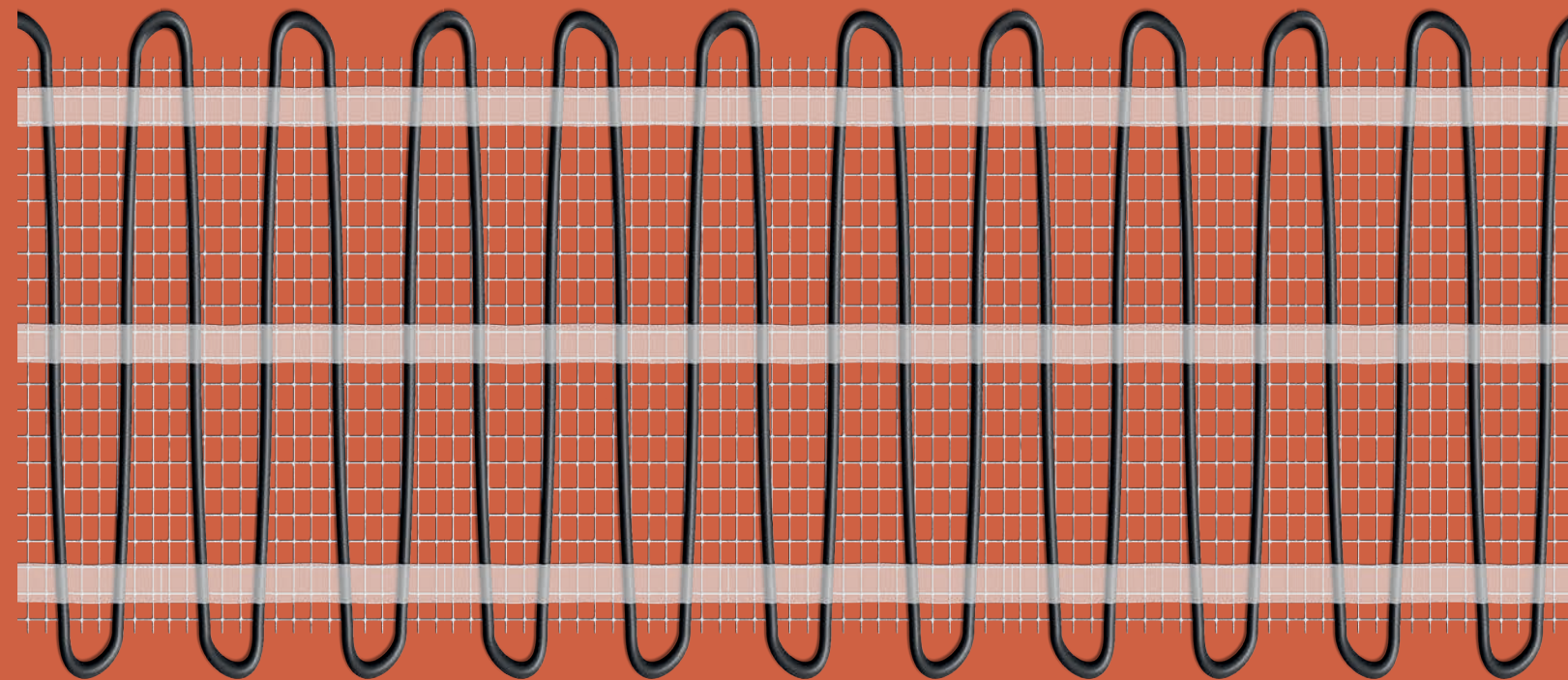


LOR MAT SYSTEM

RISCALDAMENTO ELETTRICO A PAVIMENTO

ELECTRIC UNDERFLOOR HEATING



LORENZONI[®]
since 1956

LORENZONI SRL
Via dell'Industria 7
36063 Marostica (VI)
Tel. +39 0424 502042
Fax +39 0424 502043
WhatsApp +39 339 3211879

e-mail: info@lorenzoniheaters.com
www.lorenzoniheaters.com



CSQA
SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001 – CERT. n° 5936

LORENZONI
since 1956

LOR MAT SYSTEM

RISCALDAMENTO ELETTRICO A PAVIMENTO ELECTRIC UNDERFLOOR HEATING

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.

Il tappeto 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.

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.

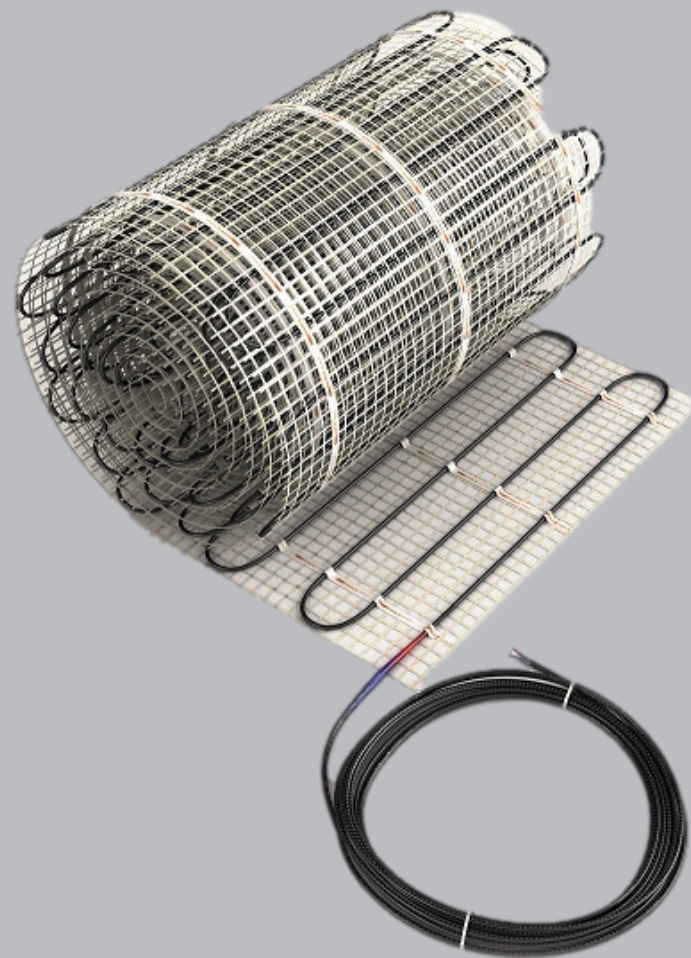
La principale caratteristica di LOR MAT SYSTEM, è la bassa inerzia termica, intesa come velocità di risposta nel riscaldare, essendo il cavo posizionato appena sotto al rivestimento.

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.

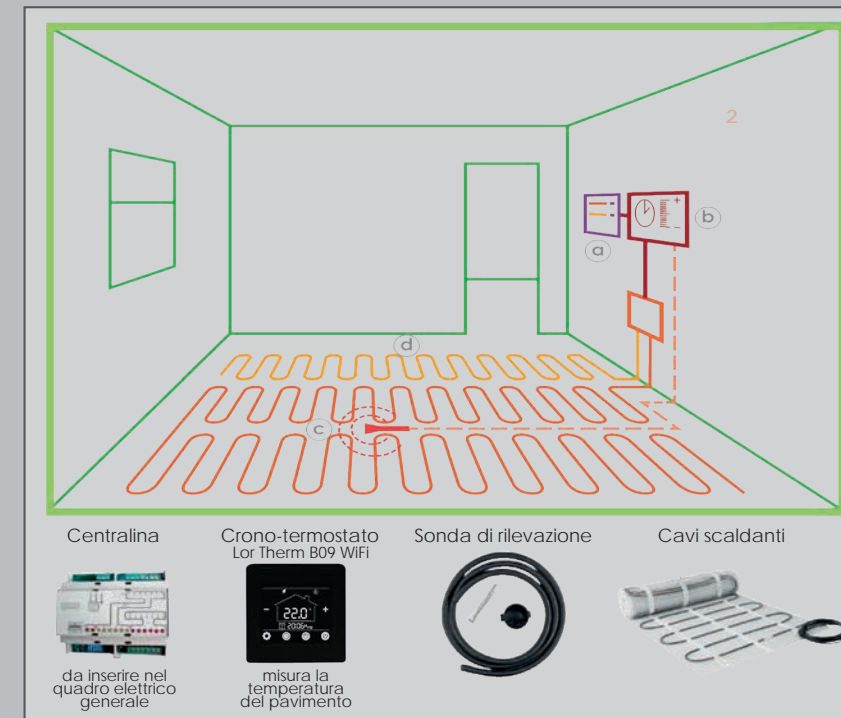
Infatti la gestione controllata attraverso il crono-termostato LOR THERM B09 WIFI, previsto per ogni stanza/ambiente, permette un utilizzo oculato e limitato nel tempo in base alla routine, alle abitudini e/o alle esigenze cogenti dell'applicazione e di coloro che ne devono beneficiare.

Inoltre quando l'impianto copre l'intera abitazione e siamo in presenza di ambienti/stanze multiple utilizziamo anche le nostre centraline di controllo, le quali gestiscono i carichi elettrici presenti.

Agiscono direttamente a monte dell'impianto andando a controllare la fase del contatore e interagendo con i termostati, danno priorità alle utenze accese (es. forno, tv, lavatrice ecc), con la disponibilità elettrica rimanente vanno ad accedere/spegnere le varie stanze che necessitano di riscaldamento facendo fare una rotazione se la disponibilità è limitata.



System of electric heating floor interior, is suitable for all floors and sized according to the surface. The cable is applied to a network that unrolls like a carpet. Installation quick and easy. The restricted thickness allow a low thermal inertia and fast heating. Particularly suitable for renovation and environments that require intermittent use of the system.



CARATTERISTICHE

- radiante
- bassa inerzia termica
- indicato nelle ristrutturazioni
- assenza campi elettromagnetici
- controllo della temperatura
- spessore sottile
- estrusione in linea del cavo freddo con il cavo caldo (connessione ip68)
- larghezza delle spire calcolata
- sinergia con le fonti di energia pulite
- installazione flessibile
- posa rapida
- duraturo
- altissima efficienza
- velocità di risposta

SPECIFICHE TECNICHE

- Tensione nominale: 230 Volt
- Potenza: 150 W/mq
- Cavo freddo di alimentazione: 1 x 3,00 m
- Minima temperatura di posa: 5 °C
- Raggio di curvatura minimo: 6xDA
- Tolleranza di resistenza: -5% / +10%
- Giunto caldo/freddo: integrato e segnalato sul rivestimento esterno del cavo
- Larghezza fornita: 0,50 m
- Omologazione: CE
- Spessore: 5-7mm
- Isolamento: XLPE

TECHNICAL DATA

- Nominal voltage: 230 Volt
- Output: 150 W/sqm
- Cold connection cable: 1 x 3,00 m
- Minimum installation temperature: 5 °C
- Smallest bending radius: 6xDA
- Resistance tolerance: -5% / +10%
- Cold/warm splice: sleeveless, without shrinkable sleeve
- Supplied width: 0,50 m
- Approval: CE
- Thickness: 5-7mm
- Insulation: XLPE

LOR MAT SYSTEM 150 W/m CONNESSIONE SINGOLA SINGLE CONNECTION

Codice Code	Potenza W Power W	Lunghezza mt Length mt
513.0000.212	150	2
513.0000.213	225	3
513.0000.214	300	4
513.0000.215	375	5
513.0000.216	450	6
513.0000.217	525	7
513.0000.218	600	8
513.0000.219	675	9
513.0000.220	750	10
513.0000.221	900	12
513.0000.222	1050	14
513.0000.223	1200	16
513.0000.224	1350	18
513.0000.225	1500	20
513.0000.226	1800	24