

**Nice**

# Industrial Door

Sistemi di automazione  
per porte industriali.

Catalogo 2025





# Nice Industrial Door

Catalogo 2025

## Sommario:

Why Nice.....	04	Sistemi di automazione per serrande avvolgibili.....	37
Sistemi di automazione per porte sezionali controbilanciate.....	13	Caratteristiche principali delle centrali di comando standard.....	46
Sistemi di automazione per porte veloci .....	21	Informazioni tecniche aggiuntive .....	52
Sistemi di automazione per serrande avvolgibili da 24 giri/min.....	29	Kit, cavi e accessori .....	53

Nice

# Why Nice

**Nasciamo dal semplice gesto dell'accoglienza:**  
aprire le porte significa invitare tutti a scoprire  
progetti semplici da usare e da installare, pensati per  
migliorare il benessere.

Creiamo sistemi di gestione degli edifici intelligenti,  
pensiamo in modo innovativo nella sostanza e con  
attenzione al design nella forma.

Why Nice?

Perché ogni giorno Nice non progetta soltanto  
automazioni, ma anche sistemi modulari  
personalizzabili per semplificare la vita, rendendola  
più sicura e piacevole.



#### Una rete internazionale.

**Parliamo più di 20 lingue, siamo presenti in 100 Paesi in tutto il mondo, con oltre 30 nazionalità.**

Operiamo in tutto il mondo attraverso filiali dirette, con 15 centri di ricerca in grado di trasformare le esigenze del consumatore in efficienti sistemi di gestione degli edifici.

Il nostro spirito in continua crescita e rivolto al futuro vibra nel nostro hub TheNicePlace dedicato all'interazione e alla partecipazione.



#### Il design thinking: semplice.

**Siamo creativi nell'immaginare le necessità e pragmatici nel trovare le soluzioni.**

Non ci basta realizzare i prodotti: progettiamo soluzioni e metodologie per ottenere il massimo dalla vita.

Siamo attenti alle ispirazioni che ci giungono dal mondo per guidarci nella progettazione di reti connesse e integrate, comprendendo o anticipando le necessità.



#### La tecnologia: intelligente.

**Il nostro approccio alla tecnologia è incentrato sulle persone:**

progettiamo sistemi modulari personalizzabili con la consapevolezza che ognuno ha abitudini e stili di vita diversi.

Secondo noi, la tecnologia deve essere semplice, deve risolvere i problemi e rispondere alle esigenze anche di un pubblico fragile: deve esprimere semplicemente il piacere e la sicurezza di un edificio che dialoga con i suoi occupanti.

# Nice: progettiamo un futuro sostenibile.

In linea con l'Agenda UN 2030, ci impegniamo a progettare sistemi che favoriscono un impatto ambientale ridotto contrastando gli sprechi energetici e prodotti con particolare attenzione all'equilibrio ecologico del pianeta.



**Il nostro pianeta è la Terra,  
la nostra casa è il futuro.**

Progettiamo un futuro pulito,  
sostenibile e sicuro.





### Orientati alla vita

**L'attenzione alla sostenibilità è parte del nostro impegno attivo per far sì che la vita di chi sceglie Nice sia più sicura e consapevole.**

Sviluppiamo progetti che ottimizzano la gestione della luce naturale e del calore; implementiamo sistemi per il controllo dei consumi energetici; garantiamo la sicurezza e il benessere misurando la qualità dell'aria e la presenza di gas nocivi, offrendo sistemi integrati che garantiscono una gestione completa degli edifici e migliorano la qualità della vita dei residenti.

### Orientati al pianeta

**L'amore per la Terra ci spinge a creare sistemi che contribuiscono a controllare il consumo energetico degli edifici.**

Le nostre soluzioni per la gestione degli edifici sono progettate in un'ottica di sostenibilità, per ridurre l'impatto ambientale e aumentare l'efficienza energetica. Sviluppiamo soluzioni di controllo e gestione per il riscaldamento, il raffrescamento e l'illuminazione, nonché per il monitoraggio di carichi elettrici. Lavoriamo a fianco degli utenti per offrire nuove forme di consapevolezza.

### Orientati al futuro

**Realizziamo prodotti che mirano a ridurre la nostra impronta sul pianeta e a migliorare la qualità della vita.**

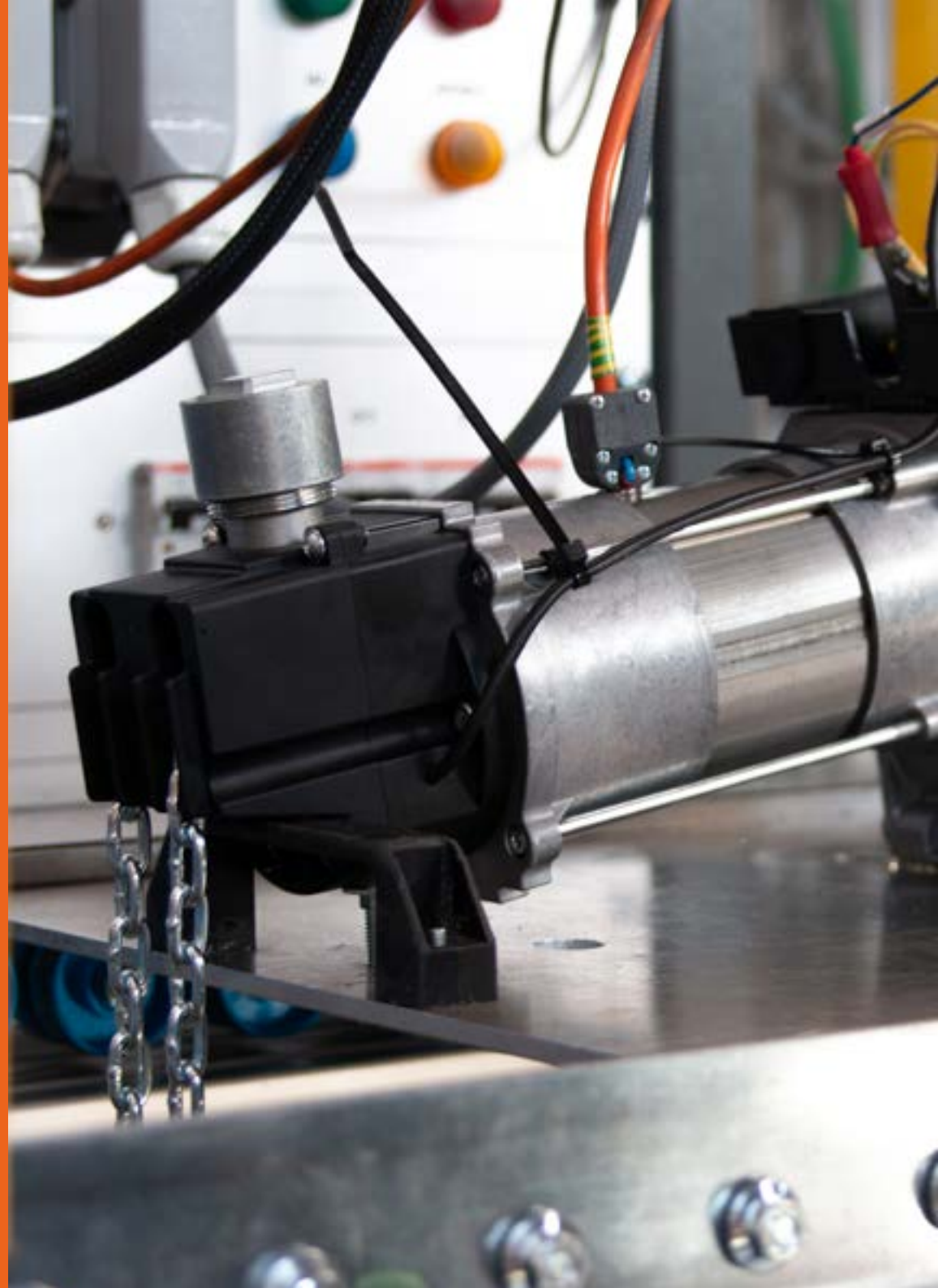
Siamo attenti alla sostenibilità ambientale, tanto che siamo stati i primi a definire le linee guida per il ciclo di vita dei motori elettrici con il Life Cycle Assessment, ottenendo la certificazione internazionale di dichiarazione ambientale di prodotto EPD (Environmental Product Declaration). Progettiamo automazioni domestiche sicure ed efficienti dal punto di vista energetico utilizzando materiali riciclati. I nostri imballaggi sono sostenibili, realizzati in cartone naturale riciclabile al 100%, senza parti in plastica; le istruzioni sono disponibili in formato digitale.

Nice

# Nice per sistemi di automazione di porte industriali.

I prodotti Nice si distinguono per l'elettronica avanzata, l'elevata qualità estetica e l'attenzione ai dettagli. Nice ha effettuato investimenti importanti per garantire i massimi standard qualitativi, puntando sempre sul miglioramento continuo dei prodotti attraverso procedure e sperimentazioni ad alto contenuto tecnologico.

**La qualità e la sicurezza, assieme all'attenzione per il design dei prodotti, sono al centro del nostro impegno per migliorare costantemente la sostenibilità dei nostri prodotti e processi.**





**Il 100% delle centrali di comando e dei motoriduttori prodotti viene sottoposto a un test funzionale di fine linea su un banco di prova dedicato.**

La procedura di collaudo è suddivisa in tre fasi:

- 1) Test di sicurezza di routine come richiesto dalla norma IEC FDIS 60335-1
- 2) Test funzionale che simula la sequenza di lavoro dei motori per controllare tutti gli ingressi e le uscite.
- 3) Controllo visivo per verificare che l'assemblaggio e l'imballaggio siano stati eseguiti correttamente.

Abbiamo implementato un sistema di gestione della qualità certificato in conformità alla normativa ISO 9001:2015 e nella fase di sviluppo dei nuovi prodotti adottiamo le precauzioni necessarie per garantire che tutti i requisiti normativi applicabili siano analizzati e rispettati fin dalla progettazione.

Le certificazioni di prodotto soddisfano i requisiti essenziali stabiliti da due direttive del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014: Direttiva 2014/35/EU, nota anche come Direttiva "bassa tensione" (LVD) relativa al materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione, e Direttiva 2014/30/EU sulla compatibilità elettromagnetica (EMC), che armonizza le leggi degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica dei dispositivi da immettere sul mercato.

# Le soluzioni ideali per tutte le automazioni di porte a livello commerciale e industriale.

Nice è il partner ideale per qualsiasi sistema di automazione grazie alla vasta esperienza e alla gamma completa di prodotti da integrare alle vostre porte. Assieme ai nostri partner siamo in grado di gestire interi progetti di automazione con la massima flessibilità e affidabilità.



Auto-  
motive



E-Com-  
merce



Logis-  
tics



**Aviation**



**Cold Storage**



**Food Industry**



**Pharmaceutical**



**Manufacturers**



**Retails**



Nice





# Sistemi di automazione per porte sezionali controbilanciate

Linee guida per la progettazione . . . . .	14
SD Modelli standard di motoriduttori (Versione EL) . . . .	15
SD Informazioni chiave sul prodotto . . . . .	16
SD Opzioni per le operazioni di emergenza. . . . .	16
SD Modelli standard di motoriduttori (Versione ME). . . .	17
SD Motoriduttori standard e diametri tipici dei tamburi per porte. . . . .	18
SD Dimensioni standard dei motoriduttori. . . . .	19

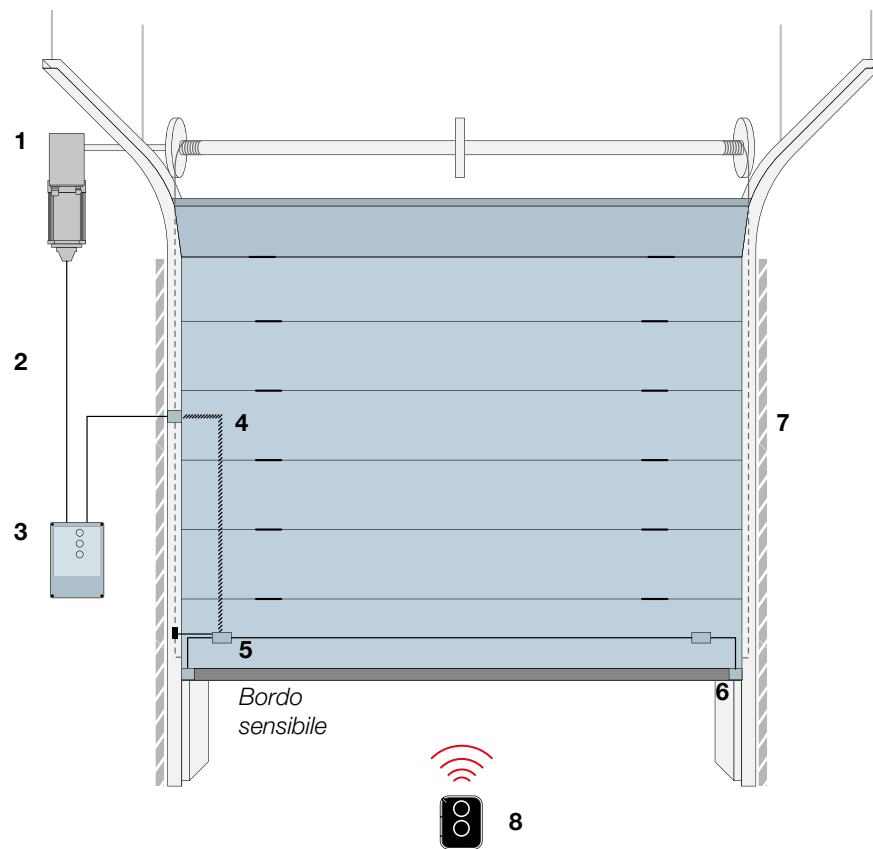
**Manuali di istruzioni**



**SCAN ME**

## Linee guida per la progettazione

Automazione tipica di una porta sezionale controbilanciata.



### LEGENDA

1. Motore 2. Cavo centrale di comando - Motore 3. Centrale di comando 4. Cavo spiralato 5. Scatola di derivazione 6. Sensori ottici 7. Fotocellule 8. Trasmettitore

Vedere pagina 56  
per gli accessori (4, 5, 6, 7) →

Vedere pagina 46  
per la centrale di comando (3) →

Vedere pagina 54  
per i cavi della centrale di comando  
del motore (2) →

Nice vi aiuta a progettare il pacchetto migliore per la vostra porta automatizzata.

**Dati sul campo**

01

Conoscere le caratteristiche meccaniche e le dimensioni della porta è il punto di partenza per identificare correttamente il modello di motore richiesto. Le prestazioni di automazione risultanti sono quindi ottimizzate, riducendo al minimo il rischio post-vendita.

**Scelta del motore**

02

**Scelta della centrale di comando**

03

La centrale di comando è il cuore intelligente del sistema e garantisce il funzionamento corretto e la sicurezza dell'automazione.

**Scelta dei cavi della centrale di comando del motore**

04

Gli accessori Nice possono completare il sistema in modo estremamente professionale.

**Scelta degli accessori**

05

Nice è in grado di supportare tutti i partner non solo con la condivisione di informazioni tecniche, ma anche con una formazione adeguata in merito alle attività pre- e post-vendita.

## SD Modelli standard di motoriduttori (Versione EL)

Modello	Articolo	Descrizione dell'articolo	Superficie massima della porta *	Peso massimo della porta *	Coppia massima	Coppia nominale	Velocità di uscita	Coppia statica max.	Cicli-Ora	Tensione di esercizio	Ø Diam. albero cavo	Finecorsa	Potenza del motore	Corrente nominale	Oper. Emerg.	Inverter	Freno	Paracadute	Peso	Grado di prot. IP	Consumo el. medio
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm	Nm		V	mm		kW	A					kg		Wh
SD-70-20	NDCM1124	SD-70-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW E IP54	23	300	70	56	20	600	5**/15*	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	E	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCMT002	SD-70-20 1N_230 D25.4 EL15 0.37KW E IP54	19	250	60	48	20	600	5**/13*	1N_230	25,40	EL15	0,37	2,6	E	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCM1122	SD-70-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	23	300	70	56	20	600	8**/15*	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCMT001	SD-70-20 1N_230 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	19	250	60	48	20	600	5**/13*	1N_230	25,40	EL15	0,37	2,6	KE-5	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCM1123	SD-70-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	23	300	70	56	20	600	8**/15*	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KU	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCMT003	SD-70-20 1N_230 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	19	250	60	48	20	600	5**/13*	1N_230	25,40	EL15	0,37	2,6	KU	-	-	-	10	IP54	5.5
SD-80-30	NDCM1166	SD-80-30 3_400 D25.4 EL15 0.55KW E IP54	29	380	80	64	30	600	6**/15*	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	E	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCM1153	SD-80-30 3_400 D25.4 EL15 0.55KW KE-5 IP54	29	380	80	64	30	600	6**/15*	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCM1167	SD-80-30 3_400 D25.4 EL15 0.55KW KU IP54	29	380	80	64	30	600	6**/15*	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	KU	-	-	-	10	IP54	5.5
SD-100-24	NDCM0074	SD-100-24 3_400 D25.4 EL15 0.37KW E IP54	35	450	100	80	24	600	7**/18*	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	E	-	-	-	11	IP54	5.5
	NDCM0199	SD-100-24 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	35	450	100	80	24	600	7**/18*	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	11	IP54	5.5
	NDCM0006	SD-100-24 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	35	450	100	80	24	600	7**/18*	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KU	-	-	-	11	IP54	5.5
SD-120-20	NDCM0046	SD-120-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW E IP54	41	530	120	96	20	600	7**/13*	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	E	-	-	-	11	IP54	5.5
	NDCM0214	SD-120-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	41	530	120	96	20	600	5**/13*	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	11	IP54	5.5
	NDCM0111	SD-120-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	41	530	120	96	20	600	5**/13*	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KU	-	-	-	11	IP54	5.5
SD-140-20	NDCM0081	SD-140-20 3_400 D31.75 EL15 0.55KW E IP54	46	600	140	112	20	600	6**/15*	3_400	31,75	EL15	0,55	2,4	E	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0158	SD-140-20 3_400 D25.4 EL15 0.55KW E IP54	46	600	140	112	20	600	6**/15*	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	E	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0051	SD-140-20 3_400 D31.75 EL15 0.55KW KE-5 IP54	46	600	140	112	20	600	6**/15*	3_400	31,75	EL15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0102	SD-140-20 3_400 D25.4 EL15 0.55KW KE-5 IP54	46	600	140	112	20	600	6**/15*	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0007	SD-140-20 3_400 D31.75 EL15 0.55KW KU IP54	46	600	140	112	20	600	6**/15*	3_400	31,75	EL15	0,55	2,4	KU	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0211	SD-140-20 3_400 D25.4 EL15 0.55KW KU IP54	46	600	140	112	20	600	6**/15*	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	KU	-	-	-	12	IP54	8.1

\* Valori stimati nel caso di una porta di 13 Kg / sqm e tamburo del diametro di 120 mm. \*\* Cicli orari garantiti a finecorsa massimo come da normativa TUV.

Note per problemi tecnici specifici,  
vedere a pag. 52 →

## SD Informazioni chiave sul prodotto

Come leggere il nome del prodotto.

Articolo NDCM0199

Descrizione dell'articolo

**SD-100-24 3\_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54**

Serie	Coppia massima	Velocità di uscita	Tensione di esercizio	Ø Diam. albero cavo	Finecorsa	Potenza del motore	Operazione di emergenza	Grado di protezione IP
	Nm	rpm	V	mm		kW		
SD	70	20	3_400	25,40	EL 15	0,37	E	IP 54
	80	24	1N_230	31,75	ME 15	0,55	KE-5	
	100	30					KU	
	120							
	140							

## SD Opzioni per le operazioni di emergenza

**KU**  
**Manovella**



**KE-5**  
**Sblocco a catena**



**E**  
**Disinnesto**



### Senza freno:

tutti i motoriduttori sezionali non sono dotati di freno elettromagnetico grazie alle caratteristiche di irreversibilità del riduttore stesso.

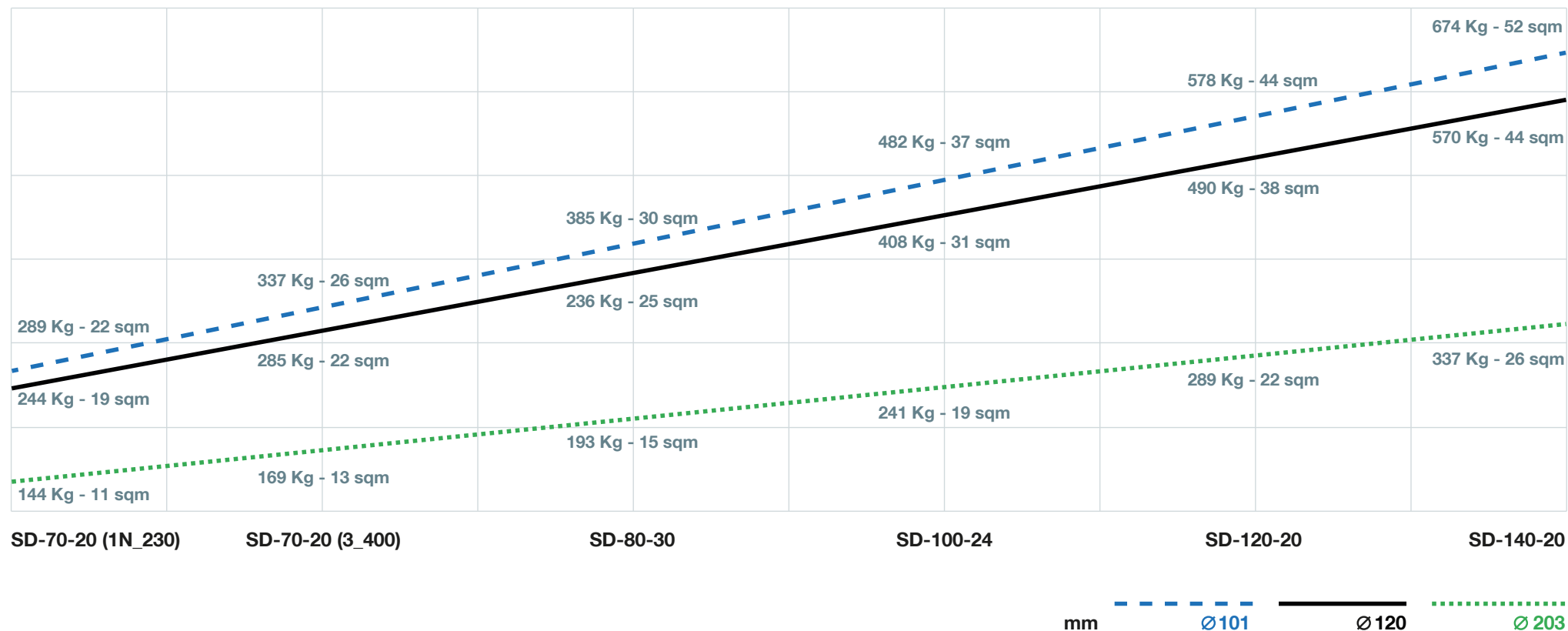
## SD Modelli standard di motoriduttori (Versione ME)

Modello	Articolo	Descrizione dell'articolo	Superficie massima della porta *	Peso massimo della porta *	Coppia massima	Coppia nominale	Velocità di uscita	Coppia statica max.	Cicli/Ora	Tensione di esercizio	Ø Diam. albero cavo	Finecorsa *	Potenza del motore	Corrente nominale	Oper. Emerg.	Inverter	Freno	Paracadute	Peso	Grado di prot. IP	Consumo el. medio	Motore EL-equiv.
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm	Nm		V	mm		kW	A					kg	Wh		
SD-70-20	NDCM0010	SD-70-20 1N_230 D25.4 ME15 0.37KW E IP54	19	250	60	48	20	600	5**/13*	1N_230	25.40	ME15	0.37	2.6	E	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCMT002
	NDCM1157	SD-70-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW E IP54	23	300	70	56	20	600	6**/15*	3_400	25.40	ME15	0.37	1.6	E	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCM1124
	NDCM0126	SD-70-20 1N_230 D25.4 ME15 0.37KW KE-5 IP54	19	250	60	48	20	600	5**/13*	1N_230	25.40	ME15	0.37	2.6	KE-5	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCMT001
	NDCM1130	SD-70-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KE-5 IP54	23	300	70	56	20	600	6**/15*	3_400	25.40	ME15	0.37	1.6	KE-5	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCM1122
	NDCM0151	SD-70-20 1N_230 D25.4 ME15 0.37KW KU IP54	19	250	60	48	20	600	5**/13*	1N_230	25.40	ME15	0.37	2.6	KU	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCMT003
	NDCM1156	SD-70-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KU IP54	23	300	70	56	20	600	6**/15*	3_400	25.40	ME15	0.37	1.6	KU	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCM1123
SD-100-24	NDCM0040	SD-100-24 3_400 D25.4 ME15 0.37KW E IP54	35	450	100	80	24	600	7**/18*	3_400	25.40	ME15	0.37	1.6	E	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0074
	NDCM0022	SD-100-24 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KE-5 IP54	35	450	100	80	24	600	7**/18*	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0199
	NDCM0073	SD-100-24 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KU IP54	35	450	100	80	24	600	7**/18*	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	KU	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0006
SD-120-20	NDCM0082	SD-120-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW E IP54	41	530	120	96	20	600	5**/13*	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	E	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0046
	NDCM0301	SD-120-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KE-5 IP54	41	530	120	96	20	600	5**/13*	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0214
	NDCM0147	SD-120-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KU IP54	41	530	120	96	20	600	5**/13*	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	KU	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0111
SD-140-20	NDCM1090	SD-140-20 3_400 D25.4 ME15 0.55KW E IP54	46	600	140	112	20	600	6**/15*	3_400	25,40	ME15	0,55	2,4	E	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0158
	NDCM0408	SD-140-20 3_400 D31.75 ME15 0.55KW E IP54	46	600	140	112	20	600	6**/15*	3_400	31,75	ME15	0,55	2,4	E	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0081
	NDCM0120	SD-140-20 3_400 D31.75 ME15 0.55KW KE-5 IP54	46	600	140	112	20	600	6**/15*	3_400	31,75	ME15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0051
	NDCM0296	SD-140-20 3_400 D25.4 ME15 0.55KW KE-5 IP54	46	600	140	112	20	600	6**/15*	3_400	25,40	ME15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0102
	NDCM0128	SD-140-20 3_400 D31.75 ME15 0.55KW KU IP54	46	600	140	112	20	600	6**/15*	3_400	31,75	ME15	0,55	2,4	KU	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0007
	NDCM0266	SD-140-20 3_400 D25.4 ME15 0.55KW KU IP54	46	600	140	112	20	600	6**/15*	3_400	25,40	ME15	0,55	2,4	KU	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0211

\* Valori stimati nel caso di una porta di 13 Kg / sqm e tamburo del diametro di 120 mm. \*\* Cicli orari garantiti a finecorsa massimo come da normativa TUV.

Note per problemi tecnici specifici,  
vedere a pag. 52 →

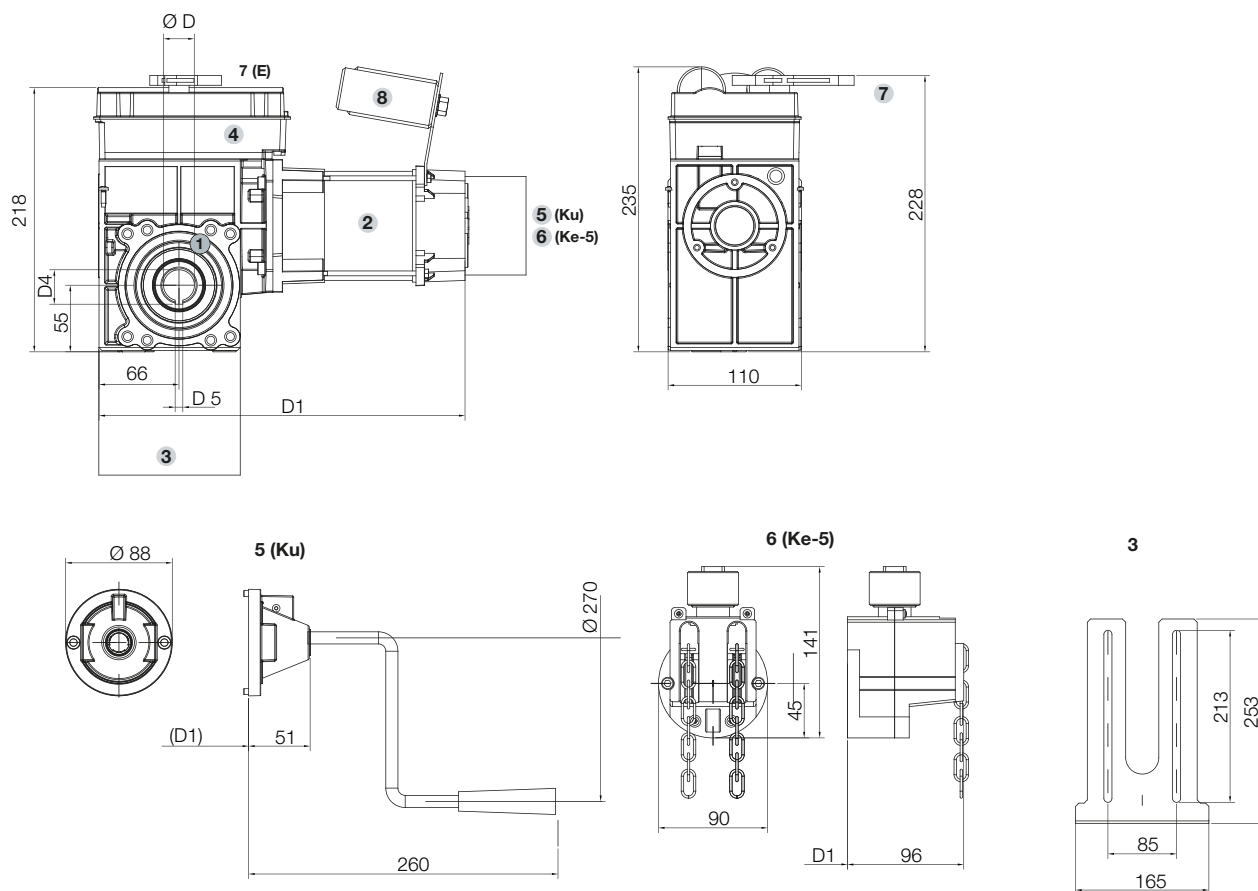
## SD Motoriduttori standard e diametri tipici dei tamburi per porte



Tamburo	SD-70-20 (1N_230)		SD-70-20 (3_400)		SD-80-30		SD-100-24		SD-120-20		SD-140-20	
mm	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *
101	289	22	337	26	385	30	482	37	578	44	674	52
120	244	19	285	22	236	25	408	31	490	38	570	44
203	144	11	169	13	193	15	241	19	289	22	337	26

\* Valori stimati nel caso di porte di 13 kg / sqm e tolleranza di peso del 20%.

## SD Dimensioni dei motoriduttori standard



### LEGENDA

1. Riduttore 2. Motore elettrico 3. Staffa 4. Alloggiamento finecorsa (elettronico o meccanico) 5. Sblocco a manovella 6. Sblocco a catena 7. Sblocco manuale 8. Condensatori.

### Parti e dimensioni dei motoriduttori

Articolo ME	Parti	D	D1	D4	D5	Motore EL equiv.
NDCM0010	1-2-3*-4-7-8	25,40	322	28,40	6,35	NDCMT002
NDCM1157	1-2-3*-4-7	25,40	322	28,40	6,35	NDCM1124
NDCM0126	1-2-3*-4-6-8	25,40	322	28,40	6,35	NDCMT001
NDCM1130	1-2-3*-4-6	25,40	322	28,40	6,35	NDCM1122
NDCM0151	1-2-3*-4-5-8	25,40	322	28,40	6,35	NDCMT003
NDCM1156	1-2-3*-4-5	25,40	322	28,40	6,35	NDCM1123
NDCM0040	1-2-3*-4-7	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0074
NDCM0022	1-2-3*-4-6	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0199
NDCM0073	1-2-3*-4-5	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0006
NDCM0082	1-2-3*-4-7	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0046
NDCM0301	1-2-3*-4-6	25,40	322	28,40	6,35	NDCM0214
NDCM0147	1-2-3*-4-5	25,40	322	28,40	6,35	NDCM0111
NDCM0408	1-2-3*-4-7	31,75	307	37,70	6,35	NDCM0081
NDCM1090	1-2-3*-4-7	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0158
NDCM0120	1-2-3*-4-6	31,75	307	37,70	6,35	NDCM0051
NDCM0296	1-2-3*-4-6	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0102
NDCM0128	1-2-3*-4-5	31,75	307	37,70	6,35	NDCM0007
NDCM0266	1-2-3*-4-5	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0211

\*\* Consegna separata nello stesso imballaggio.

Nice



# Sistemi di automazione per porte veloci.

Linee guida per la progettazione . . . . .	22
HDFI Modelli standard di motoriduttori . . . . .	23
HDFI Informazioni chiave sul prodotto . . . . .	24
HDFI Opzioni per le operazioni di emergenza. . . . .	24
HDFI Motoriduttori standard e diametri di avvolgimento tipici . . . . .	25
HDFI Dimensioni standard dei motoriduttori (piccoli) . . . .	26
HDFI Dimensioni standard dei motoriduttori (medi) . . . .	27

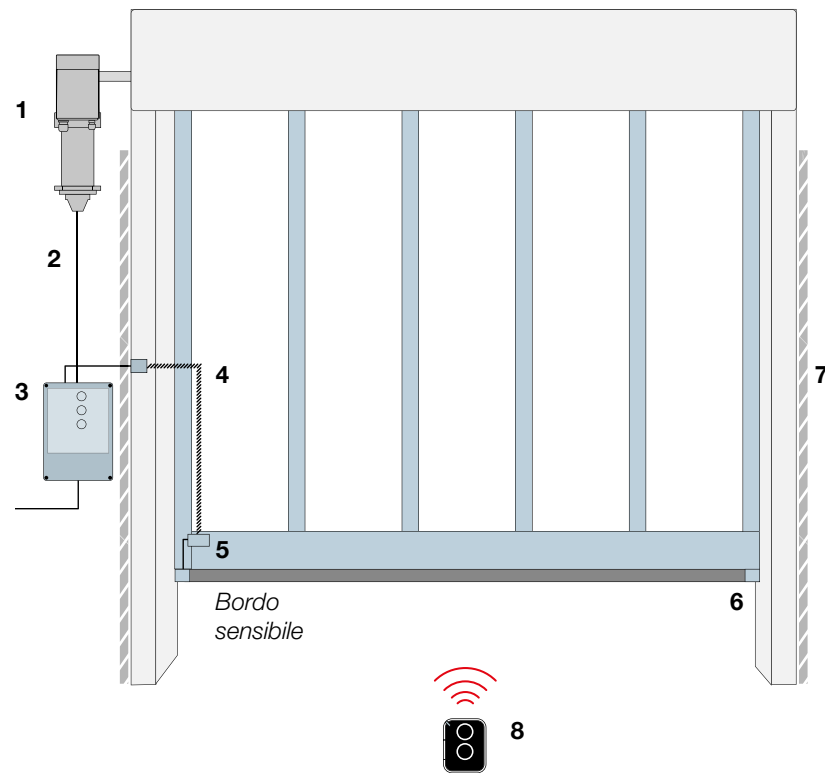
Manuali di  
istruzioni



SCAN ME

## Linee guida per la progettazione

### Automazione tipica per porte veloci



#### LEGENDA

1. Motore 2. Cavo centrale di comando - Motore 3. Centrale di comando 4. Cavo spiralato 5. Scatola di derivazione 6. Sensori ottici 7. Fotocellule 8. Trasmettitore

Vedere pagina 56  
per gli accessori (4, 5, 6, 7) →

Vedere pagina 46  
per la centrale di comando (3) →

Vedere pagina 54  
per i cavi della centrale di comando  
del motore (2) →

Nice vi aiuta a progettare il pacchetto migliore per le vostre porte automatizzate.

#### Dati sul campo

01

Conoscere le caratteristiche meccaniche e le dimensioni della porta è il punto di partenza per identificare correttamente il modello di motore richiesto. Le prestazioni di automazione risultanti sono quindi ottimizzate, riducendo al minimo il rischio post-vendita.

#### Scelta del motore

02

#### Scelta della centrale di comando

03

La centrale di comando è il cuore intelligente del sistema e garantisce il funzionamento corretto e la sicurezza dell'automazione. Gli accessori Nice possono completare il sistema in modo estremamente professionale.

#### Scelta dei cavi della centrale di comando del motore

04

#### Scelta degli accessori

05

Nice è in grado di supportare tutti i partner non solo con la condivisione di informazioni tecniche, ma anche con una formazione adeguata in merito alle attività pre- e post-vendita.

## HDFI Modelli standard di motoriduttori

Modello <sup>(1)</sup>	Articolo	Descrizione dell'articolo	Superficie massima della porta *	Peso massimo della porta *	Coppia massima	Coppia nominale	Velocità di uscita **	Cicli/ora	Tensione di esercizio ***	Ø Diam. albero cavo	Finecorsa	Potenza del motore	Corrente nominale	Oper. Emerg.	Inverter	Freno	Paracadute	Peso	Grado di prot. IP	Consumo el. medio
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm		V	mm		kW	A					kg	Wh	
HDFI-45-95	NDCM0259	HDFI-45-95 1N_230 D30 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	5	42	45	36	95	100/209*	1N_230	30,00	EL15	0,9	4,5	KU	●	●	●	16	IP54	2.2
	NDCM1164	HDFI-45-95 1N_230 D25 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	5	42	45	36	95	100/209*	1N_230	25,00	EL15	0,9	4,5	KU	●	●	●	16	IP54	2.2
HDFI-60-130	NDCM1162	HDFI-60-130 1N_230 D30 EL15 1.1KW KU BR INV IP54	7	55	60	48	130	130/271*	1N_230	30,00	EL15	1,1	4,8	KU	●	●	●	16	IP54	2.7
	NDCM1163	HDFI-60-130 1N_230 D25 EL15 1.1KW KU BR INV IP54	7	55	60	48	130	130/271*	1N_230	25,00	EL15	1,1	4,8	KU	●	●	●	16	IP54	2.7
HDFI-80-90	NDCM1168	HDFI-80-90 1N_230 D25.4 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	9	75	80	64	90	76/159*	1N_230	25,40	EL15	0,9	4,8	KU	●	●	●	16	IP54	2.2
	NDCM1160	HDFI-80-90 1N_230 D30 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	9	75	80	64	90	76/159*	1N_230	30,00	EL15	0,9	4,8	KU	●	●	●	16	IP54	2.2
	NDCM1161	HDFI-80-90 1N_230 D25 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	9	75	80	64	90	76/159*	1N_230	25,00	EL15	0,9	4,8	KU	●	●	●	16	IP54	2.2
HDFI-100-120	NDCM1159	HDFI-100-120 1N_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54	12	93	100	80	120	85/237*	1N_230	40,00	EL20	2,2	15,8	KU	●	●	●	37	IP54	5.4
HDFI-220-60	NDCM1165	HDFI-220-60 1N_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54	26	205	220	176	60	40/111*	1N_230	40,00	EL20	2,2	12,7	KU	●	●	●	37	IP54	5.4
HDFI-280-40	NDCM1158	HDFI-280-40 1N_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54	33	260	280	224	40	26/72*	1N_230	40,00	EL20	2,2	15,5	KU	●	●	●	37	IP54	5.4

<sup>(1)</sup> Per i modelli HDFI 45-95, HDFI 60-130 è disponibile su richiesta la versione con diametro dell'albero da 25,4 mm.

\* Valori stimati nel caso di una porta di 8 Kg / sqm e diametro di avvolgimento del tubo di 133 mm. \*\* Valori stimati nel caso di impostazioni pari a 50 Hz. \*\*\* Motori da 3\_230 Volt azionati da Inverter (1N\_230 (alimentazione elettrica)).

**Note per problemi tecnici specifici,  
vedere a pag. 52 →**

## HDFI Informazioni chiave sul prodotto

Come leggere il nome del prodotto.

Articolo NDCM1159

Descrizione dell'articolo

**HDFI-100-120 1N\_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54**

Serie	Coppia massima	Velocità di uscita	Tensione di esercizio	Ø Diam. albero cavo	Finecorsa	Potenza del motore	Operazione di emergenza	Freno	Inverter	Grado di protezione IP
	Nm	rpm	V	mm		kW				
HDFI	45	40	1N_230	25,00	EL 15	0,90	KU	BR	INV	IP54
	60	60		25,40	EL 20	1,10				
	80	90		30,00		2,20				
	100	95		40,00						
	220	120								
	280	130								

## HDFI Opzione per l'operazione di emergenza

**KU**  
**Manovella**

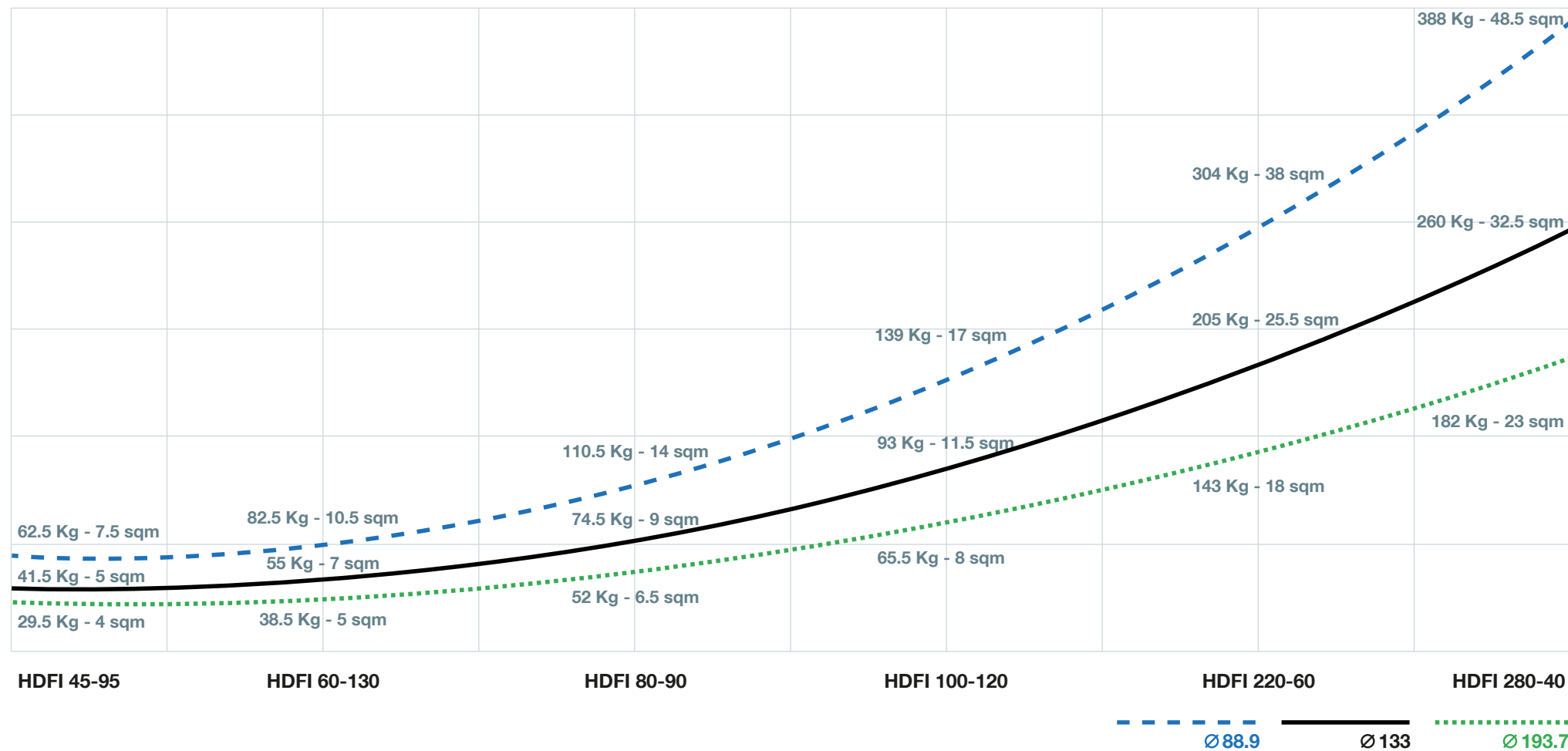


### Regolazione della velocità.

I motoriduttori HDFI sono dotati di inverter di frequenza per una gestione agevole della velocità e dell'accelerazione nei movimenti di sollevamento e di abbassamento della porta. La riduzione delle sollecitazioni sui componenti meccanici può quindi garantire una maggiore durata dell'automazione e minori rischi post-vendita.

**Facile da usare:** configurazioni preimpostate dell'unità di controllo quando il motore ad alta velocità viene utilizzato in combinazione con un inverter.

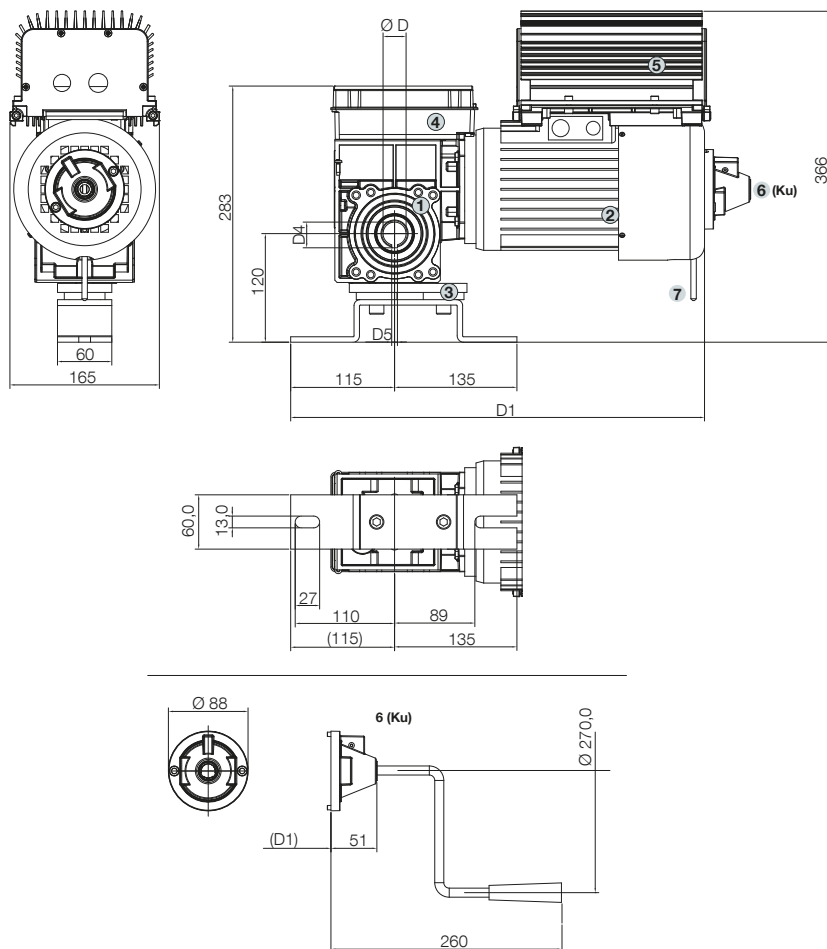
## HDFI Motoriduttori standard e diametri di avvolgimento tipici



Diametro di avvolgimento	HDFI 45-95		HDFI 60-130		HDFI 80-90		HDFI 100-120		HDFI 220-60		HDFI 280-40	
mm	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*
<b>88</b>	<b>62</b>	<b>7</b>	<b>82</b>	<b>10</b>	<b>110</b>	<b>14</b>	<b>139</b>	<b>17</b>	<b>304</b>	<b>38</b>	<b>388</b>	<b>48</b>
101	55	7	73	9	98	12	123	15	270	34	344	43
114	49	6	65	8	87	11	109	13	239	30	304	38
<b>133</b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>74</b>	<b>9</b>	<b>93</b>	<b>11</b>	<b>205</b>	<b>25</b>	<b>260</b>	<b>32</b>
159	37	4	49	6	65	8	80	10	179	22	226	28
<b>193</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>65</b>	<b>8</b>	<b>143</b>	<b>18</b>	<b>182</b>	<b>23</b>

\* Valori stimati nel caso di lamina di PVC di 6 mm (8 kg / sqm) e tolleranza di peso del 20%.

## HDFI Dimensioni standard dei motoriduttori (piccoli)



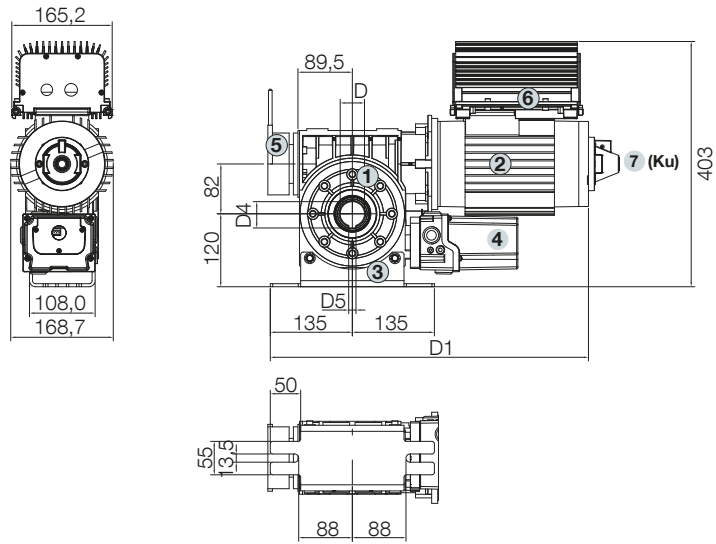
### Parti e dimensioni dei motoriduttori

Articolo EL	Parti	D	D1	D4	D5
NDCM0259	1-2-3-4-5-6-7	30,00	458	33,30	8
NDCM1164	1-2-3-4-5-6-7	25,00	458	28,30	6
NDCM1162	1-2-3-4-5-6-7	30,00	458	33,30	8
NDCM1163	1-2-3-4-5-6-7	25,00	458	28,30	6
NDCM1168	1-2-3-4-5-6-7	25,40	458	28,4	6,35
NDCM1160	1-2-3-4-5-6-7	30,00	458	33,30	8
NDCM1161	1-2-3-4-5-6-7	25,00	458	28,30	6

### LEGENDA

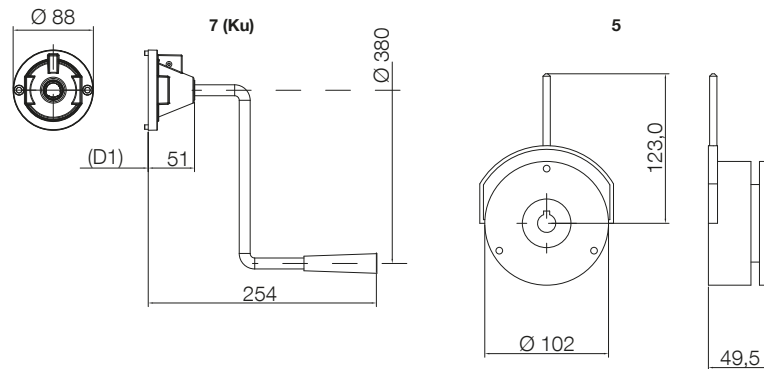
1. Riduttore 2. Motore elettrico 3. Staffa 4. Alloggiamento finecorsa (elettronico) 5. Inverter 6. Sblocco a manovella 7. Freno.

## HDFI Dimensioni standard dei motoriduttori (medi)



### Parti e dimensioni dei motoriduttori

Articolo EL	Parti	D	D1	D4	D5
NDCM1159	1-2-3-4-5-6-7	40,00	525	43,30	12
NDCM1165	1-2-3-4-5-6-7	40,00	525	43,30	12
NDCM1158	1-2-3-4-5-6-7	40,00	525	43,30	12



### LEGENDA

1. Riduttore 2. Motore elettrico 3. Staffa 4. Finecorsa (elettronico) 5. Freno 6. Inverter 7. Sblocco a manovella.

Nice





# Sistemi di automazione per serrande avvolgibili da 24 giri/min

Linee guida per la progettazione . . . . .	30
RDF 24 Modelli standard di motoriduttori . . . . .	31
RDF 24 Informazioni chiave sul prodotto . . . . .	32
RDF 24 Opzioni per le operazioni di emergenza. . . . .	32
RDF 24 Motoriduttori standard e diametri di avvolgimento tipici . . . . .	33
RDF 24 Dimensioni standard dei motoriduttori (medi) . .	34
RDF 24 Dimensioni standard dei motoriduttori (grandi) .	35

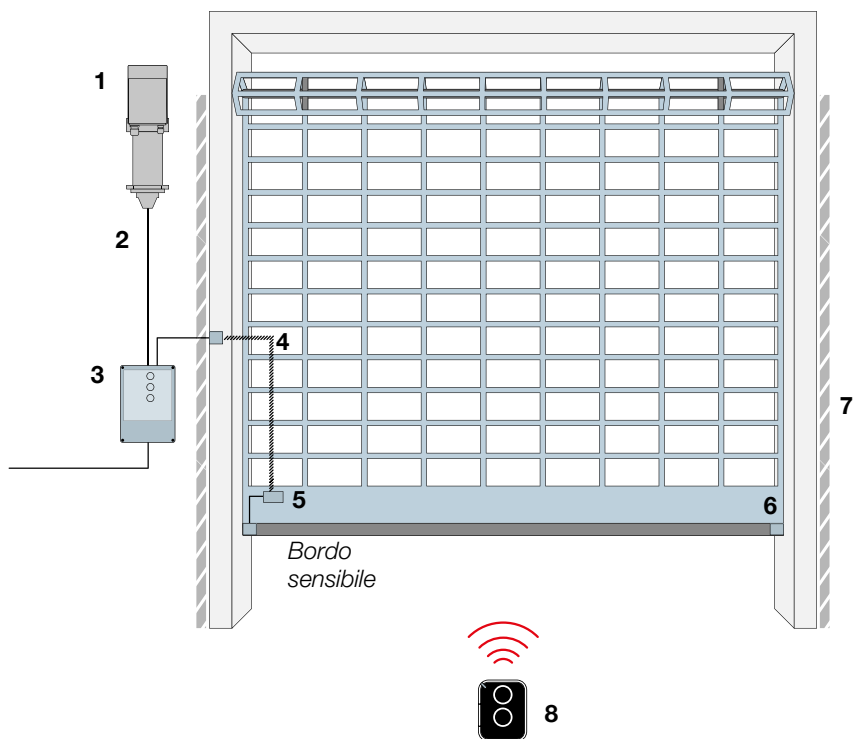
**Manuali di istruzioni**



**SCAN ME**

## Linee guida per la progettazione

Automazione tipica per porta a serranda avvolgibile RDF - 24.



### LEGENDA

**1.** Motore **2.** Cavo centrale di comando - Motore **3.** Centrale di comando **4.** Cavo spiralato **5.** Scatola di derivazione **6.** Sensori ottici **7.** Fotocellule **8.** Trasmettitore

**Vedere pagina 56 per gli accessori (4, 5, 6, 7) →**

**Vedere pagina 46 per la centrale di comando (3) →**

**Vedere pagina 54 per i cavi della centrale di comando del motore (2) →**

**Nice vi aiuta a progettare il pacchetto migliore per la vostra porta automatizzata.**

**Dati sul campo**

**01**

Conoscere le caratteristiche meccaniche e le dimensioni della porta è il punto di partenza per identificare correttamente il modello di motore richiesto. Le prestazioni di automazione risultanti sono quindi ottimizzate, riducendo al minimo il rischio post-vendita.

**Scelta del motore**

**02**

**Scelta della centrale di comando**

**03**

La centrale di comando è il cuore intelligente del sistema e garantisce il funzionamento corretto e la sicurezza dell'automazione.

**Scelta dei cavi della centrale di comando del motore**

**04**

Gli accessori Nice possono completare il sistema in modo estremamente professionale.

**Scelta degli accessori**

**05**

Nice è in grado di supportare tutti i partner non solo con la condivisione di informazioni tecniche, ma anche con una formazione adeguata in merito alle attività pre- e post-vendita.

## RDF - 24 Modelli standard di motoriduttori

Modello	Articolo	Descrizione dell'articolo	Superficie massima della porta *	Peso massimo della porta *	Coppia massima	Coppia nominale	Velocità di uscita	Cicli/Ora	Tensione di esercizio	Ø Diam. albero cavo	Finecorsa	Potenza del motore	Corrente nominale	Oper. Emerg.	Freno	Paracadute	Peso	Grado di prot. IP	Consumo el. medio
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm		V	mm		kW	A		●	●	kg		Wh
RDF-250-24	NDCM0491	RDF-250-24 3_400 D40 EL20 1.1 KW KE2-5 BR IP54	16	206	250	200	24	7/23*	3_400	40,00	EL20	1,1	4,6	KE2-5	●	●	24	IP54	16.2
	NDCM0492	RDF-250-24 3_400 D40 EL20 1.1 KW KU BR IP54	16	206	250	200	24	7/23*	3_400	40,00	EL20	1,1	4,6	KU	●	●	24	IP54	16.2
RDF-350-24	NDCM0495	RDF-350-24 3_400 D40 EL20 1.5 KW KE2-5 BR IP54	22	289	350	280	24	7/23*	3_400	40,00	EL20	1,5	4,6	KE2-5	●	●	29	IP54	22
	NDCM0496	RDF-350-24 3_400 D40 EL20 1.5 KW KU BR IP54	22	289	350	280	24	7/23*	3_400	40,00	EL20	1,5	4,6	KU	●	●	29	IP54	22
RDF-500-24	NDCM0499	RDF-500-24 3_400 D40 EL20 2.2 KW KE2-5 BR IP54	32	413	500	400	24	7/23*	3_400	40,00	EL20	2,2	4,6	KE2-5	●	●	32	IP54	32.3
	NDCM0500	RDF-500-24 3_400 D40 EL20 2.2 KW KU BR IP54	32	413	500	400	24	7/23*	3_400	40,00	EL20	2,2	4,6	KU	●	●	32	IP54	32.3
RDF-750-24	NDCM1039	RDF-750-24 3_400 D55 EL40 2.2 KW KE2-5 BR IP54	47	612	750	600	24	6/40*	3_400	55,00	EL40	2,2	7,5	KE2-5	●	●	51	IP54	32.3
	NDCM1070	RDF-750-24 3_400 D55 EL40 2.2 KW KU BR IP54	47	612	750	600	24	6/40*	3_400	55,00	EL40	2,2	7,5	KU	●	●	51	IP54	32.3

\* Valori stimati nel caso di una porta di 13 Kg / sqm e diametro di avvolgimento del tubo di 133 mm.

Note per problemi tecnici specifici,  
vedere a pag. 52 →

## RDF - 24 Informazioni chiave sul prodotto

Come leggere il nome del prodotto.

Articolo NDCM0496

Descrizione dell'articolo

**RDF-350-24 3\_400 D40 EL20 1.5 KW KU BR IP54**

Serie	Coppia massima Nm	Velocità di uscita rpm	Tensione di esercizio V	∅ Diam. albero cavo mm	Finecorsa	Potenza del motore kW	Operazione di emergenza	Freno	Grado di protezione IP
RDF	250	24	3_400	40.00	EL 20	1.10	KE2-5	BR	IP 54
	350			55.00	EL 40	1.50	KU		
	500					2.20			
	750								

## RDF - 24 Opzioni per le operazioni di emergenza

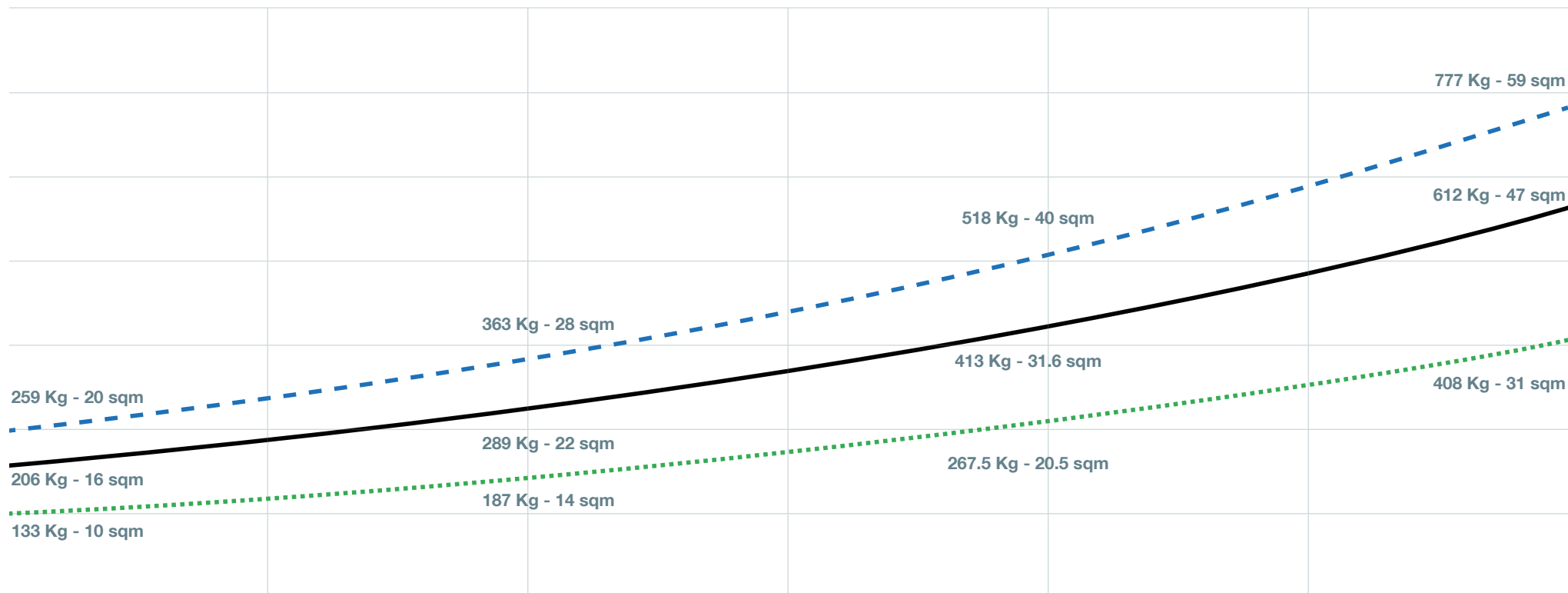
**KU**  
**Manovella**



**KE2-5**  
**Sblocco a catena**



## RDF - 24 Motoriduttori standard e diametri di avvolgimento tipici



RDF-250-24

RDF-350-24

RDF-500-24

RDF-750-24

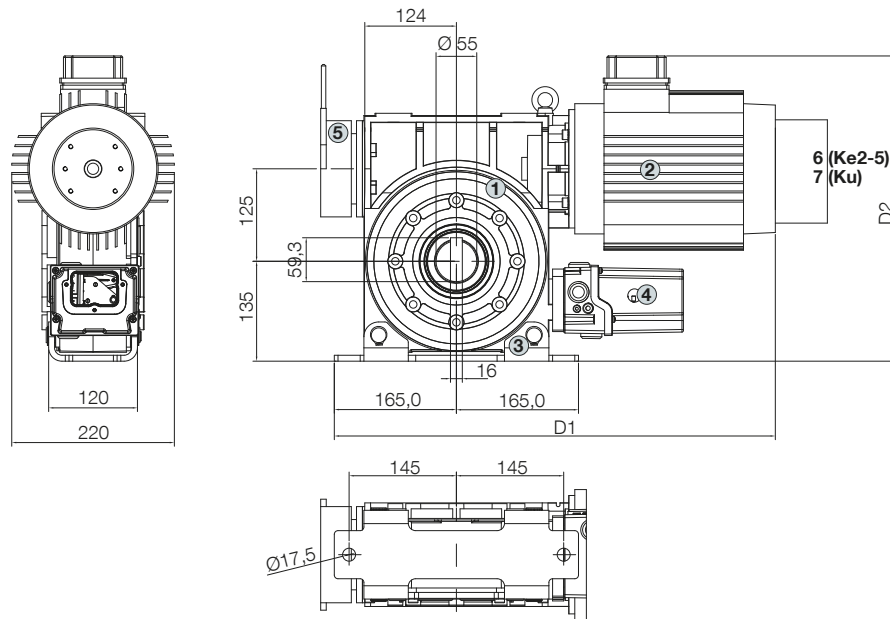
- - - - - Ø 101   
 ————— Ø 133   
 . . . . . Ø 219

Diam. di avvolgimento mm	RDF 250-24		RDF 350-24		RDF 500-24		RDF 750-24	
	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*
<b>101.6</b>	<b>259</b>	<b>20</b>	<b>363</b>	<b>28</b>	<b>518</b>	<b>40</b>	<b>777</b>	<b>59</b>
114.3	236	18	331	25	473	36	700	54
<b>133</b>	<b>206</b>	<b>16</b>	<b>289</b>	<b>22</b>	<b>413</b>	<b>32</b>	<b>612</b>	<b>47</b>
159	177	14	248	19	354	27	544	41
193.7	149	12	210	16	299	23	445	34
<b>219.1</b>	<b>133</b>	<b>10</b>	<b>187</b>	<b>14</b>	<b>268</b>	<b>21</b>	<b>408</b>	<b>31</b>

\* Valori stimati nel caso di una porta di 13 kg / sqm e dello spessore di 25 mm, diametro di avvolgimento di 133 mm e tolleranza di peso del 20%.

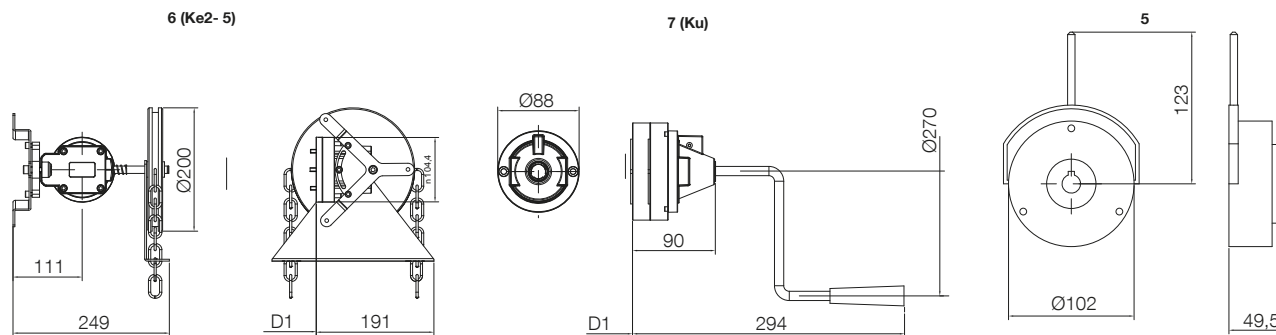


## RDF - 24 Dimensioni standard dei motoriduttori (grandi)



### Parti e dimensioni dei motoriduttori

Articolo EL	Parti	D	D1	D2
NDCM1039	1-2-3-4-5-6	55,00	596	400
NDCM1070	1-2-3-4-5-7	55,00	596	400



### LEGENDA

1. Riduttore 2. Motore elettrico 3. Staffa 4. Alloggiamento finecorsa (elettronico) 5. Freno 6. Sblocco a catena 7. Sblocco a manovella.

Nice



# Sistemi di automazione per serrande avvolgibili

Linee guida per la progettazione . . . . .	38
RDF Modelli standard di motoriduttori (Versione EL) . . . . .	39
RDF Informazioni chiave sul prodotto . . . . .	40
RDF Opzioni per le operazioni di emergenza . . . . .	40
RDF Modelli standard di motoriduttori (Versione ME) . . . . .	41
RDF Motoriduttori standard e diametri tipici delle porte . . . . .	42
RDF Dimensioni standard dei motoriduttori (piccoli) . . . . .	43
RDF Dimensioni standard dei motoriduttori (medi) . . . . .	44
RDF Dimensioni standard dei motoriduttori (grandi) . . . . .	45

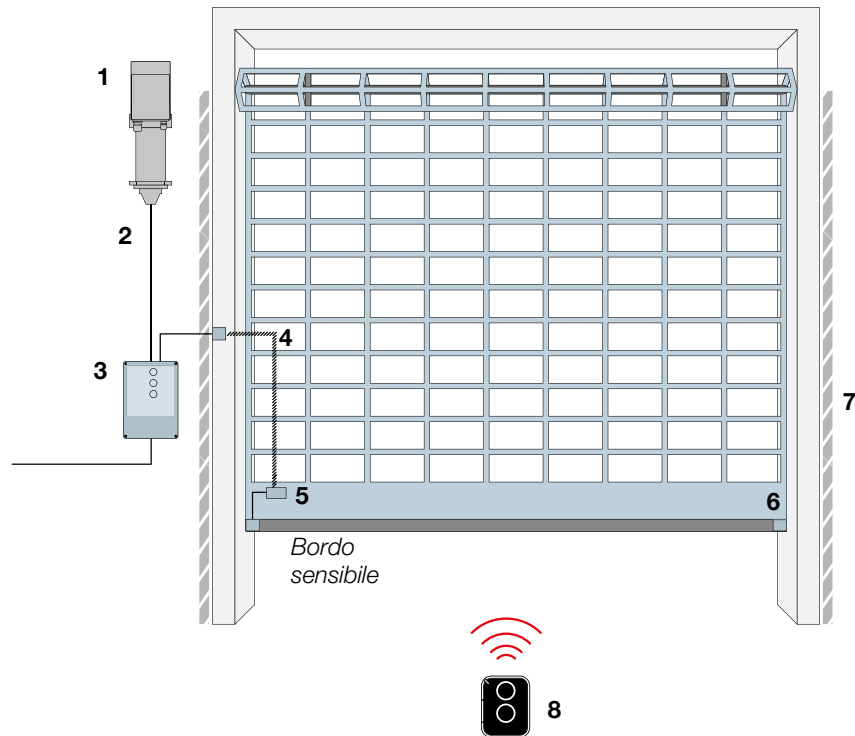
Manuali di istruzioni



SCAN ME

## Linee guida per la progettazione

Automazione tipica per porta a serranda avvolgibile RDF.



### LEGENDA

1. Motore 2. Cavo centrale di comando - Motore 3. Centrale di comando 4. Cavo spiralato 5. Scatola di derivazione 6. Sensori ottici 7. Fotocellule 8. Trasmettitore

Vedere pagina 56  
per gli accessori (4, 5, 6, 7) →

Vedere pagina 46  
per la centrale di comando (3) →

Vedere pagina 54  
per i cavi della centrale di comando  
del motore (2) →

Nice vi aiuta a progettare il pacchetto migliore per la vostra porta automatizzata.

**Dati sul campo**

01

Conoscere le caratteristiche meccaniche e le dimensioni della porta è il punto di partenza per identificare correttamente il modello di motore richiesto. Le prestazioni di automazione risultanti sono quindi ottimizzate, riducendo al minimo il rischio post-vendita.

**Scelta del motore**

02

**Scelta della centrale di comando**

03

La centrale di comando è il cuore intelligente del sistema e garantisce il funzionamento corretto e la sicurezza dell'automazione.

**Scelta dei cavi della centrale di comando del motore**

04

Gli accessori Nice possono completare il sistema in modo estremamente professionale.

**Scelta degli accessori**

05

Nice è in grado di supportare tutti i partner non solo con la condivisione di informazioni tecniche, ma anche con una formazione adeguata in merito alle attività pre- e post-vendita.

## RDF Modelli standard di motoriduttori (Versione EL)

Modello	Articolo	Descrizione dell'articolo	Superficie massima della porta *	Peso massimo della porta *	Coppia massima	Coppia nominale	Velocità di uscita	Cicli/Ora	Tensione di esercizio	Ø Diam. albero cavo	Finecorsa	Potenza del motore	Corrente nominale	Oper. Emerg.	Freno	Paracadute	Peso	Grado di prot. IP	Consumo el. medio
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm		V	mm		kW	A				kg		Wh
RDF-140-20	NDCM0206	RDF-140-20 3_400 D30 EL15 0.55KW KE2-5 IP54	9	115	140	112	20	4/10*	3_400	30	EL15	0,55	2,0	KE2-5	-	●	12	IP 54	8.1
	NDCM1074	RDF-140-20 3_400 D30 EL15 0.55KW KU IP54	9	115	140	112	20	4/10*	3_400	30	EL15	0,55	2,0	KU	-	●	12	IP 54	8.1
RDF-220-15	NDCM0205	RDF-220-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KE2-5 IP54	14	182	220	176	15	5/17*	3_400	30	EL20	1,10	3,4	KE2-5	-	●	22	IP 54	16.2
	NDCM1076	RDF-220-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KU IP54	14	182	220	176	15	5/17*	3_400	30	EL20	1,10	3,4	KU	-	●	22	IP 54	16.2
RDF-290-15	NDCM1069	RDF-290-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KE2-5 IP54	18	238	290	232	15	7/23*	3_400	30	EL20	1,10	3,4	KE2-5	-	●	24	IP 54	16.2
	NDCM1071	RDF-290-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KU IP54	18	238	290	232	15	7/23*	3_400	30	EL20	1,10	3,4	KU	-	●	24	IP 54	16.2
RDF-380-15	NDCM1077	RDF-380-15 3_400 D40 EL20 1.5KW KE2-5 IP54	24	313	380	304	15	3/10*	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	27	IP 54	22
	NDCM1072	RDF-380-15 3_400 D40 EL20 1.5KW KU IP54	24	313	380	304	15	3/10*	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KU	-	●	27	IP 54	22
RDF-450-15	NDCM1068	RDF-450-15 3_400 D40 EL20 1.5KW KE2-5 IP54	28	371	450	360	15	3/10*	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	28	IP 54	22
	NDCM1073	RDF-450-15 3_400 D40 EL20 1.5KW KU IP54	28	371	450	360	15	3/10*	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KU	-	●	28	IP 54	22
RDF-550-12	NDCM0208	RDF-550-12 3_400 D40 EL20 1.5KW KE2-5 IP54	35	454	550	450	12	7/23*	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	28	IP 54	22
	NDCM1075	RDF-550-12 3_400 D40 EL20 1.5KW KU IP54	35	454	550	450	12	7/23*	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KU	-	●	28	IP 54	22
RDF-850-10	NDCM0200	RDF-850-10 3_400 D55 EL10 2.2KW KE2-5 IP54	54	702	850	680	10	8/13*	3_400	55	EL10	2,20	7,5	KE2-5	●	●	29	IP 54	32.3
	NDCM1045	RDF-850-10 3_400 D55 EL10 2.2KW KU IP54†	54	702	850	680	10	8/13*	3_400	55	EL10	2,20	7,5	KU	●	●	29	IP 54	32.3

\* Valori stimati nel caso di una porta di 13 kg / sqm e dello spessore di 25 mm, diametro di avvolgimento di 133 mm e tolleranza di peso del 20%.

Note per problemi tecnici specifici,  
vedere a pag. 52 →

## RDF Informazioni chiave sul prodotto

Come leggere il nome del prodotto.

Articolo NDCM1072

Descrizione dell'articolo

**RDF-380-15 3\_400 D40 EL20 1.5KW KU BR IP54**

Serie	Coppia massima Nm	Velocità di uscita rpm	Tensione di esercizio V	Ø Diam. albero cavo mm	Finecorsa	Potenza del motore kW	Operazione di emergenza	Freno	Grado di protezione IP
RDF	140	10	3_400	30.00	EL 10	0.55	KE2-5	BR	IP 54
	220	12		40.00	EL 15	1.10	KU		
	290	15		55.00	EL 20	1.50			
	380	20			ME 10	2.20			
	450				ME 15				
	550				ME 20				
	850								

## RDF Operazione di emergenza Opzioni

**KU**  
Manovella



**KE2-5**  
Sblocco a catena



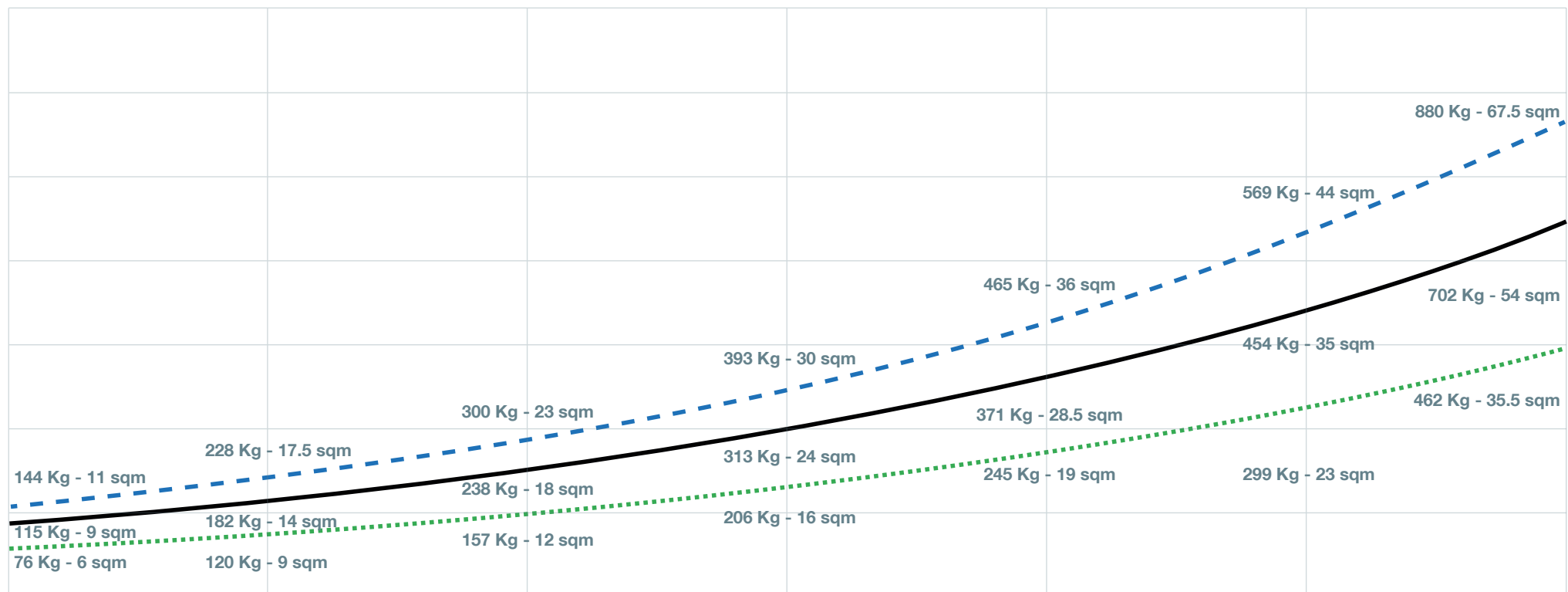
## RDF Modelli standard di motoriduttori (Versione ME)

Modello	Articolo	Descrizione dell'articolo	Superficie massima della porta *	Peso massimo della porta *	Coppia massima	Coppia nominale	Velocità di uscita	Cicli/Ora	Tensione di esercizio	Ø Diam. albero cavo	Finecorsa	Potenza del motore	Corrente nominale	Oper. Emerg.	Freno	Paracadute	Peso	Grado di prot. IP	Consumo el. medio	Motore EL equiv.
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm		V	mm		kW	A				kg		Wh	
RDF-140-20	NDCM1078	RDF-140-20 3_400 D30 ME15 0.55KW KE2-5 IP54	9	115	140	112	20	4/10*	3_400	30	ME15	0,55	2,0	KE2-5	-	●	12	IP 54	8.1	NDCM0206
	NDCM0078	RDF-140-20 3_400 D30 ME15 0.55KW KU IP54	9	115	140	112	20	4/10*	3_400	30	ME15	0,55	2,0	KU	-	●	12	IP 54	8.1	NDCM1074
RDF-220-15	NDCM0306	RDF-220-15 3_400 D30 ME20 1.1KW KE2-5 IP54	14	182	220	176	15	5/17*	3_400	30	ME20	1,1	3,4	KE2-5	-	●	22	IP 54	16.2	NDCM0205
	NDCM0335	RDF-220-15 3_400 D30 ME20 1.1KW KU IP54	14	182	220	176	15	5/17*	3_400	30	ME20	1,1	3,4	KU	-	●	22	IP 54	16.2	NDCM1076
RDF-290-15	NDCM1054	RDF-290-15 3_400 D30 ME20 1.1KW KE2-5 IP54	18	238	290	232	15	7/23*	3_400	30	ME20	1,10	3,4	KE2-5	-	●	24	IP 54	16.2	NDCM1069
	NDCM1086	RDF-290-15 3_400 D30 ME20 1.1KW KU IP54	18	238	290	232	15	7/23*	3_400	30	ME20	1,10	3,4	KU	-	●	24	IP 54	16.2	NDCM1071
RDF-380-15	NDCM0107	RDF-380-15 3_400 D40 ME20 1.5KW KE2-5 IP54	24	313	380	304	15	3/10*	3_400	40	ME20	1,5	4,6	KE2-5	-	●	27	IP 54	22	NDCM1077
	NDCM0129	RDF-380-15 3_400 D40 ME20 1.5KW KU IP54	24	313	380	304	15	3/10*	3_400	40	ME20	1,5	4,6	KU	-	●	27	IP 54	22	NDCM1072
RDF-450-15	NDCM1053	RDF-450-15 3_400 D40 ME20 1.5KW KE2-5 IP54	28	371	450	360	15	3/10*	3_400	40	ME20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	28	IP 54	22	NDCM1068
	NDCM1087	RDF-450-15 3_400 D40 ME20 1.5KW KU IP54	28	371	450	360	15	3/10*	3_400	40	ME20	1,50	4,6	KU	-	●	28	IP 54	22	NDCM1073
RDF-550-12	NDCM0039	RDF-550-12 3_400 D40 ME20 1.5KW KE2-5 IP54	35	454	550	440	12	7/23*	3_400	40	ME20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	28	IP 54	22	NDCM0208
	NDCM0005	RDF-550-12 3_400 D40 ME20 1.5KW KU IP54	35	454	550	440	12	7/23*	3_400	40	ME20	1,50	4,6	KU	-	●	28	IP 54	22	NDCM1075
RDF-850-10	NDCM1048	RDF-850-10 3_400 D55 ME10 2.2KW KE2-5 BR IP54	54	702	850	680	10	8/13*	3_400	55	ME10	2,2	7,5	KE2-5	●	●	29	IP 54	32.3	NDCM0200
	NDCM1049	RDF-850-10 3_400 D55 ME10 2.2KW KU BR IP54	54	702	850	680	10	8/13*	3_400	55	ME10	2,2	7,5	KU	●	●	29	IP 54	32.3	NDCM1045

\* Valori stimati nel caso di una porta di 13 kg / sqm e dello spessore di 25 mm, diametro di avvolgimento di 133 mm e tolleranza di peso del 20%.

Note per problemi tecnici specifici,  
vedere a pag. 52 →

## RDF Modelli di motoriduttori standard e diametri di avvolgimento porta tipici



RDF-140-20

RDF-220-15

RDF-290-15

RDF-380-15

RDF-450-15

RDF-550-12

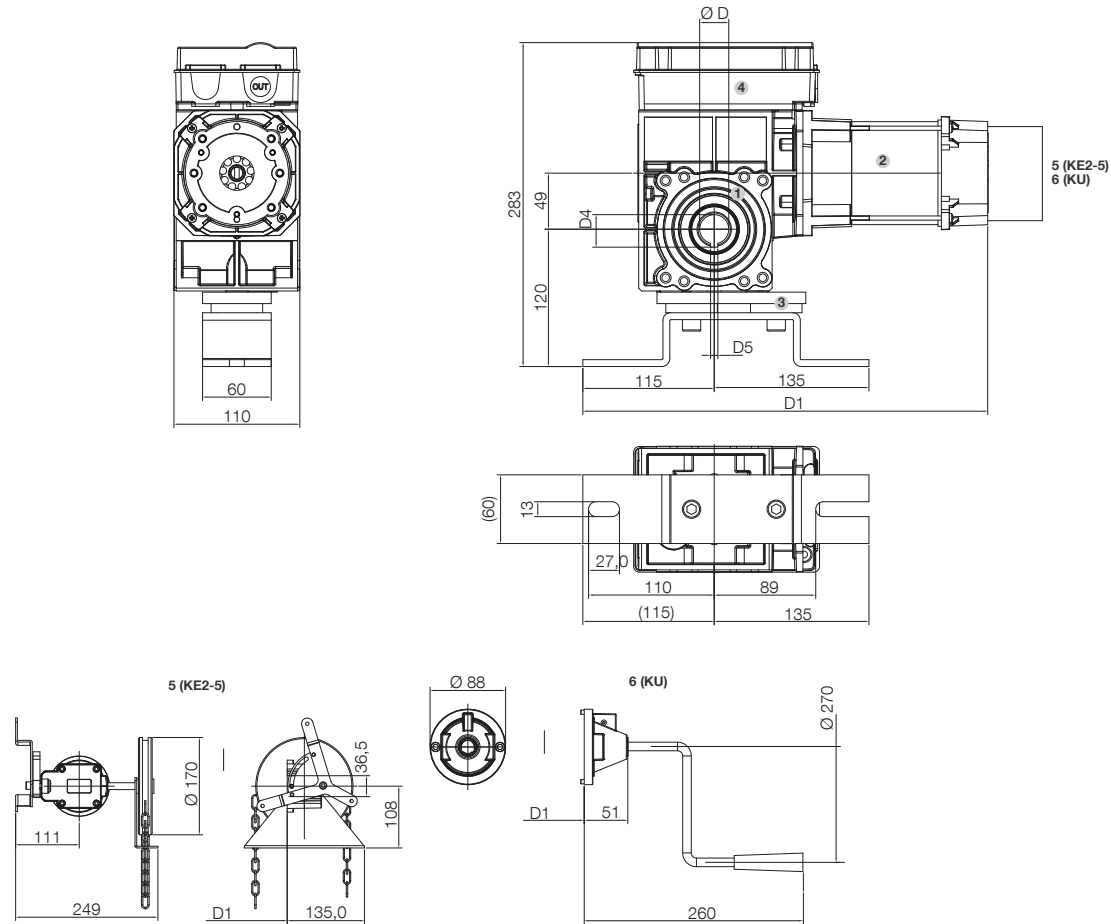
RDF-850-10

- - - - - Ø 101   
 ————— Ø 133   
 . . . . . Ø 219

Diam. di avvolgimento	RDF 140-20		RDF 220-15		RDF 290-15		RDF 380-15		RDF 450-15		RDF 550-12		RDF 850-10	
mm	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*
<b>101.6</b>	<b>144</b>	<b>11</b>	<b>228</b>	<b>18</b>	<b>300</b>	<b>23</b>	<b>393</b>	<b>30</b>	<b>465</b>	<b>36</b>	<b>569</b>	<b>44</b>	<b>880</b>	<b>68</b>
114.3	131	10	208	16	274	21	360	28	426	33	520	40	804	62
<b>133</b>	<b>115</b>	<b>9</b>	<b>182</b>	<b>14</b>	<b>238</b>	<b>18</b>	<b>313</b>	<b>24</b>	<b>371</b>	<b>29</b>	<b>454</b>	<b>35</b>	<b>702</b>	<b>54</b>
159	99	8	156	12	206	16	270	21	320	25	390	30	603	47
193.7	90	7	143	11	189	15	248	19	293	23	359	28	555	43
<b>219.10</b>	<b>76</b>	<b>6</b>	<b>120</b>	<b>9</b>	<b>157</b>	<b>12</b>	<b>206</b>	<b>16</b>	<b>245</b>	<b>19</b>	<b>299</b>	<b>23</b>	<b>462</b>	<b>36</b>

\* Valori stimati nel caso di una porta di 13 kg / sqm e dello spessore di 25 mm, diametro di avvolgimento di 133 mm e tolleranza di peso del 20%.

## RDF Dimensioni standard dei motoriduttori (piccoli)



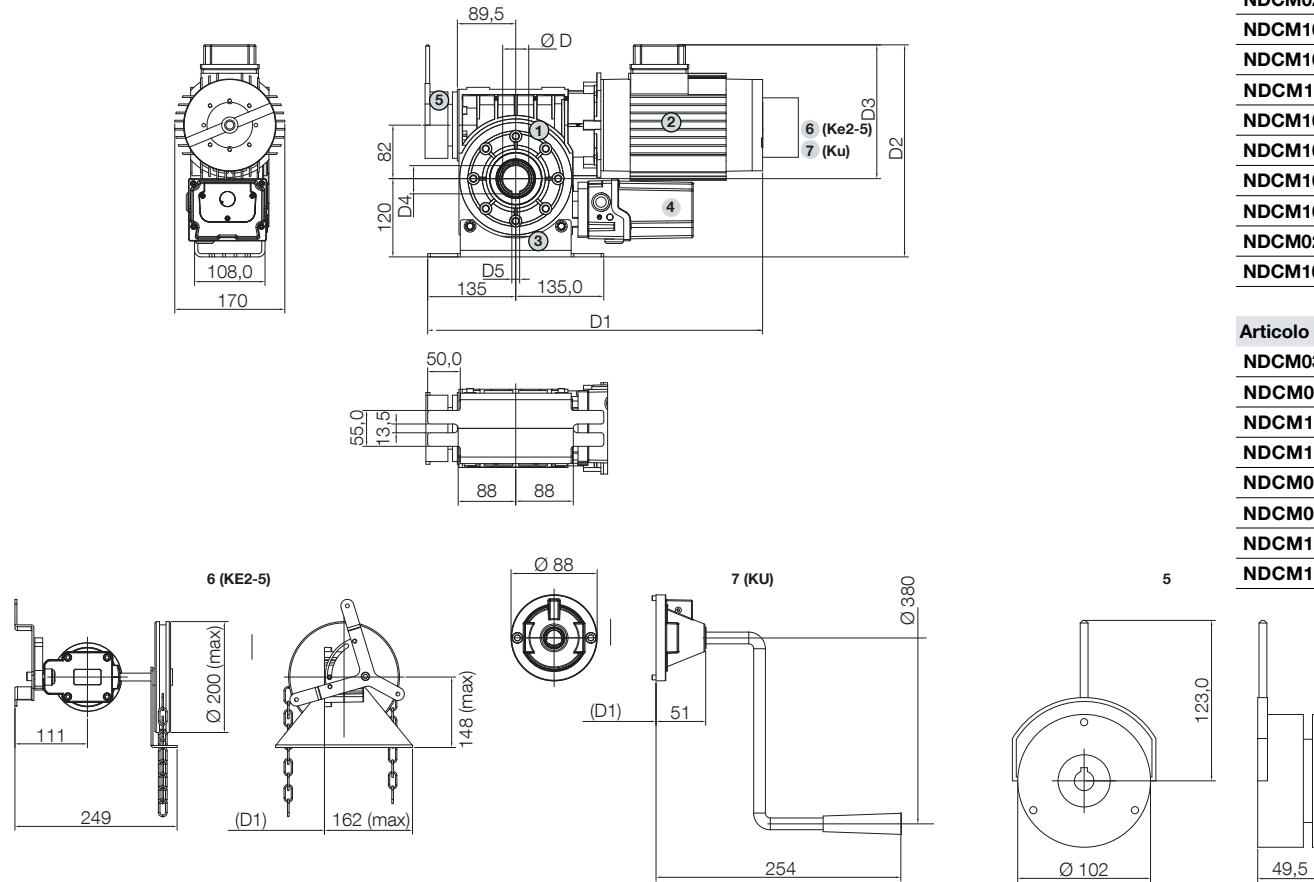
### Parti e dimensioni dei motoriduttori

Articolo EL	Parti	D	D1	D4	D5
NDCM0206	1-2-3-4-5	30	356	33.3	8
NDCM1074	1-2-3-4-6	30	356	33.3	8
NDCM0078	1-2-3-4-6	30	356	33.3	8
NDCM1078	1-2-3-4-5	30	356	33.3	8

### LEGENDA

1. Riduttore 2. Motore elettrico 3. Staffa 4. Alloggiamento finecorsa (elettronico o meccanico) 5. Sblocco a manovella 6. Sblocco a catena.

## RDF Dimensioni standard dei motoriduttori (medi)



### Parti e dimensioni dei motoriduttori

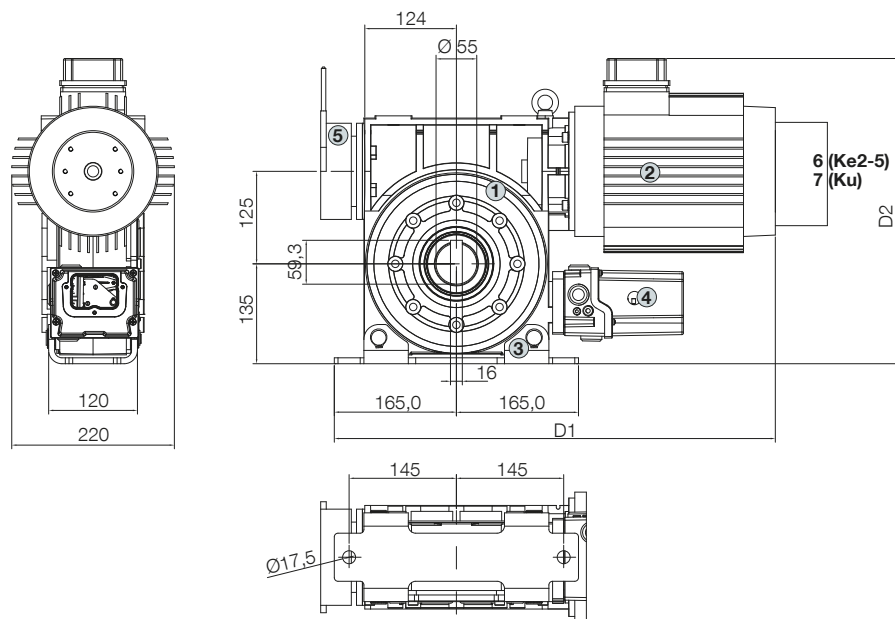
Articolo EL	Parti	D	D1	D2	D4	D5
<b>NDCM0205</b>	1-2-3-4-6	30,00	524	327	33,30	8
<b>NDCM1076</b>	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8
<b>NDCM1069</b>	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8
<b>NDCM1071</b>	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8
<b>NDCM1077</b>	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12
<b>NDCM1072</b>	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12
<b>NDCM1068</b>	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12
<b>NDCM1073</b>	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12
<b>NDCM0208</b>	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12
<b>NDCM1075</b>	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12

Articolo ME	Parti	D	D1	D2	D4	D5	Motore EL equiv.
<b>NDCM0306</b>	1-2-3-4-6	30,00	524	327	33,30	8	<b>NDCM0205</b>
<b>NDCM0335</b>	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8	<b>NDCM1076</b>
<b>NDCM1054</b>	1-2-3-4-6	30,00	524	327	33,30	8	<b>NDCM1069</b>
<b>NDCM1086</b>	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8	<b>NDCM1071</b>
<b>NDCM0107</b>	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12	<b>NDCM1077</b>
<b>NDCM0129</b>	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12	<b>NDCM1072</b>
<b>NDCM1053</b>	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12	<b>NDCM1068</b>
<b>NDCM1087</b>	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12	<b>NDCM1073</b>

### LEGENDA

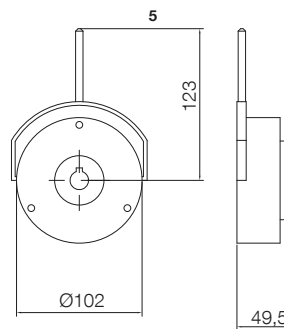
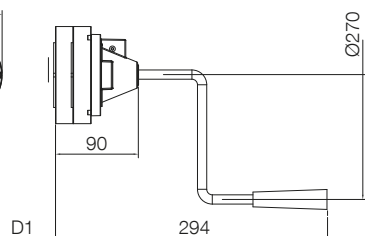
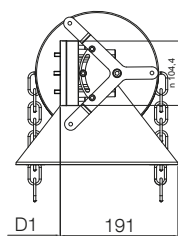
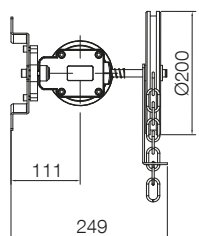
1. Riduttore 2. Motore elettrico 3. Staffa 4. Alloggiamento finecorsa (elettronico o meccanico) 5. Freno 6. Sblocco a catena 7. Sblocco a manovella.

## RDF Dimensioni standard dei motoriduttori (grandi)



6 (Ke2-5)

7 (Ku)



### Parti e dimensioni dei motoriduttori

Articolo EL	Parti	D	D1	D2
NDCM0200	1-2-3-4-5-6	55,00	596	400
NDCM1045	1-2-3-4-5-7	55,00	596	400

Articolo ME	Parti	D	D1	D2	Motore EL equiv.
NDCM1048	1-2-3-4-5-6	55,00	596	400	NDCM0200
NDCM1049	1-2-3-4-5-7	55,00	596	400	NDCM1045

### LEGENDA

1. Riduttore 2. Motore elettrico 3. Staffa 4. Alloggiamento finecorsa (elettronico o meccanico) 5. Freno 6. Sblocco a catena 7. Sblocco a manovella.

Nice

# Centrali di comando per sistemi di automazione porte industriali

Caratteristiche principali delle centrali di comando standard . . .	47
D-Pro Action . . . . .	48
D-Pro Automatic . . . . .	49
UDL1 . . . . .	50
Combi Control . . . . .	51



## Caratteristiche principali delle centrali di comando standard

Modello	Articolo	Descrizione dell'articolo	Tensione di esercizio Volt	Inverter	Freno	Potenza kW	Pulsanti dispon.	Interruttore generale	Pulsante di emerg.	Cavo colleg.	Grado di prot. IP
<b>D-PRO Action</b>	<b>NDCC2000</b>	D-PRO ACT 3_400 2.2 KW 3DT CEE IP65	3_400	-	-	2,2	3DT	-	-	CEE	65
	<b>NDCC2001</b>	D-PRO ACT 3_400 2.2 KW 3DT EMERG CEE IP65	3_400	-	-	2,2	3DT	-	●	CEE	65
	<b>NDCC2002</b>	D-PRO ACT 3_400 2.2 KW 3DT SWT CEE IP65	3_400	-	-	2,2	3DT	●	-	CEE	65
	<b>NDCC2100</b>	D-PRO ACT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65	3_400	-	●	2,2	3DT	-	-	CEE	65
	<b>NDCC2200</b>	D-PRO ACT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	-	-	Schuko	65
	<b>NDCC2202</b>	D-PRO ACT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SWT SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	●	-	Schuko	65
<b>D-PRO Automatic</b>	<b>NDCC1000</b>	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65	3_400	-	●	2,2	3DT	-	-	CEE	65
	<b>NDCC1001</b>	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT EMERG CEE IP65	3_400	-	●	2,2	3DT	-	●	CEE	65
	<b>NDCC1002</b>	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT SWT CEE IP65	3_400	-	●	2,2	3DT	●	-	CEE	65
	<b>NDCC1100</b>	D-PRO AUT 1N_230 INV BR 2.2 KW 3DT SCH IP65	1N_230	●	●	2,2	3DT	-	-	Schuko	65
	<b>NDCC1101</b>	D-PRO AUT 1N_230 INV BR 2.2 KW 3DT EMERG SCH IP65	1N_230	●	●	2,2	3DT	-	●	Schuko	65
	<b>NDCC1200</b>	D-PRO AUT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	-	-	Schuko	65
	<b>NDCC1201</b>	D-PRO AUT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT EMERG SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	-	●	Schuko	65
	<b>NDCC1202</b>	D-PRO AUT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SWT SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	●	-	Schuko	65
<b>UDL1</b>	<b>NICC3A215B</b>	UDL1 3_400 1DT SWT IP65	3_400	-	-	2,2	1DT	●	-	CEE	65
<b>Combi Control</b>	<b>NICC5A995B</b>	CMB_AUT 3_400 BR 3DT 1DT SWT IP65	3_400	-	●	2,2	4DT	●	-	CEE	65

# D-Pro Action

Centrali di comando per motori con finecorsa meccanico o elettronico.



Funzionamento pratico della porta mediante pulsanti Su - Stop - Giù sulla cover della centrale

### Caratteristiche principali:

- Funzionamento in modalità automatica o a uomo presente.
- Possono essere utilizzate con tutti i motoriduttori Nice monofase privi di inverter e trifase con una potenza motore massima di: 2.2 kW.
- Connettività: compatibile con il modulo WiFi BiDi per l'impostazione intuitiva dei parametri.
- Programmazione semplice tramite 2 LED di diagnostica.
- Compatibili con tutti i tipi di barre di sicurezza, anche sistemi a distanza senza cavo.
- Possibilità di collegare una barriera fotoelettrica.
- IP65.
- Presa integrata per il ricevitore plug-in Nice OXIBD.
- Contatore di cicli.
- Disponibile con comando del circuito frenante.
- Disponibile con comando del circuito del condensatore di spunto.

### Personalizzazioni possibili:

- Etichetta anteriore personalizzata.
- Interruttore generale HQ.
- Pulsante di emergenza.
- Selettore a chiave.

### MODULO AGGIUNTIVO



#### NDA040

Per uscite opzionali a potenziale libero.



#### BIDI-WIFI

Interfaccia plug-in di programmazione, per la configurazione da smartphone dell'automazione.

### RICEVITORE E TRASMETTITORE



#### OXIBD



#### MYGO

### SPECIFICHE TECNICHE

#### Dati tecnici

Adatto per EL e finecorsa ME	•
Tensione di esercizio (V CA)	3_400
Frequenza di esercizio (Hz)	50
Tensione di comando di esercizio (V CC)	24
Alimentazione in uscita	24 Vdc max 0.1A
Valvole in uscita	-
Temperatura di esercizio (°C)	-20 / +50
Potenza motore max./Porta (kW)	2,2
Peso (kg)	2,5
Potenza in standby	< 5W

#### Alloggiamento

Display a 4 cifre	-
Dimensioni (H x L x P - mm)	310 x 210 x 125
IP Grado di protezione	IP65
LED di diagnostica	•
Apertura coperchio verso destra o sinistra	•
Pulsanti disponibili	3DT
Presse integrate per OXIBD	•
Cavo alimentazione elettrica (CA00247A00)	•

#### Funzioni principali (D)

Funzionamento in modalità automatica o a uomo presente	•
Ingresso pre-limite programmabile	•
Compatibile con gli elementi di sicurezza	•
Funzione di protezione antincendio	-
Protezione della programmazione tramite PIN	-
Contatore ore di esercizio	-
Apertura/Chiusura parziale della porta	-
Frequenza di manutenzione regolabile (a display)	-
Contatore di cicli	•

#### Funzioni principali (R)

Collegamento del sensore per blocco rampa di raccordo	-
Ingresso di arresto	•

#### Funzioni aggiuntive

Prolunga I / O opzionale	NDA040
--------------------------	--------



Per la programmazione della centrale da smartphone o tablet.



Manuali di istruzioni



SCAN ME

Nice

# D-Pro Automatic

Centrali di comando avanzate per motori dotati di finecorsa meccanico o elettronico.



Funzionamento pratico della porta mediante pulsanti Su - Stop - Giù sulla cover della centrale

## Caratteristiche principali:

- Adatte per quasi tutti i motori industriali con potenza massima di 2.2 kW (monofase e trifase).
- Compatibili con convertitori di frequenza integrati o esterni per la massima precisione dell'accelerazione e del controllo velocità.
- Connettività: compatibile con modulo Bluetooth NDA004 per upload Fw.
- Sistemi di programmazione e diagnostica semplici.
- Compatibili con tutti i tipi di sistemi di controllo e sicurezza.
- Compatibili con il telecomando OXIBD Nice.
- IP65.

## Personalizzazioni possibili:

- Etichetta anteriore personalizzata.
- Interruttore generale HQ.
- Pulsante di emergenza.
- Selettore a chiave.

## MODULO AGGIUNTIVO



### NDA030

Per un semaforo bidirezionale e ingressi/uscite programmabili supplementari



### NDA004

Modulo Bluetooth

## RICEVITORE E TRASMETTITORE



### OXIBD



### MYGO

## SPECIFICHE TECNICHE

### Dati tecnici

Adatto per EL e finecorsa ME	•
Tensione di esercizio (V CA)	3_400
Frequenza di esercizio (Hz)	50
Tensione di comando di esercizio (V CC)	24
Alimentazione in uscita	24 Vdc max 0.6A
Valvole in uscita	-
Temperatura di esercizio (°C)	-20 / +50
Potenza motore max./Porta (kW)	2,2
Peso (kg)	3,5
Potenza in standby	< 4W

### Alloggiamento

Display a 4 cifre	•
Dimensioni (H x L x P - mm)	310 x 210 x 125
IP Grado di protezione	IP65
LED di diagnostica	•
Apertura coperchio verso destra o sinistra	•
Pulsanti disponibili	3DT
Presca integrata per OXIBD	-
Cavo alimentazione elettrica (CA00247A00)	•

### Funzioni principali (D)

Funzionamento in modalità automatica o a uomo presente	•
Ingresso pre-limite programmabile	•
Compatibile con gli elementi di sicurezza	•
Funzione di protezione antincendio	•
Protezione della programmazione tramite PIN	•
Contatore ore di esercizio	•
Apertura/Chiusura parziale della porta	•
Frequenza di manutenzione regolabile (a display)	•
Contatore di cicli	•

### Funzioni principali (R)

Collegamento del sensore per blocco rampa di raccordo	-
Ingresso di arresto	•

### Funzioni aggiuntive

Prolunga I / O opzionale	NDA030
--------------------------	--------

Manuali di istruzioni



SCAN ME



# UDL1

**Centrali di comando per rampe di carico monovalvola con sponda a cerniera.**

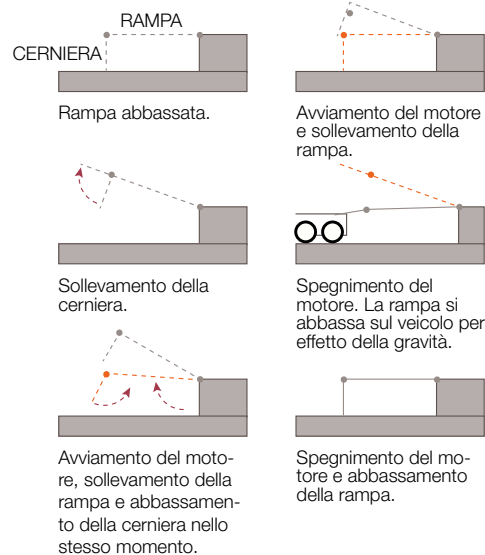


**Caratteristiche principali:**

- Interruttore generale di alta qualità.
- Regolazione di fase integrata.
- Collegamento del sensore di bloccaggio rampa.
- Spina standard CEE.
- IP65.

**Personalizzazioni possibili:**

- Etichette anteriori personalizzate.
- Pulsante di emergenza.
- Collegamento del sensore di bloccaggio rampa.
- Selettore a chiave.



**SPECIFICHE TECNICHE**

Codice	<b>NICC3A215B</b>
<b>Dati tecnici</b>	
Adatto per EL e finecorsa ME	-
Tensione di esercizio (V CA)	3_400
Frequenza di esercizio (Hz)	50
Tensione di comando di esercizio (V CC)	24
Alimentazione in uscita	-
Valvole in uscita	1 x 24 Vdc max 1A
Temperatura di esercizio (°C)	-20 / +50
Potenza motore max./Porta (kW)	2
Peso (kg)	2,35
Potenza in standby	< 5W
<b>Alloggiamento</b>	
Display a 4 cifre	-
Dimensioni (H x L x P - mm)	310 x 210 x 125
IP Grado di protezione	IP65
LED di diagnostica	•
Apertura coperchio verso destra o sinistra	•
Pulsanti disponibili	1DT
Presca integrata per OXIBD	-
Cavo alimentazione elettrica (CA00247A00)	•
<b>Funzioni principali (D)</b>	
Funzionamento in modalità automatica o a uomo presente	-
Ingresso pre-limite programmabile	-
Compatibile con gli elementi di sicurezza	-
Funzione di protezione antincendio	-
Protezione della programmazione tramite PIN	-
Contatore ore di esercizio	-
Apertura/Chiusura parziale della porta	-
Frequenza di manutenzione regolabile (a display)	-
Contatore di cicli	-
<b>Funzioni principali (R)</b>	
Collegamento del sensore per blocco rampa di raccordo	•
Ingresso di arresto	-

**Manuali di istruzioni**



**SCAN ME**

# Combi Control

Doppio comando per porte e rampe di carico.

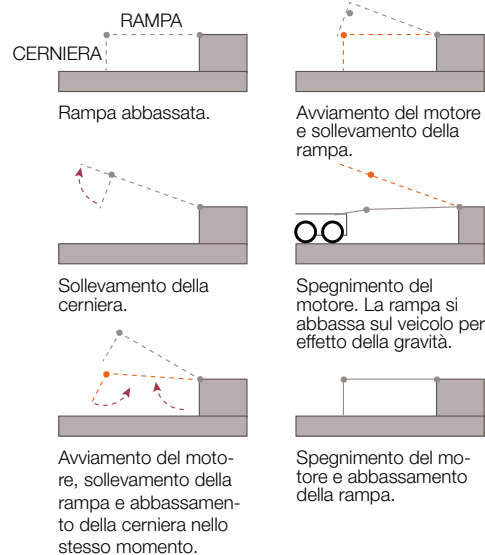


### Caratteristiche principali:

- Interruttore generale di alta qualità.
- Comando di rampa e porta dotato di interblocco bidirezionale integrato.
- Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo e sicurezza.
- Collegamento del sensore di bloccaggio rampa.
- Spina standard CEE.
- IP65.

### Personalizzazioni possibili:

- Etichette anteriori personalizzate
- Pulsante di emergenza
- Selettore a chiave.



### MODULO AGGIUNTIVO



#### NDA030

Per un semaforo bidirezionale e ingressi/uscite programmabili supplementari



#### NDA004

Modulo Bluetooth

### RICEVITORE E TRASMETTITORE



#### OXIBD



#### MYGO

### SPECIFICHE TECNICHE

	Combi Control	
	Porta	Rampa
Codice	<b>NICC5A995B</b>	
<b>Dati tecnici</b>		
Adatto per EL e finecorsa ME	•	-
Tensione di esercizio (V CA)	3_400	3_400
Frequenza di esercizio (Hz)	50	50
Tensione di comando di esercizio (V CC)	24	24
Alimentazione in uscita	24 Vdc max 0.6A	-
Valvole in uscita	-	1 x 24 Vdc 1 A max
Temperatura di esercizio (°C)	-20 / +50	-20 / +50
Potenza motore max./Porta (kW)	2,2	2
Peso (kg)	3,5	2,35
Potenza in standby	< 4W	< 5W
<b>Alloggiamento</b>		
Display a 4 cifre	•	-
Dimensioni (H x L x P - mm)	310 x 210 x 125	310 x 210 x 125
IP Grado di protezione	IP65	IP65
LED di diagnostica	-	•
Apertura coperchio verso destra o sinistra	•	•
Pulsanti disponibili	3DT	1DT
Presca integrata per OXIBD	-	-
Cavo alimentazione elettrica (CA00247A00)	•	•
<b>Funzioni principali (D)</b>		
Funzionamento in modalità automatica o a uomo presente	•	-
Ingresso pre-limite programmabile	•	-
Compatibile con gli elementi di sicurezza	•	-
Funzione di protezione antincendio	•	-
Protezione della programmazione tramite PIN	•	-
Contatore ore di esercizio	•	-
Apertura/Chiusura parziale della porta	•	-
Frequenza di manutenzione regolabile (a display)	•	-
Contatore di cicli	•	-
<b>Funzioni principali (R)</b>		
Collegamento del sensore per blocco rampa di raccordo	-	•
Ingresso di arresto	•	-
<b>Funzioni aggiuntive</b>		
Prolunga I / O opzionale	NDA030	-

Manuali di istruzioni



SCAN ME

Manuali di istruzioni



SCAN ME

Nice

# Informazioni tecniche aggiuntive

**Il numero massimo di cicli all'ora** si riferisce alla corsa massima in base alle impostazioni dei fincorsa. Se si utilizza una corsa più breve, questo numero può aumentare di conseguenza. Ai sensi delle norme di sicurezza, questo valore non deve essere superato.

Il secondo valore è quello stabilito dalla norma EN 60335-2-103.

**Il valore "N\_max"** si riferisce al valore di picco e non può essere utilizzato nel ciclo di lavoro standard. Quando si lavora in condizioni a bassissime temperature (inferiori a 0 °C), il valore massimo di coppia potrebbe ridursi di conseguenza.

A seconda dell'applicazione, la **corrente assorbita** può aumentare (anche fino a 4 volte il valore della Corrente Nominale) durante la sequenza di avvio. Assicurarsi che la linea sia in grado di fornire la potenza richiesta.

**Le prestazioni di interruzione del motoriduttore** dipendono anche dalla temperatura di esercizio. Una temperatura di esercizio più elevata può ridurre i risultati di interruzione.

**Il valore "N\_m"N\_max"** si riferisce alle impostazioni standard della frequenza (50 Hz). Se si aumenta tale frequenza di esercizio, la coppia massima N si riduce di conseguenza.

**Il grado di protezione IP** viene garantito soltanto se l'applicazione e l'installazione sono state eseguite correttamente.

**La sequenza di apertura d'emergenza** può essere attivata direttamente dal motoriduttore. In tal caso il motoriduttore non è più collegato alla porta, che quindi potrebbe cadere.

**Qualsiasi intervento di manutenzione e/o modifica** sui prodotti può essere eseguito unicamente da personale esperto e autorizzato.

**I motoriduttori dotati di freno di sicurezza (paracadute) rispettano la normativa DIN EN 12604 / 12605.** Quando si utilizzano dei motoriduttori privi di paracadute, l'applicazione deve rispettare tutte le norme di sicurezza.

Tutte le informazioni si riferiscono al **motoriduttore indipendente** le cui prestazioni reali dipenderanno dall'applicazione nel suo insieme. I dati tecnici e le limitazioni non devono essere superati per nessun motivo.

**La temperatura di lavoro standard** per tutti i motoriduttori è -5 / +40 °C.



# Kit, cavi e accessori

Kit di base tipici . . . . .	54
Motore standard - Cavi centrale di comando . . . . .	54
Accessori meccanici . . . . .	55
Accessori di comando e sicurezza . . . . .	56

# Kit di base tipici

## Sectional door motor 70Nm 1\_230 with D-Pro Automatic

Articolo	Descrizione dell'articolo
<b>NDCMT001</b>	SD-70-20 1N_230 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54
<b>NDCC1200</b>	D-PRO AUT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SCH IP65
<b>CA0175A00</b>	7m Cable Small EL

## Sectional door motor 100Nm 3\_400 with D-Pro Automatic

Articolo	Descrizione dell'articolo
<b>NDCM0199</b>	SD-100-24 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54
<b>NDCC1000</b>	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65
<b>CA0175A00</b>	7m Cable Small EL

## Sectional door motor 140Nm 3\_400 with D-Pro Automatic

Articolo	Descrizione dell'articolo
<b>NDCM0102</b>	SD-140-20 3_400 D25.4 EL15 0.55KW KE-5 IP54
<b>NDCC1000</b>	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65
<b>CA0175A00</b>	7m Cable Small EL

## Completa il kit

### CAVO SPIRALATO



**CA0454A00**  
Cavo spiralato 5 x 0,5 qmm,  
0,8 m spiralato / 1,6 m teso.

---

**CA0455A00**  
Cavo spiralato 5 x 0,5 qmm,  
0,8 m spiralato / 3 m teso.

---

**CA0456A00**  
Cavo spiralato 5 x 0,5 qmm,  
0,8 m spiralato / 5 m teso.

### ACCESSORI DI SICUREZZA

#### OPTION 1



**NDA011**  
Scatola di derivazione nera con scheda e foro da 16 mm.

**920132111001**  
Sensori ottici (cavo lungo 10.5 m).

#### OPTION 2



**NDA010**  
Scatola di derivazione con interruttore pneumatico.

# Motore standard - Cavi centrale di comando

Cavi per i motori dei finecorsa elettronici e meccanici

Articolo	Descrizione dell'articolo	Finecorsa	Dimensione motoriduttore	Lunghezza cavo (m)
CA0174A00	5m Cable Small EL	EL	Small	5
CA0175A00	7m Cable Small EL	EL	Small	7
CA0176A00	11m Cable Small EL	EL	Small	11
CA0177A00	5m Cable Medium/Big EL	EL	Medium/Big	5
CA0178A00	7m Cable Medium/Big EL	EL	Medium/Big	7
CA0179A00	11m Cable Medium/Big EL	EL	Medium/Big	11
CA0157A00	5m Cable Small ME	ME	Small	5
CA0158A00	7m Cable Small ME	ME	Small	7
CA0159A00	11m Cable Small ME	ME	Small	11
CA0177B00	5m Cable Medium/Big ME	ME	Medium/Big	5
CA0178B00	7m Cable Medium/Big ME	ME	Medium/Big	7
CA0179B00	11m Cable Medium/Big ME	ME	Medium/Big	11

## Accessori meccanici

### Adattatori albero cavo

Articolo	Descrizione dell'articolo	Motoriduttore	Albero	A	B	L
		Dimensioni (mm)	Dimensioni (mm)			
NDA500	SHAFT_ADAPT_MOT_31.75_SH_25.40	31,75	25,40	31,70	25,40	110,00
NDA501	SHAFT_ADAPT_MOT_40.00_SH_25.40	40,00	25,40	40,00	25,40	120,00
NDA502	SHAFT_ADAPT_MOT_40.00_SH_30.00	40,00	30,00	40,00	30,00	120,00
NDA503	SHAFT_ADAPT_MOT_40.00_SH_31.75	40,00	31,75	40,00	31,75	120,00
NDA504	SHAFT_ADAPT_MOT_55.00_SH_40.00	55,00	40,00	55,00	40,00	140,00
NDA505	SHAFT_ADAPT_MOT_30.00_SH_25.40	30,00	25,40	30,00	25,40	120,00
NDA506	SHAFT_ADAPT_MOT_30.00_SH_25.00	30,00	25,00	30,00	25,00	110,00
NDA507	SHAFT_ADAPT_MOT_40.00_SH_25.00	40,00	25,00	40,00	25,00	120,00



(solo NDA501 e NDA507)

NB: altri accessori meccanici su richiesta

### Prolunga della catena

Articolo	Descrizione dell'articolo
900029000050	Catena aggiuntiva, lunga 5 m
100031010001	Maglia per catena aggiuntiva



# Accessori di comando e sicurezza

## Programmazione



**BIDI-WIFI**  
Interfaccia plug-in di programmazione, per la configurazione da smartphone dell'automazione.



**NDA004**  
Modulo Bluetooth per il caricamento di Fw.

## Sicurezza porta



**920811000010**  
Interruttore cilindrico per fune allentata e Freno fune in caso di rottura del cavo.

## Sensore pneumatico



**NDA010**  
Scatola di derivazione con interruttore pneumatico.

## Sensori ottici



**NDA011**  
Scatola di derivazione nera con scheda e foro da 16 mm.



**920132111001**  
Sensori ottici (cavo lungo 10.5 m).

## Cavo spiralato



**CA0454A00**  
Cavo spiralato 5 x 0,5 qmm, 0,8 m spiralato / 1,6 m tes.



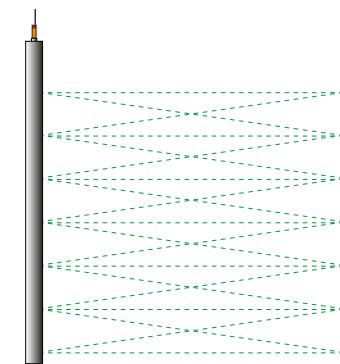
**CA0455A00**  
Cavo spiralato 5 x 0,5 qmm, 0,8 m spiralato / 3 m tes.



**CA0456A00**  
Cavo spiralato 5 x 0,5 qmm, 0,8 m spiralato / 5 m tes.

## Fotocellule

Codice	Descrizione dell'articolo
<b>TCLS</b>	Fotocellula (2500 mm)
<b>TCLS1</b>	Fotocellula (2000 mm)
<b>TCLSFSS230</b>	Centralina FSS per barriera fotoelettrica 230 V CA
<b>TCLSFSS24</b>	Centralina FSS per barriera fotoelettrica 24 V CC









Nice