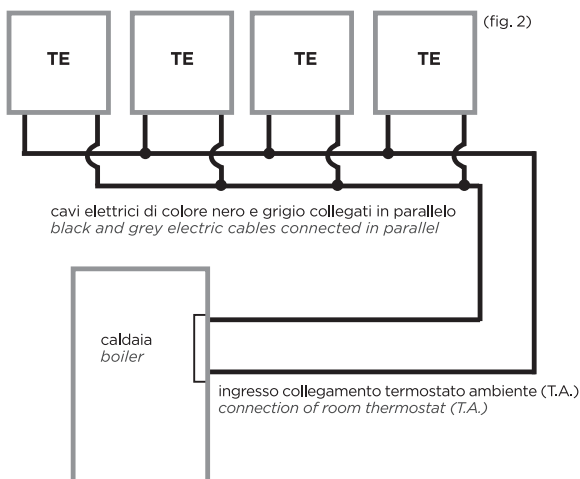
(fig. 1)

**TESTE TERMOSTATICHE CON CONTATTO AUSILIARIO O "FINECORSA"**

Il contatto ausiliario di finecorsa è utilizzato con lo scopo di dare avvio alla pompa di circolazione dell'impianto riscaldante quando c'è almeno una testa termoelettrica attiva (in funzione), e dunque impedire alla pompa di funzionare quando

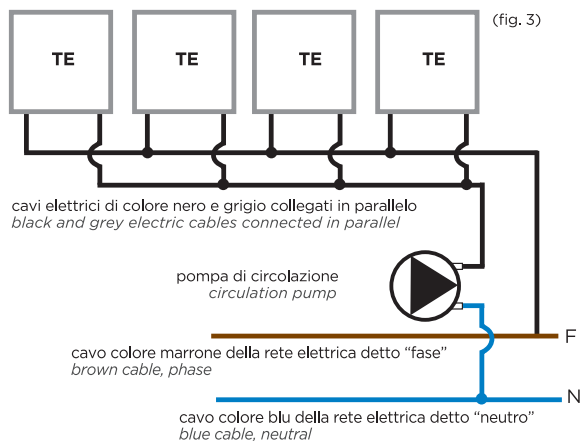
tutte le valvole termostatiche sono chiuse. Questo dispositivo, disattivando la pompa quando non è possibile la circolazione nell'impianto, riduce l'usura della pompa stessa ed i rumori dovuti alla cavitazione.

Teste termoelettriche con contatto di fine corsa art. TE 3112  
Thermostatic head with limit switch art. TE 3112



(fig. 2)

Teste termoelettriche con contatto di fine corsa art. TE 3112  
Thermostatic head with limit switch art. TE 3112



(fig. 3)

## TESTE TERMOELETTRICHE

**TE 3110**

Testa termoelettrica 230 V  
(normalmente in posizione di chiusura  
- con tensione apre)

- tensione di alimentazione 230 VAC
- cavo di alimentazione **2 fili** x 0,75 mm<sup>2</sup>.

Lunghezza 1000 mm.

CODICE	MISURA			
69011021	M30x1,5	105	1	100

**TE 3111**

Testa termoelettrica 24 V  
(normalmente in posizione di chiusura  
- con tensione apre)

- tensione di alimentazione 24 VAC
- cavo di alimentazione **2 fili** x 0,75 mm<sup>2</sup>.

Lunghezza 1000 mm.



CODICE	MISURA			
69011022	M30x1,5	105	1	100

**TE 3112**

Testa termoelettrica 230 V con contatto  
di finecorsa (normalmente in posizione  
di chiusura - con tensione apre)

- tensione di alimentazione 230 VAC
- cavo di alimentazione **4 fili** x 0,75 mm<sup>2</sup>.

Lunghezza 1000 mm.




CODICE	MISURA			
69011026	M30x1,5	160	1	100

**TE 3113**

Testa termoelettrica 24 V con contatto  
di finecorsa (normalmente in posizione  
di chiusura - con tensione apre)


- tensione di alimentazione 24 VAC
- cavo di alimentazione **4 fili** x 0,75 mm<sup>2</sup>.

Lunghezza 1000 mm.

CODICE	MISURA			
69011027	M30x1,5	160	1	100

**VA 3090**

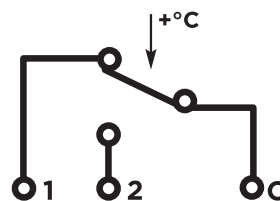
Adattatore di ricambio per teste  
termoelettriche serie TE.

CODICE	MISURA			
69015023	M30x1,5	8	-	-





## TERMOSTATI DI SICUREZZA A CONTATTO E AD IMMERSIONE



Collegamento elettrico  
Electrical connection

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Termostato a contatto

Campo di regolazione della temperatura: 0 °C ÷ 90 °C

Gradiente termico: 1 °C/min

Tolleranza temperatura minima ±4 °C

Tolleranza temperatura massima ±6 °C

Differenziale: 8±12 °C

Portata nominale dei contatti:

- 16 (4)A 250 V-
- 6 (1)A 400 V-

Tensione impulsiva nominale 4 kV

Limite temperatura della testa di comando: 85 °C

Grado protezione: IP 40

Classe isolamento: I

#### Termostato ad Immersione

Campo di regolazione della temperatura: 10 °C ÷ 90 °C

Gradiente termico: 1 °C/min

Differenziale: 6±1 °C

Portata nominale dei contatti:

- 15 (6)A / 250 V-

Limite temperatura della testa di comando: 85 °C

Grado protezione: IP 40

Classe isolamento: I

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Il termostato di sicurezza serve a mantenere la temperatura dell'acqua in un impianto di riscaldamento entro assegnati valori e in particolare lontano dalla temperatura critica dell'acqua.

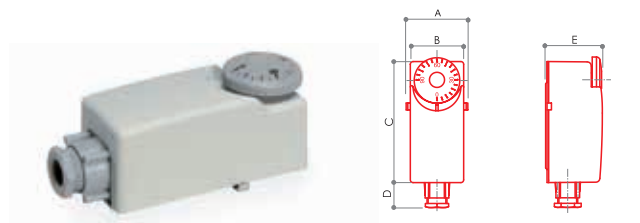
I termostati di sicurezza TS 3030, TS 3035, TS 3032, TS 3037 e TS 3050 sono termostati a contatto o a immersione.

Questi termostati possono avere un funzionamento sia normalmente aperto sia normalmente chiuso. La scelta sul tipo di funzionamento è fatta durante il collegamento elettrico.

Collegamento elettrico:




- Morsetto C: entrata comune;
- Morsetto 1: apre il circuito con l'aumentare della temperatura
- Morsetto 2: chiude il circuito con l'aumentare della temperatura

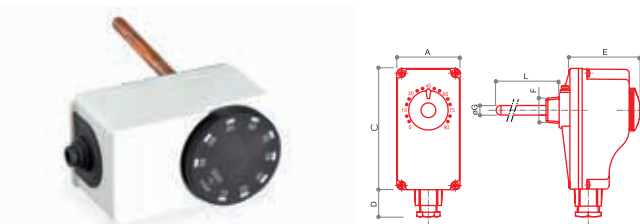
In generale, negli impianti di riscaldamento, l'utilizzatore è collegato ai morsetti C e 1 del termostato.



### TS 3030




Termostato bimetallico di sicurezza a contatto: può essere impostato normalmente chiuso o aperto durante l'installazione.

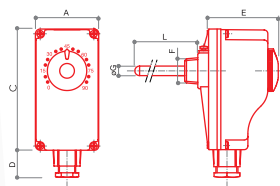
CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
69011230	-	45	38	88	18	42	-	-	-	-	132	1	10



### TS 3037

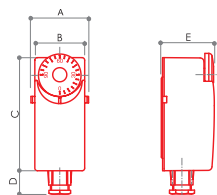
Termostato di sicurezza con sonda ad espansione di liquido ad immersione senza pozzetto: può essere impostato normalmente chiuso o aperto durante l'installazione.

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
69011237	-	40	-	70	10	43	16	6,5	-	105	128	1	8

**TS 3035**

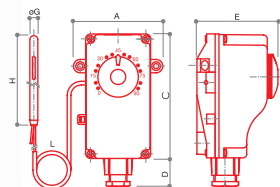
Termostato di sicurezza con sonda ad espansione di liquido ad immersione con pozzetto: può essere impostato normalmente chiuso o aperto durante l'installazione.

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
69011235	G 1/2	40	-	70	10	43	16	6,5	-	105	128	1	8

**TS 3032**

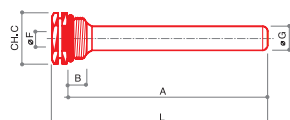
Termostato bimetallico di sicurezza a contatto precablato normalmente chiuso.

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
69011232	-	45	38	88	18	42	-	-	-	-	250	1	8

**TS 3050**

Termostato di sicurezza con sonda ad espansione di liquido ad immersione può essere normalmente chiuso o aperto durante l'installazione.

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
69011250	-	40	-	70	10	43	-	6,5	73	1000	132	1	8

**PS 541**

Pozzetto giallo per sonda TS 3050 e TS 3037.

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
9446952	G 1/2	100	10	22	-	-	7	12	-	108	84	20	160

## POMPA DI CIRCOLAZIONE

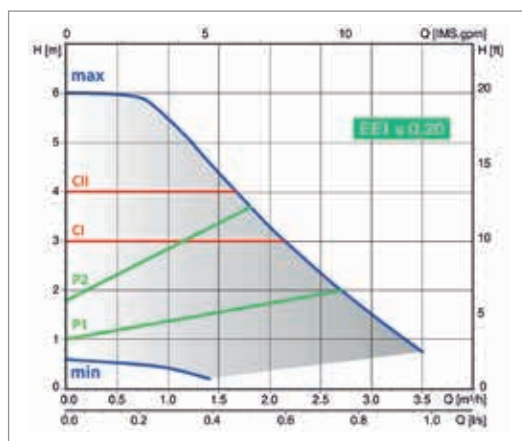


### CARATTERISTICHE TECNICHE

	PCEEI 752	PCE 756	PCE 757
EEL	$\leq 0,20$	$< 0,23$	$< 0,23$
temperatura liquido	$2 \div 95 \text{ }^\circ\text{C}$	$-10 \div 95 \text{ }^\circ\text{C}$	$-10 \div 90 \text{ }^\circ\text{C}$
temperatura ambiente	$0 \div 40 \text{ }^\circ\text{C}$	$0 \div 40 \text{ }^\circ\text{C}$	$0 \div 40 \text{ }^\circ\text{C}$
max pressione	6 bar	6 bar	6 bar
max quantità glicole	40 %	20 %	20 %
attacchi filettati secondo	ISO 228 G 1"1/2	ISO 228 G 1"1/2	ISO 228 G 1"1/2
tensione alimentazione	230 V (-10%; +6%)	230 V (-15%; 10%)	230 V (-15%; 10%)
frequenza	50/60 HZ	50/60 HZ	50/60 HZ
protezione	IP 44	IP 44	IP 44
classe isolamento	H	H	H

### CURVE CARATTERISTICHE

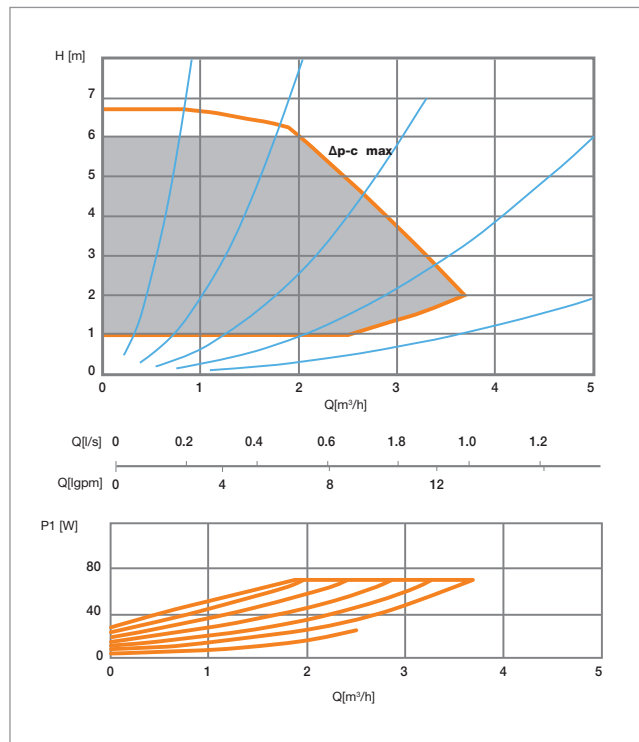
#### PCEEI 752



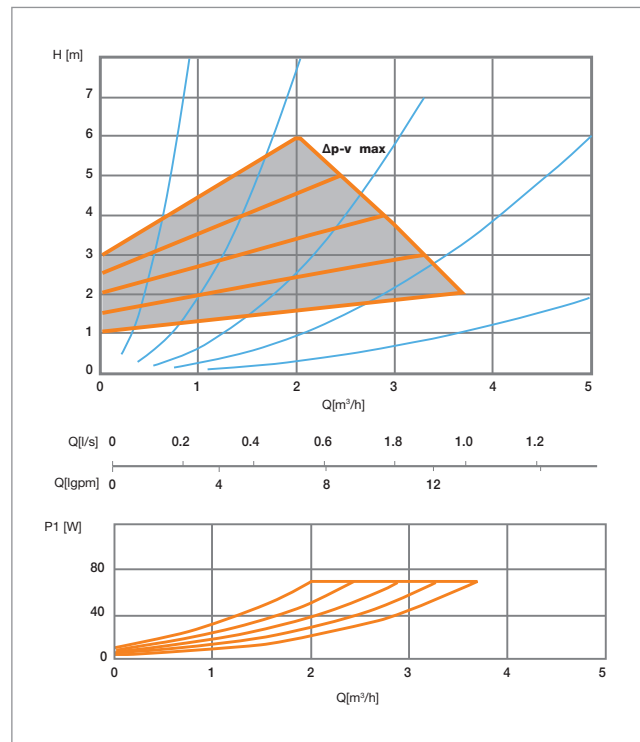
CI-CII curva costante  
 P1-P2 curva proporzionale  
 min-max n curve fisse

**PCE 756**

$\Delta P$  costante

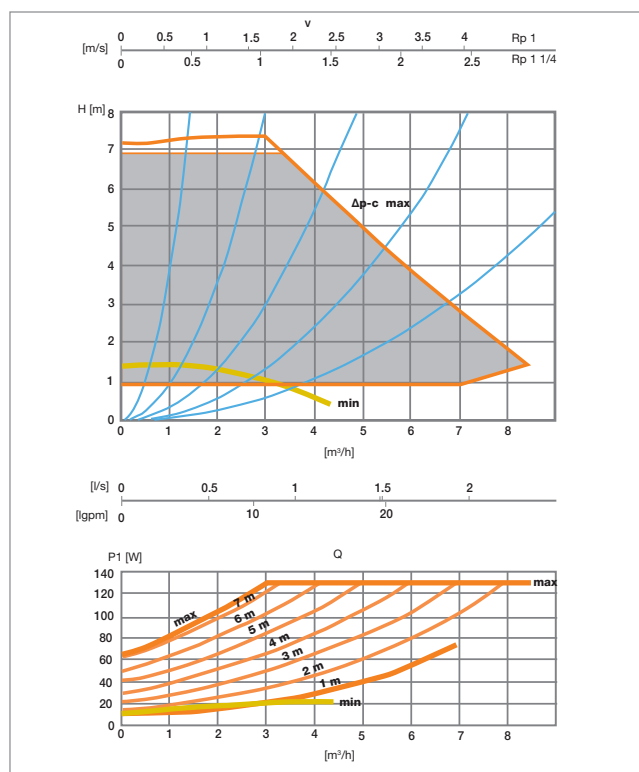


$\Delta P$  variabile

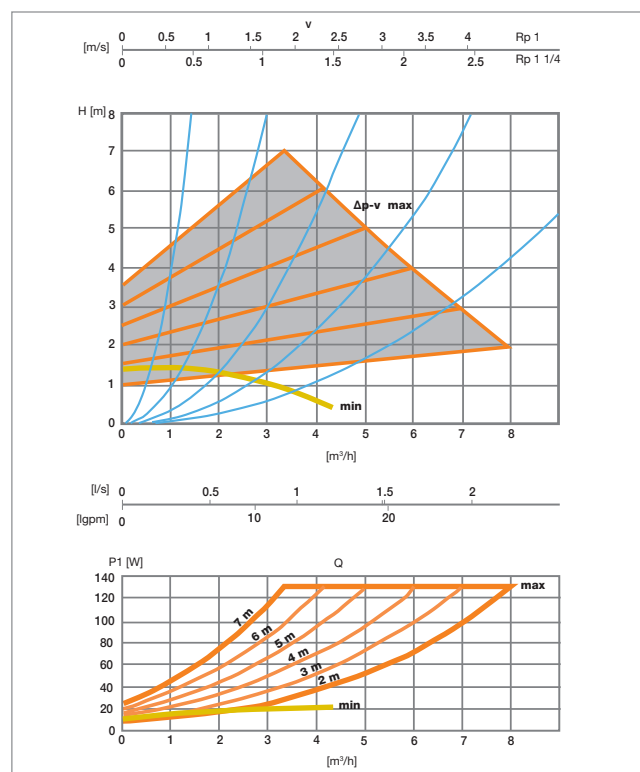


**PCE 757**

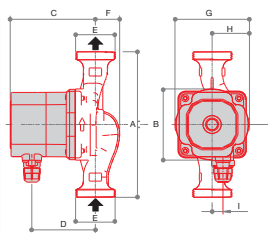
$\Delta P$  costante






$\Delta P$  variabile

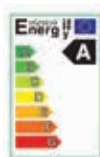


## POMPA DI CIRCOLAZIONE

**PCEEI 752**

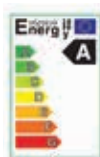
Pompa di circolazione elettronica con motore sincrono 25/60 interasse 130 mm.

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	I			
69011558	25/60-INT. 130 mm	130	88	104.5	78	G1"1/2	29.5	90	45	13.2	1810	1	-

**PCE 756**

Pompa di circolazione elettronica con motore sincrono 25/70, interasse 130 mm.

CODICE	MISURA			
69011562	25/70-INT. 130 mm	2036	1	-




**PCE 757**

Pompa di circolazione elettronica con motore sincrono 25/80, interasse 180 mm.

CODICE	MISURA			
69011564	25/80-INT. 180 mm	3718	1	-

**VP 5012**

Valvole a sfera per pompe con attacco femmina G 1" e dado girevole da G 1"1/2.

CODICE	MISURA			
68559752	G 1"1/2 x G 1"	314	10	80

**TZ 800**

Tronchetto distanziatore zincato per collaudo impianti, interasse 130 mm.

CODICE	MISURA			
7116601	G 1"1/2	676	3	24

## SERVOMOTORI



Servomotori con desing moderno per valvole Luxor con segnale di uscita in commutazione, in combinazione con sistemi di regolazione per singolo ambiente. Forza di azionamento di 150 N. Lunga durata grazie alla tecnologia del motore passo-passo, elevata sicurezza funzionale e lunga durata utile prevista. Servomotori a basso consumo energetico con sistema di adattamento valvole. Installazione plug-in semplice. Custodia ermeticamente sigillata: IP54 per la posizione di installazione a 360° e quindi protezione al 100% in caso di fuoriuscite. Servomotori a basso rumore e senza bisogno di manutenzione. Montaggio sulle valvole mediante filettatura M30x1.5.

**MATERIALI COSTRUTTIVI**

Materiale dell'involucro / colore:

Poliammide, Grigio chairò RAL 7035.

Coperchio del rivestimento / colore:

Policarbonato, Trasparente.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	SM 1346	SM 1348
tensione di alimentazione	230V AC -10...+10% 50...60 Hz	24V AC, -10...+20% 50 - 60 HZ
tensione di controllo	-	0-10 V/PWM
consumo energetico	< 20 MA	< 110 MA
corrente di standby	< 5 mA	10 MA
potenza di funzionamento	3.5 VA	2.6 VA / 1.4 W
corsa	8.5 mm	
tempo di marcia (4 mm / 5 mm)	15 s/mm	
forza di azionamento	150 N (-20% / +40%)	
temperatura di esercizio alla valvola	0÷100 °C	
temperatura di stoccaggio	-25÷70 °C	
temperatura ambiente	0÷50 °C	
grado di protezione	IP 54	
classe di protezione	II	III
conformità secondo CE	EN 60730	
display LC	-	per direzione funzionamento, posizione, voltage di controllo, errori
impostazione manuale	con cacciavite 0,3 x 2 mm	
cavi di alimentazione	3x0.75 mm <sup>2</sup> PVC, bianco	3x0.22 mm <sup>2</sup> PVC, bianco
lunghezza cavi alimentazione	1 m	

## ISTRUZIONI OPERATIVE

**IMPOSTAZIONE MANUALE DELLA CORSA**

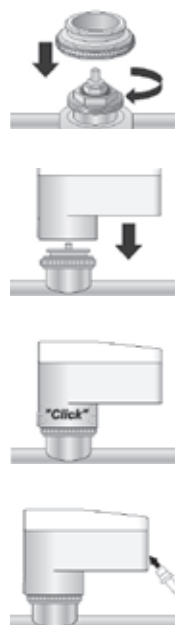
**1.** Rimuovere la cavo di connessione e il tappo di protezione.

**2.** Introdurre il cacciavite da 0,3 x 2 mm nel dispositivo di regolazione della corsa manuale.

**3.** Girare a destra o a sinistra per estrarre o ritrarre.

**4.** Rimuovere il cacciavite dopo aver raggiunto la posizione desiderata.

**5.** Installare la protezione protettiva e collegare il cavo di connessione.

**INSTALLAZIONE CON L'ADATTATORE**

**1.** Avvitare manualmente l'adattatore della valvola sul vitone.

**2.** Posizionare manualmente il servomotore in posizione verticale sull'adattatore.

**3.** Agganciare manualmente il servomotore all'adattatore della valvola applicando una pressione verticale fino a sentire il tipico "click".

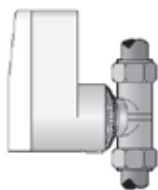
**4.** Collegare il cavo di connessione al servomotore.



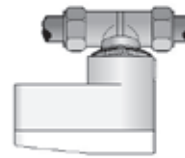
POSIZIONE DI INSTALLAZIONE



VERTICALE



ORIZZONTALE



CAPOVOLTO

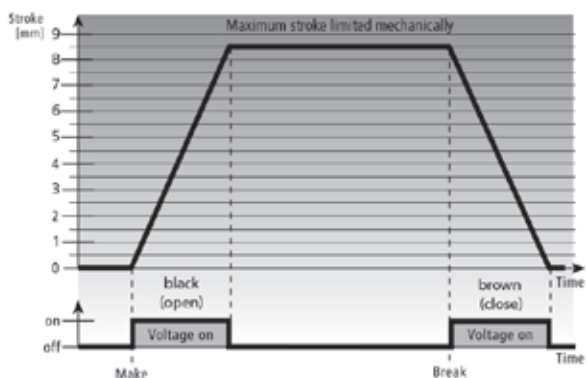
Il servomotore può essere utilizzato in ogni posizione di installazione.

Le posizioni preferite di installazione da utilizzare, dove possibile, sono orizzontale o verticale.

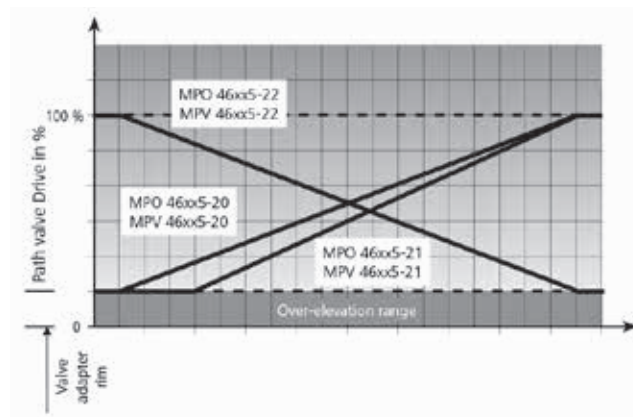
L'installazione "capovolto", in circostanze particolari (ad esempio acqua di scarico), può ridurre la durata del servomotore.

DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO

SM 1346

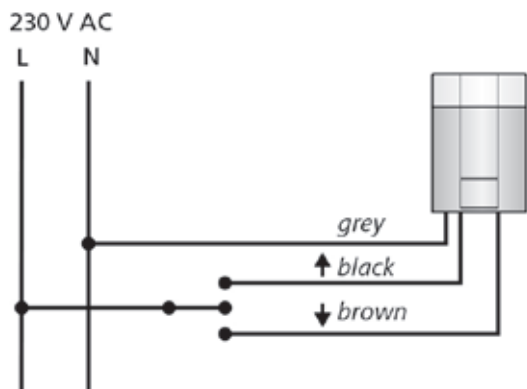


SM 1348

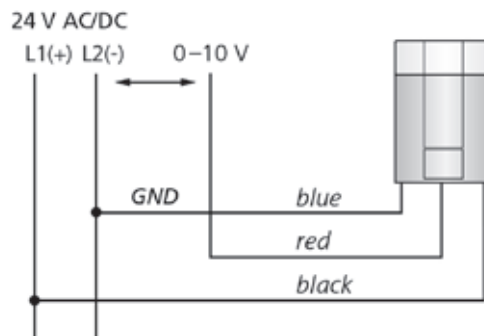


COLLEGAMENTI ELETTRICI

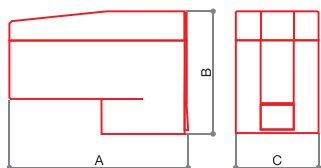
SM 1346






SM 1348

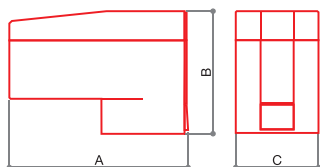


## SERVOMOTORI




**SM 1346**

Servomotore a 3 punti con alimentazione 230 V e con attacco M30x1,5.

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
69011717	230 V	90	65	44	-	-	-	-	-	-	208	1	-

**SM 1348**

Servomotore modulante 0-10 V con alimentazione 24 V e con attacco M30x1,5.

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
69011719	24 V 0-10V	90	65	44	-	-	-	-	-	-	163	1	-

## AZIONATORE PER LA REGOLAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE



Chi realizza impianti di riscaldamento, ventilazione e raffreddamento richiede una tecnologia economica e allo stato dell'arte per garantire la sicurezza dei progetti sviluppati.

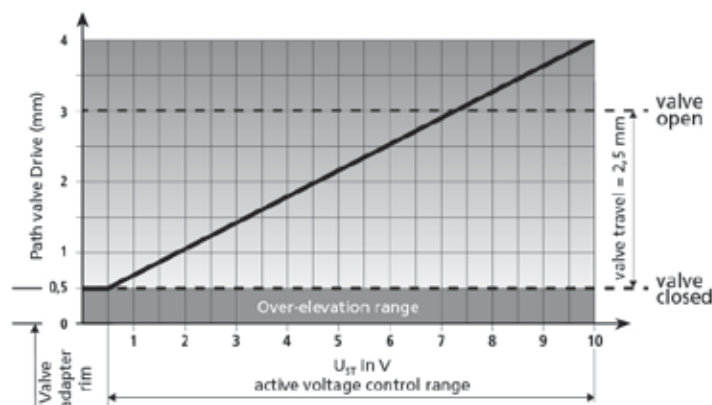
Gli azionatori TE 3020 di Luxor, con "Diretto Controllo Digitale" per tensioni di esercizio da 0 a 10 Volt, presentano le seguenti vantaggiose caratteristiche:

- **modulanti:** regolazione continua e permanente con azionamenti da 0 a 10 Volt;
- **calibrazione automatica:** autoregolazione con rilevamento del punto 0 per la compensazione della tolleranza;
- **facilità di manutenzione:** indicatore di osservazione;
- **silenziosi:** principio termoelettrico;
- **lunga vita operativa:** resistenti all'usura, non richiedono manutenzione e garantiscono la sicurezza operativa;
- **economici:** ottimo rapporto prestazioni/prezzo.

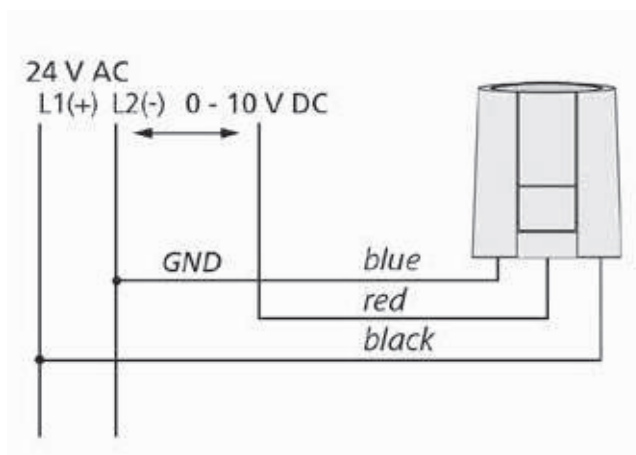
### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo: normalmente chiuso  
 Tensione di alimentazione: 24V AC, -10%...+20%, 50-60 Hz  
 Max corrente di spunto: <math>< 320 \text{ mA}</math> durante 2 min. max.  
 Potenza di esercizio: 1 W  
 Tensione di controllo: 0-10 V DC  
 Resistenza di ingresso: 100 k $\Omega$   
 Corsa di lavoro: 4 mm (minus 0.5 mm over-elevation)  
 Forza di spinta: 100 N +5%  
 Temperatura fluido: 0÷100 °C  
 Temperatura di stoccaggio: -25÷60 °C  
 Temperature ambiente: 0÷60 °C  
 Grado di protezione: IP 54  
 Classe di protezione: III  
 Conformità CE secondo: EN 60730  
 Materiale: Poliammide bianco  
 Cavi di alimentazione: 3x0.22 mm<sup>2</sup> PVC  
 Lunghezza cavi alimentazione: 1 m

### CURVE CARATTERISTICHE



## ISTRUZIONI OPERATIVE



Montati su valvole di controllo, gli azionatori TE 3020 eseguono come elementi di regolazione modulanti (continui) molteplici compiti di azionamento e regolazione.

L'azionamento da 0 a 10 Volt è trasformato proporzionalmente in una corsa da 0 a 4 mm.

Il riscaldamento elettrico dell'elemento di lavoro a cera è rego-

lato dall'elettronica integrata. In base alla tensione di esercizio applicata, la valvola si apre silenziosamente mediante il sollevamento dell'elemento di lavoro a cera. L'azionatore TE 3020 raggiunge la sua corsa massima con tensioni di esercizio superiori a 10 Volt.

## INSTALLAZIONE CON L'ADATTATORE



1. Avvitare manualmente l'adattatore della valvola sulla valvola stessa.



2. Collegare il cavo di alimentazione all'attuatore.



3. Posizionare manualmente l'attuatore in posizione verticale sull'adattatore della valvola.



4. Agganciare l'attuatore all'adattatore della valvola applicando manualmente la pressione verticale finché non si sente un click.

Gli attuatori TE 3020 sono dotati del funzionamento "first open", ossia l'attuatore al momento della consegna si trova nello stato normalmente aperto. Questo permette di effettuare il lavaggio e il riempimento dell'impianto a testine già montate, anche prima dei cablaggi elettrici. Nella messa in funzione che segue, l'applicazione di tensione di esercizio (per più di 6 minuti) provoca lo scatto automatico del funzionamento "first open" e l'attuatore è così pronto per il funzionamento.

## POSIZIONE DI INSTALLAZIONE



VERTICALE



ORIZZONTALE

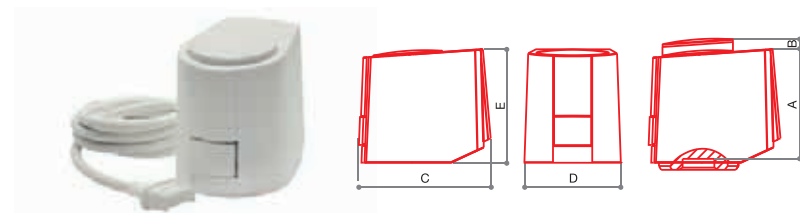


CAPOVOLTO

L'attuatore può essere installato in qualsiasi posizione, tuttavia le posizioni consigliate sono la verticale e orizzontale.




La posizione "capovolto" in alcune circostanze, es. gocciolamento, potrebbero ridurre la durata del dispositivo

## AZIONATORE PER LA REGOLAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE



### TE 3020

Azionatore per la regolazione temperatura ambiente.  
Testa termoelettrica 0-10 Volt.

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
69011420	M30x1,5	51.1	7	61.5	44.3	53	-	-	-	-	150	1	-

## 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](https://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.