



QUALITÀ E SICUREZZA A PROVA DI FUTURO

I tubi di rame KME rappresentano la risposta di qualità per tutte le applicazioni idrotermosanitarie: affidabilità, durata, igienicità, compatibilità ambientale, massimo rispetto delle norme, a cui si aggiunge una garanzia di 30 anni. La materia prima impiegata (rame al 99,90% min.) rappresenta la soluzione naturale ideale: grazie alle proprie caratteristiche batteriostatiche, consente di prevenire la proliferazione di batteri pericolosi come la Legionella. L'elevato punto di fusione (1083 °C), di resistenza alla pressione, di conduttività termica oltre al risparmio energetico, fanno dei prodotti KME la scelta professionale alle diverse esigenze impiantistiche.



KME Italy S.p.A.
Direzione Commerciale
20142 Milano - Via Corradino d'Ascanio, 4
Tel. 02 89388.1 - Fax 02 89388.473
www.kme.com

*Member of the
KME Group*



SANCO®

SANCO® offre, grazie a un processo di produzione brevettato, una qualità superiore rispetto a quella prescritta da normative e regolamentazioni. E' prodotto secondo UNI EN 1057, presenta comprovate proprietà batteriostatiche che lo rendono adatto per gli impianti di acqua potabile, oltre che per riscaldamento e distribuzione di gas domestico. Marcatura CE su ogni singolo tubo



SANCO® Radiant

SANCO - TUBI IN ROTOLI - UNI EN 1057

CODICE	De X Sp (mm)	LUNGHEZZA ROTOLI (m)	Ø ESTERNO ROTOLI (mm)	PALLET STANDARD (mt)	PRESSIONE ESERCIZIO ASTM (MPa)	CONT. ACQUA (l/m)
0256886	6 x 1	50	720	1.750	18,70	0,0126
0256887	8 x 1	50	720	1.750	14,03	0,0283
0256875°	10 x 1	50	720	2.450	11,22	0,0503
0256876°	12 x 1	50	720	1.850	9,35	0,0785
0256877°	14 x 1	50	720	1.450	8,01	0,1131
0256878	15 x 1	50	720	1.350	7,48	0,1327
0256879°	16 x 1	50	720	1.200	7,01	0,1539
0256880°	18 x 1	50	920	1.350	6,23	0,2011
0256881°	22 x 1	25	920	700	5,10	0,3142
0256882	22 x 1,5	25	920	700	7,65	0,2835

SANCO - TUBI IN VERGHE DA 5 METRI - UNI EN 1057

CODICE	De X Sp (mm)	FASCI STANDARD (m)	FASCETTI MINIMI (DISPONIBILI A RICHIESTA) (M)	PRESSIONE ESERCIZIO ASTM (MPa)	CONT. ACQUA (l/m)
0256858	6 x 1	2.000	100	24,65	0,0126
0256859	8 x 1	2.000	100	18,49	0,0283
0256860°	10 x 1	2.000	100	14,79	0,0503
0256861°	12 x 1	2.100	150	12,33	0,0785
0256862°	14 x 1	1.500	150	10,56	0,1131
0256863°	15 x 1	1.500	200	9,86	0,1327
0256864°	16 x 1	1.500	200	9,24	0,1539
0256865°	18 x 1	1.200	200	8,22	0,2011
0256866°	22 x 1	1.050	150	6,72	0,3142
0256870°	22 x 1,5	1.000	100	10,08	0,2835
0256883°	28 x 1	750	100	5,28	0,5309
0256871°	28 x 1,5	750	50	7,92	0,4909
0256884°	35 x 1	500	50	4,23	0,8550
0256867	35 x 1,2	525	50	5,07	0,8347
0256872°	35 x 1,5	500	50	6,34	0,8042
0256885°	42 x 1	500	50	3,52	1,2570
0256868	42 x 1,2	500	25	4,23	1,2316
0256873°	42 x 1,5	500	20	5,28	1,1946
0256869°	54 x 1,5	300	15	4,11	2,0428
0256874	54 x 2	300	15	5,48	1,9635
0256888°	64 x 2	145	5	4,62	2,8274
0256889°	76,1 x 2	120	5	3,89	4,0828
0256890	88,9 x 2	95	5	3,33	5,6612
0256891	108 x 2,5	95	5	3,42	8,3323

SANCO RADIANT - TUBI IN ROTOLI - UNI EN 1057

CODICE	De X Sp (mm)	LUNGHEZZA ROTOLI (m)	Ø ESTERNO ROTOLI (mm)	PALLET STANDARD (mt)	PRESSIONE ESERCIZIO ASTM (MPa)	CONT. ACQUA (l/m)
0256933	14 x 0,8	100	7 20	1000	6,41	0,1246

Tubi in rame con trattamento di prepassivazione per impianti a superficie radiante



HYPOPLAN®



SMISOL® Gas



SMISOL® Tekgas



SMISOL® Più

HYPOPLAN - SISTEMA DI RISCALDAMENTO A PARETE

ELEMENTI DI RISCALDAMENTO PREASSEMBLATI CON TUBI DI RAME (De = 10 MM)

CODICE	SERIE	ALTEZZA X LARGHEZZA (m)	H SUPERFICIE RISCALDANTE	L SUPERFICIE RISCALDANTE	POTENZA IRRADIATA*
0447617	Serie 23/100	2,20 x 0,90	2,30	1,00	449 W
0447618	Serie 17/100	1,60 x 0,90	1,70	1,00	332 W
0447619	Serie 9/100	0,80 x 0,90	0,90	1,00	176 W
0447620	Serie 23/65 *	2,20 x 0,55	2,30	0,65	292W
0447621	Serie 17/65 *	1,60 x 0,55	1,70	0,65	215 W
0447622	Serie 9/65 *	0,80 x 0,55	0,90	0,65	114 W

* temperatura di mandata = 45 °C. Potenza irradiata riferita ad una temperatura interna = 20 °C. Stato termico: 10 K
* Sono inoltre disponibili elementi alettati in rame autoadesivi (420 x 85 mm) per il sistema di riscaldamento a secco.

SMISOL GAS - TUBI IN ROTOLI - UNI EN 1057

TUBI RAME RIVESTITI IN PVC A SEZIONE PIENA

CODICE	De X Sp (mm)	LUNGHEZZA ROTOLI (m)	Ø ESTERNO ROTOLI (mm)	PALLET STANDARD (mt)	SPES. MIN. RIVESTIMENTO (mm)
0256983	10 x 1	50	920	1.450	1,5
0256988	12 x 1	50	920	1.350	1,5
0256984	14 x 1	50	920	1.150	1,5
0256989	15 x 1	50	920	1.150	1,5
0256985	16 x 1	50	920	950	1,5
0256986	18 x 1	50	920	850	1,5
0447615	22 x 1	25	920	575	1,5

E' specifico per il trasporto di combustibili liquidi e gassosi in zone interrate. Il particolare rivestimento in PVC a sezione piena assicura un'aderenza perfetta al tubo di rame e garantisce l'isolamento elettrico del tubo stesso rispetto all'ambiente

SMISOL TEKGAS - TUBI IN ROTOLI - UNI EN 1057

TUBI RAME RIVESTITI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE

CODICE	De X Sp (mm)	LUNGHEZZA ROTOLI (m)	Ø ESTERNO ROTOLI (mm)	PALLET STANDARD (mt)	Ø ESTERNO TUBO MIN. (mm)
0256979	12 x 1	50	850	750	24
0256977	14 x 1	50	850	700	26
0256978	15 x 1	50	850	650	27
0256976	16 x 1	50	850	650	28
0256980	18 x 1	50	850	650	30
0447616	22 x 1	25	850	325	34

E' il tubo di rame con una speciale guaina in polietilene, studiato per il trasporto di combustibili liquidi e gassosi in tutte le strutture murarie ove si rende necessario l'utilizzo di tubi guaina non metallici, quindi per l'attraversamento di muri perimetrali, intercapedini e/o solette

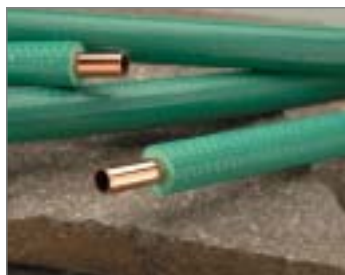
SMISOL PIÙ - TUBI IN ROTOLI - UNI EN 1057

TUBI RAME RIVESTITI IN PVC A SEZIONE STELLARE

CODICE	De X Sp (mm)	LUNGHEZZA ROTOLI (m)	Ø ESTERNO ROTOLI (mm)	PALLET STANDARD (mt)	SPES. MIN. RIVESTIMENTO (mm)
0256935	10 x 1	50	750	1.500	1,5
0256934	12 x 1	50	750	1.350	1,5
0256936	14 x 1	50	750	1.150	1,5
0256937	15 x 1*	50	920	1.000	1,5
0256938	16 x 1	50	920	1.100	1,5
0256939	18 x 1	50	920	1.000	1,5
0256940	22 x 1	25	920	700	1,5

Tubo di rame rivestito in fase di produzione con una speciale guaina stellare in PVC.

E' adatto per il trasporto di acqua potabile e combustibili liquidi e gassosi. *Versione WICU



SMISOL® One

SMISOL ONE - TUBI IN ROTOLI - UNI EN 1057					
TUBI RAME PREISOLATI RIVESTITI A NORMA DI LEGGE 10/91					
CODICE	De X Sp (mm)	LUNGHEZZA ROTOLI (m)	Ø ESTERNO ROTOLI (mm)	PALLET STANDARD (mt)	SPESSORE MIN. GUAINA ISOLANTE (mm)
0256952°	10 x 1	50	720	750	6,5
0256953°	12 x 1	50	720	700	6,5
0256954°	14 x 1	50	720	700	6,5
0256955	15 x 1	50	720	650	6,5
0256956°	16 x 1	50	920	700	6,5
0256957°	18 x 1	50	920	650	6,5
0256958°	22 x 1	25	920	350	9

Rappresenta la soluzione ideale per impianti di riscaldamento e distribuzione di acqua potabile. E' preisolato con un rivestimento in PE espanso autoestinguento, senza l'impiego di CFC e HCFC.



WICU® Frio

WICU FRIO - TUBI IN ROTOLI - UNI EN 12735-1					
TUBI RAME RIVESTITI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE - UNI 10376					
0257066	10 x 1	50	720	500	8
0257067	12 x 1	50	720	450	10
0257068	14 x 1*	50	920	450	10
0257072	15 x 1	50	920	400	10
0257069	16 x 1*	50	920	400	10
0257070	18 x 1	50	920	400	10
0257071	22 x 1	25	920	300	10

E' il prodotto specifico per la tecnica del freddo. Il tubo si presta in modo eccellente per il trasporto di liquidi refrigeranti. Lo spessore della guaina è dimensionato in modo da soddisfare le molteplici esigenze del settore della climatizzazione. (* Misure non previste dalla norma)



WICU® Clim

WICU CLIM - TUBI IN ROTOLI - UNI EN 12735-1					
TUBI RAME RIVESTITI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE - UNI 10376					
0257038°	1/4" (6,35 x 0,8)	50	720	1000	6
0257039°	1/4" (6,35 x 1,0)	50	720	1000	6
0257040°	3/8" (9,52 x 0,8)	50	720	550	8
0257041°	3/8" (9,52 x 1,0)	50	720	550	8
0257062°	1/2" (12,70 x 0,8)	50	720	450	10
0257063°	1/2" (12,70 x 1,0)	50	720	450	10
0257044°	5/8" (15,87 x 1,0)	25	920	300	10
0257045°	3/4" (19,05 x 1,0)	25	920	300	10
0257046	7/8" (22,22 x 1,0)	25	920	300	10
TUBI IN VERGHE DA 3 METRI					
0257047	1" (25,4 x 1,0)	3	-	18	10

Rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione di impianti di condizionamento. La particolare pulizia della superficie interna del tubo rende il prodotto adatto al trasporto di gas refrigeranti. La guaina coibente è stata studiata in modo da impedire la formazione di condensa.



TECNO Clim®

TECNO CLIM - TUBI IN VERGHE DA 5 METRI - UNI EN 12735-1					
CODICE	De X Sp (mm)	N. VERGHE PER CONFEZIONE	QUANTITÀ PER CONFEZIONE (m)	PRESSIONE ESERCIZIO ASTM (MPa)	CONT. ACQUA (l/m)
0413181	6 x 1 *	36	180	24,65	0,013
0413182	8 x 1 *	36	180	18,49	0,028
0256997	10 x 1 *	25	125	14,79	0,050
0256998	12 x 1 *	25	125	12,33	0,079
0256999	14 x 1 *	20	100	10,56	0,113
0257000	15 x 1 *	20	100	9,86	0,133
0257001	16 x 1 *	20	100	9,24	0,154
0257002	18 x 1 *	16	80	8,22	0,201
0257003	22 x 1 *	16	80	6,72	0,314
0257004	28 x 1	12	60	5,28	0,531
0257005	28 x 1,5	8	40	7,92	0,491
0257006	35 x 1,5	6	30	6,34	0,804
0257007	42 x 1,5	5	25	5,28	1,194
0257008	54 x 1,5	4	20	4,11	2,042
0257009	54 x 2	4	20	5,48	1,963
0413183	6,35x1 - 1/4" *	36	180	23,29	0,015
0413184	9,52x1 - 3/8" *	36	180	15,54	0,044
0413185	12,70x1 - 1/2" *	20	100	11,65	0,090
0413186	15,87 x 1 - 5/8" *	20	100	9,32	0,151
0413187	19,05 x 1 - 3/4" *	16	80	7,76	0,228
0413188	22,22 x 1 - 7/8" *	16	80	6,66	0,321
0417829	25,40 x 1 - 1"	14	70	5,82	0,430
0413066	28,57 x 1,2 - 1" 1/8	12	60	6,47	0,534
0413120	34,92 x 1,2 - 1" 3/8	6	30	5,29	0,825
0413121	41,27 x 1,2 - 1" 5/8	5	25	4,48	1,180
0413122	53,97 x 1,6 - 2" 1/8	4	20	4,52	2,015

La soluzione ideale per gli impianti di condizionamento, in particolare quelli di grande portata, è conforme alla caratteristiche tecniche previste dalla normativa europea in materia di condizionamento e al trasporto dei fluidi frigoriferi (R 410, R 407C). Altre dimensioni in mm sono disponibili a richiesta, inoltre le dimensioni contrassegnate con l'asterisco sono disponibili anche in rotoli.



TECNO Med®

TECNO MED - TUBI IN VERGHE DA 5 METRI - UNI EN 13348					
CODICE	De X Sp (mm)	N. DI VERGHE PER SCATOLA	QUANTITÀ PER SCATOLA (m)	PRESSIONE ESERCIZIO ASTM (MPa)	CONT. ACQUA (l/m)
0257037	10 x 1 *	25	125	15,05	0,050
0257024	12 x 1 *	25	125	12,54	0,079
0257025	14 x 1 *	20	100	10,75	0,113
0257026	15 x 1 *	20	100	10,03	0,133
0257027	16 x 1 *	20	100	9,40	0,154
0257028	18 x 1 *	16	80	8,36	0,201
0257029	22 x 1 *	16	80	6,84	0,314
0257030	28 x 1	12	60	5,37	0,531
0257031	28 x 1,5	8	40	8,06	0,491
0257032	35 x 1,5	6	30	6,45	0,804
0257033	42 x 1,5	5	25	5,37	1,194
0257035	54 x 2	4	20	5,57	1,963

È un tubo di rame prodotto secondo la norma UNI EN 13348 adatto al trasporto di gas medicali e per impianti a vuoto. È disponibile in verghe da 5 m e in rotoli (misure contrassegnate dall'asterisco dal Ø 10 al Ø 22) con entrambe le estremità tappate per garantire il mantenimento della pulizia interna.



WICU® Solar Duo

WICU SOLAR DUO - TUBI IN ROTOLI - UNI EN 12449 E DIN 8905					
CODICE	De X Sp (mm)	LUNGHEZZA BOBINA (m)	SPES. MIN. ISOLAMENTO	MIS. BOBINA DE X L. (mm)	PESO TOTALE BOBINA KG
0413160	2 x 15 x 1	60	8 mm	1400 x 590	179
0413161	2 x 15 x 1	150	8 mm	1400 x 850	308
0413162	2 x 15 x 1	300	8 mm	2000 x 1300	757
0413163	2 x 18 x 1	60	8 mm	1400 x 590	192
0413164	2 x 18 x 1	150	8 mm	1600 x 1060	414
0413165	2 x 18 x 1	300	8 mm	2000 x 1300	820
0413166	2 x 22 x 1	60	8 mm	1400 x 850	234
0413167	2 x 22 x 1	150	8 mm	1600 x 1060	458
0413168	2 x 22 x 1	300	8 mm	2000 x 1300	907

WICU® Solar Duo, il fascio di tubi per gli impianti termici ad energia solare rappresenta il collegamento ottimale dal collettore al boiler di accumulo: tubi per l'acqua calda e fredda, isolati rispettivamente con doppio e singolo rivestimento in lana di poliestere, avvolti con un nastro in polietilene trasparente ed assemblati in un solo tubo di semplice installazione. Il sistema è completato inoltre con un cavo elettrico di comando della sonda.



WICU® Solar

WICU SOLAR - TUBI IN ROTOLI - UNI EN 12449 E DIN 8905					
CODICE	De X Sp (mm)	LUNGHEZZA BOBINA (m)	SPES. MIN. ISOLAMENTO	MIS. BOBINA DE X L. (mm)	PESO TOTALE BOBINA KG
0413169	1 x 12 x 1	60	14 mm	1400 x 590	157
0413170	1 x 12 x 1	150	14 mm	1400 x 850	251
0413171	1 x 12 x 1	300	14 mm	2000 x 1300	622
0413172	1 x 15 x 1	60	14 mm	1400 x 590	164
0413173	1 x 15 x 1	150	14 mm	1600 x 1060	270
0413174	1 x 15 x 1	300	14 mm	2000 x 1300	682
0413175	1 x 18 x 1	60	14 mm	1400 x 850	177
0413176	1 x 18 x 1	150	14 mm	1600 x 1060	365
0413177	1 x 18 x 1	300	14 mm	2000 x 1300	721
0413178	1 x 22 x 1	60	14 mm	1400 x 850	209
0413179	1 x 22 x 1	150	14 mm	1600 x 1060	385
0413180	1 x 22 x 1	300	14 mm	2000 x 1300	781

WICU® Solar, il tubo singolo ancora più isolato per permettere le installazioni anche nei casi più critici e con carenza di spazio. Elevato isolamento in lana di poliestere, cavo sonda integrato e rivestimento esterno in polietilene, rendono questa tubazione particolarmente idonea nel caso di grandi impianti e di installazioni in cui i percorsi delle tubazioni di mandata e ritorno sono sensibilmente distanti tra di loro.



Qtec® λ

Q-TEC λ - TUBI IN ROTOLI					
TUBI RAME RIVESTITI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE - UNI 11342					
CODICE	De X Sp (pollici mm)	LUNGHEZZA ROTOLI (m)	Ø ESTERNO ROTOLI (mm)	PALLET STANDARD (mt)	SPESSORE MIN. GUAINA ISOLANTE (mm)
0256959	14 x 2,0	50	720	600	6
0256960	16 x 2,0	50	720	500	6
0256961	20 x 2,0	50	920	550	6
0402123	26 x 3,0	25	920	250	9

E' il tubo di rame a spessore ridotto unito indissolubilmente ad un rivestimento in polietilene e preisolato in conformità alla Legge 10/91 e al relativo decreto di attuazione (D.P.R. 412/93). Adatto al trasporto di acqua potabile e al riscaldamento a radiatori. E' provvisto di un rivestimento isolante e autoestinguente in PE espanso a cellule chiuse prodotto senza l'impiego di CFC e HCFC.



Qtec®

Q-TEC - TUBI IN ROTOLI					
TUBI RAME RIVESTITI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE - UNI 11342					
CODICE	De X Sp (pollici mm)	LUNGHEZZA ROTOLI (m)	Ø ESTERNO ROTOLI (mm)	PALLET STANDARD (mt)	SPESSORE MIN. GUAINA ISOLANTE (mm)
0256942	14 x 2,0	100	920	1.000	
0256941	16 x 2,0	100	920	1.000	
0256943	20 x 2,0	50	920	750	
0407946	26 x 3,0	25	750	300	

E' il nuovo tubo di rame a spessore ridotto unito indissolubilmente ad un rivestimento in polietilene. Combina i vantaggi in termini di igiene, prestazioni e batteriostaticità del rame con un'estrema leggerezza e facilità di lavorazione. Q-tec® è un sistema universale per tutte le tipologie di impianto idrotermosanitario (distribuzione acqua potabile, riscaldamento tradizionale e radiante), non vincola progettisti ed installatori ad una sola tipologia di giunzione, è disponibile in lunghezze elevate e necessita, pertanto, di un limitato numero di giunzioni.