

# motori per avvolgibili

Cherubini mette a disposizione questa pratica guida che Vi aiuterà a definire il modello di motore necessario per l'installazione. A tale scopo, è necessario conoscere alcune caratteristiche dell'avvolgibile da motorizzare:

## - PESO DELL'AVVOLGIBILE

Una volta conosciuti la superficie dell'avvolgibile e il peso al metro quadro del materiale utilizzato, verrà calcolato il peso totale dell'avvolgibile.

$$\text{PESO DEL MATERIALE} \times \text{SUPERFICIE} = \text{PESO DELL'AVVOLGIBILE}$$

## - DIAMETRO RULLO DI AVVOLGIMENTO

Un maggiore diametro di avvolgimento richiede una maggiore coppia motore.

## - SPESSORE DEL PROFILO

Lo spessore del profilo è determinante per conoscere il diametro di avvolgimento che viene a crearsi sul rullo.

Un maggiore diametro di avvolgimento richiede una maggiore coppia motore.

Quando disponiamo di questi dati, dobbiamo cercare la coppia relativa al motore richiesto nelle tabelle di selezione.

## Esempio:

- Materiale dell'avvolgibile: Alluminio profilato 3 kg/m<sup>2</sup>
- Altezza dell'avvolgibile: 2 m
- Larghezza dell'avvolgibile: 1,5 m
- Rullo di avvolgimento: 60 mm

## SUPERFICIE DELL'AVVOLGIBILE

$$2 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 3 \text{ m}^2$$

## PESO DELL'AVVOLGIBILE

$$3 \text{ kg/m}^2 \times 3 \text{ m}^2 = 9 \text{ kg}$$

## SERIE Ø45

Ø RULLO		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50/55	Senza arresti di sicurezza	13 kg	21 kg	33 kg	46 kg			
	Con arresti di sicurezza	11 kg	18 kg	29 kg	41 kg			
Ø60/65	Senza arresti di sicurezza	12 kg	19 kg	28 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Con arresti di sicurezza	10 kg	15 kg	23 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Senza arresti di sicurezza	10 kg	15 kg	22 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Con arresti di sicurezza	7 kg	11 kg	17 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 kg

Nelle tabelle è già preso in considerazione il coefficiente di sicurezza per attrito. Queste tabelle sono puramente orientative, possono intervenire variazioni secondo le condizioni di installazione. Per informazioni più dettagliate, rivolgersi al nostro servizio tecnico.

\* Blue Roll: 30 Nm

# Qual è il motore adatto alle mie esigenze?

## tabelle di selezione

### avvolgibili

## SERIE Ø35

SPESSORE PROFILI fino a 10 mm - Senza arresti di sicurezza

ALTEZZA MAX AVVOLGIBILE 2500 mm			
Ø RULLO	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø40	8 kg	13 kg	24 kg
Ø45	7 kg	12 kg	21 kg
Ø50	6 kg	10 kg	19 kg

ALTEZZA MAX AVVOLGIBILE 3500 mm			
Ø RULLO	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø40	7 kg	11 kg	20 kg
Ø45	6 kg	11 kg	18 kg
Ø50	5 kg	9 kg	17 kg

## SERIE Ø45

SPESSORE PROFILI fino a 10 mm

ALTEZZA MAX AVVOLGIBILE 2500 mm								
Ø RULLO		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Senza arresti di sicurezza	15 kg	25 kg	40 kg	55 kg			
	Con arresti di sicurezza	13 kg	21 kg	35 kg	49 kg			
Ø60	Senza arresti di sicurezza	14 kg	23 kg	33 kg	50 kg	65 kg	81 kg	102 kg
	Con arresti di sicurezza	11 kg	18 kg	27 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
Ø70	Senza arresti di sicurezza	11 kg	18 kg	26 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
	Con arresti di sicurezza	8 kg	13 kg	20 kg	37 kg	46 kg	58 kg	71 kg

ALTEZZA MAX AVVOLGIBILE 3500 mm								
Ø RULLO		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Senza arresti di sicurezza	13 kg	21 kg	33 kg	46 kg			
	Con arresti di sicurezza	11 kg	18 kg	29 kg	41 kg			
Ø60	Senza arresti di sicurezza	12 kg	19 kg	28 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Con arresti di sicurezza	10 kg	15 kg	23 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Senza arresti di sicurezza	10 kg	15 kg	22 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Con arresti di sicurezza	7 kg	11 kg	17 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 kg

\* Blue Roll: 30 Nm



# motori per avvolgibili

## tabelle di selezione

avvolgibili

### SERIE Ø45

SPESSORE PROFILI da 11 a 15 mm

ALTEZZA MAX AVVOLGIBILE 2500 mm								
Ø RULLO		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Senza arresti di sicurezza	13 kg	21 kg	32 kg	48 kg			
	Con arresti di sicurezza	10 kg	17 kg	27 kg	42 kg			
Ø60	Senza arresti di sicurezza	11 kg	18 kg	27 kg	44 kg	57 kg	71 kg	88 kg
	Con arresti di sicurezza	8 kg	14 kg	23 kg	38 kg	47 kg	61 kg	75 kg
Ø70/80	Senza arresti di sicurezza	10 kg	15 kg	23 kg	38 kg	48 kg	61 kg	75 kg
	Con arresti di sicurezza	7 kg	11 kg	18 kg	31 kg	38 kg	51 kg	60 kg

ALTEZZA MAX AVVOLGIBILE 3500 mm								
Ø RULLO		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Senza arresti di sicurezza	11 kg	18 kg	27 kg	40 kg			
	Con arresti di sicurezza	8 kg	14 kg	23 kg	35 kg			
Ø60	Senza arresti di sicurezza	10 kg	15 kg	23 kg	37 kg	48 kg	59 kg	73 kg
	Con arresti di sicurezza	7 kg	12 kg	19 kg	32 kg	39 kg	51 kg	63 kg
Ø70/80	Senza arresti di sicurezza	8 kg	13 kg	19 kg	32 kg	40 kg	50 kg	63 kg
	Con arresti di sicurezza	6 kg	9 kg	15 kg	26 kg	32 kg	43 kg	50 kg

\* Blue Roll: 30 Nm

Nelle tabelle è già preso in considerazione il coefficiente di sicurezza per attrito. Queste tabelle sono puramente orientative, possono intervenire variazioni secondo le condizioni di installazione. Per informazioni più dettagliate, rivolgersi al nostro servizio tecnico.

# Qual è il motore adatto alle mie esigenze?

## tabelle di selezione

avvolgibili

### SERIE Ø58

ALTEZZA MAX AVVOLGIBILE 2500 mm				
Ø RULLO	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø70	100 kg	125 kg	145 kg	170 kg
Ø90	85 kg	105 kg	125 kg	155 kg
Ø102	75 kg	95 kg	115 kg	130 kg
Ø133	50 kg	70 kg	80 kg	100 kg

ALTEZZA MAX AVVOLGIBILE 3500 mm				
Ø RULLO	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø70	85 kg	104 kg	121 kg	142 kg
Ø90	70 kg	88 kg	104 kg	129 kg
Ø102	65 kg	79 kg	96 kg	108 kg
Ø133	45 kg	58 kg	67 kg	83 kg

Nelle tabelle è già preso in considerazione il coefficiente di sicurezza per attrito. Queste tabelle sono puramente orientative, possono intervenire variazioni secondo le condizioni di installazione. Per informazioni più dettagliate, rivolgersi al nostro servizio tecnico.

