

Come scegliere il motore ideale

Nice mette a vostra disposizione questa semplice guida con alcuni esempi che aiutano a determinare la coppia ideale per automatizzare le tende da interno.

Le informazioni necessarie sono:

- a. il diametro del rullo su cui la tenda si avvolge (mm);
- b. le dimensioni della tenda (m²);
- c. lo spessore del tessuto (mm);
- d. il peso specifico del tessuto (g/m²);
- e. il peso della barra terminale (Kg);
- f. la velocità alla quale si desidera che operi il motore (minore o uguale alla velocità Nominale, oppure maggiore rispetto alla velocità Nominale).

Per stabilire la coppia del motore più idonea ad automatizzare la propria applicazione, individuare la zona della tabella corrispondente al diametro del rullo utilizzato e incrociare i valori dimensionali del telo e della barra con la velocità desiderata per il movimento della tenda. Il numero che appare nella specifica casella identifica la versione (3 Nm - 6 Nm - 10 Nm) del motore adatto all'applicazione.

Motori tubolari Ø 35 mm e rullo avvolgitore Ø 40 mm

Ø Rullo (mm)	40																														
Spessore tessuto (mm)	0,5																														
Peso specifico tessuto (g/m ²)	300																														
Velocità	≤ Nominale															> Nominale															
Peso barra terminale (kg)	1					2					3					1					2					3					
Larghezza (m)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Altezza (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6

I valori evidenziati in giallo indicano le casistiche in cui le dimensioni e il peso della tenda sono ridotti: in questo caso si rende necessaria una verifica del corretto funzionamento del rilevamento ostacoli in fase di discesa.

Il valore di coppia effettivo necessario per automatizzare l'applicazione dipende dalla specifica installazione. Ogni installazione può limitare le prestazioni dell'automazione a causa di molteplici fattori (attriti, disallineamenti...)

Attenzione: nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.

Per applicazioni speciali consultare l'ufficio tecnico commerciale.


Come scegliere il motore ideale

Motori tubolari Ø 35 mm e rullo avvolgitore Ø 60 mm

Ø Rullo (mm)		60																																		
Spessore tessuto (mm)		0,5																																		
Peso specifico tessuto (g/m ²)		300																																		
Velocità		≤ Nominale															> Nominale																			
Peso barra terminale (kg)		1					2					3					1					2					3									
Larghezza (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Altezza (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	10

Motori tubolari Ø 45 mm e rullo avvolgitore Ø 50 mm

Ø Rullo (mm)		50																																		
Spessore tessuto (mm)		0,5																																		
Peso specifico tessuto (g/m ²)		300																																		
Velocità		≤ Nominale															> Nominale																			
Peso barra terminale (kg)		1					2					3					1					2					3									
Larghezza (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Altezza (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6

 I valori evidenziati in giallo indicano le casistiche in cui le dimensioni e il peso della tenda sono ridotti: in questo caso si rende necessaria una verifica del corretto funzionamento del rilevamento ostacoli in fase di discesa.

Il valore di coppia effettivo necessario per automatizzare l'applicazione dipende dalla specifica installazione. Ogni installazione può limitare le prestazioni dell'automazione a causa di molteplici fattori (attriti, disallineamenti...)

Attenzione: nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.

Per applicazioni speciali consultare l'ufficio tecnico commerciale.


Motori tubolari Ø 45 mm e rullo avvolgitore Ø 70 mm

Ø Rullo (mm)	70																																				
Spessore tessuto (mm)	0,5																																				
Peso specifico tessuto (g/m ²)	300																																				
Velocità	≤ Nominale															> Nominale																					
Peso barra terminale (kg)	1					2					3					1					2					3											
Larghezza (m)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Altezza (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6			
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6			
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	6	6	6	3	3	3	6	6	3	6	6	6	6	10	10	10	10		
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	10	6	6	6	10	10	10	10	10			

Motori tubolari Ø 35 mm e Ø 45 mm e rullo avvolgitore Ø 78 mm

Ø Rullo (mm)	78														
Spessore tessuto (mm)	0,5														
Peso specifico tessuto (g/m ²)	300														
Peso barra (kg)	2,5							5							
Larghezza (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
Altezza (m)	2	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	
	2,5	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	3,5	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	
	4	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	
	4,5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	
5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10		

Per applicazioni speciali consultare l'ufficio tecnico commerciale.

 I valori evidenziati in giallo indicano le casistiche in cui le dimensioni e il peso della tenda sono ridotti: in questo caso si rende necessaria una verifica del corretto funzionamento del rilevamento ostacoli in fase di discesa.

Il valore di coppia effettivo necessario per automatizzare l'applicazione dipende dalla specifica installazione. Ogni installazione può limitare le prestazioni dell'automazione a causa di molteplici fattori (attriti, disallineamenti...)

Attenzione: nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.