

Nice Guida alla scelta



La linea più completa di sistemi d'automazione per tende, tapparelle e serrande.

Nice

Home Automation

Nice Guida alla scelta

Motori tubolari per tapparelle

Nice mette a Vostra disposizione questa semplice guida per determinare:

- **la coppia ideale** in Nm per manovrare in tutta sicurezza ogni specifica automazione;
- **le caratteristiche specifiche** dei motori tubolari (diametro, tipo di regolazione dei fincorsa, presenza di centrale, ricevitore radio, encoder, manovra di soccorso).

Le informazioni necessarie prima di procedere sono:

- il peso della tapparella (kg)
- il diametro del rullo su cui si avvolge (mm)

1. Conoscere il peso della tapparella

Per conoscere il peso della tapparella moltiplicare il valore in m² della superficie (base x altezza) per il peso al m² del materiale impiegato.

$$\text{Superficie (Base x Altezza) x} \\ \text{Peso al m}^2 = \\ \text{Peso della tapparella}$$

Per aiutarvi nella scelta della soluzione d'automazione più adatta consultate la tabella sotto riportata!

Per **tende verticali** nel caso di automazione di schermi in tessuto o zanzariere, tenere presente che il peso dello schermo è praticamente ininfluenza rispetto a quello del terminale utilizzato per mantenere la tensione del telo.

Pesi specifici al mq:

5 kg/m ²	7,5 kg/m ²	10 kg/m ²
---------------------	-----------------------	----------------------

Larghezza tapparella (cm)

Altezza tapparella (cm)	Larghezza tapparella (cm)												
	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
100	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0
	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
120	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2
	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
140	5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4
	8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	23,1	25,2	27,3	29,4	31,5	33,6
	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
160	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6
	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2
180	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27,0	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2
	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
200	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0
220	8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4	28,6	30,8	33,0	35,2
	13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7	33,0	36,3	39,6	42,9	46,2	49,5	52,8
	17,6	22,0	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	66,0	70,4
240	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
260	10,4	13,0	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2	33,8	36,4	39,0	41,6
	15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39,0	42,9	46,8	50,7	54,6	58,5	62,4
	20,8	26,0	31,2	36,4	41,6	46,8	52,0	57,2	62,4	67,6	72,8	78,0	83,2
280	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
	16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6
300	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
	18,0	22,5	27,0	31,5	36,0	40,5	45,0	49,5	54,0	58,5	63,0	67,5	72,0
	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0
320	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2
	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
	25,6	32,0	38,4	44,8	51,2	57,6	64,0	70,4	76,8	83,2	89,6	96,0	102,4
340	13,6	17,0	20,4	23,8	27,2	30,6	34,0	37,4	40,8	44,2	47,6	51,0	54,4
	20,4	25,5	30,6	35,7	40,8	45,9	51,0	56,1	61,2	66,3	71,4	76,5	81,6
	27,2	34,0	40,8	47,6	54,4	61,2	68,0	74,8	81,6	88,4	95,2	102,0	108,8
350	14,0	17,5	21,0	24,5	28,0	31,5	35,0	38,5	42,0	45,5	49,0	52,5	56,0
	21,0	26,3	31,5	36,8	42,0	47,3	52,5	57,8	63,0	68,3	73,5	78,8	84,0
	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0	98,0	105,0	112,0

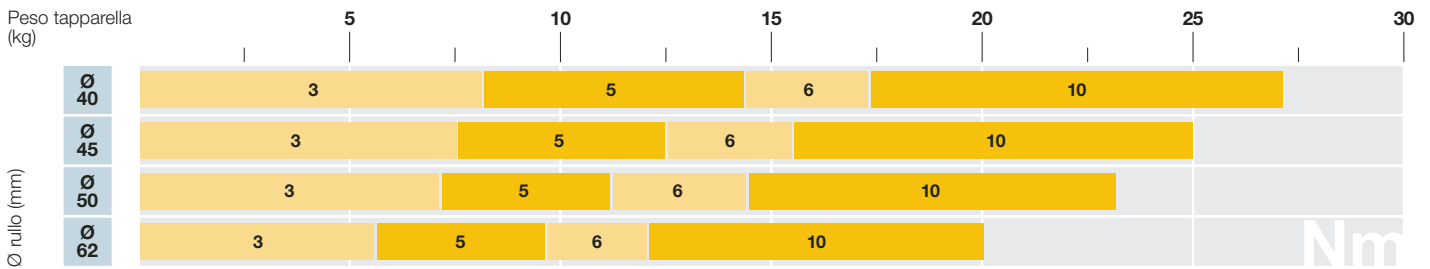
Pesi indicativi per m² di tapparella

Materiale	kg/m ²	Materiale	kg/m ²	Materiale	kg/m ²
Alluminio alta densità con poliuretano espanso	3-6	Alluminio estruso con poliuretano	7-9	Acciaio con poliuretano espanso	10-12
Alluminio estruso	8-10*	PVC	5-8*	Acciaio "Sicofer" blindato	15-18
Alluminio per serrande	5-8	Acciaio	8-12	Legno	10-11

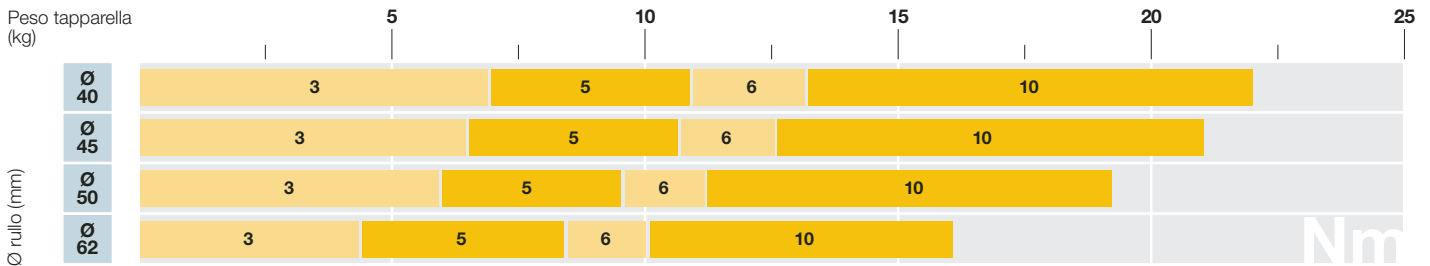
* I valori indicati possono anche raddoppiare in presenza di rinforzi o elevato spessore del materiale utilizzato.

Serie Neo S Ø 35 mm

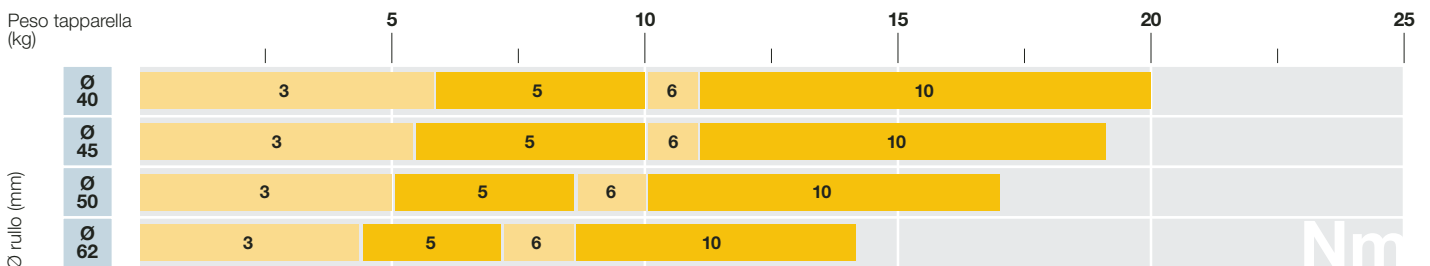
Tapparella con doghe di spessore max. 9 mm e altezza max. 40 mm Altezza tapparella fino a 1,5 m



Tapparella con doghe di spessore max. 9 mm e altezza max. 40 mm Altezza tapparella da 1,5 m a 2,5 m



Tapparella con doghe di spessore max. 9 mm e altezza max. 40 mm Altezza tapparella da 2,5 m a 3,5 m



Serie Neo S Ø 35 mm

		3 Nm - 25 Rpm	5 Nm - 25 Rpm	6 Nm - 12 Rpm	10 Nm - 12 Rpm
Fincorsa meccanico, senza centrale e ricevitore		Neo S NS06000	Neo S NS11000	Neo S NS12000	Neo S NS18000
Fincorsa elettronico	Senza centrale e ricevitore	Neostar SA NS06000SA	Neostar SA NS11000SA	Neostar SA NS12000SA	Neostar SA NS18000SA
	Con centrale e ricevitore	Neomat SA NS06000MA	Neomat SA NS11000MA	Neomat SA NS12000MA	Neomat SA NS18000MA

Nice Guida alla scelta

Motori tubolari per tapparelle

Serie Neo M Ø 45 mm

Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 55 mm
Altezza tapparella fino a 1,5 m

Peso tapparella (kg)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Ø 52	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
Ø 60	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
Ø 64	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
Ø 70	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
Ø 80	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
Ø 102	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		Nm

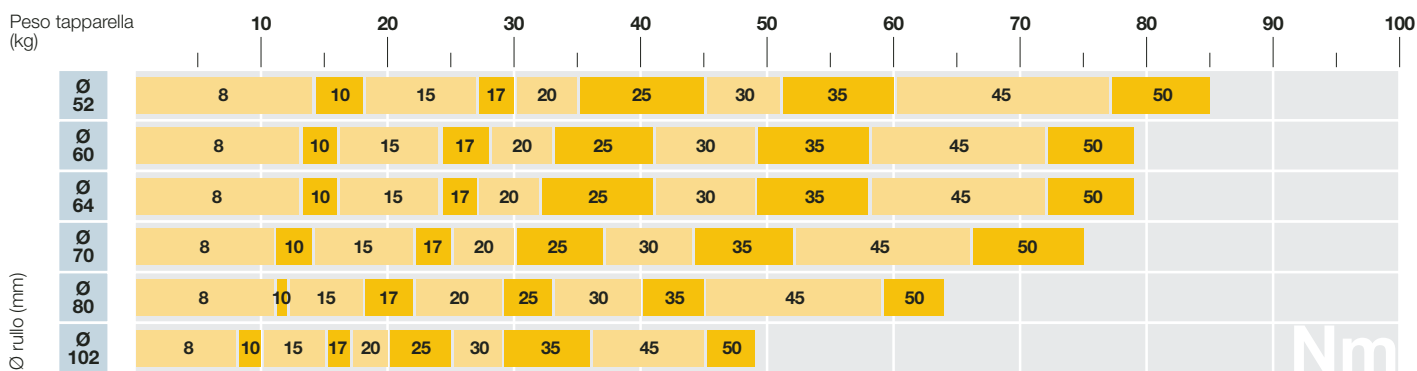
Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 55 mm
Altezza tapparella da 1,5 m a 2,5 m

Peso tapparella (kg)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Ø 52	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
Ø 60	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
Ø 64	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
Ø 70	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
Ø 80	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
Ø 102	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	Nm

Serie Neo M Ø 45 mm

			8 Nm 16 Rpm	10 Nm 30 Rpm	10 Nm 18 Rpm	15 Nm 18 Rpm	15 Nm 16 Rpm	17 Nm 30 Rpm	20 Nm 10 Rpm
Finecorsa meccanico	Senza centrale e ricevitore	Senza manovra di soccorso	Neo M NM15000	Neo M NM19000	Neo M DC NM1900LDC	Neo M DC NM28000LDC	Neo M NM28000	Neo M NM33000	Neo M DC NM3800LDC
		Con manovra di soccorso	-	-	-	-	Neo MH NM28001H	-	-
	Con centrale e ricevitore	Senza manovra di soccorso	Neoplus M NM15000PP	-	-	-	Neoplus M NM28000PP	-	-
		Con manovra di soccorso	-	-	-	-	Neoplus MH NM28001HPP	-	-
Finecorsa elettronico	Senza centrale e ricevitore, senza manovra di soccorso		Neostar MA - Neostar MT NM15000SA - NM15000ST	-	-	-	Neostar MA - Neostar MT NM28000SA - NM28000ST	-	-
	Con centrale e ricevitore	Senza manovra di soccorso	Neomat MA - Neomat MT NM15000MA - NM15000MT	Neomat MA NM19000MA	-	-	Neomat MA - Neomat MT NM28000MA - NM28000MT	Neomat MA NM33000MA	-
		Con manovra di soccorso	-	-	-	-	Neomat MHT NM28001HMT	-	-

Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 55 mm
Altezza tapparella da 2,5 m a 3,5 m



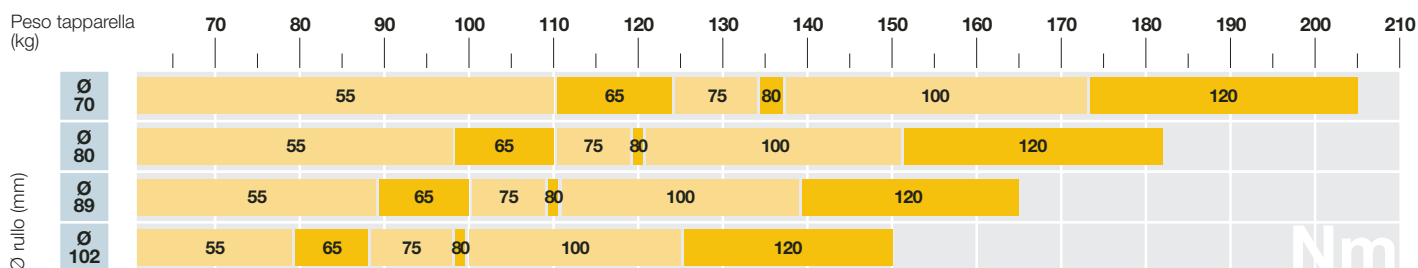
	25 Nm 16 Rpm	30 Nm 16 Rpm	35 Nm 12 Rpm	45 Nm 12 Rpm	50 Nm 12 Rpm
	Neo M - Neo M DC NM46000 - NM46000DC	Neo M NM56000	Neo M - Neo M DC NM65000 - NM65000DC	Neo M NM90000	Neo M NM93000
	Neo MH NM46001H	Neo MH NM56001H	Neo MH NM65001H	Neo MH NM90001H	Neo MH NM93001H
	Neoplus M NM46000PP	Neoplus M NM56000PP	Neoplus M NM65000PP	Neoplus M NM90000PP	Neoplus M NM93000PP
	Neoplus MH NM46001HPP	Neoplus MH NM56001HPP	Neoplus MH NM65001HPP	Neoplus MH NM90001HPP	Neoplus MH NM93001HPP
	Neostar MA - Neostar MT NM46000SA - NM46000ST	Neostar MA - Neostar MT NM56000SA - NM56000ST	Neostar MA - Neostar MT NM65000SA - NM65000ST	Neostar MA - Neostar MT NM90000SA - NM90000ST	Neostar MA - Neostar MT NM93000SA - NM93000ST
	Neomat MA - Neomat MT NM46000MA - NM46000MT	Neomat MA - Neomat MT NM56000MA - NM56000MT	Neomat MA - Neomat MT NM65000MA - NM65000MT	Neomat MA - Neomat MT NM90000MA - NM90000MT	Neomat MA - Neomat MT NM93000MA - NM93000MT
	Neomat MHT NM46001HMT	Neomat MHT NM56001HMT	Neomat MHT NM65001HMT	Neomat MHT NM90001HMT	Neomat MHT NM93001HMT

Nice Guida alla scelta

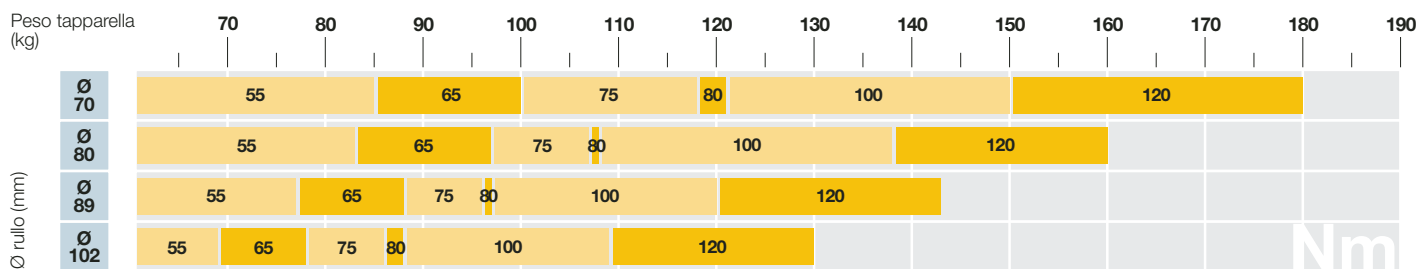
Motori tubolari per tapparelle

Serie Neo L Ø 58 mm

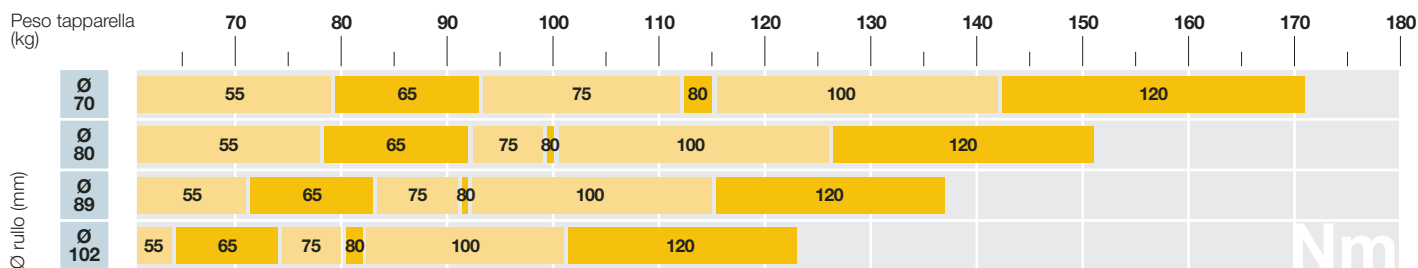
Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 55 mm
Altezza tapparella fino a 1,5 m



Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 55 mm
Altezza tapparella da 1,5 m a 2,5 m



Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 55 mm
Altezza tapparella da 2,5 m a 3,5 m



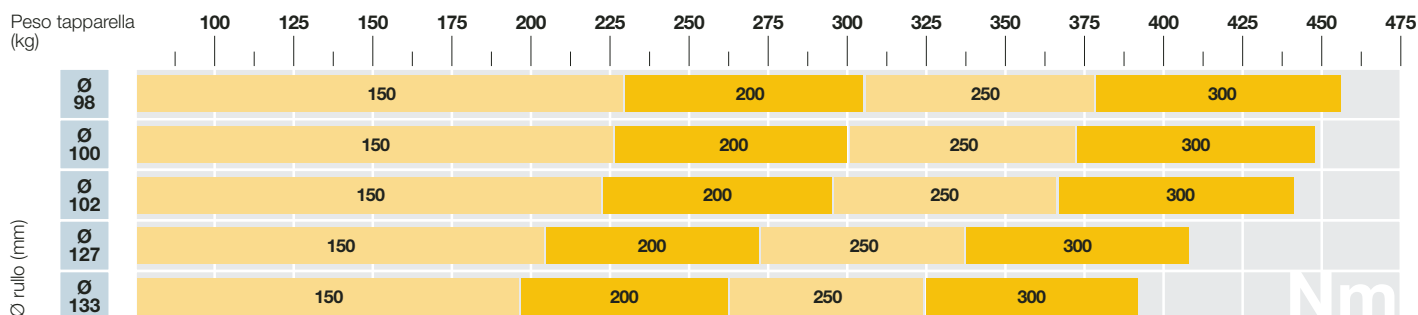
Serie Neo L Ø 58 mm

			55 Nm - 17 Rpm	65 Nm - 17 Rpm	75 Nm - 17 Rpm	80 Nm - 12 Rpm	100 Nm - 12 Rpm	120 Nm - 12 Rpm
Fincorsa meccanico	Senza centrale e ricevitore	Senza manovra di soccorso	Neo L NL08000	Neo L NL09000	Neo L NL10000	Neo L NL11000	Neo L NL14000	Neo L NL16000
		Con manovra di soccorso	Neo LH NL08001H	Neo LH NL09001H	Neo LH NL10001H	Neo LH NL11001H	Neo LH NL14001H	Neo LH NL16001H
Fincorsa elettronico	Con centrale e ricevitore	Senza manovra di soccorso	-	-	-	Neomat LA NL11000MA	Neomat LA NL14000MA	Neomat LA NL16000MA
Fincorsa meccanico		Con manovra di soccorso	-	-	-	Neoplus LH NL11001HPP	Neoplus LH NL14001HPP	Neoplus LH NL16001HPP

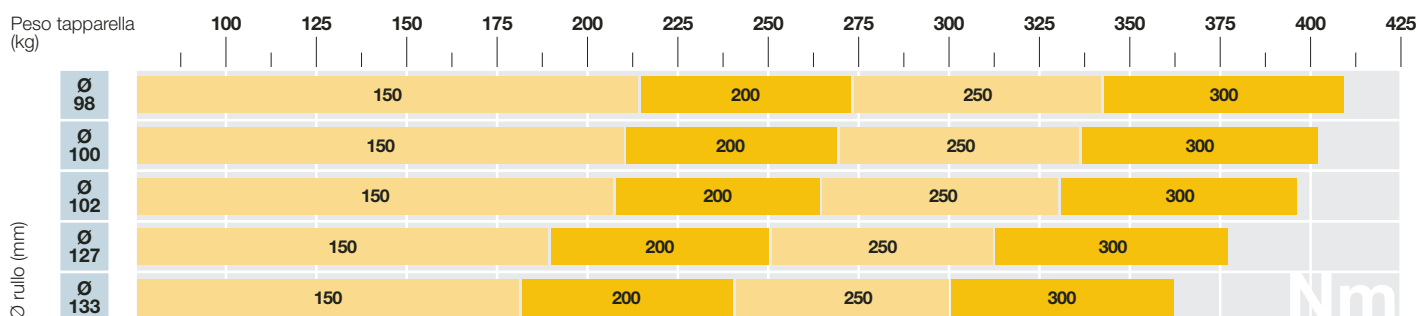
Motori tubolari per grandi tapparelle e serrande

Serie Neo XL Ø 85 mm

Serrande e tapparelle di spessore doga 14 mm e altezza 100 mm Altezza serranda o tapparella fino a 2 m



Serrande e tapparelle di spessore doga 14 mm e altezza 100 mm Altezza serranda o tapparella da 2 m a 3 m



Serie Neo XL Ø 85 mm

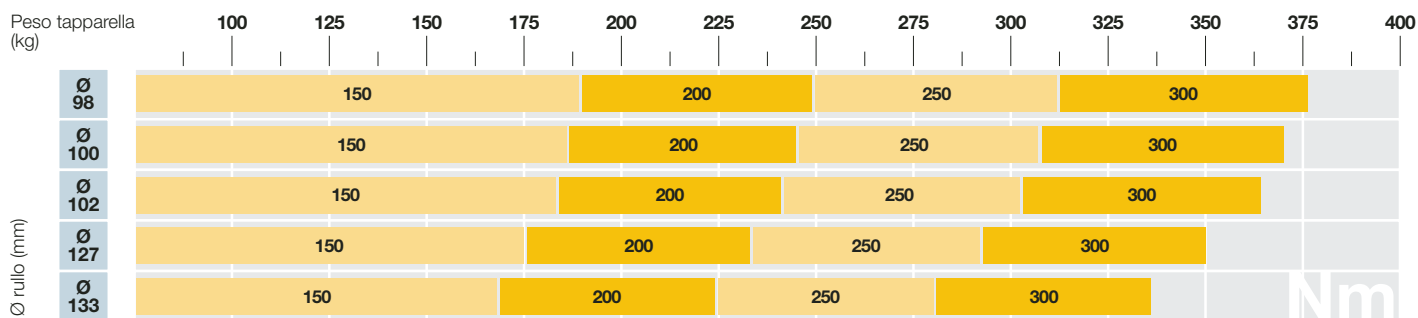
		150 Nm - 12 Rpm	200 Nm - 12 Rpm	250 Nm - 8 Rpm	300 Nm - 8 Rpm
Finecorsa meccanico, senza centrale di comando	Senza manovra di soccorso	Neo XL NXL210000	Neo XL NXL270000	Neo XL NXL340000	Neo XL NXL400000
	Con manovra di soccorso	Neo XLH NXL210001H	Neo XLH NXL270001H	Neo XLH NXL340001H	Neo XLH NXL400001H

Nice Guida alla scelta

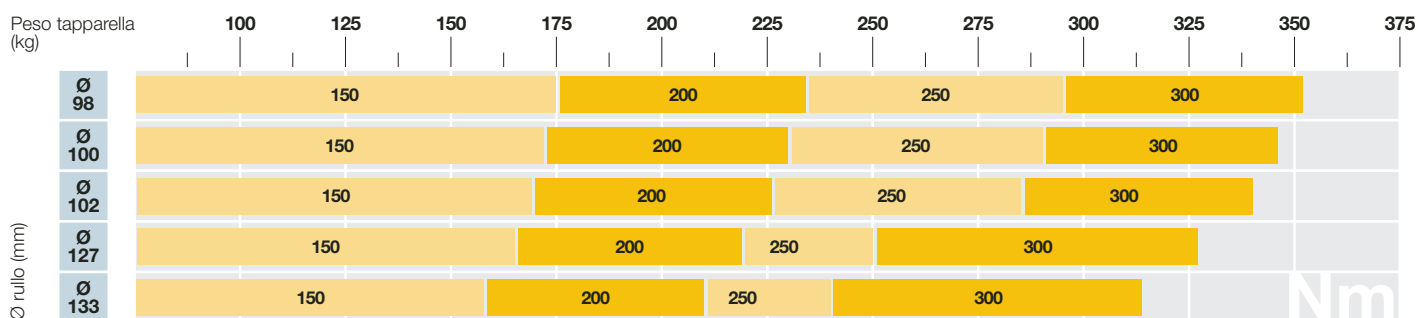
Motori tubolari per grandi tapparelle e serrande

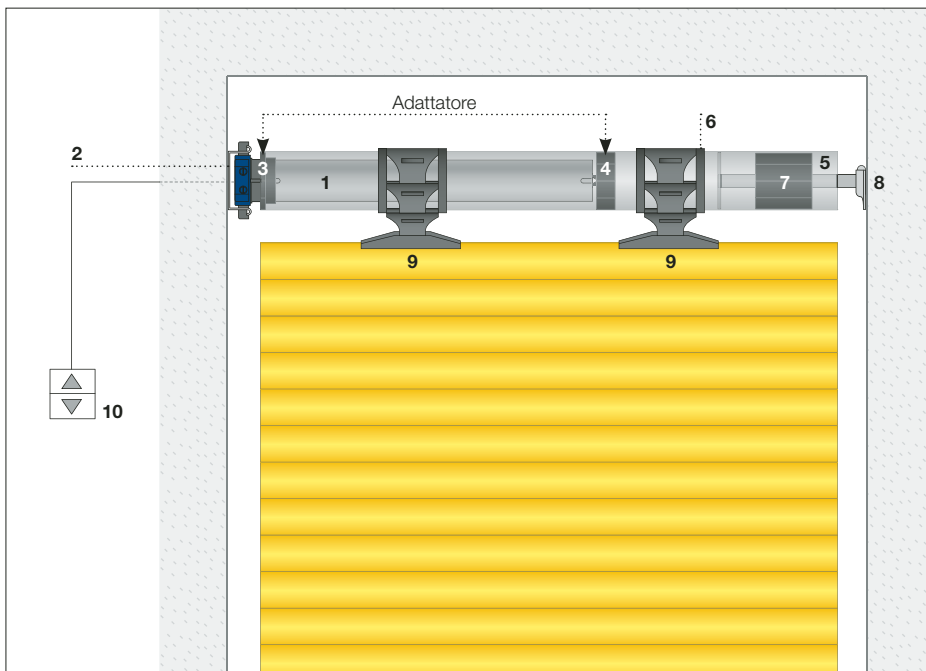
Serie Neo XL Ø 85 mm

Serrande e tapparelle di spessore doga 14 mm e altezza 100 mm Altezza serranda o tapparella da 3 m a 4 m



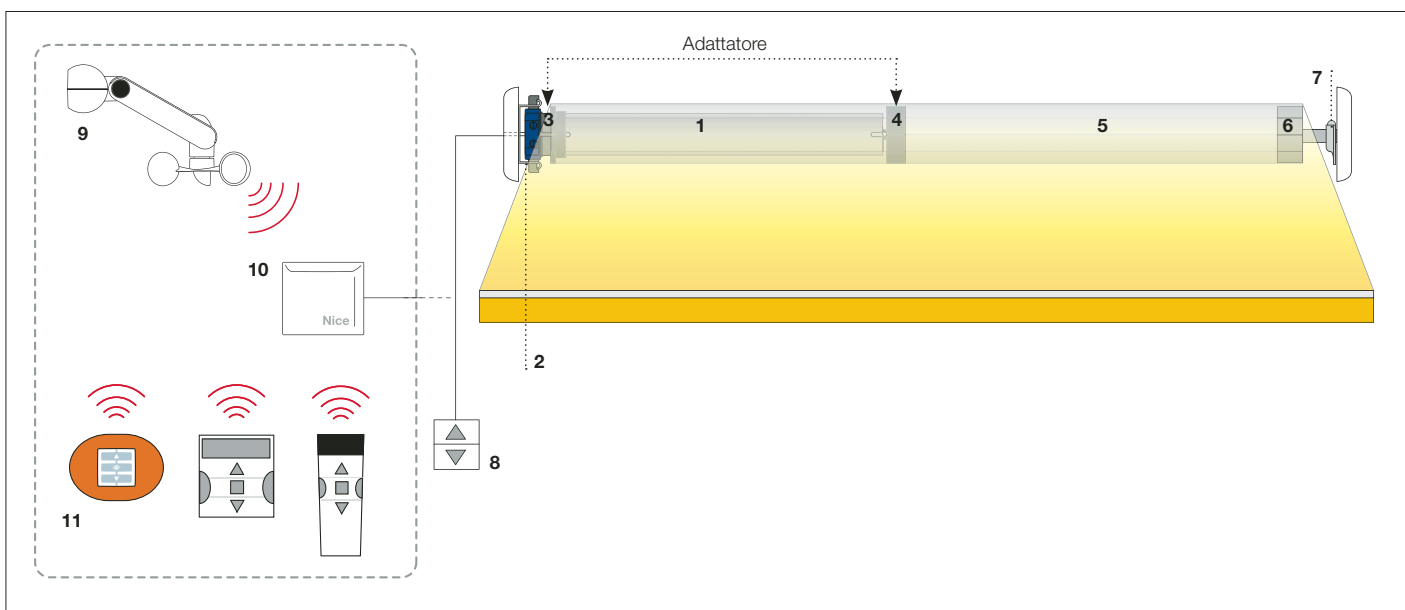
Serrande e tapparelle di spessore doga 14 mm e altezza 100 mm Altezza serranda o tapparella da 4 m a 5 m





Esempio di installazione per tapparelle.

- 1. Motore 2. Supporto motore 3. Corona (adattatore)
- 4. Ruota (adattatore) 5. Rullo avvolgitore 6. Anello (opzionale) 7. Calotta telescopica o standard
- 8. Supporto e cuscinetto per calotta
- 9. Molla anti-intrusione (opzionale) 10. Interruttore



Esempio di installazione per tende.

- 1. Motore 2. Supporto motore 3. Corona (adattatore) 4. Ruota (adattatore) 5. Rullo avvolgitore 6. Calotta telescopica o standard
- 7. Supporto e cuscinetto per calotta 8. Interruttore 9. Sensore climatico 10. Centrale di comando con ricevitore integrato 11. Comando via radio

Nice Guida alla scelta

Motori tubolari per tende

Nice mette a Vostra disposizione questa semplice guida per determinare:

- **la coppia ideale** in Nm per automatizzare la tenda;
- **le caratteristiche specifiche** dei motori tubolari (diametro, tipo di regolazione dei fincorsa, presenza di centrale, ricevitore radio, encoder, manovra di soccorso).

Le informazioni necessarie prima di procedere sono:

- il diametro del rullo su cui la tenda si avvolge (mm)**
- la misura della sporgenza della tenda (m)**
- il numero di bracci della struttura**

1. Quale coppia?

Individuare la zona della tabella corrispondente al diametro del rullo.

Incrociando i valori di sporgenza con il numero di braccia si ottiene il valore della coppia necessaria e quindi della serie Nice più adatta.

		Selezione coppia motore (Nm)																							
Ø rullo avvolgibile (mm)		50					63/70					78					85								
Sporgenza bracci (m)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5
Numero bracci	2	15/17	25	25	25	30	45/50	15/17	25	30	30	35	45/50	15/17	30	30	35	45/50	80	35	45/50	80	80	80	100
	4	25	25	30	35	45/50	-	25	30	30	35	45/50	80	30	35	35	35	45/50	80	45/50	45/50	80	100	100	120
	6	25	30	35	45/50	-	-	30	35	45/50	45/50	80	100	35	35	45/50	80	100	120	45/50	80	100	120	-	-
	8	35	45/50	-	-	-	-	45/50	45/50	80	80	-	-	80	80	80	80	120	-	-	-	-	-	-	-

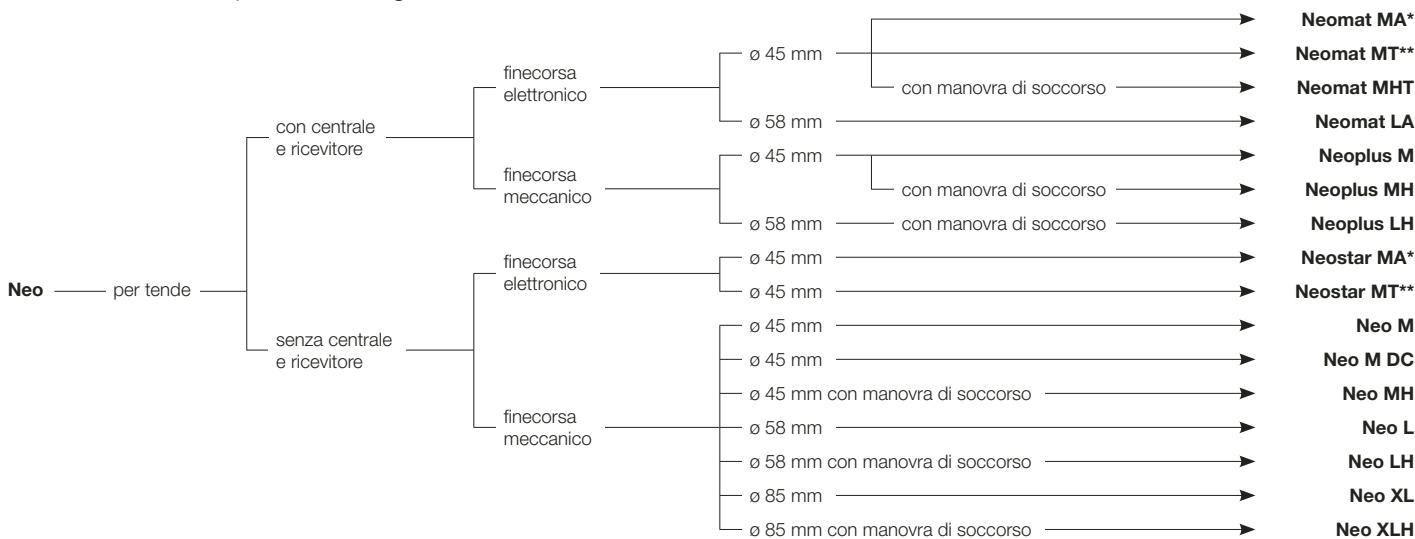
Tabella di selezione, a titolo indicativo.
I bracci considerati sono di tipo standard.
Per applicazioni speciali consultare l'ufficio tecnico commerciale.

 Taglia M Ø 45 mm

 Taglia L Ø 58 mm

2. Quale modello?

Combinando le caratteristiche desiderate, otterrete il modello più adatto ad ogni situazione.



*per tende

**per tende in cassonetto

Tabella comparativa motoriduttori

Articolo	Coppia (Nm)	Velocità (Rpm)	Carico (kg)
----------	-------------	----------------	-------------

Neo M			
NM15000	8	16	15
NM19000	10	30	19
NM28000	15	16	28
NM33000	17	30	33
NM46000	25	16	47
NM56000	30	16	56
NM65000	35	12	65
NM90000	45	12	90
NM93000	50	12	95

Neoplus M			
NM15000PP	8	16	15
NM28000PP	15	16	28
NM46000PP	25	16	47
NM56000PP	30	16	56
NM65000PP	35	12	65
NM90000PP	45	12	90
NM93000PP	50	12	95

Neostar MA*			
NM15000SA	8	16	15
NM28000SA	15	16	28
NM46000SA	25	16	47
NM56000SA	30	16	56
NM65000SA	35	12	65
NM90000SA	45	12	90
NM93000SA	50	12	95

Neostar MT**			
NM15000ST	8	16	15
NM28000ST	15	16	28
NM46000ST	25	16	47
NM56000ST	30	16	56
NM65000ST	35	12	65
NM90000ST	45	12	90
NM93000ST	50	12	95

Neomat MA*			
NM15000MA	8	16	15
NM19000MA	10	30	19
NM28000MA	15	16	28
NM33000MA	17	30	33
NM46000MA	25	16	47
NM56000MA	30	16	56
NM65000MA	35	12	65
NM90000MA	45	12	90
NM93000MA	50	12	95

Articolo	Coppia (Nm)	Velocità (Rpm)	Carico (kg)
----------	-------------	----------------	-------------

Neomat MT**			
NM15000MT	8	16	15
NM28000MT	15	16	28
NM46000MT	25	16	47
NM56000MT	30	16	56
NM65000MT	35	12	65
NM90000MT	45	12	90
NM93000MT	50	12	95

Neo MH			
NM28001H	15	16	28
NM46001H	25	16	47
NM56001H	30	16	56
NM65001H	35	12	65
NM90001H	45	12	90
NM93001H	50	12	95

Neoplus MH			
NM28001HPP	15	16	28
NM46001HPP	25	16	47
NM56001HPP	30	16	56
NM65001HPP	35	12	65
NM90001HPP	45	12	90
NM93001HPP	50	12	95

Neo M DC 24 Vdc			
NM28000DC	15	18	28
NM46000DC	25	16	47
NM65000DC	35	12	65

Neo M DC 12 Vdc			
NM1900LDC	10	18	19
NM3800LDC	20	10	38

Neomat MHT**			
NM28001HMT	15	16	28
NM46001HMT	25	16	47
NM56001HMT	30	16	56
NM65001HMT	35	12	65
NM90001HMT	45	12	90
NM93001HMT	50	12	95

Articolo	Coppia (Nm)	Velocità (Rpm)	Carico (kg)
----------	-------------	----------------	-------------

Neo L			
NL08000	55	17	85
NL09000	65	17	100
NL10000	75	17	115
NL11000	80	12	120
NL14000	100	12	150
NL16000	120	12	180

Neomat LA*			
NL11000MA	80	12	120
NL14000MA	100	12	150
NL16000MA	120	12	180

Neo LH			
NL08001H	55	17	85
NL09001H	65	17	100
NL10001H	75	17	115
NL11001H	80	12	120
NL14001H	100	12	150
NL16001H	120	12	180

Neoplus LH			
NL11001HPP	80	12	120
NL14001HPP	100	12	150
NL16001HPP	120	12	180

Neo XL			
NXL210000	150	12	210
NXL270000	200	12	270
NXL340000	250	8	340
NXL400000	300	8	400

Neo XLH			
NXL210001H	150	12	210
NXL270001H	200	12	270
NXL340001H	250	8	340
NXL400001H	300	8	400