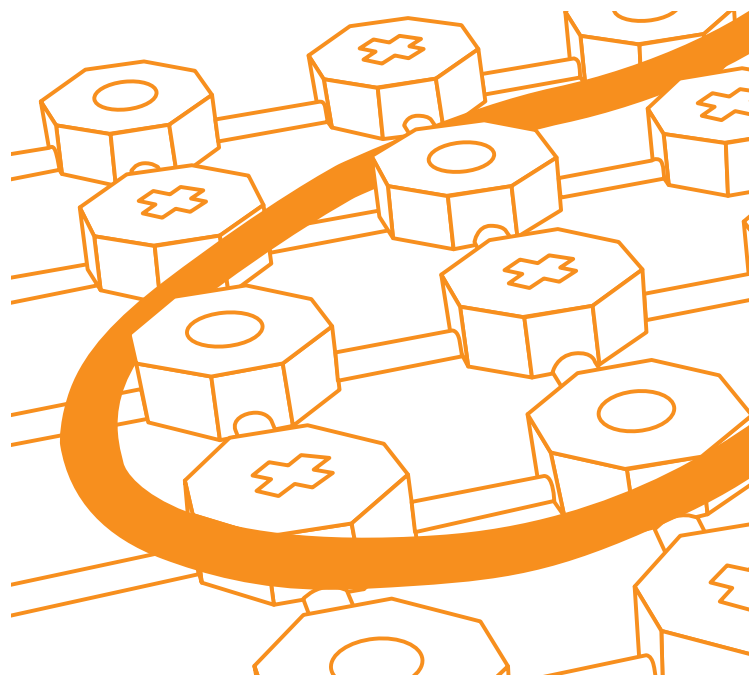


Riscaldamento a pavimento





Da trent'anni lavoriamo in un clima ideale.

Un clima che ci ha portato ad essere leader in Italia nel riscaldamento e raffrescamento radianti e ad ottenere, per primi, la Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001:2000 per il nostro sistema di gestione. Perché, sin dalla fondazione di RDZ, abbiamo sempre scelto di lavorare bene. Utilizzando i materiali migliori, ricercando e sviluppando le soluzioni più innovative, fornendo costantemente un servizio di altissima qualità ai nostri clienti. Ma anche instaurando in azienda un "clima" positivo, aperto, che favorisce il flusso di idee e stimola la collaborazione reciproca. Per lavorare sempre meglio e raggiungere ogni giorno nuovi traguardi di eccellenza.



Riscaldamento a pavimento: comfort senza confronti.

Il riscaldamento a pavimento è sinonimo di comfort: l'uniforme ripartizione delle temperature all'interno degli ambienti di vita e di lavoro, genera una piacevole sensazione di benessere fisico, garantendo un notevole risparmio di energia, massima libertà di arredamento, ambienti sani e puliti.

Infatti, mentre nei locali riscaldati con sistemi tradizionali le temperature dell'aria sono superiori verso il soffitto ed inferiori verso il pavimento, nel caso del riscaldamento a pavimento l'emanazione del calore avviene attraverso tutta la sua superficie, con una distribuzione delle temperature ideale per le esigenze di comfort del corpo umano. Per questi motivi il riscaldamento a pavimento oggi è considerato la migliore soluzione impiantistica per riscaldare i nostri ambienti.





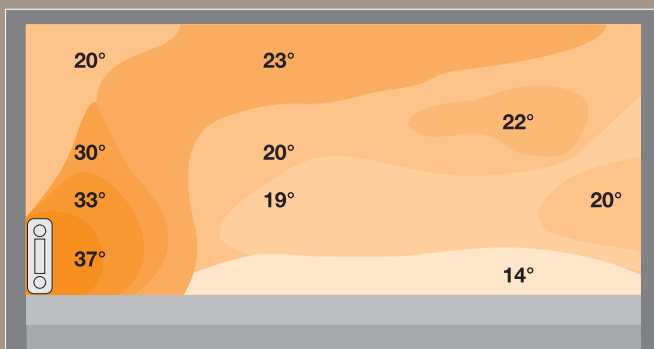


Ambienti belli, confortevoli e salutarì.

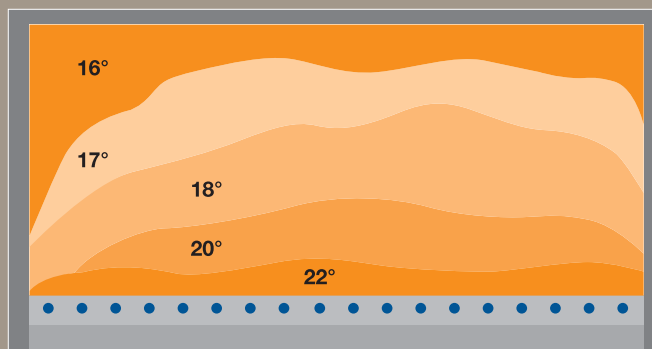
Il sistema di riscaldamento a pavimento a bassa temperatura RDZ impiega l'acqua che circola in una rete di tubi annegati nella soletta del pavimento. La diffusione del calore nell'ambiente avviene prevalentemente per irraggiamento, consentendo di ottenere una ripartizione uniforme delle temperature. Questa particolare caratteristica, oltre a garantire una sensazione di benessere fisico, permette di mantenere l'impianto ad una temperatura di gestione molto bassa, riducendo sensibilmente i consumi rispetto agli impianti tradizionali. Il sistema di riscaldamento a pavimento è compatibile con qualsiasi tipo di rivestimento: ceramica, parquet, marmo, cotto, ecc.; essendo poi invisibile, consente grande libertà nell'arredamento degli ambienti, con possibilità di sfruttare al meglio tutti gli spazi disponibili.



Distribuzione uniforme delle temperature per un comfort ottimale.



Temperatura ambiente in un locale riscaldato con radiatori.



Temperatura ambiente in un locale riscaldato con sistema a pavimento.



Le ragioni per scegliere il riscaldamento a pavimento.

Il riscaldamento a pavimento ripartisce in modo uniforme la temperatura degli ambienti avvicinandola ai valori ottimali per il comfort delle persone. Per quanto riguarda l'igiene, essendo il pavimento anche il corpo scaldante, risulta estremamente facile e naturale la sua pulizia. Inoltre, l'assenza di moti convettivi dell'aria, che solitamente vengono generati dalla differenza di temperatura tra corpo scaldante ed ambiente circostante, comporta la riduzione del movimento di polveri e di impurità dell'aria (causa di fenomeni allergici), con una conseguente maggiore salubrità dei locali e l'eliminazione dei problemi di annerimento a pareti e tendaggi. Disponibili in diverse soluzioni, gli impianti di riscaldamento a pavimento RDZ possono essere utilizzati con straordinari risultati in qualsiasi tipologia di ambiente, nuovo o in ristrutturazione, del settore civile, terziario, industriale, ecc.

1 Comfort elevato.

2 Sistema a bassa temperatura.

3 Ridotti consumi energetici.

4 Più igiene, più salute.

5 Possibile utilizzo in raffrescamento estivo.

6 Libertà di arredamento.

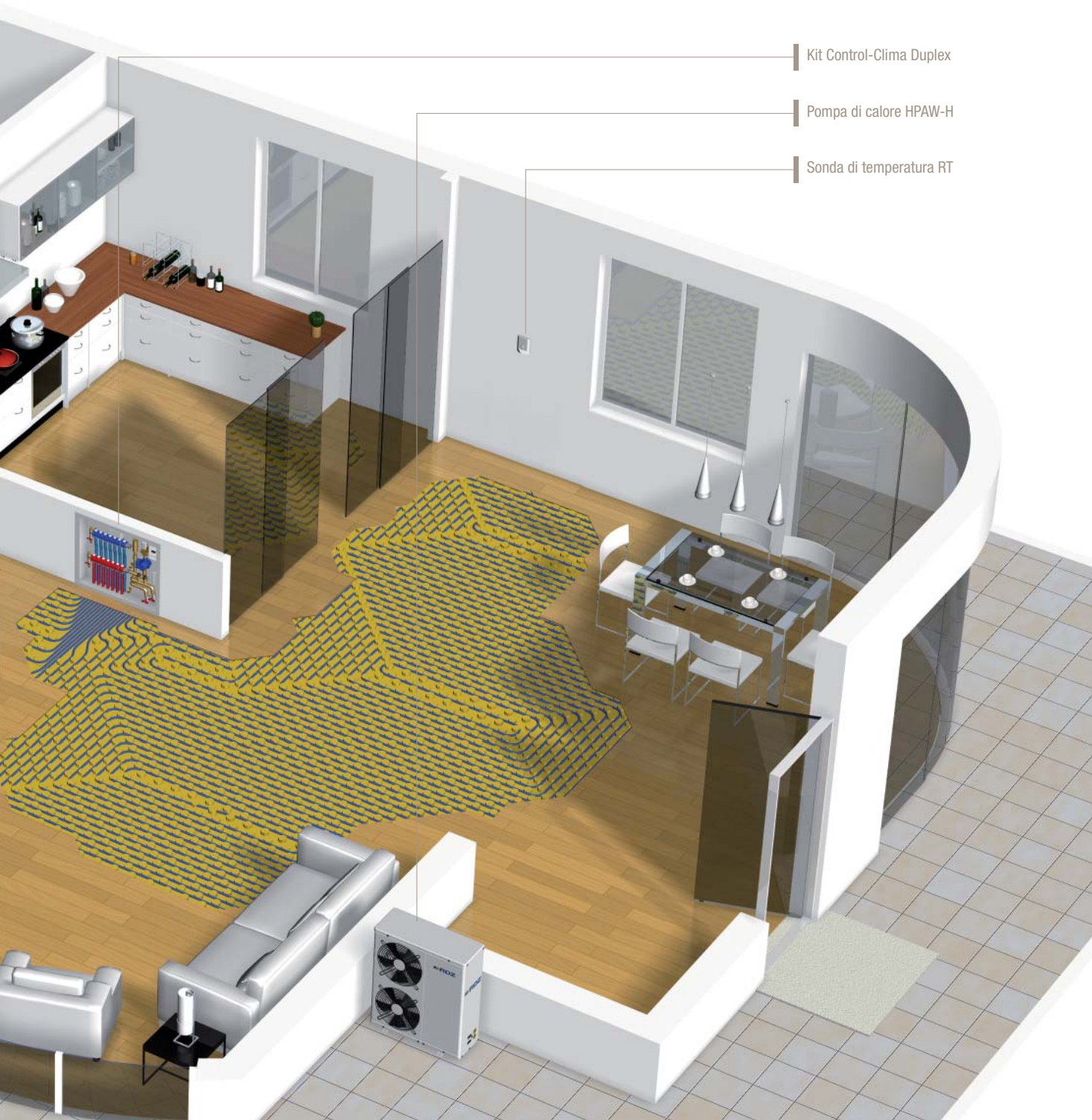
Riscaldamento a pavimento: semplice



Sistema di riscaldamento a pavimento Cover 30

nel funzionamento, straordinario nel comfort.

Il riscaldamento a pavimento di RDZ prevede l'utilizzo combinato di una serie di componenti che, integrati tra loro, permettono di raggiungere elevati livelli prestazionali. Costruiti esclusivamente con materiali ad alto contenuto tecnologico, i componenti essenziali per il buon funzionamento di un impianto possono essere così riassunti: il sistema a pavimento vero e proprio (pannelli isolanti, tubazioni, ecc.), i collettori di distribuzione per il corretto bilanciamento idraulico, il sistema di termoregolazione per l'ottimale controllo delle temperature dell'acqua e dell'aria. Quanto più questi componenti sono studiati per lavorare in sinergia tanto più il sistema - impianto garantirà prestazioni elevate in termini di comfort e di risparmio energetico.

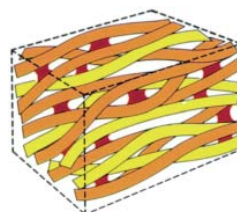




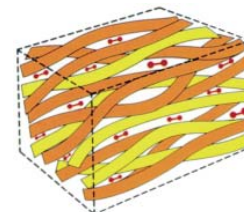
Caratteristiche della tubazione in PE-Xc

Il PE-Xc può essere impiegato con temperature tra -50 °C e + 90 °C e può sopportare punte di temperatura fino a 110 °C.

Le tubazioni annegate nel pavimento devono garantire durate molto lunghe e devono essere in grado di resistere agli agenti chimici interni ed esterni.



TUBO RETICOLATO



TUBO NON RETICOLATO

Scheda tecnica Tubo PE-Xc

Diametro 14		Diametro 17		Diametro 20		
Confezione	Codice	Confezione	Codice	Confezione	Codice	
300 m	1011430	240 m	1011754	240 m	1012524	
		600 m	1011756	600 m	1012560	
Diam. esterno (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg/m)	PN a 20 °C	PN a 60 °C	PN a 95 °C	Contenuto acqua l/m
14	2	0.079	16 bar	10 bar	10 bar	0.08
17	2	0.094	19 bar	12 bar	8 bar	0.13
20	2	0.112	15 bar	10 bar	6 bar	0.20
Caratteristiche			Valore	Unità di misura	Norma di riferimento	
Standard					EN 15875	
Densità			940/950	Kg/m ³		
Carico di rottura			> 20	N/mm ²	EN 60811-1	
Modulo elastico a 20 °C			900	N/mm ²		
Allungamento alla rottura			> 200	%	EN 60811-1	
Coefficiente di conducibilità termica			0.35	W/(m·K)		
Permeabilità all'ossigeno			OK		DIN 4726	
Coefficiente di dilatazione lineare a 20 °C			1.4 ÷ 2·10 ⁻⁴	m/(m·K)		



La tubazione in PE-Xc e la reticolazione.

Il tubo RDZ Clima in PE-Xc è prodotto in polietilene ad alta densità, reticolato nella sua massa per via fisica, senza aggiunta di componenti chimici. Lo scopo della reticolazione è di migliorarne le caratteristiche meccaniche e di resistenza all'invecchiamento termico. La reticolazione è il fattore più importante nella determinazione della qualità di una tubazione in polietilene per impianti termici. Nel caso della tubazione RDZ la tecnologia utilizzata è tra le più moderne ed affidabili presenti sul mercato.

La tubazione, dopo l'estrusione, passa attraverso un acceleratore di elettroni che ne attraversa integralmente la struttura. Questo procedimento modifica in modo fisico l'ordine molecolare del polietilene creando nuovi legami tra le catene del polimero.

Con la reticolazione elettronica si va ad agire sui legami più deboli ottenendo un eccezionale aumento delle prestazioni del polietilene e una elevata uniformità della percentuale di molecole reticolate.

- > **Flessibilità.**
- > **Ottima resistenza meccanica.**
- > **Eccezionale resistenza all'invecchiamento.**
- > **Ottima resistenza alle basse temperature.**
- > **Memoria termica.**
- > **Eccezionale resistenza alla corrosione.**

1



Tubo PE-Xc

Tubo in polietilene ad alta densità reticolato nella sua massa per via elettrofisica, con barriera antiossigeno prodotto in conformità alle normative DIN EN 15875 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile.
Diametro 17 mm, spessore 2 mm.

CODICI

1011754	Ø 17-13 (240 m)
1011756	Ø 17-13 (600 m)

2



Tubo PE-Xc

Tubo in polietilene ad alta densità reticolato nella sua massa per via elettrofisica, con barriera antiossigeno prodotto in conformità alle normative DIN EN 15875 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile.
Diametro 14 mm, spessore 2 mm.

CODICI

1011430	Ø 14-10 (300 m)
---------	-----------------

3



Tubo PE-Xc

Tubo in polietilene ad alta densità reticolato nella sua massa per via elettrofisica, con barriera antiossigeno prodotto in conformità alle normative DIN EN 15875 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile.
Diametro 20 mm, spessore 2 mm.

CODICI

1012524	Ø 20-16 (240 m)
1012560	Ø 20-16 (600 m)



Sistema Cover

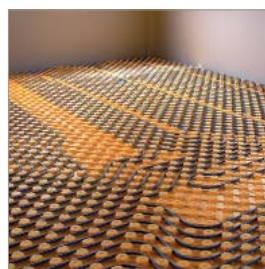
COVER è il sistema di RDZ ideale per impianti a pavimento radiante a bassa temperatura. Adatto a numerose applicazioni che spaziano dal settore civile al terziario ai luoghi di culto, può essere utilizzato sia per il riscaldamento che per il raffrescamento a pavimento.

- > **Ottimo isolamento termico.**
- > **Elevata resistenza meccanica del pannello.**
- > **Installazione semplice e veloce.**



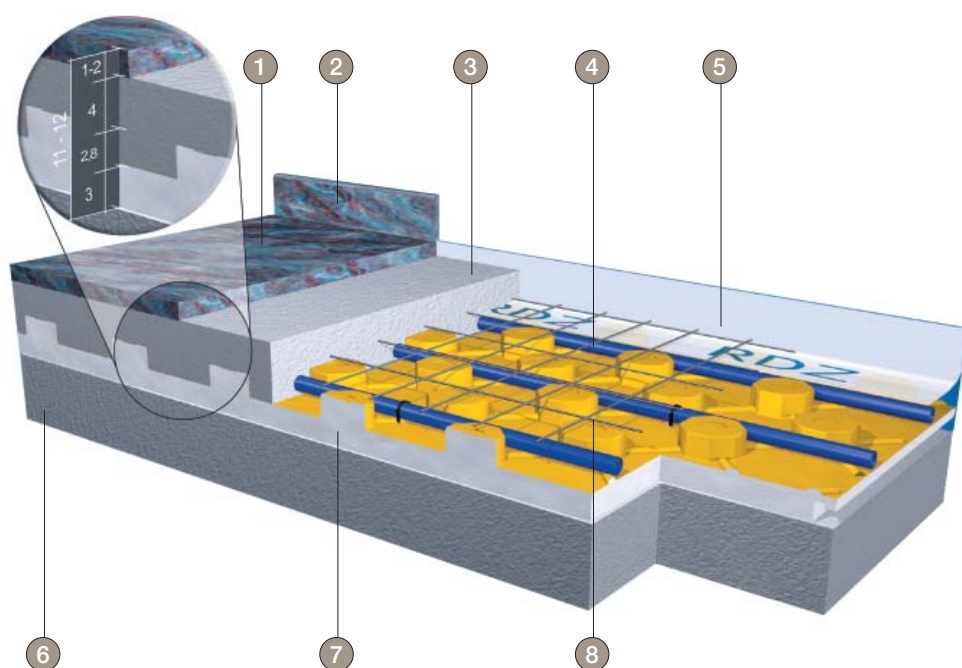
Caratteristiche del sistema

Pannello:	Cover 20, Cover 30, Cover 40
Tubazione:	PE-Xc diam.17-13
Collettore	Top Control, Control, Top Composit
Ingombro totale:	9, 10, 11 cm (escluso rivestimento)
Settori di applicazione:	residenziale e terziario



Caratteristiche tecniche

			COVER 20 cod. 1056020	COVER 30 cod. 1056030	COVER 40 cod. 1056040
Tipo pavimentazione	Quota necessaria	CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C (UNI EN 12667)	0.035 W/(m·K)	0.035 W/(m·K)
	Cover 20		Resistenza alla compressione 10% (UNI 826)	120 kPa	120 kPa
Piastrelle, Parquets	10-11 cm		Resistenza alla compressione 5% (UNI 826)	115 kPa	115 kPa
Marmo, Listone, Mattonelle	11-13 cm		Resistenza alla compressione 2% (UNI 826)	82 kPa	82 kPa
Terrazzo veneziano	13-14 cm		Resistenza termica (UNI EN 13163)	0.80 (m²·K)/W	1.05 (m²·K)/W
	Cover 30		Spessore totale equivalente (UNI EN 1264/3)	28 mm	38 mm
Piastrelle, Parquets,	11-12 cm		Temperatura limite di utilizzo	70 °C	70 °C
Marmo, Listone, Mattonelle	12-14 cm		Spessore film accoppiato	150 micron	150 micron
Terrazzo veneziano	14-15 cm				
	Cover 40				
Piastrelle, Parquets	12-13 cm	DIMENSIONI	Lunghezza (UNI 822)	mm 1161	mm 1161
Marmo, Listone, Mattonelle	13-15 cm	Larghezza (UNI 822)	mm 663	mm 663	mm 663
Terrazzo veneziano	15-16 cm	Spessore isolante	mm 20	mm 30	mm 40
		Spessore nominale (UNI 823)	mm 48	mm 58	mm 68
		Imballo confezione	n. pannelli 13 (10m²) - peso c.a.:	Kg 10	Kg 13.5
				Kg 17	



- 1 Rivestimento pavimento
- 2 Battiscopa
- 3 Massetto
- 4 Tubo PE-Xc 17-13
- 5 Cornice perimetrale
- 6 Solaio + getto di livellamento
- 7 Pannello Cover 30
- 8 Rete antiritiro

Prodotti che compongono il sistema





Sistema Acoustic

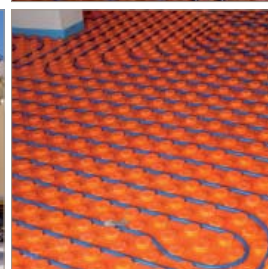
ACOUSTIC di RDZ è il risultato della continua ricerca di materiali ad elevato contenuto tecnologico. Il pannello isolante viene prodotto tramite un particolare procedimento di stampaggio che gli conferisce un elevato grado di elasticità e può vantare delle caratteristiche acustiche uniche nel suo genere. ACOUSTIC di RDZ è quindi un sistema di riscaldamento e raffrescamento a pavimento ideale per ridurre i rumori da calpestio, adatto a numerose applicazioni che spaziano dal settore civile al terziario.

- > **Elevate performances acustiche ΔL_w : 26 dB.**
- > **Ottimo isolamento termico.**
- > **Elevata resistenza meccanica del pannello.**
- > **Installazione semplice e veloce.**



Caratteristiche del sistema

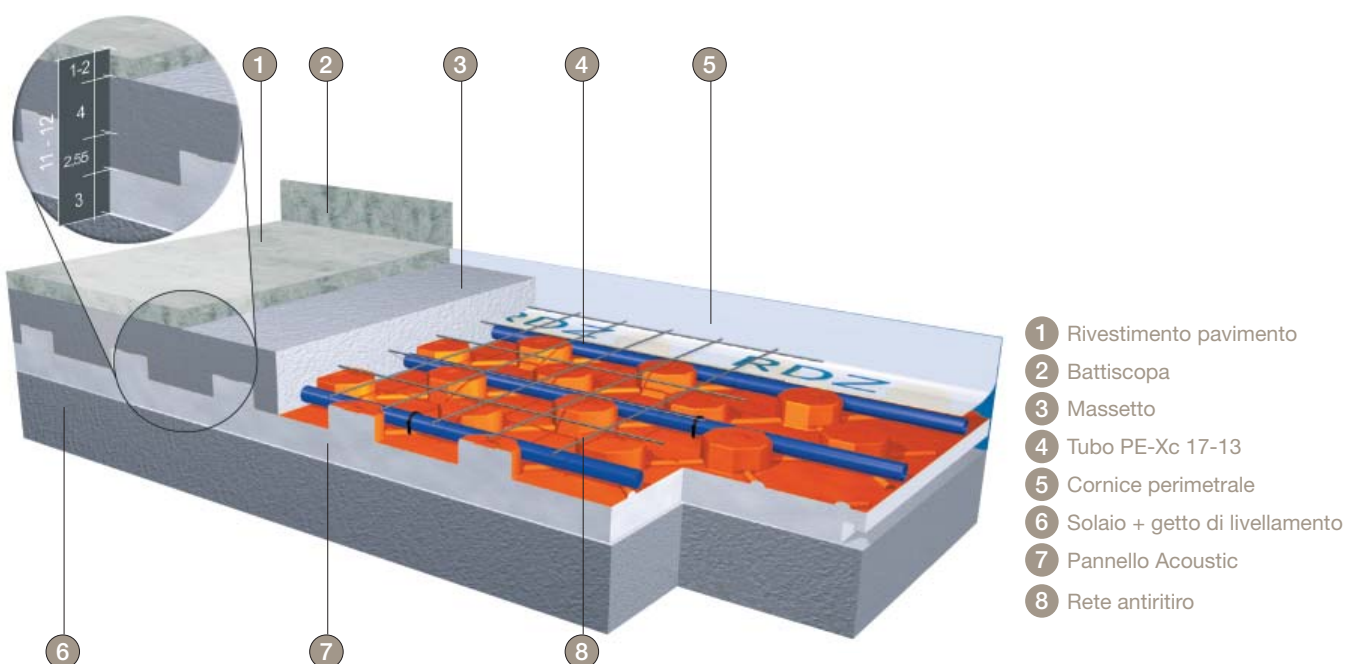
Pannello:	Acoustic
Tubazione:	PE-Xc diam.17-13
Collettore	Top Control / Control / Top Composit
Ingombro totale:	10 cm (escluso rivestimento)
Settori di applicazione:	residenziale e terziario



Caratteristiche tecniche

PANNELLO ACOUSTIC
cod. 1054045

Tipo pavimentazione	Quota necessaria				
Piastrelle, Parquets	11-12 cm	CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.040 W/(m*K)
Marmo, Listone, Mattonelle	12-14 cm		Carico dinamico max	(UNI EN 13163)	5 kPa (500 kg/m ³)
Terrazzo veneziano	14-15 cm		Resistenza termica	(UNI EN 13163)	1.00 (m ² *k)/W
			Spessore totale equivalente	(UNI EN 1264/3)	38.2 mm
			Indice di attenuazione del livello di pressione sonora	(UNI EN 12354/2)	ΔLw 26 dB
		Rigidità dinamica	(UNI EN 29052/1)	≤ 30 MN/m ³	
		Temperatura limite di utilizzo		80 °C	
		Spessore film accoppiato		340 micron	
		DIMENSIONI	Lunghezza	(UNI 822)	mm 1000
			Larghezza	(UNI 822)	mm 500
			Spessore isolante		mm 30
			Spessore nominale	(UNI 823)	mm 55.5
			Imballo confezione		n. pannelli 20 (10 m ²) - peso c.a.: Kg 14.3



- 1 Rivestimento pavimento
- 2 Battiscopa
- 3 Massetto
- 4 Tubo PE-Xc 17-13
- 5 Cornice perimetrale
- 6 Solaio + getto di livellamento
- 7 Pannello Acoustic
- 8 Rete antiritiro

Prodotti che compongono il sistema

 Pannello Acoustic	 Tubo RDZ Clima in PE-Xc 17 mm	 Collettore Top Control preassemblato	 Armadietto per collettori serie Slim (con serratura)	 Cornice perimetrale Plus
 Curva aperta Ø 17	 Clips ad uncino	 Additivo termofluidificante AT 30	Alternative per il collettore	
		 Collettore Top Composit	 Collettore Control	



Sistema New Plus

NEW PLUS è il sistema di RDZ a basso spessore ideale per impianti a pavimento radiante a bassa temperatura. Adatto alle ristrutturazioni nel settore civile o a tutti quegli ambienti dove è necessario ridurre l'ingombro del sistema radiante. Può essere utilizzato sia per il riscaldamento che per il raffrescamento a pavimento.

- > **Minimo ingombro.**
- > **Elevata resistenza meccanica del pannello.**
- > **Installazione semplice e veloce.**



Caratteristiche del sistema

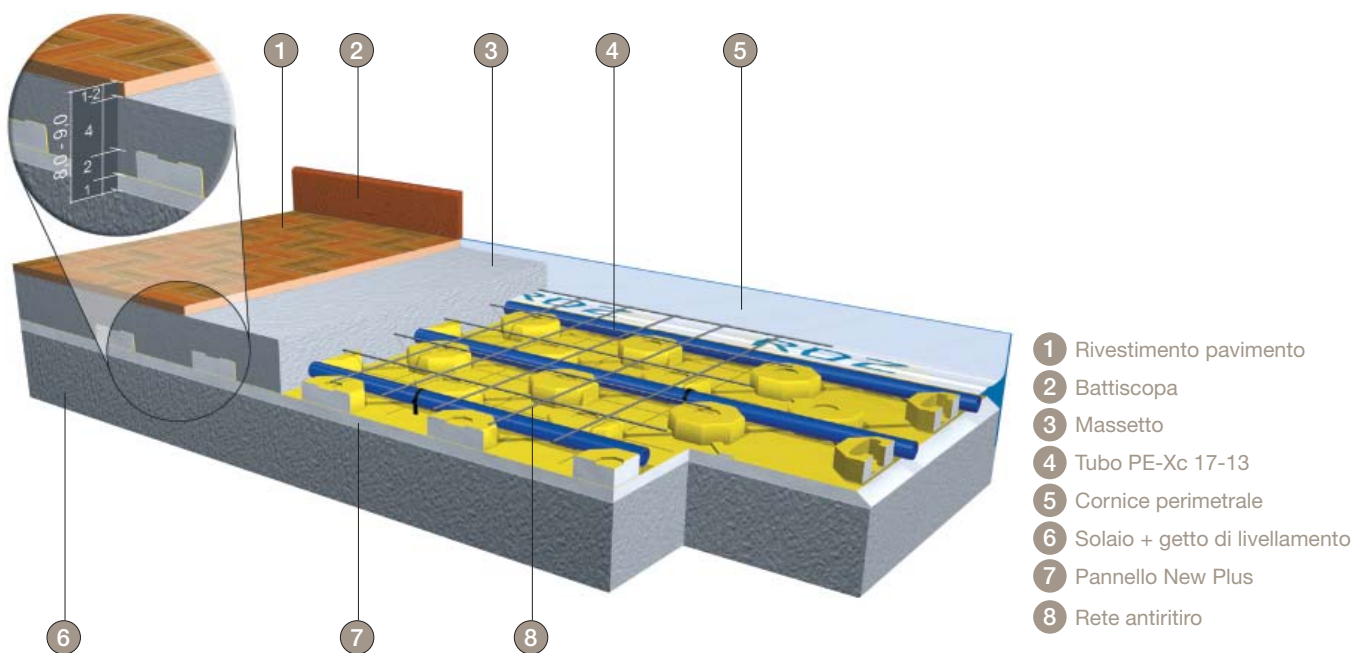
Pannello:	New Plus
Tubazione:	PE-Xc diam.17-13
Collettore	Top Control / Control / Top Composit
Ingombro totale:	7.5 cm (escluso rivestimento)
Settori di applicazione:	residenziale e terziario



Caratteristiche tecniche

PANNELLO NEW PLUS
cod. 1043011

Tipo pavimentazione	Quota necessaria					
Piastrelle, Parquets	8-9 cm	CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.033 W/(m·K)	
Marmo, Listone, Mattonelle	9-11 cm		Resistenza alla compressione 10%	(UNI 826)	250 kPa	
Terrazzo veneziano	11-12 cm		Resistenza alla compressione 5%	(UNI 826)	180 kPa	
			Resistenza alla compressione 2%	(UNI 826)	130 kPa	
			Resistenza termica	(UNI EN 13163)	0.50 (m²·k)/W	
			Spessore totale equivalente	(UNI EN 1264/3)	17.8 mm	
			Temperatura limite di utilizzo		70 °C	
			Spessore film accoppiato		150 micron	
			DIMENSIONI	Lunghezza	(UNI 822)	mm 1000
				Larghezza	(UNI 822)	mm 500
		Spessore isolante			mm 10	
		Spessore nominale		(UNI 823)	mm 33	
		Imballo confezione			n. pannelli 20 (10 m²) - peso c.a.: Kg 9.7	



Prodotti che compongono il sistema

 Pannello New Plus	 Tubo RDZ Clima in PE-Xc 17 mm	 Collettore Top Control preassemblato	 Armadietto per collettori serie Slim (con serratura)	 Cornice perimetrale Plus
 Curva aperta Ø 17	 Clips ad uncino	 Additivo termofluidificante AT 30	Alternative per il collettore	
			 Collettore Top Composit	 Collettore Control



Sistema Bio

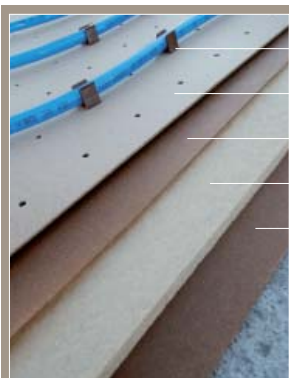
Il sistema BIO di RDZ è il risultato della continua ricerca di materiali ad elevato contenuto tecnologico e di una sempre maggiore attenzione alla nostra salute. BIO utilizza solo materiali naturali senza aggiunta di componenti chimici per il rispetto dell'ambiente e per uno sviluppo ecosostenibile.

- > **Materiali ecocompatibili.**
- > **Rispetto per la natura.**
- > **Traspirabilità dei materiali.**
- > **Ambienti più salubri.**

Caratteristiche del sistema

Pannello:	Naturale + lastra preforata
Tubazione:	PE-Xc diam.17-13
Collettore	Top Control / Control / Top Composit
Ingombro totale:	9.5 cm (escluso rivestimento)
Settori di applicazione:	residenziale e terziario





- Fermatubo
- Lastra perforata
- Carta idrorepellente
- Pannello naturale
- Carta idrorepellente

Caratteristiche tecniche

PANNELLO NATURALE
cod. 1301000

CARATTERISTICHE		
Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.038 W/(m·K)
Classe di rigidità		40
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo		c.a. 5 μ
Capacità termica specifica		2100 J/kg·K
Classe di reazione al fuoco	(DIN 4102)	B2
DIMENSIONI		
Lunghezza	(UNI 822)	1020 mm
Larghezza	(UNI 822)	600 mm
Spessore isolante		21-22 mm
Peso specifico		c.a. 150 kg/m ³
Imballo confezione		n. pannelli 8 (5 m ²) - peso c.a.: Kg 4.9



Pannello Naturale

Prodotti che compongono il sistema



Tubo RDZ Klima in PE-Xc 17 mm



Fermalastra



Cornice perimetrale



Carta idrorepellente



Lastra perforata



Additivo termofluidificante AT 30



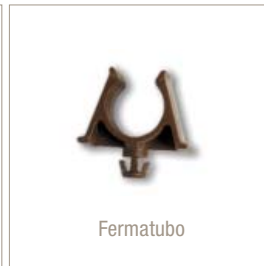
Armadietto per collettori serie Slim (con serratura)



Collettore Top Control preassemblato



Curva aperta Ø 17



Fermatubo



Sistema Slim

SLIM di RDZ è il sistema a basso spessore ideale per impianti a pavimento radiante a bassa temperatura. E' stato studiato per soddisfare le sempre più frequenti esigenze di poter eseguire l'impianto a pavimento con spessori ridotti. La sua versatilità lo rende adatto sia alle nuove costruzioni che alle ristrutturazioni. Può essere utilizzato sia per il riscaldamento che per il raffrescamento a pavimento.

- > **Minimo ingombro.**
- > **Elevata resistenza meccanica del pannello.**
- > **Versatilità di applicazione.**
- > **Ridotta inerzia termica.**



Caratteristiche del sistema

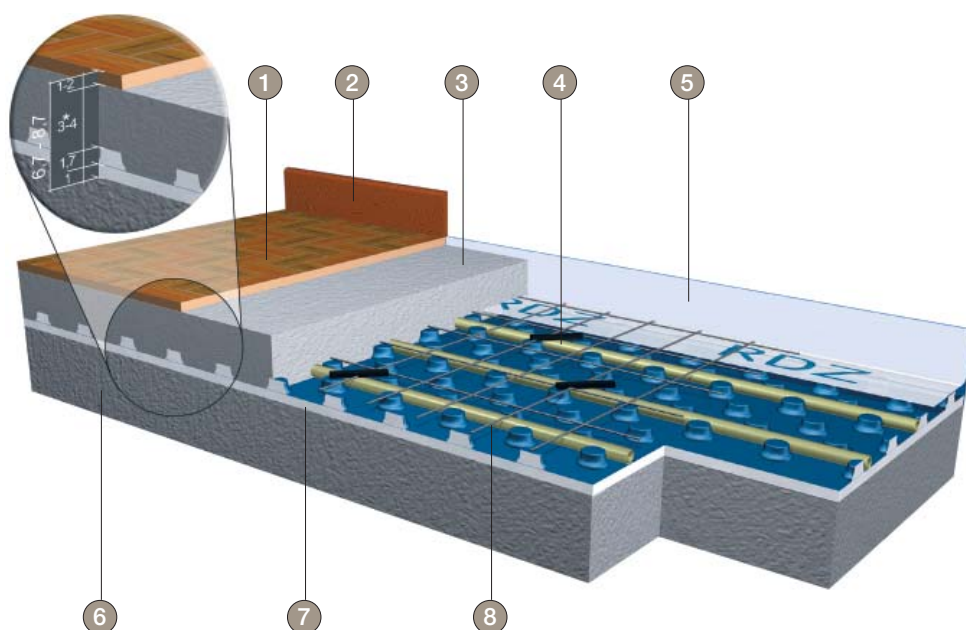
Pannello:	Slim
Tubazione:	PE-Xc diam.14-10
Collettore	Top Control / Control / Top Composit
Ingombro totale:	6/7 cm (escluso rivestimento)
Settori di applicazione:	residenziale e terziario



Caratteristiche tecniche

PANNELLO SLIM
cod. 1044035

Tipo pavimentazione	Quota necessaria				
Piastrelle, Parquets	6.7 - 7.7 cm	CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C (UNI EN 12667)	0.034 W/(m·K)	
Marmo, Listone, Mattonelle	7.7 - 8.7 cm		Resistenza alla compressione 10% (UNI 826)	200 kPa	
			Resistenza alla compressione 5% (UNI 826)	170 kPa	
			Resistenza alla compressione 2% (UNI 826)	130 kPa	
			Resistenza termica (UNI EN 13163)	0.35 (m ² ·k)/W	
			Spessore totale equivalente (UNI EN 1264/3)	14.3 mm	
			Temperatura limite di utilizzo	70 °C	
			Spessore film accoppiato	500 micron	
			DIMENSIONI	Lunghezza (UNI 822)	mm 1331
				Larghezza (UNI 822)	mm 666
		Spessore isolante		mm 10	
		Spessore nominale (UNI 823)		mm 27	
		Imballo confezione		n. pannelli 17 (15 m ²) - peso c.a.: Kg 18.7	



- 1 Rivestimento pavimento
- 2 Battiscopa
- 3 Massetto
- 4 Tubo PE-Xc 14-10
- 5 Cornice perimetrale
- 6 Solaio + getto di livellamento
- 7 Pannello Slim
- 8 Rete antiritiro

Prodotti che compongono il sistema

 Pannello Slim	 Tubo RDZ Clima in PE-Xc 14 mm	 Collettore Top Control preassemblato	 Armadietto per collettori serie Slim (con serratura)	 Cornice perimetrale Plus
 Curva di sostegno	 Clips di fissaggio	 Additivo termofluidificante AT 30	Alternative per il collettore	
			 Collettore Top Composit	 Collettore Control



Sistema Dry

DRY di RDZ è un sistema di riscaldamento a pavimento a “SECCO”, appositamente studiato per le ristrutturazioni o per le nuove costruzioni dove non si vuole utilizzare un massetto in cemento. Grazie allo speciale pannello è possibile realizzare un impianto con spessori ridotti rispetto a quelli richiesti tradizionalmente nei sistemi a pavimento (spessore necessario: 30 mm escluso il pavimento).

- > **Minimo ingombro.**
- > **Peso ridotto.**
- > **Immediata calpestabilità.**
- > **Bassa inerzia termica.**



Caratteristiche del sistema

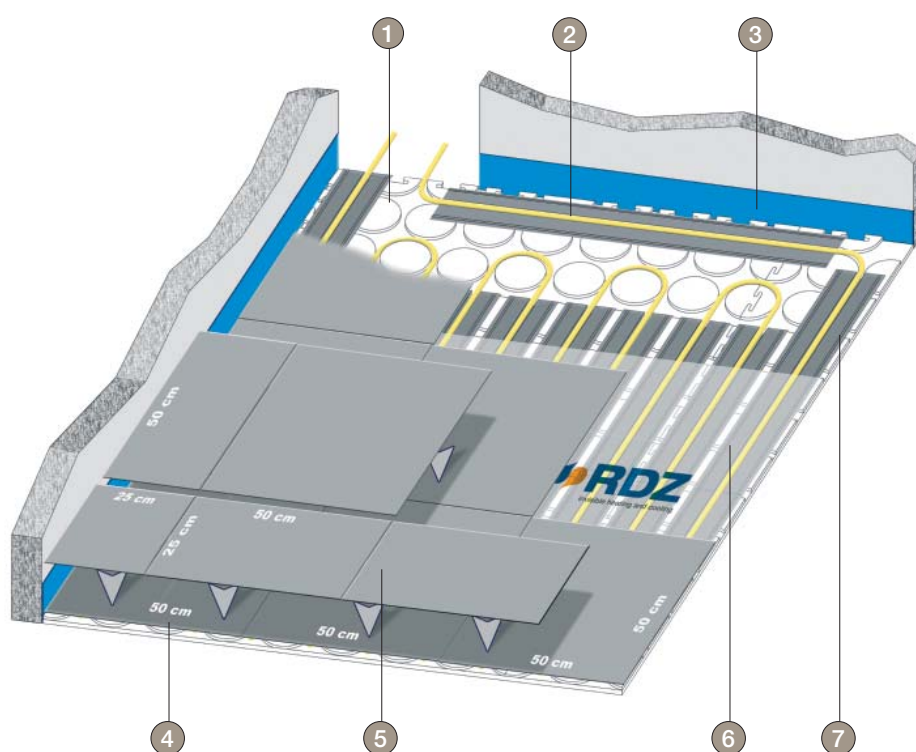
Pannello:	Dry
Tubazione:	PE-Xc diam.14-10
Collettore	Top Control / Control / Top Composit
Ingombro totale:	3 cm (escluso rivestimento)
Settori di applicazione:	residenziale e terziario



Caratteristiche tecniche

PANNELLO DRY
cod. 1201015

Tipo pavimentazione	Quota necessaria	CARATTERISTICHE	
Piastrelle, Parquets	4 - 5 cm	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667) 0.035 W/(m·K)
Marmo, Listone, Mattonelle	5 - 7 cm	Resistenza alla compressione 10%	(UNI 826) 200 kPa
		Resistenza alla compressione 5%	(UNI 826) 170 kPa
		Resistenza alla compressione 2%	(UNI 826) 130 kPa
		Resistenza termica	(UNI EN 13163) 0.60 (m ² ·k)/W
		Spessore totale equivalente	(UNI EN 1264/3) 21.1 mm
		Temperatura limite di utilizzo	70 °C
		DIMENSIONI	
		Lunghezza	(UNI 822) mm 1120
		Larghezza	(UNI 822) mm 560
		Spessore isolante	mm 10
		Spessore nominale	(UNI 823) mm 25
		Imballo confezione	n. pannelli 16 (10 m ²) - peso c.a.: Kg 6.5



- 1 Pannello Dry
- 2 Tubo PE-Xc 14-10
- 3 Cornice perimetrale
- 4 1° strato lastre in acciaio zincato
- 5 2° strato lastre in acciaio zincato con autcollante
- 6 Foglio in polietilene
- 7 Lamelle termoconduttrici

Prodotti che compongono il sistema

 Pannello RDZ Dry	 Tubo RDZ Clima in PE-Xc 14 mm	 Collettore Top Control preassemblato	 Armadietto per collettori serie Slim (con serratura)	 Cornice perimetrale Plus
 Curva di sostegno	 Lamelle termoconduttrici da 14	 Lastre in acciaio zincato	 Foglio barriera umidità	Alternativa per il collettore  Collettore Top Composit



Sagomato Industriale

Il sistema industriale RDZ con PANNELLO SAGOMATO ad alta densità è ottimale per il riscaldamento dei capannoni industriali dove si voglia privilegiare la resa termica dell'impianto riducendo al minimo l'inerzia. Il pannello isolante può essere posato direttamente sul ghiaione rullato e stabilizzato dopo opportuna impermeabilizzazione. La scelta di questo sistema risulta particolarmente indicata nelle costruzioni con falde freatiche nell'immediato sottosuolo.

- > Elevata resistenza meccanica del pannello.
- > Buon isolamento termico.
- > Ridotta inerzia termica.
- > Facilità di installazione.



Caratteristiche del sistema

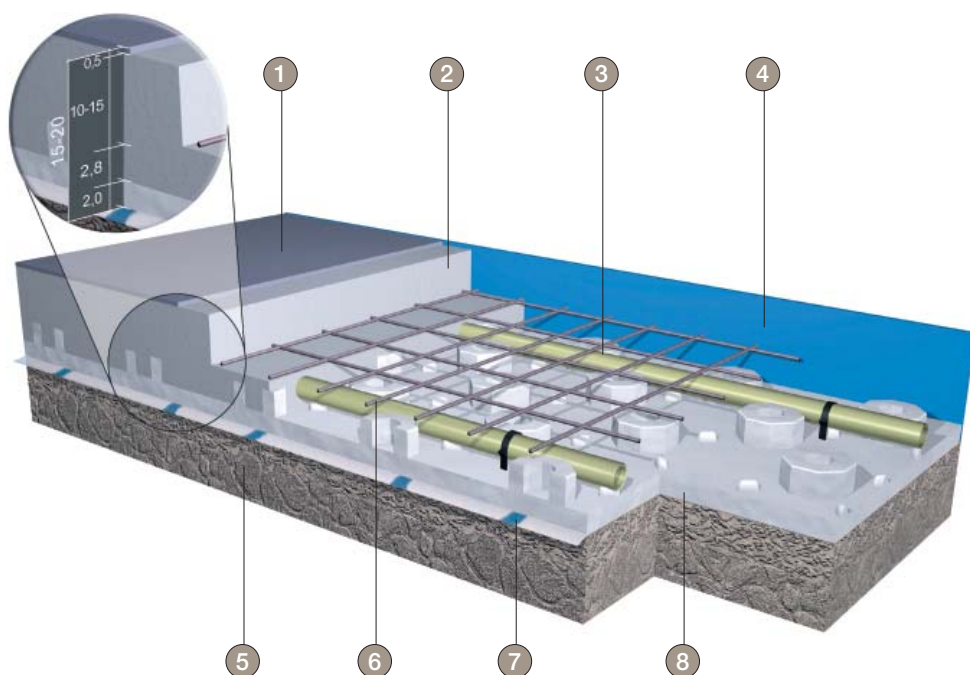
Pannello:	Sagomato Industriale
Tubazione:	PE-Xc diam. 20-16
Collettore	Top Control / Control
Ingombro totale:	15/20 cm
Settori di applicazione:	Industriale



Caratteristiche tecniche

PANNELLO SAGOMATO INDUSTRIALE
cod. 1040240

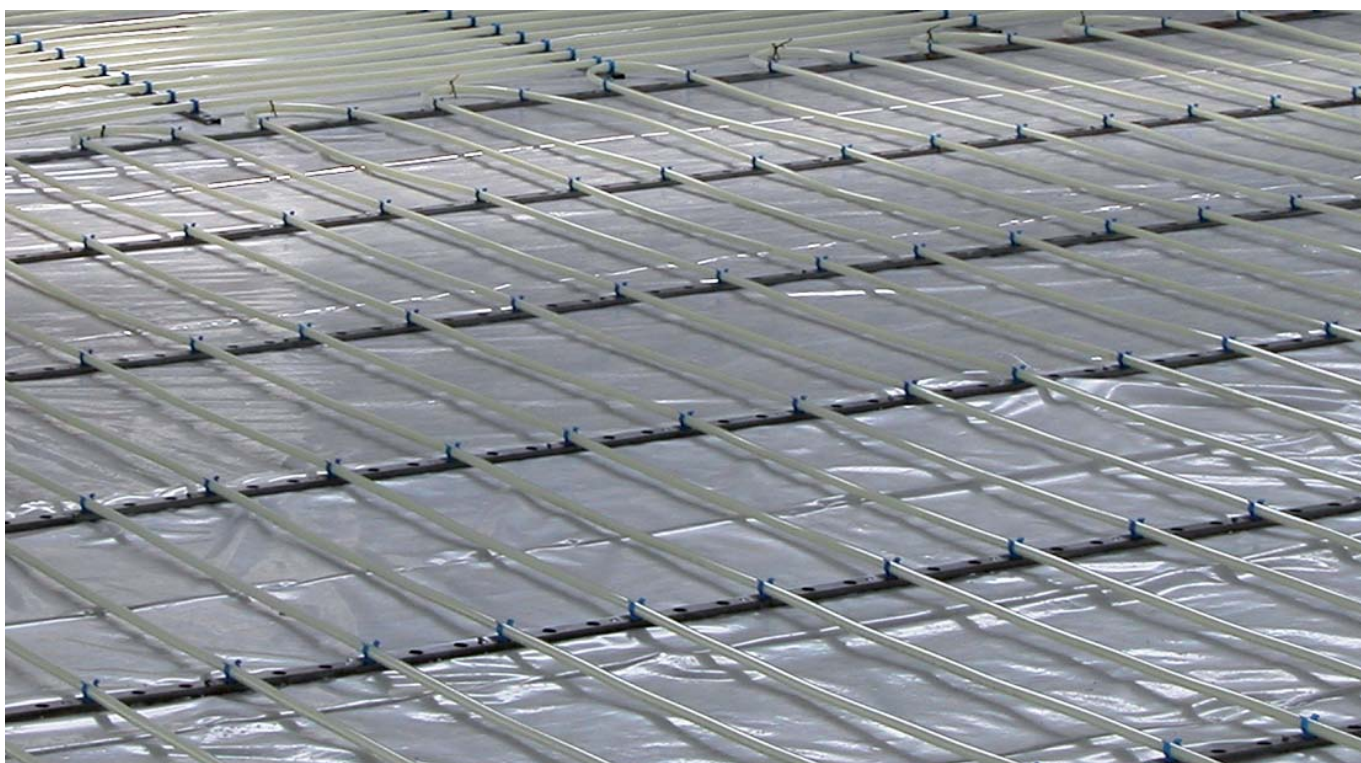
Tipo pavimentazione	Quota necessaria		
Pavimentazione industriale	15 - 20 cm		
		CARATTERISTICHE	
		Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667) 0.033 W/(m·K)
		Resistenza alla compressione 10%	(UNI 826) 200 kPa
		Resistenza alla compressione 5%	(UNI 826) 180 kPa
		Resistenza alla compressione 2%	(UNI 826) 130 kPa
		Resistenza termica	(UNI EN 13163) 0.80 (m ² ·k)/W
		Spessore totale equivalente	(UNI EN 1264/3) 26.4 mm
		Temperatura limite di utilizzo	70 °C
		DIMENSIONI	
		Lunghezza	(UNI 822) mm 1170
		Larghezza	(UNI 822) mm 837
		Spessore isolante	mm 20
		Spessore nominale	(UNI 823) mm 48
		Imballo confezione	n. pannelli 20 (20 m ²) - peso c.a.: Kg 20.5



- 1 Quarzo
- 2 Massetto
- 3 Tubo PE-Xc 20-16
- 4 Cornice perimetrale industriale
- 5 Ghiaione rullato e stabilizzato
- 6 Rete di armatura
- 7 Nylon
- 8 Pannello Sagomato ind.

Prodotti che compongono il sistema

Pannello Industriale Sagomato 20	Tubo RDZ Klima in PE-Xc 20 mm	Collettore Control preassemblato	Armadietto per esterni	Cornice perimetrale industriale
				Alternativa per il collettore
Curve di sostegno	Clips ad uncino	Additivo termofluidificante AT 30	Foglio barriera umidità	Collettore Top Control preassemblato



Modulbarra

Il sistema industriale RDZ con MODULBARRA è ottimale per il riscaldamento dei capannoni industriali dove si voglia privilegiare la resistenza alla compressione dei massetti. Il sistema è composto dalle barre metalliche di modulazione sulle quali vengono fissate delle clips in materiale plastico che serviranno all'ancoraggio della tubazione del riscaldamento. Le barre possono essere posate direttamente sul ghiaione rullato e stabilizzato dopo opportuna impermeabilizzazione o su un eventuale strato isolante.

- > Elevata resistenza meccanica del massetto.
- > Facilità di installazione.



Caratteristiche del sistema

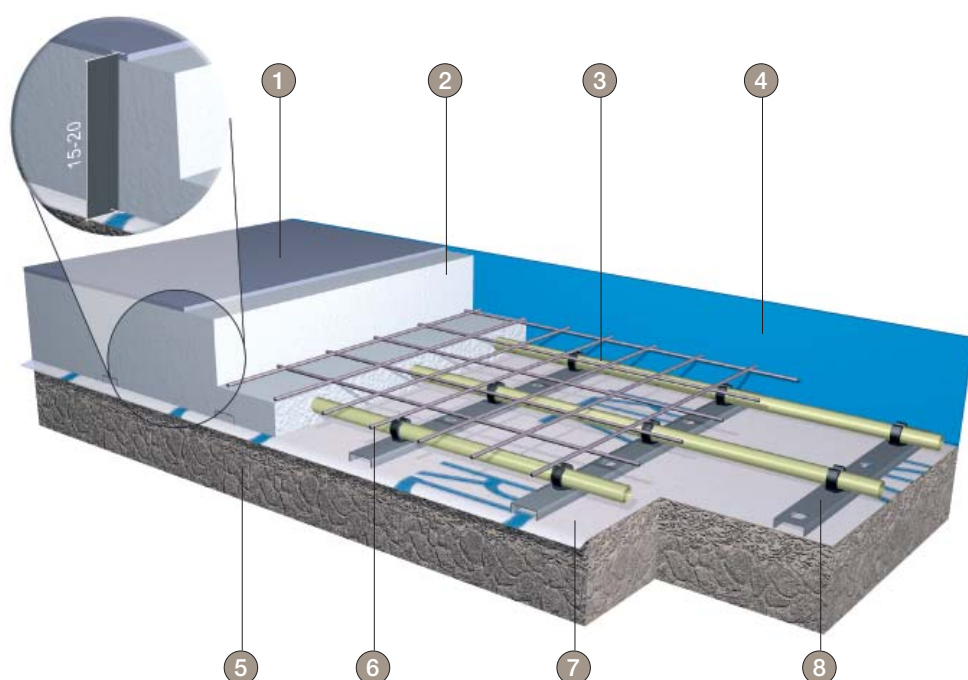
Pannello:	Liscio estruso o nessuno
Supporto:	Modulbarra
Tubazione:	PE-Xc diam. 20-16
Collettore	Top Control / Control
Ingombro totale:	15/20 cm
Settori di applicazione:	Industriale



Caratteristiche tecniche

PANNELLO ISOLANTE LISCIO ESTRUSO
cod. 1030230 - cod. 1030330

Tipo pavimentazione	Quota necessaria			
Pavimentazione industriale	15 - 20 cm			
CARATTERISTICHE	Conducibilità termica 10°C	(UNI EN 12667)	0.034 W/(m·K)	
	Resistenza alla compressione 10%	(UNI 826)	200 kPa	
	Resistenza alla compressione 2%	(UNI 826)	130 kPa	
	Comportamento al fuoco	(DIN 4102)	Classe B1	
	Reazione al fuoco	(EN 13501/1)	Classe E	
	Resistenza termica	(UNI EN 13163)	0.55 - 0.85 (m ² ·k)/W	
	Spessore totale equivalente	(UNI EN 1264/3)	20-30 mm	
	Temperatura limite di utilizzo		75 °C	
	DIMENSIONI	Lunghezza	(UNI 822)	mm 1250
		Larghezza	(UNI 822)	mm 600
Spessore isolante			mm 20-30	
Imballo confezione pannello con spessore 20 mm: n. pannelli 20 (15 m ²) - peso c.a.: Kg 10.6				
Imballo confezione pannello con spessore 30 mm: n. pannelli 15 (11.5 m ²) - peso c.a.: Kg 10.3				



- 1 Quarzo
- 2 Massetto
- 3 Tubo PE-Xc 20-16
- 4 Cornice perimetrale industriale
- 5 Ghiaione rullato e stabilizzato
- 6 Rete di armatura
- 7 Nylon
- 8 Modulbarra

Prodotti che compongono il sistema





Industry System

INDUSTRY SYSTEM di RDZ è il sistema specifico per le applicazioni industriali di grandi dimensioni. La sua peculiarità consiste nell'utilizzo della tubazione in PE-Xa diametro 25 mm e dei collettori in acciaio inox diam 2". Il sistema può essere posato direttamente sul ghiaione rullato e stabilizzato dopo opportuna impermeabilizzazione, o su un eventuale strato di materiale isolante (pannelli lisci o getti isolanti). INDUSTRY SYSTEM è particolarmente adatto al riscaldamento di grandi aree con un numero di circuiti contenuto e quindi utilizzando meno collettori.

- > **Facilità di allocazione dei collettori.**
- > **Minori costi d'installazione.**
- > **Elevata resistenza meccanica del massetto.**



Caratteristiche del sistema

Pannello:	Liscio estruso o nessuno
Supporto:	Rete metallica Filo 6 mm
Tubazione:	PE-Xa diam. 25-20.4
Collettore	Industry System 2"
Ingombro totale:	>15 cm
Settori di applicazione:	Industriale



Caratteristiche tecniche

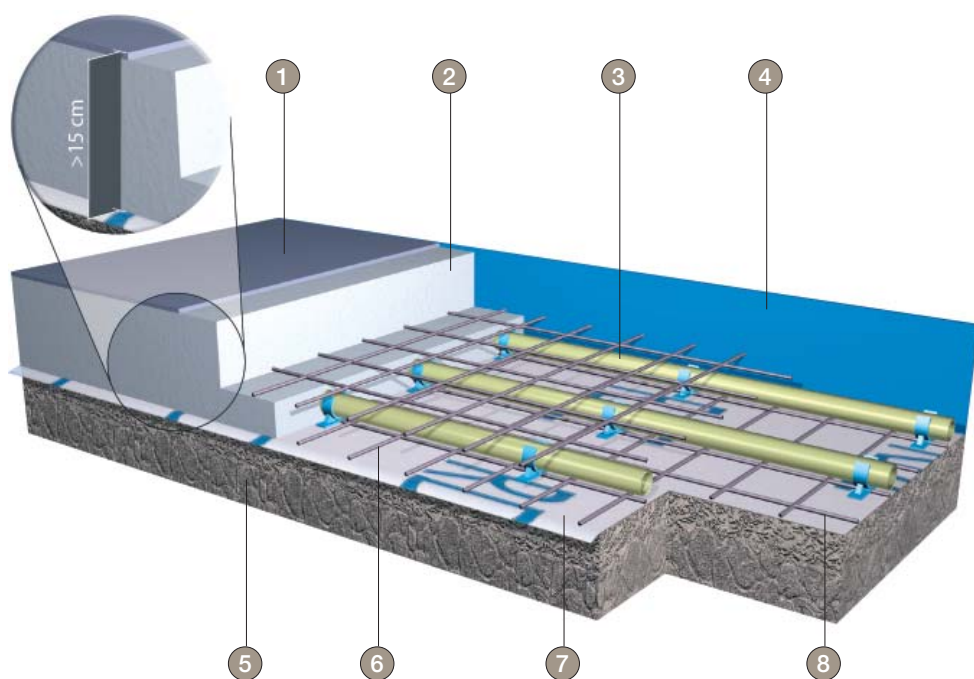
TUBO PE-Xa

Conf. 200 m: Cod. 1013520 - Conf. 600 m: Cod. 1013560

Diametro esterno	25 mm
Spessore	2.3 mm
Peso	0.165 kg/m
Pressione di lavoro a 20 °C	15 bar
Pressione di lavoro a 60 °C	10 bar
Pressione di lavoro a 95 °C	6 bar
Norma	EN 15875

CARATTERISTICHE	Valore	Unità di misura	Norma
Standard			EN 15875
Densità	935	kg/m ³	
Carico di rottura a 20°C	40	N/mm ²	EN 60811-1
Modulo elastico a 20°C	400	N/mm ²	
Allungamento alla rottura a 20°C	>400	%	EN 60811-1
Coefficiente di conducibilità termica	0.40	W/(m*K)	
Permeabilità all'ossigeno	ok		
Coefficiente di dilatazione lineare a 20°C	1.5*10 ⁻⁴	m/(m*K)	

Tubo in polietilene ad alta densità reticolato mediante sistema "a", dotato di barriera antiossigeno, prodotto in conformità alle normative DIN 16892 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo



- 1 Quarzo
- 2 Massetto
- 3 Tubo PE-Xa 25-20
- 4 Cornice perimetrale industriale
- 5 Ghiaione rullato e stabilizzato
- 6 Rete di armatura
- 7 Nylon
- 8 Rete di sostegno del tubo Ø 6 mm

Prodotti che compongono il sistema

 <p>Collettore Industry System</p>	 <p>Tubo RDZ Klima in PE-Xa</p>	 <p>Coppia staffe Industry System</p>	 <p>Armadietto per esterni</p>	 <p>Cornice perimetrale industriale</p>
 <p>Curve Industry System</p>	 <p>Clips Industry System</p>	 <p>Additivo termofluidificante AT 30</p>	 <p>Foglio barriera umidità</p>	 <p>Pannello isolante liscio estruso</p>



Collettori RDZ

I collettori RDZ sono stati progettati e realizzati in modo specifico per l'applicazione negli impianti di riscaldamento a pavimento: sono preassemblati in fabbrica e quindi estremamente facili da installare. Le particolari caratteristiche costruttive consentono di tenere sotto controllo il Δt dell'impianto, quello dei singoli circuiti e la loro portata. Particolare attenzione è stata riservata allo studio del detentore di bilanciamento: data l'esiguità delle portate in gioco, il profilo dell'otturatore deve permettere regolazioni facili e precise. Gli ingombri in profondità sono particolarmente ridotti (soli 8 cm) per facilitarne il posizionamento anche nei muri in forato.

- > Solidi e affidabili
- > Facili da regolare
- > Preassemblati
- > Facili da installare
- > Vasta gamma

1

Collettore Top Composit preassemblato

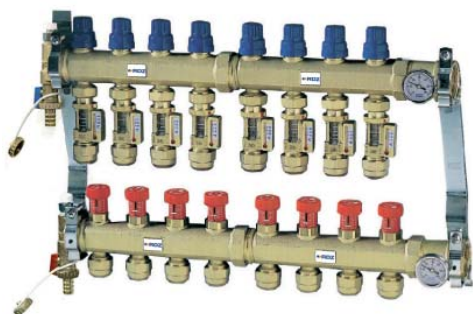


Costruzione in tecnopolimero per la distribuzione dei tubi nei locali, provvisti di misuratori di portata per singolo circuito, termometri digitali a cristalli liquidi su andata e ritorno impianto, completi di valvole di intercettazione predisposte per la testina elettrotermica, detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi terminali di sfiato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate per inserimento in armadietto o fissaggio a muro, raccordi ad innesto rapido per il tubo in polietilene 17-13 o 14-10. Pressione di esercizio: 4 bar Campo di temperatura: 5-60 °C

Tubo (Ø 17)	Tubo (Ø 14)	Uscite	Ingombri totali* cm
1181703	1181403	3+3	37
1181704	1181404	4+4	42
1181705	1181405	5+5	47
1181706	1181406	6+6	52
1181707	1181407	7+7	57
1181708	1181408	8+8	62
1181709	1181409	9+9	67
1181710	1181410	10+10	72
1181711	1181411	11+11	77
1181712	1181412	12+12	82

* Collettore completo di valvola a sfera con bocchettone

2



Collettori serie Top Control in ottone per la distribuzione dei tubi nei locali, provvisti di misuratori di portata e di temperatura autopulenti per singolo circuito, raccordi iniziali con pozzetti e termometri andata e ritorno (0-60 °C); completi di valvole di intercettazione (predisposte per la testina elettrotermica), detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi di sfiato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate con gommini antivibranti per inserimento in armadietto o fissaggio a muro, raccordi per tubo in polietilene 17-13 o 14-10.

Collettore Top Control preassemblato

Tubo (Ø 17)	Tubo (Ø 14)	Tubo (Ø 20)	Uscite	Ingombri totali* cm
1152703	1153603	1153803	3+3	40
1152704	1153604	1153804	4+4	45
1152705	1153605	1153805	5+5	50
1152706	1153606	1153806	6+6	56
1152707	1153607	1153807	7+7	61
1152708	1153608	1153808	8+8	66
1152709	1153609	1153809	9+9	71
1152710	1153610	1153810	10+10	76
1152711	1153611	1153811	11+11	82
1152712	1153612	1153812	12+12	87
1152713	1153613	1153813	13+13	92

* Collettore completo di valvola a sfera con bocchettone

3



Collettori serie Control in ottone per la distribuzione dei tubi nei locali, completi di valvole di intercettazione (predisposte per la testina elettrotermica), detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi di sfiato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate con gommini antivibranti per inserimento in armadietto o fissaggio a muro, raccordi per il tubo in polietilene 17-13 o 14-10.

Collettore Control preassemblato

Tubo (Ø 17)	Tubo (Ø 14)	Tubo (Ø 20)	Uscite	Ingombri totali* cm
1152803	1153703	1153903	3+3	37
1152804	1153704	1153904	4+4	42
1152805	1153705	1153905	5+5	47
1152806	1153706	1153906	6+6	53
1152807	1153707	1153907	7+7	58
1152808	1153708	1153908	8+8	63
1152809	1153709	1153909	9+9	68
1152810	1153710	1153910	10+10	73
1152811	1153711	1153911	11+11	79
1152812	1153712	1153912	12+12	84
1152813	1153713	1153913	13+13	89

* Collettore completo di valvola a sfera con bocchettone

4



Collettori in acciaio inox Ø 2" per la distribuzione delle tubazioni Ø 25 mm nei capannoni industriali; completi di valvole a sfera di intercettazione e di regolazione, rubinetto di sfiato e carico impianto, termometri 0-60 °C su andata e ritorno, raccordi per tubo Ø 25 mm.

Collettore Industry System

Tubo (Ø 25)	Uscite	Ingombri totali* cm
1145005	5+5	49
1145006	6+6	57
1145007	7+7	65
1145008	8+8	73
1145009	9+9	81
1145010	10+10	89
1145011	11+11	97
1145012	12+12	105
1145013	13+13	113
1145014	14+14	121
1145015	15+15	129

* Solo collettore



Kit di termoregolazione

I KIT sono complete sottostazioni contenenti al loro interno tutti gli organi necessari per la regolazione, occupando solo poco spazio in più rispetto ai normali collettori di distribuzione. I KIT in versione DUPLEX funzionano con caldaie murali dotate di circolatore interno e possono alimentare anche corpi scaldanti ad alta temperatura, applicazione tipica nei bagni, dove spesso, oltre al pavimento riscaldante, vengono installati anche i “termoarredi”. I KIT sono disponibili con vari sistemi di termoregolazione: dalla semplice ed affidabile termostatica a punto fisso, alla regolazione elettronica climatica “caldo/freddo”, con compensazione ambiente e controllo dell’umidità relativa.

- > **Soluzione completa già preassemblata**
- > **Riduzione degli ingombri**
- > **Dotati di cablaggi elettrici**
- > **Facilità di installazione**
- > **Riduzione costi di installazione**

1

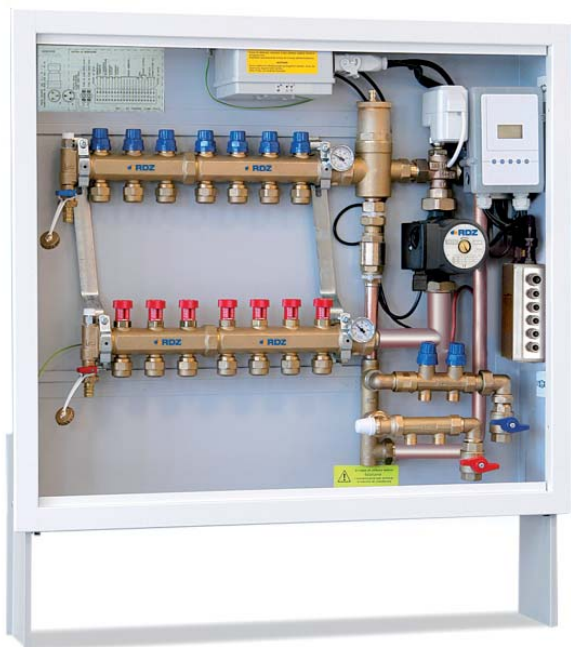
Kit PF Duplex



Kit per la distribuzione e regolazione mod. PF Duplex a doppia temperatura per impianti a pavimento sistema RDZ e impianto ad alta temperatura, dotato di by-pass di chiusura circuito primario, completo di armadietto in acciaio zincato con piedini regolabili, staffe, coperchio di protezione per intonaci e portina bianca con serrature telaio regolabile. Collettori serie Control, vavola miscelatrice a 3 vie con comando termostatico, campo di regolazione fino a 50 °C (solo per riscaldamento), circolatore a 3 velocità, detentore micrometrico, valvola unidirezionale, valvole di intercettazione, termometri, detentore di bilanciamento, collettori a 2 vie per circuito alta temperatura (pre-disposto per testina elettrotermica), valvole di sfiato e carico-scarico impianto, termostato di sicurezza elettronico, separatore di microbolle, connettore per l’allacciamento elettrico e impianto cablato.

Tubo (Ø 14)	Tubo (Ø 17)	Tubo (Ø 20)	Modello	Misure l x h x p (cm)
3411403	3411703	3412003	Kit PF Duplex 3	65x83÷89x13
3411404	3411704	3412004	Kit PF Duplex 4	65x83÷89x13
3411405	3411705	3412005	Kit PF Duplex 5	65x83÷89x13
3411406	3411706	3412006	Kit PF Duplex 6	80x83÷89x13
3411407	3411707	3412007	Kit PF Duplex 7	80x83÷89x13
3411408	3411708	3412008	Kit PF Duplex 8	80x83÷89x13
3411409	3411709	3412009	Kit PF Duplex 9	100x83÷89x13
3411410	3411710	3412010	Kit PF Duplex 10	100x83÷89x13
3411411	3411711	3412011	Kit PF Duplex 11	100x83÷89x13
3411412	3411712	3412012	Kit PF Duplex 12	100x83÷89x13

2



Kit Control-Clima Duplex

Kit per distribuzione e regolazione mod. Control-Clima Duplex, a doppia temperatura per impianto a pavimento e impianto ad alta temperatura, completo di armadietto metallico con piedini regolabili, staffe, coperchio di protezione per intonaci, portina bianca con serratura e telaio regolabile. Collettori serie Control, valvola miscelatrice a 3 vie, servomotore sincrono reversibile, circolatore a 3 velocità, detentore micrometrico, valvola unidirezionale, valvole di intercettazione, termometri, detentore di bilanciamento, collettori a 2 vie per circuito alta temperatura (predisposto per testina elettrotermica), valvole di sfiato e carico-scarico impianto, termostato di sicurezza elettronico, separatore di microbolle, connettore per l'allacciamento elettrico e impianto cablato. Centralina elettronica climatica per gestione impianti a pavimento in caldo freddo con tecnologia P.I., tastiera di interfaccia per impostazione e interrogazione dei parametri, display a cristalli liquidi, passaggio manuale dal regime invernale a quello estivo e viceversa.

Dotabile opzionalmente di una sonda per il controllo della temperatura ambiente o di una sonda combinata per il controllo della temperatura e umidità ambiente. Nella versione con la sonda temperatura/umidità (RTU) la centralina si occuperà dell'attivazione e del controllo del sistema di deumidificazione (RNW).

Tubo (Ø 14)	Tubo (Ø 17)	Tubo (Ø 20)	Modello	Misure lxxhp (cm)
3461403	3461703	3462003	Kit Control-Clima Duplex 3	65x83÷89x13
3461404	3461704	3462004	Kit Control-Clima Duplex 4	65x83÷89x13
3461405	3461705	3462005	Kit Control-Clima Duplex 5	65x83÷89x13
3461406	3461706	3462006	Kit Control-Clima Duplex 6	80x83÷89x13
3461407	3461707	3462007	Kit Control-Clima Duplex 7	80x83÷89x13
3461408	3461708	3462008	Kit Control-Clima Duplex 8	80x83÷89x13
3461409	3461709	3462009	Kit Control-Clima Duplex 9	100x83÷89x13
3461410	3461710	3462010	Kit Control-Clima Duplex 10	100x83÷89x13
3461411	3461711	3462011	Kit Control-Clima Duplex 11	100x83÷89x13
3461412	3461712	3462012	Kit Control-Clima Duplex 12	100x83÷89x13

3

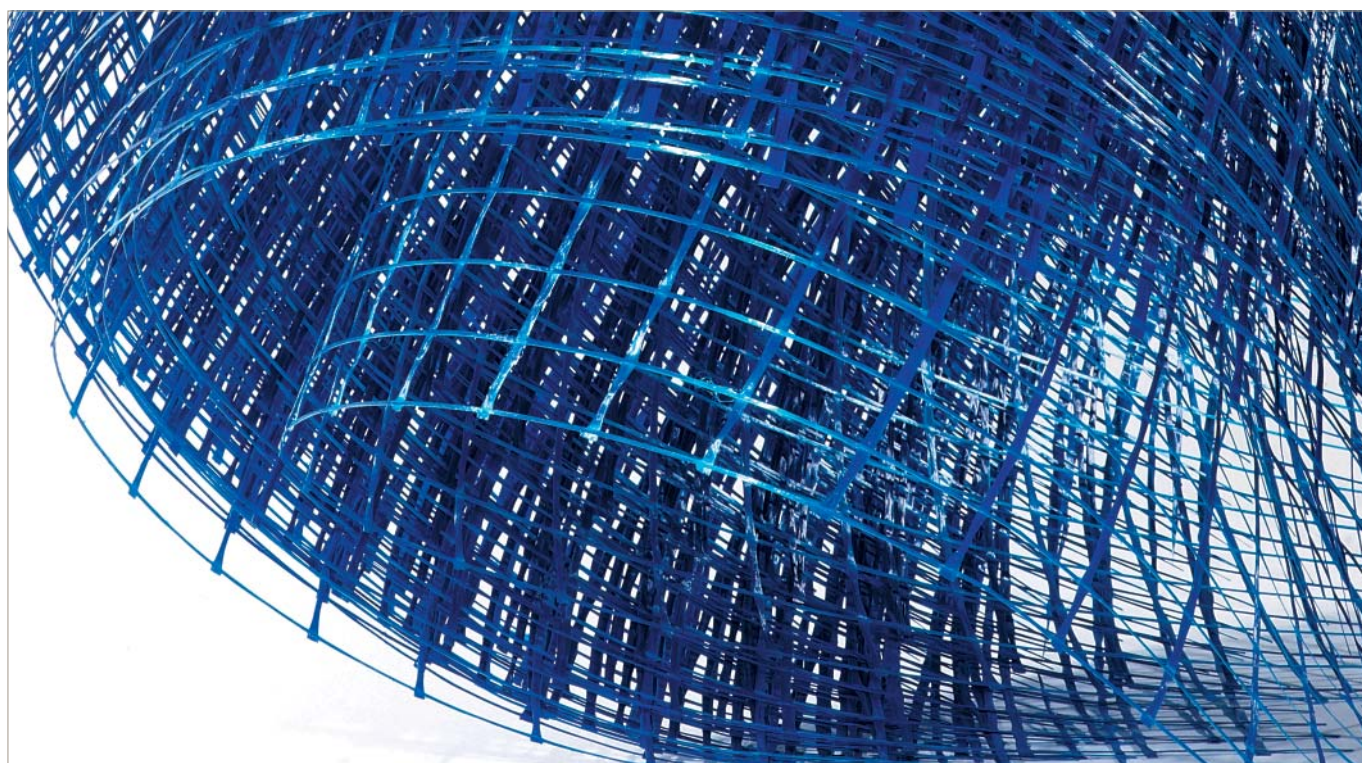


Kit VJ 0-10 Duplex

Kit per distribuzione e regolazione mod. VJ 0-10 Duplex, a doppia temperatura per impianti a pavimento e impianto ad alta temperatura; completo di armadietto metallico con piedini regolabili, staffe, coperchio di protezione per intonaci, portina bianca con serratura e telaio regolabile. Collettori serie Control, valvola miscelatrice a 3 vie, servomotore analogico 0-10, circolatore a 3 velocità, detentore micrometrico, valvola unidirezionale, valvole di intercettazione, termometri, detentore di bilanciamento, collettori a 2 vie per circuito alta temperatura (predisposto per testina elettrotermica), valvole di sfiato e carico-scarico impianto, termostato di sicurezza elettronico, separatore di microbolle, connettore per l'allacciamento elettrico e impianto cablato. Adatto ad essere comandato da una centralina esterna mod. RC-EVO-.NET.

Tubo (Ø 14)	Tubo (Ø 17)	Tubo (Ø 20)	Modello	Misure lxxhp (cm)
3415403	3415703	3415003	Kit VJ 0-10 Duplex 3	65x83÷89x13
3415404	3415704	3415004	Kit VJ 0-10 Duplex 4	65x83÷89x13
3415405	3415705	3415005	Kit VJ 0-10 Duplex 5	65x83÷89x13
3415406	3415706	3415006	Kit VJ 0-10 Duplex 6	80x83÷89x13
3415407	3415707	3415007	Kit VJ 0-10 Duplex 7	80x83÷89x13
3415408	3415708	3415008	Kit VJ 0-10 Duplex 8	80x83÷89x13
3415409	3415709	3415009	Kit VJ 0-10 Duplex 9	100x83÷89x13
3415410	3415710	3415010	Kit VJ 0-10 Duplex 10	100x83÷89x13
3415411	3415711	3415011	Kit VJ 0-10 Duplex 11	100x83÷89x13
3415412	3415712	3415012	Kit VJ 0-10 Duplex 12	100x83÷89x13

NB. non è dotato di centralina di termoregolazione



Accessori

ARMADIETTI

1



Armadietto Slim

Costruzione in acciaio zincato, predisposto per accogliere i collettori Control, Top Control e Top Composit, di spessore ridotto, solo 8 cm, per consentirne l'alloggiamento nelle pareti di tramezzamento.

Codice 1157550
Modello Slim 50
Larghezza 50 cm
Peso 9.8 Kg
Attacchi collettori fino a 5+5 Top Control
Attacchi collettori Control fino a 6+6
Attacchi collettori Top Composit fino a 5+5

Codice 1157575
Modello Slim 75
Larghezza 75 cm
Peso 14.2 Kg
Attacchi collettori fino a 10+10 Top Control
Attacchi collettori Control fino a 11+11
Attacchi collettori Top Composit fino a 10+10

Codice 1157599
Modello Slim 100
Larghezza 100 cm
Peso 17.1 Kg
Attacchi collettori fino a 13+13 Top Control
Attacchi collettori Control fino a 13+13
Attacchi collettori Top Composit fino a 12+12

2



Armadietto per esterni

Costruzione in acciaio verniciato a polveri, predisposto per accogliere i collettori Control e Top Control dotati di raccordi per il tubo \varnothing 20 mm negli impianti industriali. Spessore 20 cm, altezza 80 cm, schienale aperto per posizionamento a impianto finito, falsi fori per entrate laterali, portina metallica bianca verniciata a polveri con serratura.

Codice 1158075
lxhxp 75x80x20 cm
Collettori da 5 a 9 uscite

Codice 1158100
lxhxp 100x80x20 cm
Collettori da 10 a 12 uscite

CORNICI

1



Cornice perimetrale Plus

Realizzata in polietilene espanso a struttura cellulare 100% chiusa, dotata di banda autoadesiva su un lato e di foglio in polietilene accoppiato atto ad essere appoggiato sui pannelli isolanti per evitare infiltrazioni di malta tra cornice e pannello. La cornice è dotata di pretagli per meglio adattarla all'altezza desiderata. La funzione principale della cornice perimetrale Plus è quella di assorbire le dilatazioni del pavimento e di isolare termoacusticamente le pareti.

Codice 1071250

Spessore 5 mm

Altezza 130 mm

Lunghezza 50 m (rotoli)

Peso 2.3 Kg

Colore Azzurro

2



Cornice perimetrale Industriale

Realizzata in polietilene espanso a struttura cellulare 100% chiusa, dotata di banda autoadesiva su un lato per un'agevole applicazione. Lo spessore e l'altezza sono adatti al suo impiego negli impianti industriali.

La funzione principale della cornice perimetrale industriale è quella di assorbire le dilatazioni del pavimento e di isolare termoacusticamente le pareti.

Codice 1071110

Spessore 10 mm

Altezza 250 mm

Lunghezza 50 m (rotoli)

Peso 4.5 Kg

Colore Azzurro

RETI

1



Rete antiritiro in fogli ad alta aderenza

Rete in acciaio zincato ad alta aderenza con funzione antiritiro e rinforzo del massetto.

Confezionata in fogli per agevolare la posa in cantiere, va stesa e fissata sopra l'impianto prima del getto del massetto.

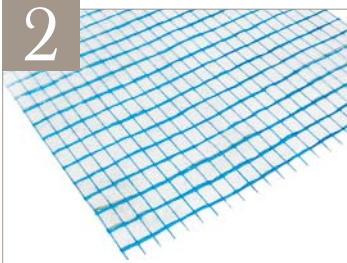
Codice 1092010

Filo Ø 2 mm

Maglia 75x75 mm

Confezione 20 fogli 1x2 m, totale 40 m²

2



Rete in fibra di vetro di rinforzo per massetti

Rete in fibra di vetro con funzione di rinforzo del massetto, con trattamento antialcali. Confezionata in fogli per agevolare la posa in cantiere, va stesa e fissata sopra l'impianto prima del getto del massetto.

Codice 1092100

Foglio 1x2 m

Maglia 40x70 mm

Confezione pacchi da 20 fogli totale 40 m²

LIQUIDI

1



Additivo termofluidificante AT 30

Additivo termofluidificante per CLS riduttore d'acqua, conferisce maggiore lavorabilità e compattezza all'impasto del massetto migliorandone le caratteristiche meccaniche e la conducibilità termica. Prodotto in conformità alle norme UNI EN 934-2/2002. Dosaggio 3 lt/m³.

Codice 1091010 tanica 10 l

Codice 1091015 tanica 15 l

Codice 1091020 tanica 20 l

2



Inibitor XR20

Additivo per impianti di riscaldamento. Trattamento preventivo contro le incrostazioni delle parti metalliche, applicabile anche in impianti con componenti in alluminio. Elimina i problemi di circolazione dovuti alla presenza di scaglie, fanghi e residui di lavorazione. Controlla la crescita microbiologica. Adatto a tutti gli impianti. Dosaggio al 2% sull'acqua dell'impianto.

Codice 1091103 tanica 3 l

Codice 1091110 tanica 10 l

CLIPS

1



Clips di fissaggio

In materiale plastico, hanno la funzione di fissare il tubo sul pannello in prossimità delle curve ad inversione e di bloccare la rete elettrosaldata antiritiro.

Codice 1111000

Confezione 500 pezzi

2



Clips ad uncino

In materiale plastico, hanno la funzione di fissare il tubo sul pannello.

Codice 1017000

Confezione 100 pezzi

3



Clips per rete

In materiale plastico, hanno la funzione di fissare il tubo Ø 17 alla rete elettrosaldata filo 3 mm.

Codice 1140630

Confezione 500 pezzi
in file
preassemblate

4



Duoclips

In materiale plastico, predisposte per il sostegno del tubo con la modulbarra.

Codice 1016000

Per tubo Ø 17 mm

Confezione 500 pezzi

Codice 1016020

Per tubo Ø 20 mm

Confezione 500 pezzi

5



Clips Industriale

Clips di fissaggio per tubo Ø 20 mm in materiale plastico, predisposte per il sostegno del tubo con la rete elettrosaldata Ø 6 mm o 3 mm.

Codice 1140206

Misure Ø 20 mm
per filo 6 mm

Confezione 100 pezzi

Codice 1140203

Misure Ø 20 mm
per filo 3 mm

Confezione 100 pezzi

6



Clips Industry System

Clips di fissaggio per tubo Ø 25 mm in materiale plastico, predisposte per il sostegno del tubo con la rete elettrosaldata Ø 6 mm.

Codice 1140625

Misure Ø 25 mm
per filo 6 mm

Confezione 500 pezzi

CURVE

1



Curva aperta Ø 17

In materiale plastico, ha la funzione di sostenere verticalmente i tubi in prossimità dei collettori e di proteggerli da eventuali urti.

Codice 1130517
Misure Ø 17 mm
aperta
Confezione singola

2



Curve di sostegno

In materiale plastico, hanno la funzione di sostenere verticalmente i tubi in prossimità dei collettori e di proteggerli da eventuali urti.

Codice 1130032
Misure Ø 32 mm
Confezione singola

Codice 1130025
Misure Ø 25 mm per
tubo Ø 14 mm
Confezione singola

3



Curva Industry

Curva per tubo Ø 25 mm in materiale plastico ha la funzione di sostenere verticalmente i tubi in prossimità dei collettori e di proteggerli da eventuali urti.

Codice 1140025
Confezione singola

SROTOLATORI

1



Srotolatore

Costruzione in acciaio tropicalizzato, dotato di cuscinetti a sfera per garantire una ottimale rotazione, regolabile a seconda delle dimensioni del rotolo, totalmente smontabile. Particolarmente adatto per i rotoli da 600 m.

Codice 1201000
Confezione singola

TESTINE ELETTROTHERMICHE

1



Testina elettrotermica per collettori RDZ

Testina elettrotermica per comando del singolo circuito tramite termostato ambiente.
Funzionamento 230 V.
Utilizzabile con le serie di collettori Top Composit, Top Control e Control.

Codice 1055220
Alimentazione 230 V
Confezione singola

2



Testina con micro

Testina elettrotermica per comando del singolo circuito tramite termostato ambiente, dotata di micro di fine corsa.
Funzionamento 230 V e 24 V.
Utilizzabile con le serie di collettori Top Composit, Top Control e Control.

Codice 1056220
Alimentazione 230 V con micro
Confezione singola

Codice 1056240
Alimentazione 24 V con micro
Confezione singola



RDZ S.p.A.

Viale Trento, 101 (S.S. 13 Km 64,5) - 33077 Sacile, PN - ITALY
Tel. +39 0434.787511 - Fax +39 0434.787522
www.rdz.it - rdzcentrale@rdz.it



RDZ S.p.A.
V.le Trento, 101
(S.S. 13 Km 64.5)
33077 SACILE (PN) - Italy
Tel. + 39 0434.787511
Fax + 39 0434.787522
www.rdz.it
rdzcentrale@rdz.it