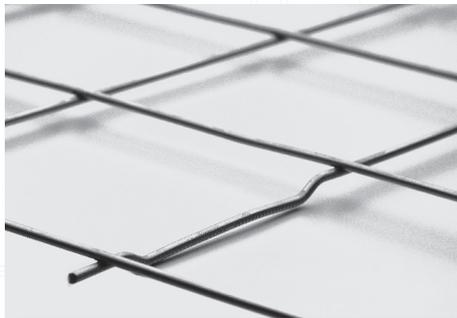


HOME X14-X17

IL SISTEMA RADIANTE A RETE

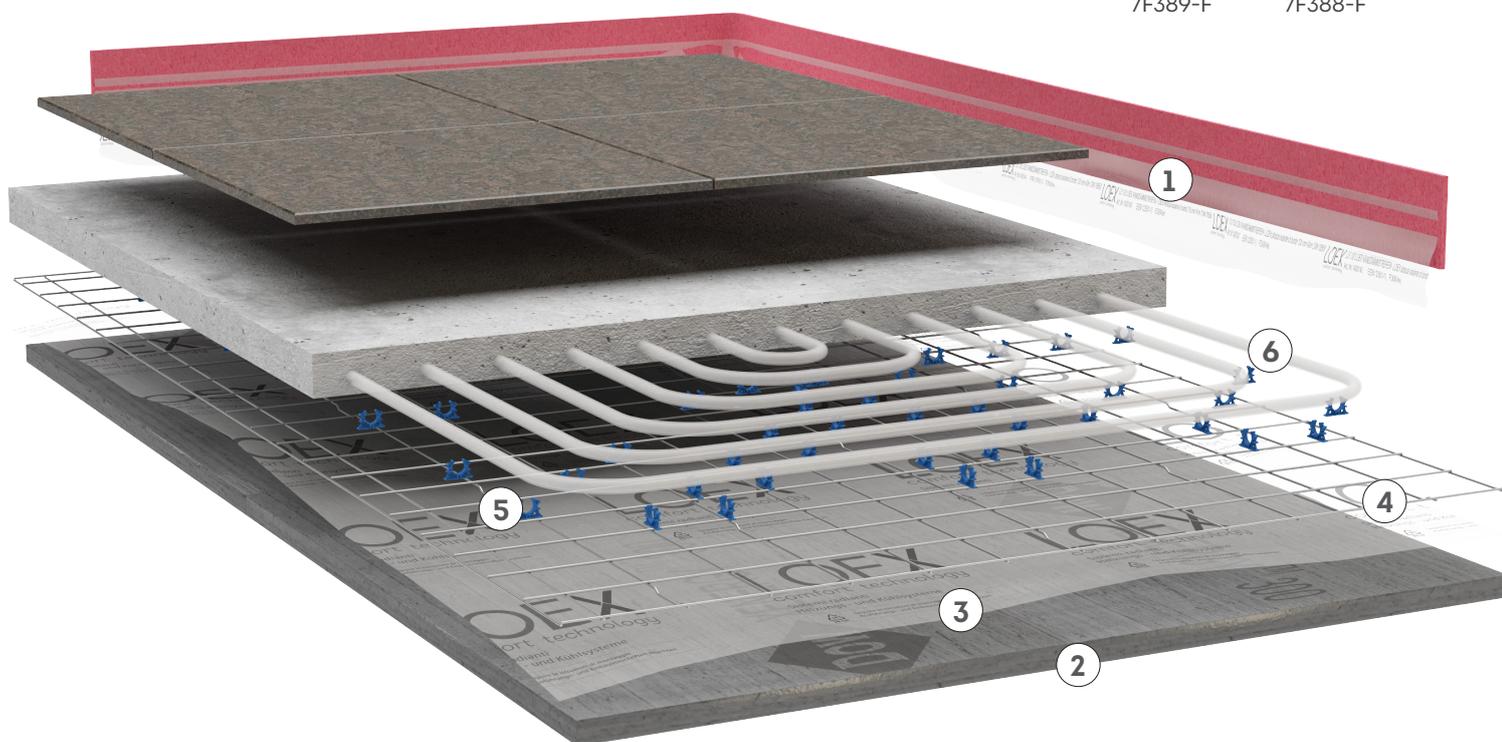


LOEX HOME X14-X17

Il sistema di riscaldamento radiante a pavimento **LOEX home X14 e X17** è studiato e progettato appositamente per l'ottenimento del **massimo comfort abitativo** in condomini, unità abitative plurifamiliari, alberghi e palazzi anche con destinazione mista residenziale/commerciale; è in grado di coniugare un **notevole risparmio energetico** derivante dalla bassa temperatura di esercizio impiegata con **costi di gestione ed installazione contenuti**.

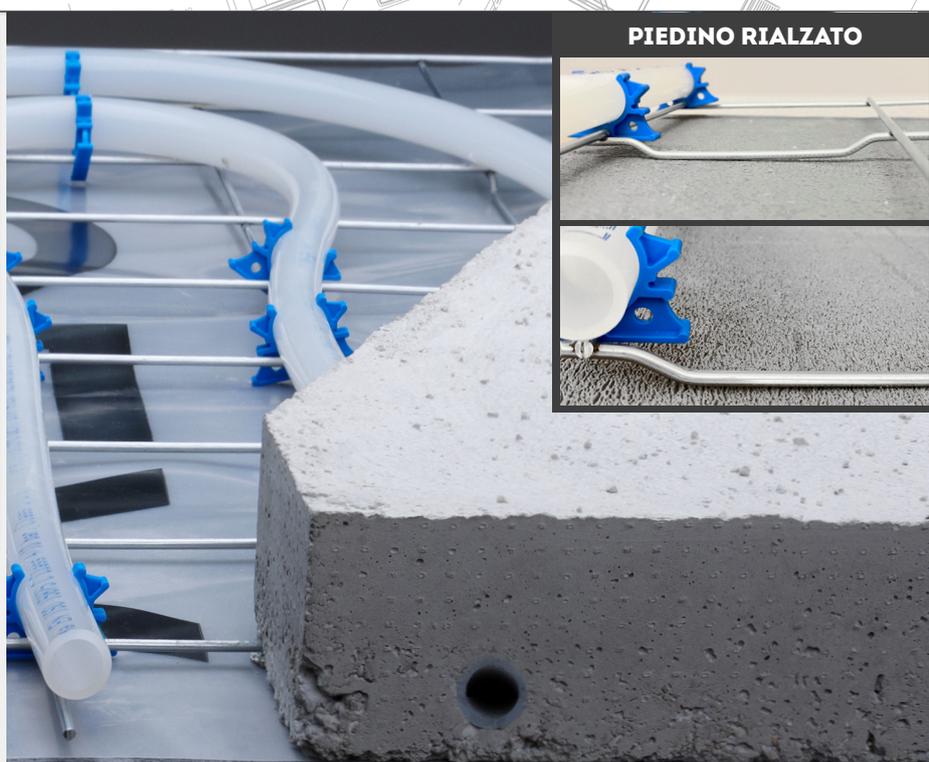
La particolarità del sistema di riscaldamento a pavimento LOEX home X14-X17 è rappresentata dal **sistema di ancoraggio della tubazione** costituita da una rete metallica e dalle clips. La rete è realizzata in filo liscio con **piedino rialzato** e senza spigoli vivi o sbavature di saldature. In questo sistema la tubazione, ancorata alla rete attraverso le clips, risulta **sollevata rispetto all'isolamento evitando i punti di contatto** con esso, come avviene in un classico sistema di riscaldamento a pavimento con pannello presagomato/tacker. La tubazione (14x2 mm o 17x2 mm - PE-Xa) viene avvolta completamente dal massetto ottenendo una **maggiore superficie di scambio** e come risultato finale una temperatura dell'acqua di alimentazione minore a parità di resa termica.

La rete inserita nel massetto contribuisce alla **ripartizione del carico e ne aumenta la resistenza meccanica**. Il sistema LOEX home X14-X17 è garantito, in termini di materiali, di resa termica (invernale ed estiva) e di documentazione, dalla **certificazione di conformità** alla norma UNI EN 1264 rilasciata dalla DIN CERTCO (N° 7F388-F - sistema LOEX home X17 e N° 7F389-F - sistema LOEX home X14).



PUNTI DI FORZA DEL SISTEMA

- Posa semplice ed adattabile a tutte le geometrie
- Possibilità di scelta dell'isolante
- Piedino rialzato
- La tubazione avvolta dal massetto massimizza lo scambio termico
- La rete metallica aumenta la resistenza meccanica del massetto
- Sistema certificato
- Sfrido ridotto



FABBISOGNO COMPONENTI PER m ² DI SISTEMA				Interasse di posa della tubazione				
Pos.	Art.	Descrizione breve	UM	5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	30 cm
①	1400140	Isolante perimetrale LOEX LS 130	m/m ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
②	1203224 1203238	Isolante RAVATHERM XPS X EVO	m ² /m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	1203420 1203430 1203440	Isolante LOEX Xfloor						
	1203020 1303030	Isolante LOEX Isopur						
	1200020	Isolante LOEX Silence Plus						
③	1400100	Foglio in PE LOEX sp. 0,18 mm	m ² /m ²	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
④	1700005V 1700005B	Rete metallica con piedino maglia 5	m ² /m ²	1,00	-	-	-	-
	1700010V 1700010B	Rete metallica con piedino maglia 10	m ² /m ²	-	1,18	-	1,08	1,08
	1700015V 1700015B	Rete metallica con piedino maglia 15	m ² /m ²	-	-	1,0	-	-
-	1700100	Fissarete LOEX	pz/m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
⑤	1200214	Clips LOEX per tubazione 14x2 mm	pz/m ²	50,0	25,0	17,0	13,0	9,0
	1200217 1200207	Clips LOEX per tubazione 17x2 mm						
⑥	1114120 1114300 1114700	Tubazione LOEX 142 PE-Xa 14x2 mm	m/m ²	20,0	10,0	6,7	5,0	3,3
	1117120 1117300 1117500	Tubazione LOEX 172 PE-Xa 17x2 mm						
	1117030 1117050	Tub. LOEX 172E PE-Xa PHDV 17x2 mm						
-	1300012	Additivo LOEX Rheoplastic	lt/m ²	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

SPESSORI MINIMI



P - Spessore del rivestimento del pavimento

	TIPO ISOLANTE	MATERIALE	Spessore isolante mm	Resistenza termica m ² K/W	Spessore totale Sistema X14		Spessore totale Sistema X17	
					A	con isolamento acustico As	B	con isolamento acustico Bs
TERMICO	Ravatherm XPS X EVO	polistirene espanso estruso additivato di carbone amorfo	23	0,75	77	97	80	100
			38	1,25	92	112	95	115
	LOEX Xfloor	EPS	20	0,55	74	94	77	97
			30	0,85	84	104	87	107
			40	1,15	94	114	97	117
	LOEX Isopor	poliuretano espanso rigido	20	0,90	74	94	77	97
30			1,35	84	104	87	107	
ACUSTICO	LOEX Silence Plus	polistirene espanso elasticizzato	20-2	0,45	-	-	-	-

INFO BOX

ATTENZIONE!

Lo spessore del massetto è da determinare in funzione del sovraccarico richiesto e del tipo di massetto stesso (vedi manuale tecnico sistemi LOEX home).

Bisogna tenere conto dello spazio necessario al passaggio delle tubazioni per l'impianto elettrico e della distribuzione dell'acqua normalmente da posizionare sotto allo strato di isolamento termico.

Per approfondimenti su spessori dei massetti e relativi carichi ammessi consultare il manuale tecnico a pag. 23.



SISTEMA DI POSA

La striscia di bordo, l'isolante ed il foglio in polietilene, costituiscono la base per la posa dell'impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante.

La striscia isolante di bordo crea una barriera isolante tra il massetto e le pareti con funzione di assorbimento delle dilatazioni termiche e di isolamento termo/acustico; è realizzata in polietilene a cellule chiuse e presenta delle scanalature verticali posteriori per adattarsi a qualsiasi forma di parete.

Il foglio di polietilene viene posato tra il piano di isolamento e la rete raccordandosi con la striscia di bordo, per proteggere l'isolante dall'umidità del getto evitare la formazione di ponti termici e garantire un movimento libero del massetto.

La rete metallica e le clips di fissaggio garantiscono la corretta e vincolata posa della tubazione LOEX PE-Xa da 17x2mm o 14x2mm (disponibile anche in versione PHDV).

La clip è realizzata in poliammide completamente riciclabile; grazie alla sua particolare forma, nel momento in cui la tubazione viene inserita nella parte alta della clip, la parte bassa si fissa alla rete metallica di supporto con un effetto di reciproca tenuta.

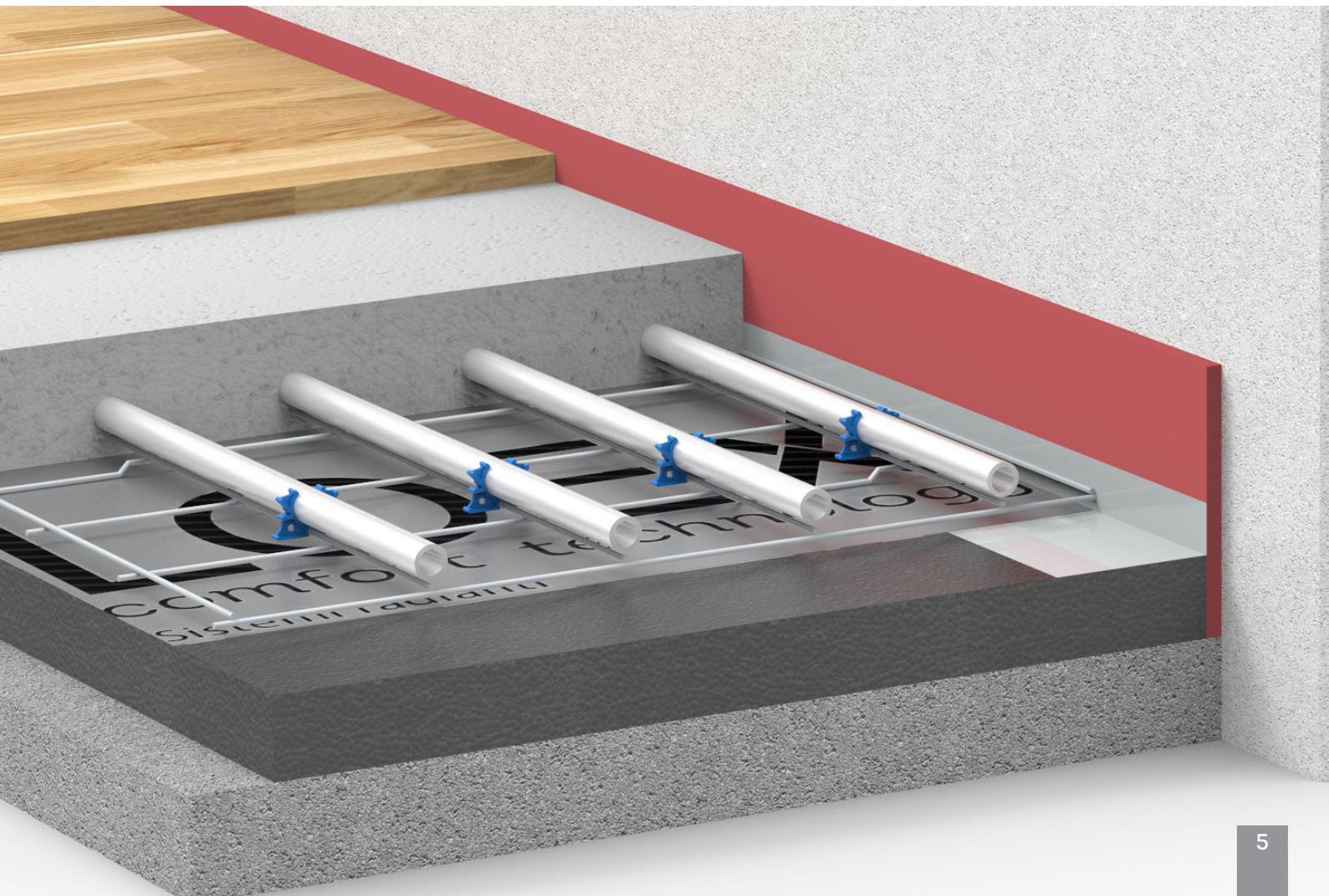
Le clips di fissaggio sono fornite in caricatori da inserire sull'apposito attrezzo LOEX Easyclip per una applicazione estremamente facile e rapida.

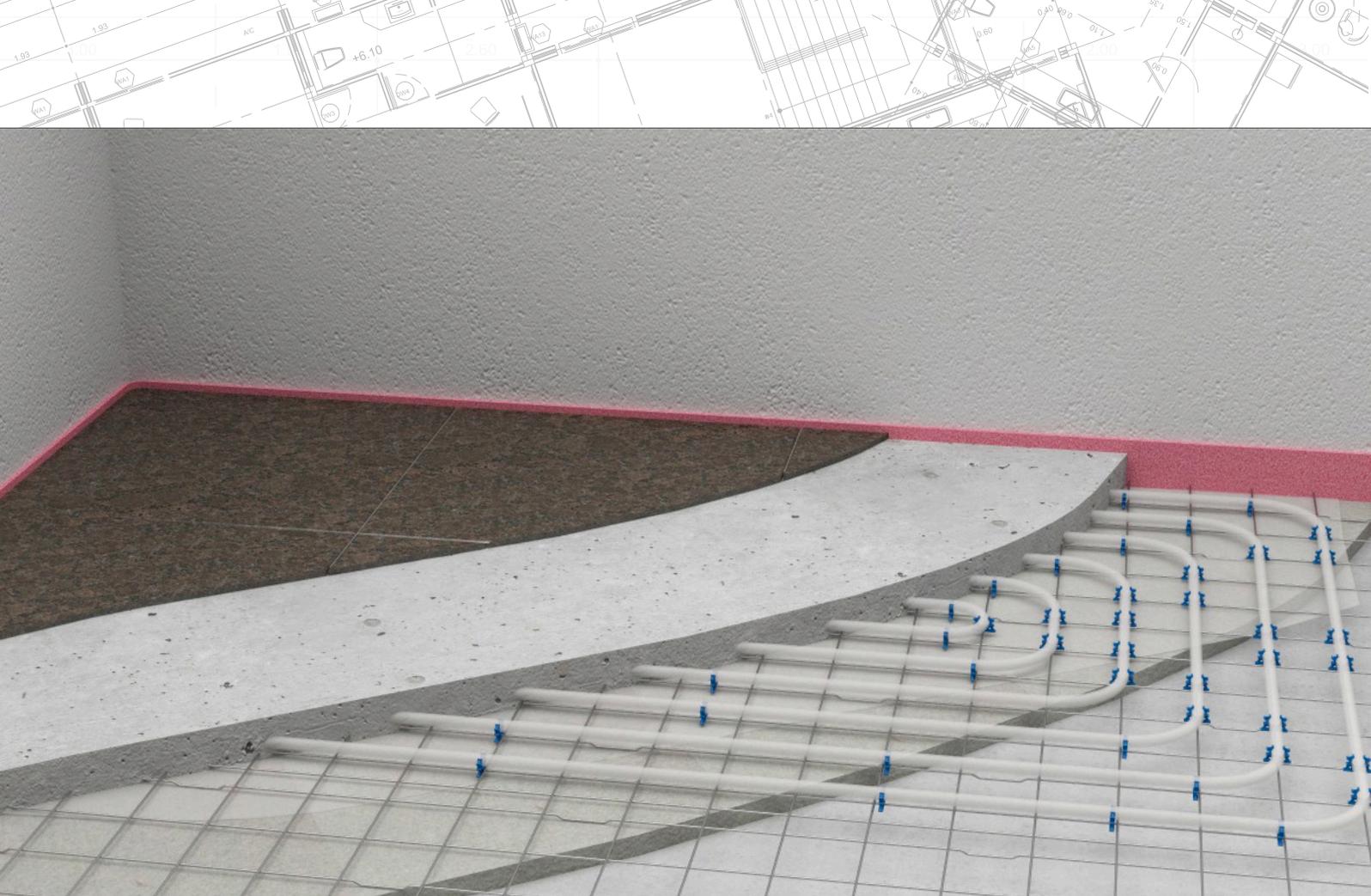
Una volta ancorata la tubazione alla rete e verificata la tenuta dell'impianto si procede con il getto del massetto.

L'additivo LOEX Rheoplastic aumenta la qualità, l'elasticità e la resistenza meccanica del getto e garantisce il perfetto avvolgimento della tubazione.

La tipologia costruttiva di questo impianto permette al massetto di incorporare completamente la tubazione, in questo modo il carico meccanico viene scaricato sullo strato isolante interamente dal massetto non sollecitando in alcun modo la tubazione.

Grazie allo strato di isolamento piano, alla protezione realizzata con il foglio in PE e al sistema di fissaggio con rete metallica e clips, la posa in opera di LOEX home X14-X17 risulta semplice e facilmente adattabile a tutte le geometrie riducendo lo sfrido dei materiali.





RESE TERMICHE DEI SISTEMI X14-X17

Le tabelle relative alle rese termiche dei sistemi LOEX home X14-X17 permettono di determinare facilmente l'interasse della tubazione (**Vz**) e la massima superficie che è possibile coprire con un circuito in funzione della resa termica richiesta e della temperatura di alimentazione dell'impianto (**A_{Fmax}**).

Si tratta di valori determinati in condizioni standard, pertanto per una valutazione più precisa o in condizioni diverse da quelle sotto riportate si devono utilizzare i diagrammi di resa specifici dei sistemi (vedi manuale tecnico LOEX home) oppure il software di calcolo LOEX SystemPro.

Stratigrafia considerata:

- **Temperatura ambiente sovrastante:** 20°C
- **Resistenza termica rivestimento pavimento:**
 - 0,10 m²K/W equivalente ad un legno spessore 15mm incollato
 - 0,02 m²K/W equivalente ad un pavimento in piastrelle o marmo
- **Spessore massetto sopra il tubo (considerato nel calcolo):** 45 mm
- **Conduttività termica massetto:** 1,20 W/mK
- **Strato di isolamento Ravatherm XPS X EVO da 23 mm:** resistenza termica 0,75 m²K/W o equivalente
- **Solaio:** in laterocemento spessore 240 mm e conduttività media 0,8 W/mK
- **Intonaco soffitto sottostante:** spessore 30 mm e conduttività 0,7 W/mK
- **Temperatura ambiente sottostante:** 20°C.

I valori sono stati calcolati tenendo conto dei seguenti parametri:

PARAMETRI	
σ	differenza fra temperatura di mandata e ritorno acqua: da 3 a 30°C
L	lunghezza massima circuito: 150 m
$\Delta_{p,max}$	perdita di carico massima circuito considerando anche 10 m di tubi di collegamento: 250mbar



RESE TERMICHE - SISTEMA LOEX HOME X14

		$\theta_{V,des} = 55^{\circ}\text{C}$				$\theta_{V,des} = 50^{\circ}\text{C}$				$\theta_{V,des} = 45^{\circ}\text{C}$				$\theta_{V,des} = 40^{\circ}\text{C}$				$\theta_{V,des} = 35^{\circ}\text{C}$			
		Legno 15 mm		Piastrella/ marmo																	
$\theta_{F,m}$	q_{des} [W/m ²]	Vz [cm]	$A_{F,max}$ [m ²]	Vz [cm]	$A_{F,max}$ [m ²]	Vz [cm]	$A_{F,max}$ [m ²]	Vz [cm]	$A_{F,max}$ [m ²]	Vz [cm]	$A_{F,max}$ [m ²]	Vz [cm]	$A_{F,max}$ [m ²]	Vz [cm]	$A_{F,max}$ [m ²]	Vz [cm]	$A_{F,max}$ [m ²]	Vz [cm]	$A_{F,max}$ [m ²]	Vz [cm]	$A_{F,max}$ [m ²]
29,00	100	20,0	5,5	30,0	11,6	10,0	6,9	20,0	14,1	-	-	15,0	9,9	-	-	10,0	5,2	-	-	-	-
28,55	95	20,0	9,5	30,0	15,5	10,0	9,1	20,0	16,4	-	-	20,0	7,5	-	-	10,0	6,9	-	-	-	-
28,10	90	20,0	13,1	30,0	18,8	15,0	8,4	30,0	7,7	-	-	20,0	10,4	-	-	10,0	8,6	-	-	-	-
27,65	85	20,0	16,5	30,0	22,3	20,0	6,2	30,0	12,2	10,0	5,9	20,0	13,2	-	-	15,0	7,4	-	-	-	-
27,20	80	30,0	9,0	30,0	26,0	20,0	10,7	30,0	16,4	10,0	8,7	20,0	15,9	-	-	15,0	9,9	-	-	-	-
26,75	75	30,0	15,1	30,0	29,9	20,0	14,8	30,0	20,6	15,0	8,4	30,0	7,7	-	-	20,0	8,2	-	-	-	-
26,30	70	30,0	20,7	30,0	33,9	20,0	18,8	30,0	24,8	20,0	7,2	30,0	13,1	-	-	20,0	11,8	-	-	10,0	7,5
25,85	65	30,0	26,3	30,0	38,3	30,0	14,1	30,0	29,2	20,0	12,4	30,0	18,1	10,0	8,0	20,0	15,2	-	-	10,0	9,7
25,40	60	30,0	32,1	-	-	30,0	20,7	30,0	33,9	20,0	17,2	30,0	23,1	15,0	8,4	20,0	18,8	-	-	15,0	9,9
24,95	55	30,0	38,2	-	-	30,0	27,3	30,0	39,1	30,0	12,8	30,0	28,3	20,0	8,6	30,0	14,3	-	-	20,0	9,4
24,50	50	30,0	42,0	-	-	30,0	34,1	30,0	42,0	30,0	20,7	30,0	33,9	20,0	14,8	30,0	20,6	-	-	20,0	14,1
24,05	45	-	-	-	-	30,0	41,5	-	-	30,0	28,6	30,0	40,2	20,0	20,8	30,0	27,0	10,0	11,3	20,0	18,8
23,60	40	-	-	-	-	30,0	42,0	-	-	30,0	37,0	30,0	42,0	30,0	20,7	30,0	33,9	15,0	14,5	30,0	16,4

LEGENDA DATI TABELLA

$\theta_{V,des}$	temperatura di mandata (°C)
$\theta_{F,m}$	temperatura superficiale media, riferita ad una temperatura ambiente di 20°C (°C)
q_{des}	resa termica specifica (W/m ²)
Vz	interasse tubazione (cm)
$A_{F,max}$	superficie massima circuito (m ²)

INFO BOX

ATTENZIONE!

I valori evidenziati in grassetto rappresentano il superamento della resa limite per le zone di permanenza secondo UNI EN 1264.



RESE TERMICHE - SISTEMA LOEX HOME X17

		$\theta_{V,des} = 55^{\circ}\text{C}$				$\theta_{V,des} = 50^{\circ}\text{C}$				$\theta_{V,des} = 45^{\circ}\text{C}$				$\theta_{V,des} = 40^{\circ}\text{C}$				$\theta_{V,des} = 35^{\circ}\text{C}$			
		Legno 15 mm		Piastrilla/ marmo		Legno 15 mm		Piastrilla/ marmo		Legno 15 mm		Piastrilla/ marmo		Legno 15 mm		Piastrilla/ marmo		Legno 15 mm		Piastrilla/ marmo	
$\theta_{F,m}$	q_{des} [W/m ²]	Vz [cm]	A_{Fmax} [m ²]	Vz [cm]	A_{Fmax} [m ²]	Vz [cm]	A_{Fmax} [m ²]	Vz [cm]	A_{Fmax} [m ²]	Vz [cm]	A_{Fmax} [m ²]	Vz [cm]	A_{Fmax} [m ²]	Vz [cm]	A_{Fmax} [m ²]	Vz [cm]	A_{Fmax} [m ²]	Vz [cm]	A_{Fmax} [m ²]	Vz [cm]	A_{Fmax} [m ²]
29,00	100	20,0	12,2	30,0	22,6	10,0	12,1	20,0	24,4	-	-	20,0	10,2	-	-	10,0	9,4	-	-	-	-
28,55	95	20,0	17,8	30,0	27,9	10,0	14,0	20,0	28,0	-	-	20,0	14,7	-	-	10,0	12,0	-	-	-	-
28,10	90	20,0	23,1	30,0	33,2	15,0	15,2	30,0	17,1	-	-	20,0	18,9	-	-	10,0	9,6	-	-	-	-
27,65	85	20,0	28,0	30,0	38,6	20,0	13,2	30,0	23,5	10,0	10,7	20,0	23,1	-	-	15,0	13,6	-	-	-	-
27,20	80	30,0	19,5	30,0	42,0	20,0	19,6	30,0	29,6	10,0	14,0	20,0	27,3	-	-	15,0	17,3	-	-	-	-
26,75	75	30,0	28,2	30,0	28,2	20,0	25,8	30,0	35,9	15,0	15,2	30,0	17,1	-	-	20,0	15,7	-	-	10,0	9,4
26,30	70	30,0	36,5	30,0	36,5	30,0	16,4	30,0	42,0	20,0	14,5	30,0	24,7	-	-	20,0	21,0	-	-	10,0	12,9
25,85	65	30,0	42,0	30,0	42,0	30,0	26,8	30,0	42,0	20,0	22,1	30,0	32,1	10,0	13,9	20,0	26,2	-	-	15,0	12,3
25,40	60	30,0	42,0	-	-	30,0	36,5	30,0	42,0	20,0	28,0	30,0	39,7	15,0	15,2	20,0	17,1	-	-	15,0	17,3
24,95	55	30,0	42,0	-	-	30,0	42,0	30,0	42,0	30,0	24,8	30,0	42,0	20,0	16,5	30,0	26,6	-	-	20,0	17,5
24,50	50	30,0	42,0	-	-	30,0	42,0	30,0	42,0	30,0	36,5	30,0	42,0	20,0	25,7	30,0	35,9	-	-	20,0	24,4
24,05	45	-	-	-	-	30,0	42,0	-	-	30,0	42,0	30,0	42,0	30,0	21,7	30,0	42,0	10,0	14,0	20,0	30,0
23,60	40	-	-	-	-	30,0	42,0	-	-	30,0	42,0	30,0	42,0	30,0	36,5	30,0	42,0	15,0	21,0	30,0	29,6

LEGENDA DATI TABELLA

$\theta_{V,des}$	temperatura di mandata (°C)
$\theta_{F,m}$	temperatura superficiale media, riferita ad una temperatura ambiente di 20°C (°C)
q_{des}	resa termica specifica (W/m ²)
Vz	interasse tubazione (cm)
A_{Fmax}	superficie massima circuito (m ²)

INFO BOX

ATTENZIONE!

I valori evidenziati in grassetto rappresentano il superamento della resa limite per le zone di permanenza secondo UNI EN 1264.

DESCRIZIONE TECNICA DEI COMPONENTI

ISOLANTI			
Isolante RAVATHERM XPS X EVO			
<ul style="list-style-type: none"> • Materiale: XPS polistirene espanso estruso additivato di carbonio amorfo • Conduttività termica dichiarata: (UNI 12667) 0,030W/mK • Resistenza a compressione al 10% di deformazione: 300kPa 		<ul style="list-style-type: none"> • Classe di reazione al fuoco: (EN 13501-1) Euroclasse E • Totalmente esenti HFC, HCFC e derivati, • Dimensione lastra: 1200x600mm 	
Art.	Descrizione breve	UdF *	Dati tecnici
1203224	Isolante RAVATHERM XPS X EVO - 23mm	12,96 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Spessore: 23mm • Resistenza termica dichiarata: 0,75m²K/W
1203238	Isolante RAVATHERM XPS X EVO - 38mm	7,92 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Spessore: 38 mm • Resistenza termica dichiarata: 1,25m²K/W
Isolante LOEX Xfloor			
<ul style="list-style-type: none"> • Materiale: EPS • Conduttività termica dichiarata: (UNI 12667) 0,032 W/mK • Classe di reazione al fuoco: (EN 13501-1) Euroclasse E 		<ul style="list-style-type: none"> • Dimensione 1200x600mm • Totalmente esenti CFC, HCFC e derivati. 	
Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1203420	Isolante Xfloor - 20mm	14,40 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Spessore: 20mm • Resistenza termica dichiarata: 0,60m²K/W
1203430	Isolante Xfloor - 30mm	9,36 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Spessore: 30 mm • Resistenza termica dichiarata: 0,90m²K/W
1203440	Isolante Xfloor - 40mm	7,20 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Spessore: 40 mm • Resistenza termica dichiarata: 1,25m²K/W
Isolante LOEX ISOpur			
<ul style="list-style-type: none"> • Materiale: poliuretano espanso rigido • Conduttività termica dichiarata: (UNI 12667) 0,022 W/mK • Classe di reazione al fuoco: Euroclasse E 		<ul style="list-style-type: none"> • Dimensione: 1250x625mm • Totalmente esenti CFC, HCFC e derivati. 	
Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1203020	LOEX ISOPur - 20 mm	15,63 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Spessore: 20mm • Resistenza termica dichiarata: 0,90m²K/W
1203030	LOEX ISOPur - 30 mm	10,94 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Spessore: 30 mm • Resistenza termica dichiarata: 1,35m²K/W
Isolante LOEX Silence Plus			
<ul style="list-style-type: none"> • Materiale: polistirene espanso elasticizzato • Resistenza termica dichiarata: 0,45 m²K/W • Conduttività termica dichiarata: (UNI 12667) 0,040 W/mK • Comprimibilità: (UNI 12431) classe CP2 (< 2mm con 5 KPa) • Rigidità dinamica: (EN 29052-1) classe SD30 (< 30mN/ m³) 		<ul style="list-style-type: none"> • Classe di reazione al fuoco: (EN 13501-1) Euroclasse E • Dimensione: 1000x500mm • Spessore: 20-2mm • Esente CFC e HCFC. 	
Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1200020	Isolante LOEX Silence Plus	11,00 m ²	
ISOLANTE PERIMETRALE			
<ul style="list-style-type: none"> • Materiale: PE-LT • Reazione al fuoco: Euroclasse E 		<ul style="list-style-type: none"> • Colore: rosso • Formato: rotolo 40m 	
Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1400140	Isolante perimetrale LOEX - LS 130	40 m	• Dimensione 8x130mm
1400080	Isolante perimetrale LOEX - LS 80	20 m	• Dimensione 8x80mm
FOGLIO IN PE RICICLATO AL 100% LOEX SP. 0,18MM			
Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1400100	Foglio in PE riciclato al 100% LOEX	75 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Materiale: PE LD riciclato • Dimensioni: larghezza 1,25m, spessore 0,18mm • Formato: rotolo 60m (75m²)
PROFILO A T LOEX PER GIUNTO DI DILATAZIONE			
Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1200180	Profilo a T per giunto di dilatazione	1,8 m	• Materiale: polietilene a cellule chiuse con rivestimento in PET



RETE METALLICA LOEX CON RIALZO

Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
Rete metallica in acciaio verniciato			
1700005V	Rete metallica con piedino maglia 5	1,61 m ²	• Materiale: filo di acciaio verniciato diametro 3 mm
1700010V	Rete metallica con piedino maglia 10	2,69 m ²	
1700015V	Rete metallica con piedino maglia 15	2,52 m ²	
Rete metallica in acciaio grezzo			
1700005B	Rete metallica con piedino maglia 5	1,61 m ²	• Materiale: filo di acciaio grezzo diametro 3 mm
1700010B	Rete metallica con piedino maglia 10	2,69 m ²	
1700015B	Rete metallica con piedino maglia 15	2,52 m ²	

FISSARETE LOEX

Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1700100	Fissarete LOEX	100 pz	• Materiale: filo di acciaio plastificato

ANCORA LOEX PER IL FISSAGGIO DELLA RETE

Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1200101	Ancora per il fissaggio della rete	10 pz	• Materiale: PP • Consumo: 4 pz./m ² .

CLIPS DI FISSAGGIO TUBAZIONE

Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1200214	Clips LOEX per tubazione 14x2	500 pz	• Materiale: poliammide • Colore: blu RAL 5015
1200217	Clips LOEX per tubazione 17x2	500 pz	
1200207	LOEX 17E per tubazione LOEX 172E PE-Xa PHDV17X2mm	500 pz	• Materiale: poliammide • Colore: rosso

GUAINA CORRUGATA

Art.	Descrizione breve	UdF	Prezzo	Dati tecnici
1200416	Guaina corrugata di protezione per tubazione 14x2mm, 16x2mm, 17x2mm	1 pz	0,95 €/pz	• Materiale: plastica • Lunghezza: 0,50 m

RACCORDI PRESSFITTING

Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1511400	Raccordo pressfitting doppio	1 pz	• Per tubo LOEX 142 PE-Xa 14x2mm
1511700	Raccordo pressfitting doppio	1 pz	• Per tubo LOEX 172 PE-Xa 17x2mm
1511411	Raccordo pressfitting - 1/2" M	1 pz	• Per tubo LOEX 142 PE-Xa e PE-Xa PHDV 14x2mm
1511711	Raccordo pressfitting - 1/2" M	1 pz	• Per tubo LOEX 172 PE-Xa e PE-Xa PHDV 17x2mm
1511421	Raccordo pressfitting - 1/2" F	1 pz	• Per tubo LOEX 142 PE-Xa e PE-Xa PHDV 14x2mm
1511721	Raccordo pressfitting - 1/2" F	1 pz	• Per tubo LOEX 172 PE-Xa 17x2mm e PE-Xa PHDV

ADDITIVO LOEX RHEOPLASTIC PER MASSETTI

Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1300012	Additivo LOEX Rheoplastic per massetti	25 l	• Conservazione: T. amb. > 5°C • Consumo: 0,2 l/m ² (spessore massetto 7 cm)



TUBAZIONE LOEX

Tubazione LOEX 142 PE-Xa

- Materiale: PE-Xa
- Colore: naturale - lattice
- Certificato di conformità: DIN-CERTCO - N° registrazione 3V339 PE-Xa
- Diametro: 14x2mm
- Raggio minimo di curvatura 70mm
- Classe di applicazione: 4/10bar, 5/10bar

Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1114120	Tubazione LOEX 142 PE-Xa	120 m	• Formato: rotolo da 120m
1114300	Tubazione LOEX 142 PE-Xa	300 m	• Formato: rotolo da 300m
1114700	Tubazione LOEX 142 PE-Xa	700 m	• Formato: rotolo da 700m

Tubazione LOEX 142E PE-Xa PHDV

- Materiale: PE-Xa Peroxid-HochDruckVernetzt - reticolato con perossido ad alta pressione
- Colore: naturale - lattice
- Certificato di conformità: DIN-CERTCO - N° registrazione 3V446 PE-Xa
- Diametro: 14x2mm
- Raggio minimo di curvatura 70mm
- Classe di applicazione: 4/10bar, 5/10bar

Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1114030	Tubazione LOEX 142E PE-Xa PHDV	300 m	• Formato: rotolo da 300m
1114070	Tubazione LOEX 142E PE-Xa PHDV	700 m	• Formato: rotolo da 700m

Tubazione LOEX 172 PE-Xa

- Materiale: PE-Xa
- Colore: naturale - lattice
- Certificato di conformità: DIN-CERTCO - N° registrazione 3V339 PE-Xa
- Diametro: 17x2mm
- Raggio minimo di curvatura 85mm
- Classe di applicazione: 4/10bar, 5/8bar

Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1117120	Tubazione LOEX 172 PE-Xa	120 m	• Formato: rotolo da 120m
1117300	Tubazione LOEX 172 PE-Xa	300 m	• Formato: rotolo da 300m
1117500	Tubazione LOEX 172 PE-Xa	500 m	• Formato: rotolo da 500m

Tubazione LOEX 172E PE-Xa PHDV

- Materiale: PE-Xa Peroxid-HochDruckVernetzt - reticolato con perossido ad alta pressione
- Colore: naturale - lattice
- Certificato di conformità: DIN-CERTCO - N° registrazione 3V446 PE-Xa
- Diametro: 17x2mm
- Raggio minimo di curvatura 85mm
- Classe di applicazione: 4/10bar, 5/8bar

Art.	Descrizione breve	UdF	Dati tecnici
1117030	Tubazione LOEX 172E PE-Xa PHDV	300 m	• Formato: rotolo da 300m
1117050	Tubazione LOEX 172E PE-Xa PHDV	500 m	• Formato: rotolo da 500m

HOME X14-X17

IL SISTEMA RADIANTE A RETE



📄 **DOWNLOAD AREA**

LOEX
comfort technology

Via della Miniera 11 | 39018 | Terlano
tel. 0471 258110 | fax 0471 258911
info@loex.it | www.loex.it
P.Iva IT02478460211

Seguici anche su

