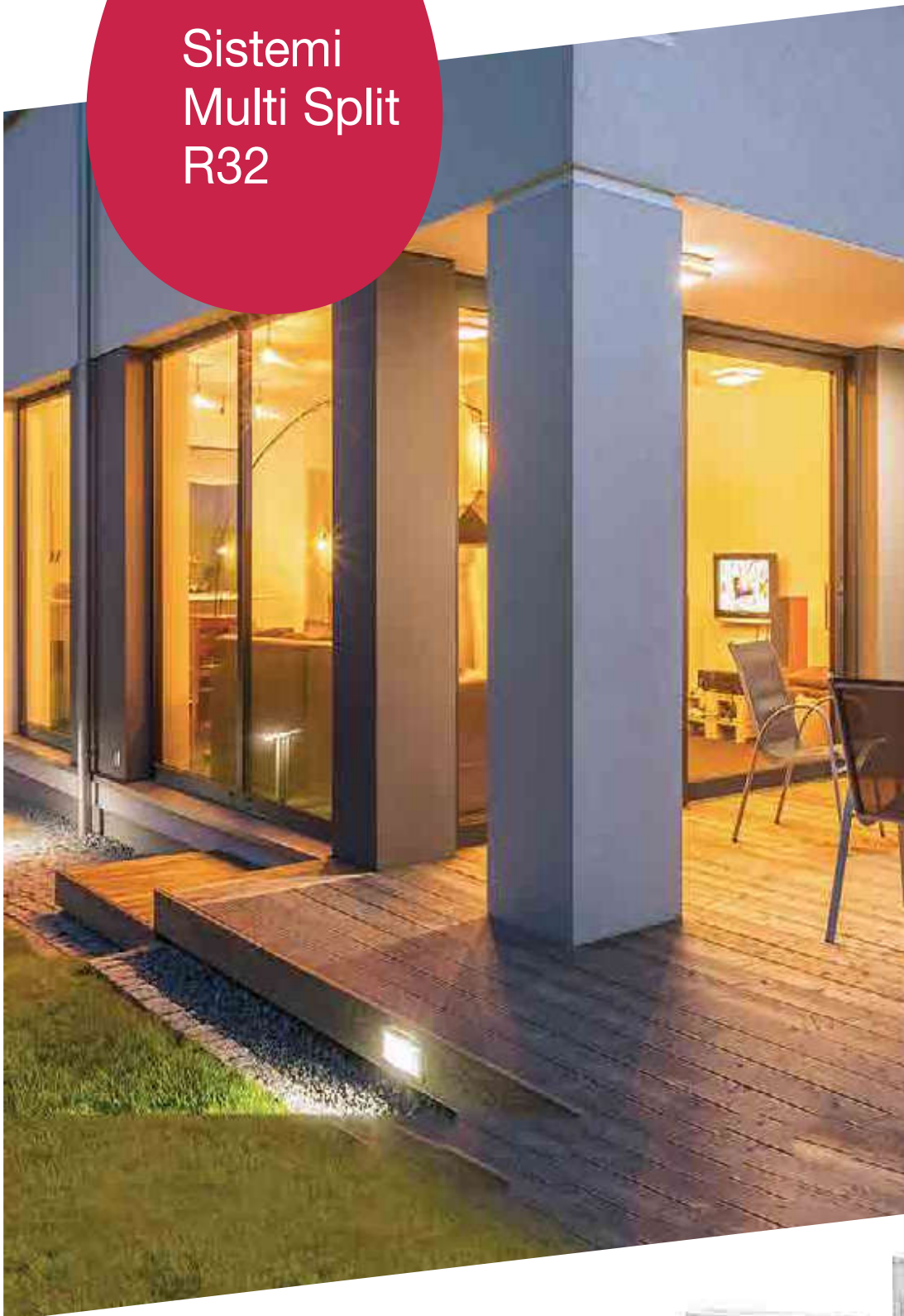


Sistemi
Multi Split
R32



Unità Esterne Multi Split



Modello		Unità di Misura	MFMR32 -14INV-2	MFMR32 -18INV-2	MFMR32 -21INV-3	MFMR32 -24INV-3	MFMR32 -28INV-4	MFMR32 -36INV-4	MFMR32 -42INV-5	
Pdesignc		kW	4,1	5,2	6,1	7,1	8,0	10,5	12,0	
Pdesignh Zona Climatica Media		kW	3,8	5,0	5,8	7,0	7,0	10,5	11,8	
Capacità Raffreddamento		Btu/h	13989 (7000 - 15000)	17742 (7300 - 19800)	20813 (7500 - 25000)	24225 (7800 - 29000)	27296 (7800 - 35000)	35826 (7165 - 37532)	40944 (7165 - 46403)	
		kW	4,10 (2,05 - 4,39)	5,2 (2,13 - 5,80)	6,10 (2,19 - 7,32)	7,10 (2,28 - 8,50)	8,0 (2,28 - 10,25)	10,50 (2,60 - 11,0)	12,10 (2,60 - 13,60)	
Capacità Riscaldamento		Btu/h	15013 (8500 - 18500)	18424 (8800 - 20200)	22178 (12300 - 29000)	29000 (12500 - 30000)	32414 (12500 - 35000)	40944 (8871 - 46062)	44356 (8871 - 49474)	
		kW	4,40 (2,49 - 5,42)	5,40 (2,57 - 5,92)	6,50 (3,60 - 8,50)	8,50 (3,66 - 8,79)	9,50 (3,66 - 10,25)	12,0 (2,60 - 13,50)	13,0 (2,60 - 14,50)	
Raffreddamento	SEER		6,1	6,3	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Classe Energetica Raffreddamento		A++	A++	A++	A++	A++	A	A++	
Riscaldamento	SCOP Zona Climatica Media		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
	Classe Energetica Zona Climatica Media		A+	A+	A+	A+	A+	A	A+	
Alimentazione		V-Ph-Hz	230 / 1 / 50						230 / 1 / 50	
Raffreddamento	Consumo Energetico Annuale (Q _{cc})	kWh/a	235	288	350	407	459	686	689	
	Consumo alle condizioni nominali*	kW	1,2	1,45	1,91	2,18	2,54	3,1	3,45	
Riscaldamento	Consumo Energetico Annuale Zona Media (Q _{cc})	kWh/a	1330	1750	2030	2450	2450	3684	4130	
	Consumo alle condizioni nominali*	kW	1,02	1,30	1,60	2,20	2,65	3,20	3,50	
Potenza Sonora Unità Esterna		dB(A)	65	65	68	68	68	70	70	
Pressione Sonora Unità Esterna**		dB(A)	55	55	58	58	58	60	60	
Unità Esterna	Dimensioni Unità (LxHxP)	mm	908x602x378	908x602x378	955x700x396	980x790x427	980x790x427	1087x1103x440	1087x1103x440	
	Dimensioni Imballo (LxHxP)	mm	948x645x420	948x645x420	1029x750x458	1083x855x488	1083x855x488	1155x1115x480	1155x1115x480	
	Peso Netto / Lordo	kg	43/46	43/46	55/59,5	68/73	69/74	90,0/98,0	90,0/98,0	
Tubazioni	Diámetro Lato Liquido	mm (inch)	2X6,35 (1/4")	2X6,35 (1/4")	3X6,35 (1/4")	3X6,35 (1/4")	4X6,35 (1/4")	3X6,35 (1/4") 1X9,53 (3/8")	4X6,35 (1/4") 1X9,53 (3/8")	
	Diámetro Lato Gas	mm (inch)	2X9,53 (3/8")	2X9,53 (3/8")	3X9,53 (3/8")	3X9,53 (3/8")	4X9,53 (3/8")	2X9,53 (3/8") 1X12,70 (1/2") 1X15,88 (5/8")	2X9,53 (3/8") 2X12,70 (1/2") 1X15,88 (5/8")	
	Massima Lunghezza***	m	10+10	10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10+10	12+12+12+12	12+12+12+12+12	
	Massimo Dislivello	m	5+5	5+5	5+5+5	5+5+5	5+5+5+5	5+5+5+5	5+5+5+5+5	
Temperature limite operative	Raffreddamento	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
	Riscaldamento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-15 ~ 27	-15 ~ 27	
Precarica Refrigerante R32		g	1050	1050	1600	1800	2000	2750	2750	

Normativa standard armonizzata: EN14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP)

NOTE: * I dati tecnici sono conformi alla norma UNI EN 14511/2004 ** Misurata in campo libero *** Oltre i 5 metri aggiungere 20 g/m



Solo per alcune combinazioni

Unità Interne Multi Split



La proposta di Toyotomi per il condizionamento dell'aria ad alte prestazioni nei diversi locali di un edificio

Installa una unità esterna Multi Split con la possibilità di collegare da 2 a 5 unità interne, con il vantaggio di un ingombro minimo ed il massimo risparmio dei costi di installazione e di manutenzione.



Izuru

Funzione Wi-Fi

Il Wi-Fi non è opzionale, è incluso nel prodotto.

Modello	Unità di Misura	TRN-822ZR	TRN-828ZR	TRN-835ZR	TRN-856ZR	TRN-871ZR
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50				
Capacità Raffreddamento (nominale)	Btu/h	7165	9212	11945	17742	23884
	kW	2,10	2,70	3,50	5,20	7,0
Capacità Riscaldamento (nominale)	Btu/h	8871	9554	12525	18084	25249
	kW	2,60	2,80	3,67	5,30	7,40
Dimensioni (LxHxP)	mm	790x275x200	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Peso Netto/Lordo	kg	9/11	9/11	10/12	13,5/16,5	16,5 / 20
Pressione Sonora (min/med/max/turbo)*	dB (A)	26/32/36/38	24 / 26 / 29 / 32 / 35 / 37 / 41	26 / 28 / 30 / 32 / 35 / 38 / 42	31 / 34 / 35 / 38 / 41 / 43 / 45	33 / 36 / 37 / 39 / 42 / 45 / 48
Potenza Sonora (min/max)	dB (A)	55	35 / 37 / 40 / 44 / 46 / 48 / 55	38 / 40 / 42 / 44 / 47 / 50 / 57	41 / 44 / 45 / 48 / 51 / 53 / 55	45 / 48 / 49 / 51 / 54 / 57 / 63
Portata d'aria (min/med/max/turbo)	m ³ /h	330 / 420 / 490 / 550	290 / 330 / 380 / 430 / 460 / 490 / 560	390 / 420 / 450 / 490 / 560 / 620 / 680	470 / 520 / 570 / 610 / 650 / 720 / 800	750 / 850 / 900 / 950 / 1000 / 1100 / 1250
Diametro Lato Liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro Lato Gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")

* Misurata in campo libero



Pavimento Soffitto

Modello	Unità di Misura	MULR32-E09CFTA	MULR32-E12CFTA	MULR32-E18CFTA
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50		
Capacità Raffreddamento (nominale)	Btu/h	8871	11942	15354
	kW	2,70	3,50	4,50
Capacità Riscaldamento (nominale)	Btu/h	9212	13648	17060
	kW	2,70	4,0	5,0
Dimensioni Unità (LxHxP)	mm	870x665x235	870x665x235	870x665x235
Peso Netto Unità	Kg	25	25	25,5
Pressione Sonora (min/max)*	dB (A)	36 / 40	36 / 40	40 / 45
Potenza Sonora (min/max)	dB (A)	46 - 50	46 - 50	50 - 55
Portata d'Aria	m ³ /h	650	650	950
Diametro Lato Liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro Lato Gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")

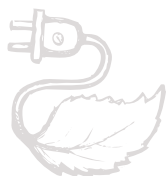
* Misurata in campo libero



Cassette

Modello	Unità di Misura	Compact MULR32-E12FWCA	Compact MULR32-E18FWCA	MULR32-E24FWCA
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50		
Capacità Raffreddamento (nominale)	Btu/h	11942	15354	24225
	kW	3,50	4,50	7,10
Capacità Riscaldamento (nominale)	Btu/h	13648	17060	27296
	kW	4,0	5,0	8,0
Dimensioni Unità (LxHxP)	mm	596x240x596	596x240x596	840x240x840
Dimensioni Pannello (LxHxP)	mm	670x50x670	670x50x670	950x60x950
Peso Netto Unità	Kg	20,0	20,0	26,0
Peso Netto Pannello	Kg	3,5	3,5	7,0
Pressione Sonora (min/max)*	dB (A)	34 / 44	35 / 47	36 / 47
Potenza Sonora (min/max)	dB (A)	42 / 46	42 / 46	42 / 46
Portata d'Aria	m ³ /h	600	600	1180
Diametro Lato Liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
Diametro Lato Gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")

* Misurata in campo libero



Console

Funzione Wi-Fi

Il Wi-Fi non è opzionale, è incluso nel prodotto.

Modello	Unità di Misura	MULR32-E09CON	MULR32-E12CON	MULR32-E18CON
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50		
Capacità Raffreddamento (nominale)	Btu/h	9212	11942	17742
	kW	2,70	3,50	5,20
Capacità Riscaldamento (nominale)	Btu/h	9554	12795	18186
	kW	2,80	3,75	5,33
Dimensioni (LxHxP)	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Peso Netto	Kg	15,5	15,5	15,5
Pressione Sonora (min/max)*	dB (A)	25 / 40	27 / 42	32 / 48
Potenza Sonora (min/max)	dB (A)	42 / 53	47 / 55	50 / 59
Portata d'Aria	m ³ /h	480	550	650
Diametro Lato Liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro Lato Gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")

* Misurata in campo libero



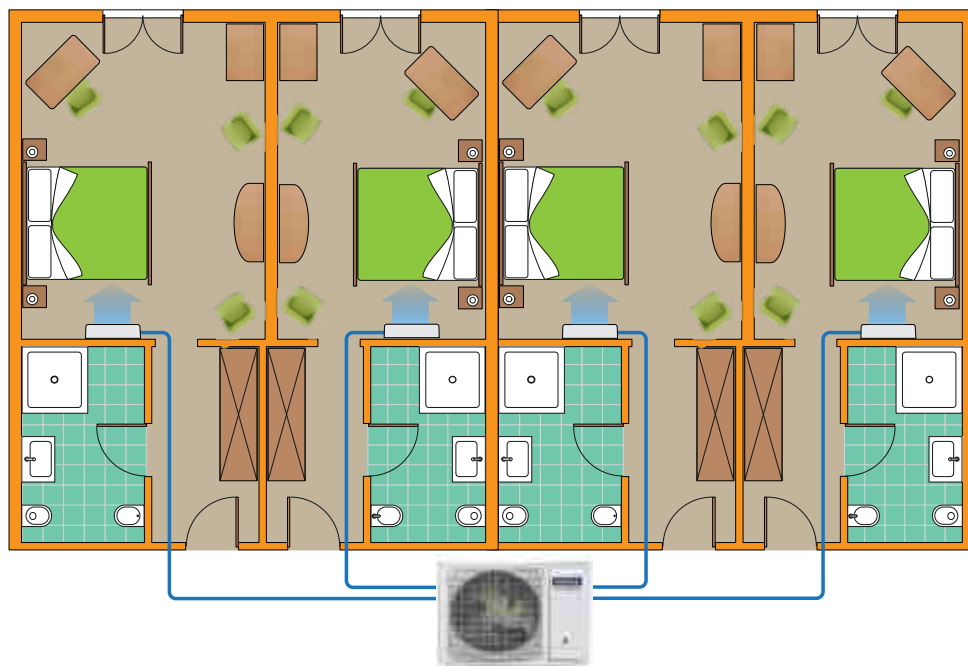
Canalizzabile

Modello	Unità di Misura	MULR32-E09DTA	MULR32-E12DTA	MULR32-E18DTA	MULR32-E21DTA	MULR32-E24DTA
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50				
Capacità Raffreddamento (nominale)	Btu/h	8530	11942	17060	20460	24225
	kW	2,50	3,50	5,0	6,0	7,10
Capacità Riscaldamento (nominale)	Btu/h	9554	13136	18766	22500	27296
	kW	2,80	3,85	5,50	6,60	8,0
Dimensioni (LxHxP)	mm	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615	1100x200x615
Peso Netto	Kg	21,0	22,0	26,0	30,0	30,0
Pressione Sonora (min/max)*	dB (A)	31/37	32/39	33 / 41	34 / 42	34 / 42
Potenza Sonora (min/max)	dB (A)	41 / 47	42 / 49	43 / 51	44 / 52	44 / 52
Portata d'Aria	m ³ /h	450	500	700	1000	1000
Pressione Statica Ventilatore	Pa	20	20	20	20	20
Diametro Lato Liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Diametro Lato Gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")

* Misurata in campo libero

Schema Comandi

Usate la tecnologia TOYOTOMI e create un clima intelligente a distanza.

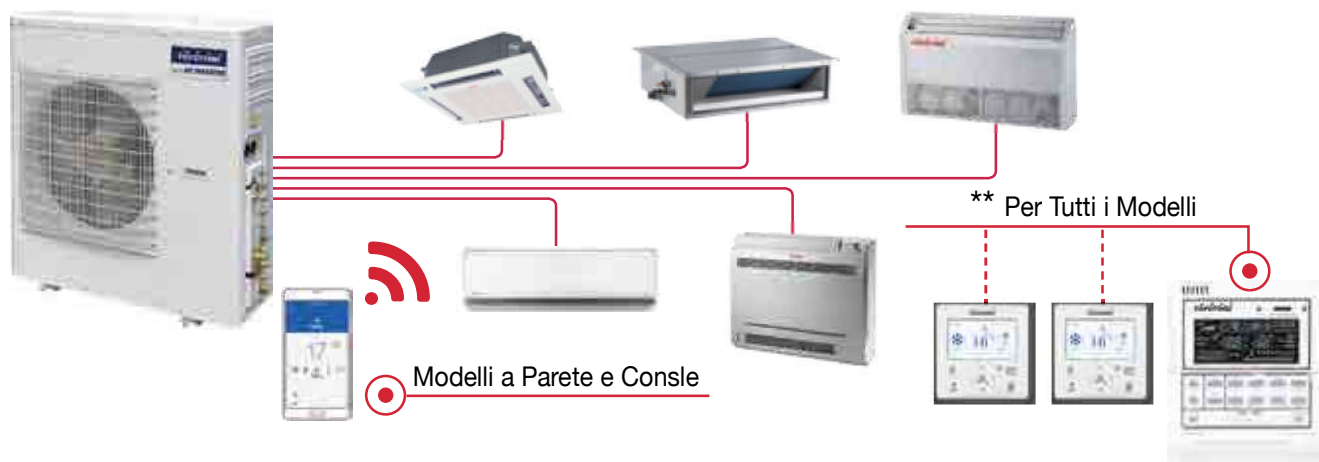


Attraverso un dispositivo Wi-Fi *

Possibilità di gestire individualmente o collettivamente un numero illimitato di climatizzatori, attraverso il vostro smartphone o tablet, quando li si collega al router Wi-Fi di casa.

Attraverso un comando centralizzato a filo**

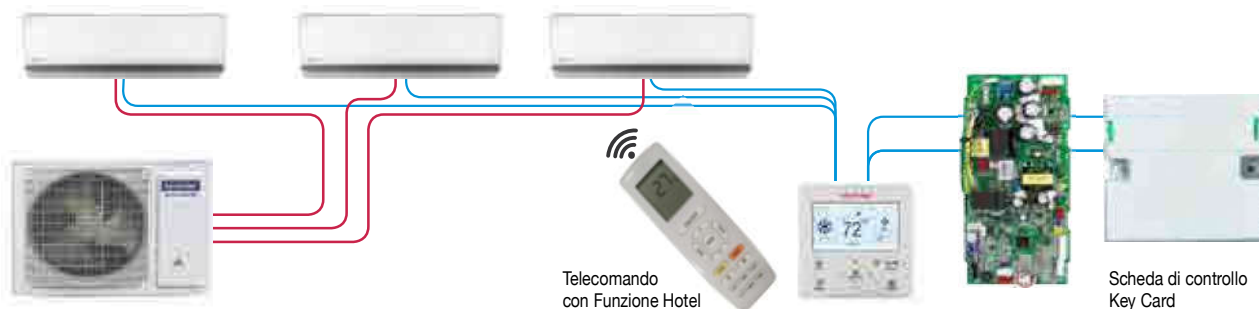
Esiste la possibilità di gestire fino a 16 condizionatori d'aria singolarmente o collettivamente collegando il filocomando di ciascun climatizzatore a un comando centralizzato.



Scheda di Controllo Key-card e Telcomando con Funzione Hotel (Modelli: Kuro, Izuru, Hiro)

* Funzione Key Card (disponibile sui modelli a Parete, Cassetta e Pavimento Soffitto)

** Telcomando Hotel (disponibile su tutte le unità interne Multi)



Sistema ideale per l'installazione in piccoli hotel e B&B.

L'utilizzo del comando a filo (modello TXK76) permette di controllare ogni singola camera e mediante il blocco di modalità di evitare conflitti di funzionamento tra gli ospiti.

Sistemi di Controllo

MODELLO	Comando a Filo	Telecomando a Infrarossi	Sistema di Controllo KEY-CARD	Modulo WiFi
 Izuru	 ● Comando a Filo- TXK76	 ● Telecomando YAN1F6(WiFi) TRN-822ZR ● Telecomando-TYAC1FB9(WiFi) TRN-828-835-856-871ZR	 ● Sistema di Controllo KEY-CARD - TMK010	 ● WSBTC04 - WSBTC05
 Pavimento Soffitto	 ● Comando a Filo- TXK76	 ● Comando ad Infrarossi YT1F	 ● Sistema di Controllo KEY-CARD - TMK010	—
 Cassette	 ● Comando a Filo- TXK76	 ● Comando ad Infrarossi YT1F	 ● Sistema di Controllo KEY-CARD - TMK010	—
 Console	 ● Comando a Filo- TXK76	 ● Comando a Infrarossi YAA1FB8(WiFi)	—	 ● CS532E
 Canalizzabile	 ● Comando a Filo- TXK19 ● Comando a Filo- TXK76	 ● Comando ad Infrarossi YT1F	—	—

● Comando di serie ● Comando optional — Non Disponibile

Tabella delle Combinazioni

MFMR32-14INV-2



Una Unità	Due Unità	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	-

MFMR3-18INV-2



Una Unità	Due Unità	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	12+12

MFMR32-21INV-3



Due Unità		Tre Unità	
7+7	9+12	7+7+7	7+12+12
7+9	9+18	7+7+9	9+9+9
7+12	12+12	7+7+12	9+9+12
7+18	12+18	7+9+9	-
9+9	-	7+9+12	-

MFMR32-24INV-3



Due Unità		Tre Unità	
7+7	9+12	7+7+7	7+9+18
7+9	9+18	7+7+9	9+9+9
7+12	12+12	7+7+12	9+9+12
7+18	12+18	7+9+9	9+9+18
9+9	18+18	7+9+12	9+12+12
-	-	7+12+12	12+12+12
-	-	7+7+18	-

MFMR32-28INV-4



Due Unità		Tre Unità		Quattro Unità	
7+7	12+18	7+7+7	7+12+18	7+7+7+7	7+9+9+9
7+9	18+18	7+7+9	9+9+9	7+7+7+9	7+9+9+12
7+12	-	7+7+12	9+9+12	7+7+7+12	7+9+12+12
7+18	-	7+7+18	9+9+18	7+7+7+18	9+9+9+9
9+9	-	7+9+9	9+12+12	7+7+9+9	9+9+9+12
9+12	-	7+9+12	9+12+18	7+7+9+12	9+9+12+12
9+18	-	7+9+18	12+12+12	7+7+9+18	-
12+12	-	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	-

MFMR32-36INV-4



Due Unità		Tre Unità			Quattro Unità		
7+12	18+24	7+7+7	7+18+18	9+18+21	7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+9
7+18	21+21	7+7+9	7+18+21	9+18+24	7+7+7+9	7+7+18+21	9+9+9+12
7+21	21+24	7+7+12	7+18+24	9+21+21	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18
7+24	24+24	7+7+18	7+21+21	9+21+24	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+21
9+9		7+7+21	7+21+24	12+12+12	7+7+7+21	7+9+9+18	9+9+9+24
9+12		7+7+24	9+9+9	12+12+18	7+7+7+24	7+9+9+21	9+9+12+12
9+18	-	7+9+9	9+9+12	12+12+21	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+12+18
9+21	-	7+9+12	9+9+18	12+12+24	7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+12+21
9+24	-	7+9+18	9+9+21	12+18+18	7+7+9+18	7+9+12+18	9+9+12+24
12+12	-	7+9+21	9+9+24	12+18+21	7+7+9+21	7+9+12+21	9+9+18+18
12+18	-	7+9+24	9+12+12	12+18+24	7+7+9+24	7+9+12+24	9+12+12+12
12+21	-	7+12+12	9+12+18	12+21+21	7+7+12+12	7+9+18+18	9+12+12+18
12+24	-	7+12+18	9+12+21	18+18+18	7+7+12+18	7+12+12+12	9+12+12+21
18+18		7+12+21	9+12+24		7+7+12+21	7+12+12+18	12+12+12+12
18+21	-	7+12+24	9+18+18	-	7+7+12+24	7+12+12+21	12+12+12+18

MFMR32-42INV-5



Due Unità	Tre Unità		Quattro Unità			Cinque Unità		
7+18	7+7+7	9+12+12	7+7+7+7	7+9+12+12	9+9+12+24	7+7+7+7+7	7+7+9+12+21	9+9+9+9+18
7+21	7+7+9	9+12+18	7+7+7+9	7+9+12+18	9+9+18+18	7+7+7+7+9	7+7+9+12+24	9+9+9+9+21
7+24	7+7+12	9+12+21	7+7+7+12	7+9+12+21	9+9+18+21	7+7+7+7+12	7+7+9+18+18	9+9+9+9+24
9+12	7+7+18	9+12+24	7+7+7+18	7+9+12+24	9+9+18+24	7+7+7+7+18	7+7+9+18+21	9+9+9+12+12
9+18	7+7+21	9+18+18	7+7+7+21	7+9+18+18	9+9+21+21	7+7+7+7+21	7+7+12+12+12	9+9+9+12+18
9+21	7+7+24	9+18+21	7+7+7+24	7+9+18+21	9+9+21+24	7+7+7+7+24	7+7+12+12+18	9+9+9+12+21
9+24	7+9+9	9+18+24	7+7+9+9	7+9+18+24	9+12+12+12	7+7+7+9+9	7+7+12+12+21	9+9+9+12+24
12+12	7+9+12	9+21+21	7+7+9+12	7+9+21+21	9+12+12+18	7+7+7+9+12	7+7+12+12+24	9+9+9+18+18
12+18	7+9+18	9+21+24	7+7+9+18	7+9+21+24	9+12+12+21	7+7+7+9+18	7+7+12+18+18	9+9+12+12+12
12+21	7+9+21	9+24+24	7+7+9+21	7+12+12+12	9+12+12+24	7+7+7+9+21	7+9+9+9+9	9+9+12+12+18
12+24	7+9+24	12+12+12	7+7+9+24	7+12+12+18	9+12+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+9+12	9+9+12+12+21
18+18	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	7+12+12+21	9+12+18+21	7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	9+12+12+12+12
18+21	7+12+18	12+12+21	7+7+12+18	7+12+12+24	9+12+18+24	7+7+7+12+18	7+9+9+9+21	9+12+12+12+18
18+24	7+12+21	12+12+24	7+7+12+21	7+12+18+18	9+12+21+21	7+7+7+12+21	7+9+9+9+24	12+12+12+12+12
21+21	7+12+24	12+18+18	7+7+12+24	7+12+18+21	9+18+18+18	7+7+7+12+24	7+9+9+12+12	
21+24	7+18+18	12+18+21	7+7+18+18	7+12+18+24	12+12+12+12	7+7+7+18+18	7+9+9+12+18	-
24+24	7+18+21	12+18+24	7+7+18+21	7+12+21+21	12+12+12+18	7+7+7+18+21	7+9+9+12+21	-
-	7+18+24	12+21+21	7+7+18+24	7+18+18+18	12+12+12+21	7+7+7+18+24	7+9+9+12+24	-
-	7+21+21	12+21+24	7+7+21+21	9+9+9+9	12+12+12+24	7+7+7+21+21	7+9+9+18+18	-
-	7+21+24	12+24+24	7+7+21+24	9+9+9+12	12+12+18+18	7+7+9+9+9	7+9+12+12+12	-
-	7+24+24	18+18+18	7+7+24+24	9+9+9+18	12+12+18+21	7+7+9+9+12	7+9+12+12+18	-
-	9+9+9	18+18+21	7+9+9+9	9+9+9+21	-	7+7+9+9+18	7+9+12+12+21	-
-	9+9+12	18+18+24	7+9+9+12	9+9+9+24	-	7+7+9+9+21	7+12+12+12+12	-
-	9+9+18	18+21+21	7+9+9+18	9+9+12+12	-	7+7+9+9+24	7+12+12+12+18	-
-	9+9+21	18+21+24	7+9+9+21	9+9+12+18	-	7+7+9+12+12	9+9+9+9+9	-
-	9+9+24	21+21+21	7+9+9+24	9+9+12+21	-	7+7+9+12+18	9+9+9+9+12	-