

Lorenzoni Srl
 Soc. Unipersonale
 Via Molini 98/3
 36055 Nove (VI) Italy
 P.IVA e C.F. 02872270240
 R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
 Fax + 39 0424 502043
 info@lorenzoni-srl.it
 www.lorenzoniheaters.com

LOR MAT SYSTEM 0,5 V. 230

**RISCALDAMENTO A PAVIMENTO PER INTERNI, A BASSA INERZIA TERMICA,
 TRAMITE SISTEMA A TAPPETO CON CAVO SCALDANTE, A POTENZA COSTANTE,
 PER RIVESTIMENTI INCOLLATI (piastrelle, legno, resina)**

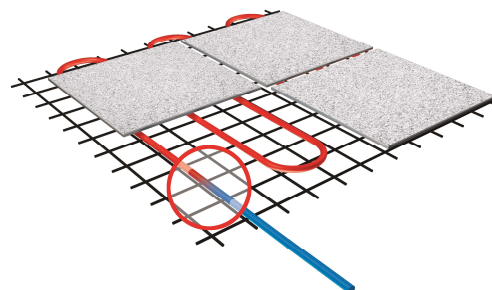
LOR MAT SYSTEM è il riscaldamento elettrico radiante, a pavimento, per interni, a bassa inerzia termica, tramite sistema a tappeto con cavo scaldante, a potenza costante, per rivestimenti incollati, piastrelle, legno, resina, ecc.

LOR MAT SYSTEM è costituito da cavo scaldante a potenza costante, preposato su geogriglia a maglia quadrata termoplastica adesiva, larga 0,50 ml e di diverse lunghezze, con passo spira di ca 8/9 cm. Spessore complessivo di ca 4/6 mm.

Il cavo è a potenza costante 10 W/ml , con tensione nominale V.230, potenza assorbita W 150 W/mq, rivestito in fluoroplastico.

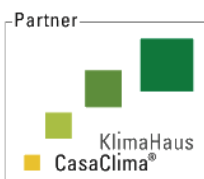
Il tappeto LOR MAT SYSTEM viene fornito già cablato e terminato, completo di mt 3 cavo freddo di alimentazione e connessione estrusa in linea integrata con cavo caldo, segnalato sul rivestimento. L'assenza della giunzione tra cavo freddo e cavo caldo garantisce una protezione IP68 al circuito, salvaguardando il sistema da possibili infiltrazioni di umidità e/o condensa interstiziale.

LOR MAT SYSTEM viene installato sotto qualsiasi tipo di pavimentazione incollata, in particolare piastrelle, legno parquet e resina. Dato il basso spessore risulta adeguato sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni, potendo essere posato al di sopra della vecchia



pavimentazione, senza dover operare la demolizione della stessa. Si consiglia di preferire rivestimenti con bassi spessori e con buona conducibilità termica (λ), per ottenere le massime prestazioni dal sistema.

Le larghezze dei tappeti LOR MAT SYSTEM sono di 0,5 mt, data la vasta gamma di



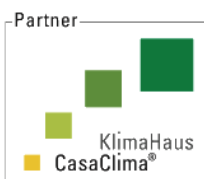
Lorenzoni Srl
 Soc. Unipersonale
 Via Molini 98/3
 36055 Nove (VI) Italy
 P.IVA e C.F. 02872270240
 R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
 Fax + 39 0424 502043
 info@lorenzoni-srl.it
 www.lorenzoniheaters.com

lunghezze dei tappeti LOR MAT SYSTEM permette il dimensionamento più adeguato, in base alle geometrie dell'applicazione. Nel caso i tappeti fossero eccedenti allo spazio da coprire, è possibile ruotare il tappeto a 90° o 180° e proseguire con la tracciatura della parte in eccedenza. Infatti la geogriglia di supporto può essere tagliata in mezzaria per permettere la rotazione del tappeto. Inoltre è sempre possibile svincolare il cavo dalla geogriglia di supporto e rieseguire la tracciatura in opera.

DATI TECNICI	
Tensione nominale:	230 Volt
Potenza:	150 W/m ²
Cavo freddo di alimentazione:	1X3,00 mt
Minima temperatura di posa:	5°C
Raggio di curvatura minimo:	6xD
Tolleranza di resistenza:	-5% / +10%
Omologazione:	VDE (1-10 m ²)
Giunto caldo/freddo integrato e segnalato sul rivestimento esterno del cavo	
Isolamento:	PTFE
Diametro del cavo:	ca 4/6 mm
Marcatura	CE



Lorenzoni Srl
 Soc. Unipersonale
 Via Molini 98/3
 36055 Nove (VI) Italy
 P.IVA e C.F. 02872270240
 R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
 HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
 Fax + 39 0424 502043
 info@lorenzoni-srl.it
 www.lorenzoniheaters.com

DIMENSIONAMENTO

Il dimensionamento viene eseguito sulla base dei seguenti parametri:

- Classe energetica dell'edificio;
- Geometrie dell'applicazione con indicazioni sul posizionamento e sulla tipologia dei sanitari e arredamenti fissi, quali cucine con pareti attrezzate od a isola e mobili a muro;
- Localizzazione geografica, ed in particolare, zona climatica, gradi giorno e altitudine.
- Destinazione d'uso;
- Pavimentazione prevista;
- Potenza del contatore previsto.

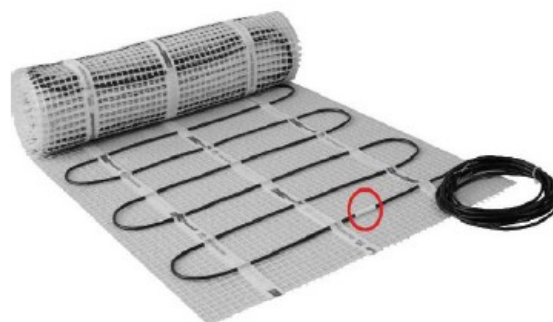
La tracciatura può variare tra l'80 e il 60% della superficie utile – calpestabile.

Inviatemi le planimetrie per il dimensionamento adeguato alle caratteristiche dell'applicazione.

CAMPI D'UTILIZZO, USO E CARATTERISTICHE.

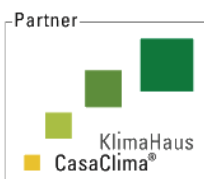
I campi di utilizzo sono il riscaldamento a pavimento, per interni, per riscaldamento primario, ad integrazione o ad implementazione di altre fonti di riscaldamento e/o per porzioni.

Come riscaldamento primario viene consigliato per edifici con elevata classe energetica, in particolare le prestazioni dell'involucro dell'edificio, (isolamento e serramenti), ricoprono il requisito sostanziale, generalmente è dimensionabile a partire dalla classe energetica C.



La tipologia di destinazione e le modalità d'uso dell'impianto, abbinate ad un utilizzo consapevole e teso al risparmio energetico, determinano l'ottimizzazione del sistema, assicurando un risparmio nei confronti dei sistemi tradizionali.

La principale caratteristica di LOR MAT SYSTEM, è la bassa inerzia termica, intesa come velocità di risposta nel riscaldare, essendo il cavo posizionato appena sotto al rivestimento e la



Lorenzoni Srl
 Soc. Unipersonale
 Via Molini 98/3
 36055 Nove (VI) Italy
 P.IVA e C.F. 02872270240
 R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
 Fax + 39 0424 502043
 info@lorenzoni-srl.it
 www.lorenzoniheaters.com

resistenza si scalda omogeneamente in brevissimo tempo.

Questa caratteristica garantisce un riscaldamento veloce e flessibile in base alle stanze/ambienti che si vanno ad utilizzare, anche in seguito a repentini e non pianificati cambiamenti di programma.

Infatti la gestione controllata attraverso il crono-termostato, previsto per ogni stanza/ambiente, permette un utilizzo oculato e limitato nel tempo in base alla routine, alle abitudini e/o alle esigenze cogenti dell'applicazione e di coloro che ne devono beneficiare.

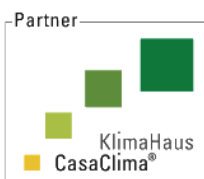
In mantenimento di temperatura permette che il sistema si attivi velocemente e per breve tempo, consentendo il minimo costo di gestione. L'inerzia termica del pacchetto può variare in base alla stratigrafia prevista o già presente, in particolare è possibile ottimizzarla sino ad ottenere il medesimo volano termico dei sistemi a basso spessore idronici radianti. Nel caso non ci sia spessore a disposizione il sistema occupa



1/1,5 cm. Inoltre è un sistema che consente la posa rapida beneficiando quindi dell'economicità di installazione.

La versatilità del sistema, permette di tracciare anche geometrie irregolari o di eseguire con facilità anche tracciature curvilinee. Il basso spessore consente l'utilizzo flessibile anche in assenza di spessore, in particolare nelle ristrutturazioni senza dover demolire la pavimentazione esistente.

LOR MAT SYSTEM, è certificato VDE, che né garantisce l'utilizzo per uso domestico-civile e assicura l'assenza di campi elettromagnetici. Inoltre è certificato Intertek Semko e SGS Fimko, tutte le certificazioni sono equiparabili all'approvazione secondo la IEC 60800.



Lorenzoni Srl
 Soc. Unipersonale
 Via Molini 98/3
 36055 Nove (VI) Italy
 P.IVA e C.F. 02872270240
 R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
 Fax + 39 0424 502043
 info@lorenzoni-srl.it
 www.lorenzoniheaters.com

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- OPERAZIONI PRELIMINARI

Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione.

Verificare che la merce consegnata sia corretta e di disporre di tutti i componenti necessari per la corretta installazione.

Il collegamento elettrico deve essere effettuato da personale qualificato e responsabile che abbia familiarità con il sistema di riscaldamento e dei rischi connessi. Non adatto per persone inesperte e/o con limitate capacità mentali, fisiche o sensoriali. Mantenere il materiale fuori dalla portata dei bambini ed evitare di giocare con i prodotti.

L'installazione del cavo scaldante deve essere in osservanza delle istruzioni di installazione del produttore e con le normative nazionali vigenti.

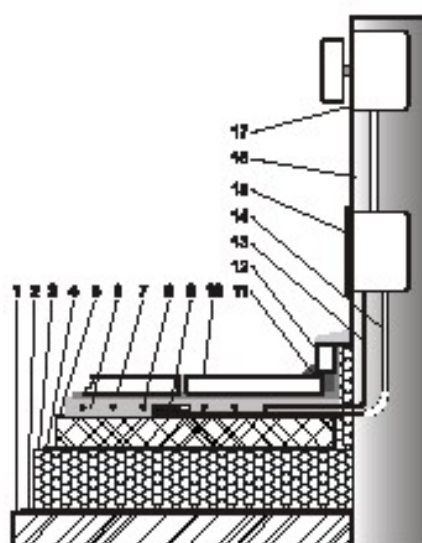
Controllare visivamente i tappeti con cavo scaldante nella confezione e assicurarsi che non siano danneggiati.

Controllare la tensione, potenza, valori di resistenza confrontandoli con il test di fabbrica del prodotto e che siano soddisfatte le specifiche richieste, riportare i valori nel rapportino di prova. Non fornire alimentazione al tappeto in forma di rotolo.

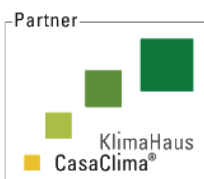
I tappeti con cavo scaldante non devono venire a contatto neppure temporaneo con altre fonti di calore quali corpi illuminanti e camini, evitare inoltre la presenza di materiali infiammabili.

Prevedere adeguato stoccaggio del materiale e degli strumenti di lavoro.

Esempio di stratigrafia e dell'installazione elettrica



- 1 Pavimento grezzo
- 2 Barriera al vapore (opzionale)
- 3 Isolamento termico e acustico
- 4 Nylon
- 5 Massetto
- 6 Autolivellante flessibile resistente alle temperature
- 7 Adesivi flessibile resistente alle temperature
- 8 Cavo scaldante
- 9 Sensore a pavimento
- 10 Piastrelle
- 11 Giunto flessibile
- 12 Battiscopa
- 13 Cavo di alimentazione del tappeto di riscaldamento
- 14 Corrugato per la sonda a pavimento
- 15 Scatola di derivazione
- 16 Muro
- 17 Termostato



Lorenzoni Srl
 Soc. Unipersonale
 Via Molini 98/3
 36055 Nove (VI) Italy
 P.IVA e C.F. 02872270240
 R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
 HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
 Fax + 39 0424 502043
 info@lorenzoni-srl.it
 www.lorenzoniheaters.com

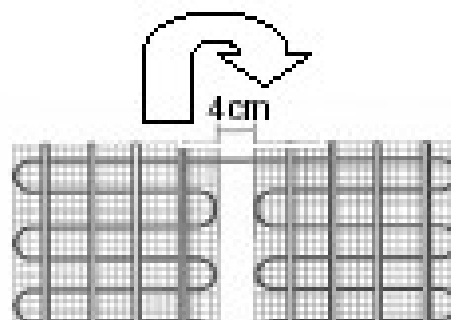
- AVVERTENZE E PRECAUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE

Prendere le dovute precauzioni per evitare danni al cavo scaldante durante l'installazione, in seguito a cadute oggetti appuntiti o di sbattere la cazzuola sul cavo di riscaldamento durante l'applicazione malta cementizia per piastrelle / pavimenti.

La geogriglia di supporto può essere tagliata per adattarsi alle varie opzioni di layout, evitare di tagliare, incidere, tirare, piegare e torcere il cavo scaldante, non è possibile alterare la lunghezza del cavo scaldante.

La posa dei tappeti deve avvenire ponendo la geogriglia a maglia quadrata adesiva verso il basso, non attraversare con i tappeti i giunti di dilatazione e strutturali.

I cavi scaldanti non si devono toccare, incrociare o sovrapporre a vicenda, mantenere una distanza minima di 4cm tra loro.



Evitare di calpestare i tappeti scaldanti per quanto possibile durante l'installazione, indossare calzature con suola in gomma.

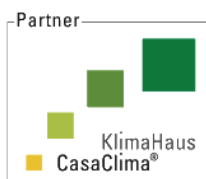
Dotarsi di interruttore differenziale (30 mA) come protezione contro i contatti diretti durante l'installazione.

Mantenere l'alimentazione dei tappeti scaldanti dalla parte del termostato o della scatola di connessione elettrica, il cavo di alimentazione può essere tagliato sino ad un minimo di un metro dalla connessione con il cavo caldo e prolungarlo a piacimento per soddisfare la connessione elettrica.

Il cavo di collegamento deve essere installato in tubo corrugato omologato e separato dal cavo del sensore a pavimento.

Mantenere una distanza minima di 30mm dei tappeti scaldanti dalle tubazioni dell'acqua e rispettare la temperatura minima di posa a 5°C.

Evitare di limitare l'emissione termica del pavimento riscaldato posizionando i tappeti o di



Lorenzoni Srl
 Soc. Unipersonale
 Via Molini 98/3
 36055 Nove (VI) Italy
 P.IVA e C.F. 02872270240
 R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
 Fax + 39 0424 502043
 info@lorenzoni-srl.it
 www.lorenzoniheaters.com

armadi che poggiano sul pavimento, mantenersi a distanza dalle pareti mobili, non forare il pavimento nelle aree dove vengono installati i tappeti riscaldanti, non ricoprire con ulteriori rivestimenti, tipo moquette o tappeti, aventi spessori superiori ai 10mm per evitare surriscaldamenti che potrebbero danneggiare i tappeti scaldanti.

Spessori massimi consentiti per i rivestimenti

Piastrelle	30mm	$\lambda = 1,00 \text{ W/mK}$
Parquet	16 mm	$\lambda = 0,14 \text{ W/mK}$
Moquette	10 mm	$\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$
Pavimenti in laminato	8 mm	$\lambda = 0,08 \text{ W/mK}$
PVC	10 mm	$\lambda = 0,23 \text{ W/mK}$

Consultateci per altri tipi di rivestimento.

- ISOLAMENTO TERMICO

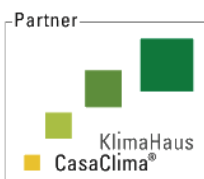
Il grado di isolamento di un pavimento interesserà sia le prestazioni che i costi di gestione dell'impianto del riscaldamento a pavimento. L'isolamento termico riflette verso l'alto il calore invece di permettere al calore di penetrare nel sottofondo e mantiene il pavimento più caldo per più tempo. In base al tipo di applicazione quindi è da valutarsi l'installazione del tipo di isolamento più adeguato che influirà direttamente sulla riduzione dei tempi di riscaldamento e i costi di gestione.

L'isolamento termico è da prevedersi assolutamente nel caso in cui l'installazione venga eseguita direttamente su solai controterra e di stanze sottostanti non riscaldate.

- PREPARAZIONE DELL'AREA DI INSTALLAZIONE

Predisporre la planimetria dell'area interessata dall'impianto, dopo aver individuato la zona da riscaldare segnare la disposizione del tappeto riscaldante in pianta. Il piano di posa permette di risalire con facilità al passaggio dei cavi di riscaldamento e di tutto l'impianto e deve essere lasciato ad uso e servizio dell'utente.

Il supporto di posa deve essere strutturalmente portante, sano, pulito e privo di imperfezioni,



Lorenzoni Srl
 Soc. Unipersonale
 Via Molini 98/3
 36055 Nove (VI) Italy
 P.IVA e C.F. 02872270240
 R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
 Fax + 39 0424 502043
 info@lorenzoni-srl.it
 www.lorenzoniheaters.com

assicurarsi che non vi siano spigoli vivi o oggetti appuntiti che potrebbero danneggiare i tappeti.

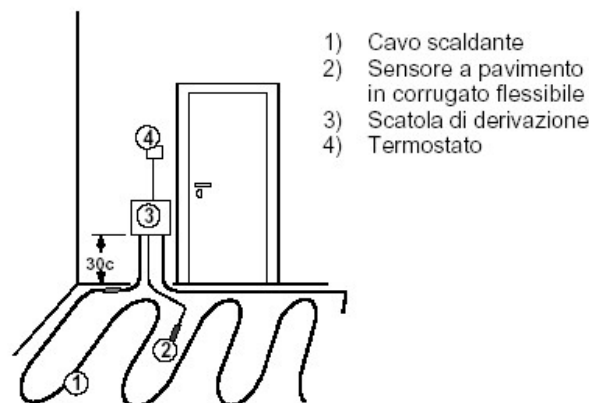
Rimuovere eventuali materiali di risulta incoerenti e non tenaci come piastrelle rotte, ecc.

Il piano di posa deve essere planare e privo di irregolarità, ripristinare eventuali imperfezioni e livellare.

I massetti in cemento devono essere a completa stagionatura, attenersi alle indicazioni riportate dal produttore in base alla temperatura e all'umidità di posa e di esercizio. I materiali utilizzati per la posa, colla flessibile, autolivellante, rasature, livelline, devono essere compatibili con il sistema di riscaldamento.

Pulire accuratamente con aspirazione delle polveri il piano di posa.

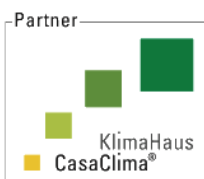
Rimuovere eventuali residui di colla, strati di grasso e sporco. Primerizzare o rasare nel caso di massetto di tipo alleggerito e lasciare asciugare.



- METODO DI INSTALLAZIONE

Posare i tappeti scaldanti con la geogriglia adesiva rivolta verso il basso.

In generale partire da un vertice della geometria, in corrispondenza della scatola di connessione o del termostato, e proseguire sino alla parete opposta, quindi tagliare la geogriglia e ruotare il tappeto di 180° permettendo la stesura della striscia adiacente, mantenere una distanza minima di 4cm tra i cavi scaldanti. Nel caso di geometrie irregolari od ostacoli di vario genere ruotare la geogriglia in funzione di esse.

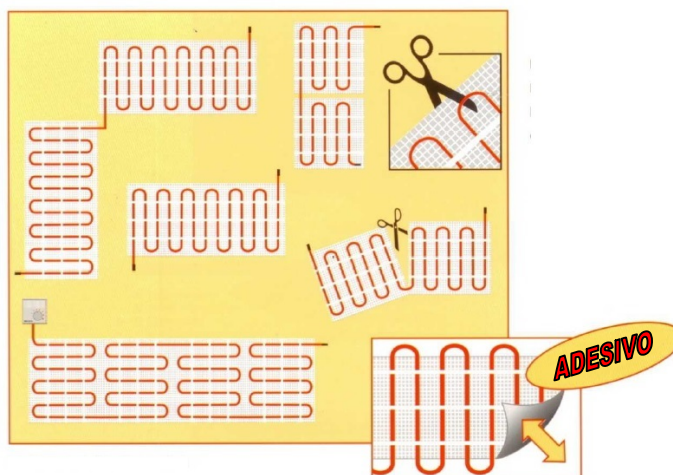


Lorenzoni Srl
 Soc. Unipersonale
 Via Molini 98/3
 36055 Nove (VI) Italy
 P.IVA e C.F. 02872270240
 R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
 HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
 Fax + 39 0424 502043
 info@lorenzoni-srl.it
 www.lorenzoniheaters.com

Quando il tappeto scaldante è posizionato e centrato far aderire accuratamente geogriglia adesiva al supporto, mantenere una distanza minima di 5cm dalle pareti, distanziarsi da eventuali pareti mobili ed evitare di posizionare i tappeti in aree con presenza di armadi o pareti attrezzate che poggiano sul pavimento.



L'installazione dei tappeti scaldanti deve avvenire esclusivamente per fissaggio permanente a pavimento, la connessione tra

cavo scaldante e cavo di alimentazione deve essere posizionata a pavimento affinché venga incorporata interamente nel letto di posa dell'autolivellante.

Posizionare il sensore a pavimento del termostato centrato rispetto a due strisce adiacenti del tappeto scaldante. Per evitare che l'autolivellante penetri nel corrugato della sonda a pavimento fissare con il nastro adesivo il terminale per il sensore in alluminio, questo accorgimento permette di estrarre la sonda nel caso si necessiti di sostituirla.

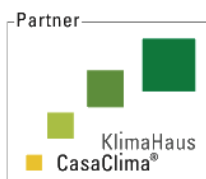


Il corrugato deve essere installato in modo tale da permettere e garantire la possibile rimozione e successiva sostituzione del sensore. Non consentire sovrapposizioni con altri cavi.

Controllare la tensione, potenza, i valori di resistenza e di isolamento e verificare che siano coerenti con i valori di pre-installazione, riportare i valori nel rapportino di prova.

Eseguire il collaudo dell'impianto dei cavi scaldanti collegandolo e fornendo alimentazione verificando che i cavi scaldanti funzionino correttamente. Nel caso di anomalia durante il normale

LORENZONI[®]
since 1956



Lorenzoni Srl
Soc. Unipersonale
Via Molini 98/3
36055 Nove (VI) Italy
P.IVA e C.F. 02872270240
R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
Fax + 39 0424 502043
info@lorenzoni-srl.it
www.lorenzoniheaters.com

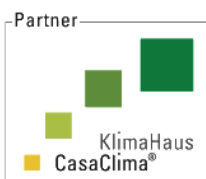
funzionamento è probabile che ci sia un guasto non tentare di rialimentare i cavi scaldanti o di bypassarli.

Procedere con la posa dell'autolivellante o malta cementizia flessibile e fibrata, garantire che i tappeti scaldanti siano incorporati completamente, lo spessore di copertura deve essere intorno ad 1/1,5cm e comunque deve garantire la tenuta meccanica del pacchetto in base al tipo di supporto sottostante. Nel caso la stesura dell'autolivellante o della malta cementizia non sia temporalmente conseguente alla posa dell'impianto si consiglia di fissare ulteriormente i tappeti con malta cementizia o rasatura compatibile, anche per punti, per evitare l'eventuale distacco dell'adesivo della geogriglia dovuto all'alternanza di temperatura e di umidità variabili e quindi il successivo galleggiamento dell'impianto nella posa postuma dell'autolivellante.

Assicurarsi di evitare vuoti d'aria durante l'applicazione dell'autolivellante o della malta cementizia.

Lasciare asciugare e maturare il materiale secondo le indicazioni di posa riportate dal produttore, non accendere l'impianto in questa fase per evitare una stagionatura accelerata che potrebbe provocare fessure e instabilità al pacchetto funzionale. A maturazione avvenuta si potrà procedere con la posa del rivestimento in colla.

LOR MAT SYSTEM, è certificato VDE, che né garantisce l'utilizzo per uso domestico-civile e assicura l'assenza di campi elettromagnetici. Inoltre è certificato Intertek Semko e SGS Fimko, tutte le certificazioni sono equiparabili all'approvazione secondo la IEC 60800.



Lorenzoni Srl
 Soc. Unipersonale
 Via Molini 98/3
 36055 Nove (VI) Italy
 P.IVA e C.F. 02872270240
 R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
 Fax + 39 0424 502043
 info@lorenzoni-srl.it
 www.lorenzoniheaters.com

1. Rapporto di prova e riscaldamento LOR MAT SYSTEM

Descrizione articolo: _____ Data dell'installazione: _____

Impiantista qualificato: _____ Data di avviamento azienda: _____

LOR MAT SYSTEM N.	Resistenza totale (Ohm)		Insulation resistance (k-Ohm)	
	Prima dell'installazione	Dopo l'installazione	Prima dell'installazione	Dopo l'installazione

Controllo di temperature LOR MAT SYSTEM

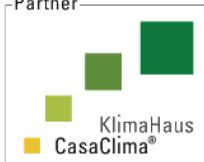
TERMOSTATO	Regolatore di temperatura con scala punti e sensore	
Tipo:	Matricola / Numero di fabbrica	Test di funzionamento / data *

CRONOTERMO STATO	Cronotermostato per riscaldamenti a pavimento	
Tipo:	Matricola / Numero di fabbrica	Test di funzionamento / data *

LORENZONI®

since 1956

Partner



Lorenzoni Srl

Soc. Unipersonale
Via Molini 98/3
36055 Nove (VI) Italy
P.IVA e C.F. 02872270240
R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGOLATION

Tel. +39 0424 502042
Fax + 39 0424 502043
info@lorenzoni-srl.it
www.lorenzoniheaters.com

La garanzia è valida solo se vengono redatti i report di prova ed eseguita la prova di riscaldamento.

Importante nota di garanzia!

Per richiedere la garanzia, inviare via mail o via posta il rapporto di prova in allegato alle presenti istruzioni, compilato in ogni sua parte entro **3 settimane** dalla data di installazione ai seguenti riferimenti: LORENZONI SRL, Via Molini 98/3 - 36055 - Nove (VI) - ITALIA - info@lorenzoni-srl.it. La garanzia decade nel caso di non conformità rispetto alle nostre istruzioni di installazione e funzionamento, ed è valida secondo il periodo concesso dal distributore.

In ogni caso presentare la prova di acquisto originale comprovante data di acquisto e/o consegna.

Smaltimento

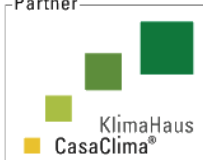
Il prodotto non può essere smaltito come rifiuti domestici generici.



DISTRIBUTORE:

Con riserva di modifiche tecniche. Si declina ogni responsabilità per errori tipografici.

Partner



Lorenzoni Srl
 Soc. Unipersonale
 Via Molini 98/3
 36055 Nove (VI) Italy
 P.IVA e C.F. 02872270240
 R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
 Fax + 39 0424 502043
 info@lorenzoni-srl.it
 www.lorenzoniheaters.com

Rapporto di prova Test Report Abnahmeprotokoll	Forma: FO-10-45 Form: FO-10-45 Formular: FO-10-45
Tappetino di riscaldamento Thin-Red Heating mat Dünntextileheizung LOR - MAT SYSTEM	Creato/Provida/Erstellt: 23.12.11/SP Revisione/Revision/Revision: 07.05.03/MS Pagina/Page/Seite: 1 - 2

Misure di controllo installate in fabbrica: secondo DIN VDE

Test measurements factory-installed: according to DIN VDE

Kontrollmessungen werkseitig: nach DIN VDE

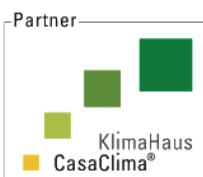
APPLICARE ETICHETTA TIPO

APPLICARE ETICHETTA VALORI

Minima temperatura di posa 5°C
 Pregasi leggere le istruzioni
 Proteggere da danneggiamenti
 Velocità di riscaldamento di 5°C/giorno
 I tappeti riscaldanti necessitano di adeguata protezione (FI < 30 mA).

Do not lay less than 5°C.
 Please note assembly instructions
 Protect against damage
 Heating up with 5°C/day
 The heating mats need to be operated only combined with a fault current switch with 30 mA fault current (FI < 30 mA).

Nicht unter 5°C verlegen
 Montage- und Verleganleitung beachten
 Vor Beschädigung schützen
 Aufheizen mit 5°C/Tag
 Die Heizmatten dürfen nur in Verbindung mit einem Fehlerstromschalter mit 30 mA Fehlerstrom betrieben werden



Lorenzoni Srl
 Soc. Unipersonale
 Via Molini 98/3
 36055 Nove (VI) Italy
 P.IVA e C.F. 02872270240
 R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
 HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
 Fax + 39 0424 502043
 info@lorenzoni-srl.it
 www.lorenzoniheaters.com

Misurazione di prova dell'installatore:

	Prima dell'installazione	dopo l'installazione:
Resistenza totale:	_____ Ω	_____ Ω
Resistenza di isolamento:	_____ Ω	_____ Ω
_____	_____	_____
Data	Firma	Timbro

Test measurement by the installer:

	Befor the installation:	after the installation:
Total resistance:	_____ Ω	_____ Ω
Insulation resistance:	_____ Ω	_____ Ω
_____	_____	_____
Date	Signature	Company

Kontrollmessung durch den Installateur:

	Vor dem Einbau:	nach dem Einbau:
Gesamtwiderstand:	_____ Ω	_____ Ω
Isolationswiderstand:	_____ Ω	_____ Ω
_____	_____	_____
Datum	Unterschrift	Firmenstempel (Errichter)

Per la validità della garanzia, questo allegato viene accettato con riportate le misurazioni di prova
Nota bene: Nel caso un tappeto di riscaldamento non superasse la prova di misurazione, si deve procedere alla rinstaurazione dei valori di tutti i tappeti, quando eseguita la riparazione o sostituzione dello stesso.

This attachment only will be accepted as warranty policy after performing the test measurement
Please Note: If the thin bed heating mat does not exist one of the examinations, it becomes after again all examinations submitted of the repair or rework.

Dieser Anhang gilt nur nach durchgeführten Kontrollmessungen als Garantiekarte
Anmerkung: Wenn die Dünnbettheizmatte eine der Prüfungen nicht besteht, wird sie nach der Reparatur oder Nachbesserung noch einmal allen Prüfungen unterzogen.