

NOVITÀ

# Catalistino nuovi prodotti 2018<sup>★</sup>



## HD HYDRODRIVE INVERTER





La serie HD introduce una nuova gamma di quadri elettrici con inverter. La continua ricerca, lo studio approfondito e la grande passione per questo lavoro, hanno contribuito allo sviluppo di questo ambizioso progetto.

La nascita di questa serie, ha portato molteplici vantaggi, i quali si sono mutati in punti di forza, come il rapporto qualità/prezzo, l'affidabilità del prodotto, la programmazione semplificata dell'inverter, l'adattamento del prodotto a molteplici settori lavorativi e svariate applicazioni. Inoltre con un quadro elettrico HD si risparmia in tempo di installazione, tempo di programmazione e messa in servizio. Un nostro tecnico vi potrà dare assistenza telefonica in fase di installazione e programmazione.

HD series introduces a new range of electric starters with inverters. Continuous research, in-depth study and great passion for this work, have contributed to the development of this ambitious project.

The birth of this series has brought many advantages, which have changed into strengths, such as value for money, product reliability, simplified inverter programming, product adaptation to a wide range of work sectors and various applications. In addition, an HD switchboard saves installation time, programming time and commissioning time. Our technician can provide you telephone assistance during the installation and programming phase.

Il nuovo tastierino tipo *TAST-HD* è stato realizzato per il comando e la gestione degli inverter Florida. In particolar modo per il funzionamento di una o più pompe (fino a 4 pompe in alternanza).

Il programma caricato, è dedicato al funzionamento di un impianto a pressione o livello costante, con ingresso 4-20mA. Nel menu di programmazione è possibile impostare: lingua, ritardo rientro rete, tensione motore, corrente motore, frequenza minima, tipo di sensore, pressione/livello sensore, pressione/livello max, pressione/livello min, ritardo pausa pompa, ritardo marcia a secco, numero e ritardo tentativi di ripristino, guadagno proporzionale e tempo d'integrazione.

Per l'utilizzo di altre applicazioni, il quadro HD viene fornito con un tastierino completo di trimmer per la regolazione dei giri motore.

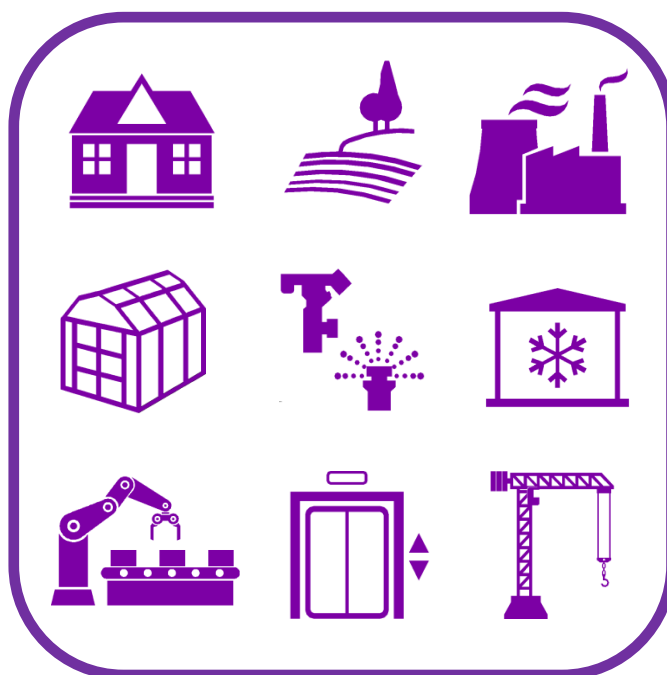
The new *TAST-HD* type keypad has been developed for the control and management of Florida inverters. Especially for the operation of one or more pumps (up to 4 alternating pumps).

The loaded program is dedicated to the operation of a pressure system or constant level with 4-20mA input. In the programming menu you can set: language, grid return delay, motor voltage, motor current, minimum frequency, sensor type, sensor pressure/level, pressure/sensor level, max pressure/level, pressure/min, pump pause delay, dry run delay, number and delay of reset attempts, proportional gain and integration time.

For use in other applications, the HD cabinet is supplied with a keypad complete with trimmer for motor speed control.

Per esigenze particolari, abbiamo introdotto in questa gamma di prodotti, una serie di accessori. Tra questi filtri RFI antidisturbi, induttanze trifasi per la riduzione delle armoniche al motore, trasduttori di pressione a 2 o 3 fili di varie taglie con uscita 4-20mA o 0-10V, e tastierini di ricambio.

For special requirements, we have introduced a series of accessories to this product range. These include RFI noise filters, three-phase inductances for reducing motor harmonics, 2- or 3-wire pressure transducers of various sizes with 4-20mA or 0-10V output, and replacement keypads.



**HD HYDRODRIVE INVERTER INGRESSO 230VAC MONOFASE / USCITA 230VAC TRIFASE  
INVERTER INPUT 230VAC SINGLE PHASE / OUTPUT 230VAC THREE PHASE**

Pos.	Codice / Code	Tipo / Type		Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Prezzo listino / Price list [€]
				[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D	
01	700QG1214	HD	2/23	1,5	2	230	7	312	230	166	600,00
02	700QG1215	HD	3/23	2,2	3	230	11	312	230	166	650,00

**COMPOSIZIONE:**

- Cassetta in ABS (tipo V0, IP67) (Pos. 01, 02, 03 e 04)
- Cassa in lamiera, RAL 7035
- Interruttore di manovra-sezionatore blocco porta
- Fusibili generali
- **1 Inverter**
- Ventilazione forzata completa di griglie
- Scheda pannello LCD tipo **TAST-HD**
- Trasduttore di pressione in **acciaio inox**, IP67 (4÷20 mA, 0-10 bar o 0-16 bar, 2 m di cavo)
- Pressacavi (Pos. 01, 02, 03 e 04)
- Staffe di fissaggio
- Libretto d'istruzioni.

**COMPOSITION:**

- ABS case (type V0, IP67) (Pos. 01, 02, 03 and 04)
- Metal sheet cabinet, RAL 7035
- Door interlock switch disconnecter
- Main Fuses
- **1 Inverter**
- Forced ventilation's
- LCD panel card **TAST-HD** type
- Pressure trasducer in **stainless steel**, IP67 (4÷20 mA, 0-10 bar or 0-16 bar, cable 2 m long)
- Cable clamps (Pos. 01, 02, 03 and 04)
- Brackets for fixed
- Instruction book.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Tensione di alimentazione: **230 Vac ±10% monofase**
- Frequenza di lavoro: **50/60 Hz**
- Grado di protezione: **IP56**
- Temperatura d'impiego: **-5 / +50°C**

**TECHNICAL FEATURES:**

- Power supply: **230 Vac ±10% single-phase**
- Operating frequency: **50/60 Hz**
- Protection degree: **IP56**
- Operating temperature: **-5 / +50°C**



## HD HYDRODRIVE INVERTER INGRESSO 400VAC / USCITA 400VAC INVERTER INPUT 400VAC / OUTPUT 400VAC

Pos.	Codice / Code	Tipo / Type		Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Prezzo / Price [€]
				[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D	
03	700QG1216	HD	2/40	1,5	2	400	4	312	230	166	700,00
04	700QG1217	HD	3/40	2,2	3	400	5	312	230	166	850,00
05	700QG1218	HD	4/40	3	4	400	7	600	400	250	1.000,00
06	700QG1219	HD	5/40	3,7	5	400	8,6	600	400	250	1.100,00
07	700QG1220	HD	7,5/40	5,5	7,5	400	12,5	600	400	250	1.200,00
08	700QG1221	HD	10/40	7,5	10	400	17,5	600	400	250	1.400,00
09	700QG1222	HD	15/40	11	15	400	24	800	600	300	2.000,00
10	700QG1223	HD	20/40	15	20	400	33	800	600	300	2.200,00
11	700QG1224	HD	25/40	18,5	25	400	40	800	600	300	2.600,00
12	700QG1225	HD	30/40	22	30	400	47	800	600	300	3.000,00
13	700QG1226	HD	40/40	30	40	400	65	800	600	300	4.400,00
14	700QG1227	HD	50/40	37	50	400	80	800	600	300	5.000,00
15	700QG1228	HD	60/40	45	60	400	90	1000	800	400	5.500,00
16	700QG1229	HD	75/40	55	75	400	110	1000	800	400	7.500,00
17	700QG1230	HD	100/40	75	100	400	152	1400	800	400	8.800,00
18	700QG1231	HD	125/40	92	125	400	176	1400	800	400	10.900,00
19	700QG1232	HD	150/40	110	150	400	210	1800	800	500	12.500,00
20	700QG1233	HD	180/40	132	180	400	255	1800	800	500	15.500,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tensione di alimentazione: **400 Vac ±10% trifase**
- Frequenza di lavoro: **50/60 Hz**
- Grado di protezione: **IP56 (Pos. 03 e 04)**  
**IP55**
- Temperatura d'impiego: **-5 / +50°C**

### TECHNICAL FEATURES:

- Power supply: **400 Vac ±10% three-phase**
- Operating frequency: **50/60 Hz**
- Protection degree: **IP56 (Pos. 03 and 04)**  
**IP55**
- Operating temperature: **-5 / +50°C**



\*Corrente max - confrontare con la targa del motore.

\*Imax - motor plate - (Max)

**HD HYDRODRIVE 2 INVERTER INGRESSO 230VAC MONOFASE / USCITA 230VAC TRIFASE**  
**2 INVERTER INPUT 230VAC SINGLE PHASE / OUTPUT 230VAC THREE PHASE**

Pos.	Codice / Code	Tipo / Type		Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Prezzo listino / Price list
				[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D	[€]
01	700QG1234	HD2P-I	2/23	1,5	2	230	7	500	400	200	1.000,00
02	700QG1235	HD2P-I	3/23	2,2	3	230	11	500	400	200	1.200,00

**COMPOSIZIONE:**

- Cassa in lamiera, RAL 7035
- Interruttore di manovra-sezionatore blocco porta
- Fusibili generali
- **2 Inverter**
- Ventilazione forzata completa di griglie
- Scheda pannello LCD tipo **TAST-HD-2P**
- Trasduttore di pressione in **acciaio inox**, IP67 (4÷20 mA, 0-10 bar o 0-16 bar, 2 m di cavo)
- Staffe di fissaggio
- Libretto d'istruzioni.

**COMPOSITION:**

- Metal sheet cabinet, RAL 7035
- Door interlock switch disconnecter
- Main Fuses
- **2 Inverter**
- Forced ventilation's
- LCD panel card **TAST-HD-2P** type
- Pressure trasducer in **stainless steel**, IP67 (4÷20 mA, 0-10 bar or 0-16 bar, cable 2 m long)
- Brackets for fixed
- Instruction book.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Tensione di alimentazione: **230 Vac ±10% monofase**
- Frequenza di lavoro: **50/60 Hz**
- Grado di protezione: **IP55**
- Temperatura d'impiego: **-5 / +50°C**

**TECHNICAL FEATURES:**

- Power supply: **230 Vac ±10% single-phase**
- Operating frequency: **50/60 Hz**
- Protection degree: **IP55**
- Operating temperature: **-5 / +50°C**



## HD HYDRODRIVE 2 INVERTER INGRESSO 400VAC / USCITA 400VAC 2 INVERTER INPUT 400VAC / OUTPUT 400VAC

Pos.	Codice / Code	Tipo / Type		Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Prezzo listino / Price list
				[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D	[€]
01	700QG1236	HD2P-I	2/40	1,5	2	400	4	500	400	200	1.200,00
02	700QG1237	HD2P-I	3/40	2,2	3	400	5	500	400	200	1.400,00
03	700QG1238	HD2P-I	4/40	3	4	400	7	600	400	250	1.500,00
04	700QG1239	HD2P-I	5/40	3,7	5	400	8,6	600	400	250	1.700,00
05	700QG1240	HD2P-I	7,5/40	5,5	7,5	400	12,5	600	400	250	1.800,00
06	700QG1241	HD2P-I	10/40	7,5	10	400	17,5	600	400	250	2.000,00
07	700QG1242	HD2P-I	15/40	11	15	400	24	800	600	300	3.000,00
08	700QG1243	HD2P-I	20/40	15	20	400	33	800	600	300	3.500,00
09	700QG1244	HD2P-I	25/40	18,5	25	400	40	800	600	300	4.000,00
10	700QG1245	HD2P-I	30/40	22	30	400	47	800	600	300	4.600,00

### : CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tensione di alimentazione: **400 Vac ±10% trifase**
- Frequenza di lavoro: **50/60 Hz**
- Grado di protezione: **IP55**
- Temperatura d'impiego: **-5 / +50°C**

### : TECHNICAL FEATURES:

- Power supply: **400 Vac ±10% three-phase**
- Operating frequency: **50/60 Hz**
- Protection degree: **IP55**
- Operating temperature: **-5 / +50°C**



\* Corrente max - confrontare con la targa del motore / Caratteristiche elettriche per singolo motore

\* Max current -compare with the license plate / The electric characteristics are valid for a single motor



**HD HYDRODRIVE 3 INVERTER INGRESSO 230VAC MONOFASE / USCITA 230VAC TRIFASE**  
**3 INVERTER INPUT 230VAC SINGLE PHASE / OUTPUT 230VAC THREE PHASE**

Pos.	Codice / Code	Tipo / Type		Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Prezzo listino / Price list
				[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D	[€]
01	700QG1246	HD3P-I	2/23	1,5	2	230	7	600	400	200	1.600,00
02	700QG1247	HD3P-I	3/23	2,2	3	230	11	600	400	200	2.000,00

**COMPOSIZIONE:**

- Cassa in lamiera, RAL 7035
- Interruttore di manovra-sezionatore blocco porta
- Fusibili generali
- **3 Inverter**
- Ventilazione forzata completa di griglie
- Scheda pannello LCD tipo **TAST-HD-3P**
- Trasduttore di pressione in **acciaio inox**, IP67 (4÷20 mA, 0-10 bar o 0-16 bar, 2 m di cavo)
- Staffe di fissaggio
- Libretto d'istruzioni.

**COMPOSITION:**

- Metal sheet cabinet, RAL 7035
- Door interlock switch disconnecter
- Main Fuses
- **3 Inverter**
- Forced ventilation's
- LCD panel card **TAST-HD-3P** type
- Pressure trasducer in **stainless steel**, IP67 (4÷20 mA, 0-10 bar or 0-16 bar, cable 2 m long)
- Brackets for fixed
- Instruction book.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Tensione di alimentazione: **230 Vac ±10% monofase**
- Frequenza di lavoro: **50/60 Hz**
- Grado di protezione: **IP55**
- Temperatura d'impiego: **-5 / +50°C**

**TECHNICAL FEATURES:**

- Power supply: **230 Vac ±10% single-phase**
- Operating frequency: **50/60 Hz**
- Protection degree: **IP55**
- Operating temperature: **-5 / +50°C**





## HD HYDRODRIVE 3 INVERTER INGRESSO 400VAC / USCITA 400VAC 3 INVERTER INPUT 400VAC / OUTPUT 400VAC

Pos.	Codice / Code	Tipo / Type		Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Prezzo listino / Price list
				[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D	[€]
01	700QG1248	HD3P-I	2/40	1,5	2	400	4	600	400	200	2.000,00
02	700QG1249	HD3P-I	3/40	2,2	3	400	5	600	400	200	2.400,00
03	700QG1250	HD3P-I	4/40	3	4	400	7	600	400	200	2.600,00
04	700QG1251	HD3P-I	5/40	3,7	5	400	8,6	600	400	200	3.000,00
05	700QG1252	HD3P-I	7,5/40	5,5	7,5	400	12,5	800	600	300	3.400,00
06	700QG1253	HD3P-I	10/40	7,5	10	400	17,5	800	600	300	4.000,00
07	700QG1254	HD3P-I	15/40	11	15	400	24	1000	800	300	5.100,00
08	700QG1255	HD3P-I	20/40	15	20	400	33	1000	800	300	6.100,00
09	700QG1256	HD3P-I	25/40	18,5	25	400	40	1000	800	300	8.100,00
10	700QG1257	HD3P-I	30/40	22	30	400	47	1000	800	300	9.200,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tensione di alimentazione: **400 Vac ±10% trifase**
- Frequenza di lavoro: **50/60 Hz**
- Grado di protezione: **IP55**
- Temperatura d'impiego: **-5 / +50°C**

### TECHNICAL FEATURES:

- Power supply: **400 Vac ±10% three-phase**
- Operating frequency: **50/60 Hz**
- Protection degree: **IP55**
- Operating temperature: **-5 / +50°C**



\* Corrente max - confrontare con la targa del motore / Caratteristiche elettriche per singolo motore

\* Max current -compare with the license plate / The electric characteristics are valid for a single motor

**HD HYDRODRIVE 4 INVERTER INGRESSO 230VAC MONOFASE / USCITA 230VAC TRIFASE**  
**4 INVERTER INPUT 230VAC SINGLE PHASE / OUTPUT 230VAC THREE PHASE**

Pos.	Codice / Code	Tipo / Type		Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Prezzo listino / Price list
				[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D	[€]
01	700QG1258	HD4P-I	2/23	1,5	2	230	7	700	500	250	2.200,00
02	700QG1259	HD4P-I	3/23	2,2	3	230	11	700	500	250	2.500,00

**COMPOSIZIONE:**

- Cassa in lamiera, RAL 7035
- Interruttore di manovra-sezionatore blocco porta
- Fusibili generali
- **4 Inverter**
- Ventilazione forzata completa di griglie
- Scheda pannello LCD tipo **TAST-HD-4P**
- Trasduttore di pressione in **acciaio inox**, IP67 (4÷20 mA, 0-10 bar o 0-16 bar, 2 m di cavo)
- Staffe di fissaggio
- Libretto d'istruzioni.

**COMPOSITION:**

- Metal sheet cabinet, RAL 7035
- Door interlock switch disconnecter
- Main Fuses
- **4 Inverter**
- Forced ventilation's
- LCD panel card **TAST-HD-4P** type
- Pressure trasducer in **stainless steel**, IP67 (4÷20 mA, 0-10 bar or 0-16 bar, cable 2 m long)
- Brackets for fixed
- Instruction book.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

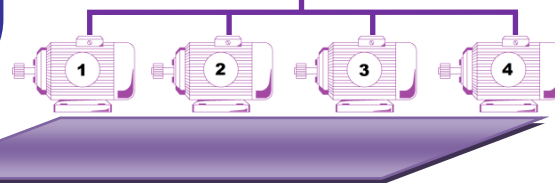
- Tensione di alimentazione: **230 Vac ±10% monofase**
- Frequenza di lavoro: **50/60 Hz**
- Grado di protezione: **IP55**
- Temperatura d'impiego: **-5 / +50°C**

**TECHNICAL FEATURES:**

- Power supply: **230 Vac ±10% single-phase**
- Operating frequency: **50/60 Hz**
- Protection degree: **IP55**
- Operating temperature: **-5 / +50°C**



Max 100 mtr



## HD HYDRODRIVE 4 INVERTER INGRESSO 400VAC / USCITA 400VAC 4 INVERTER INPUT 400VAC / OUTPUT 400VAC

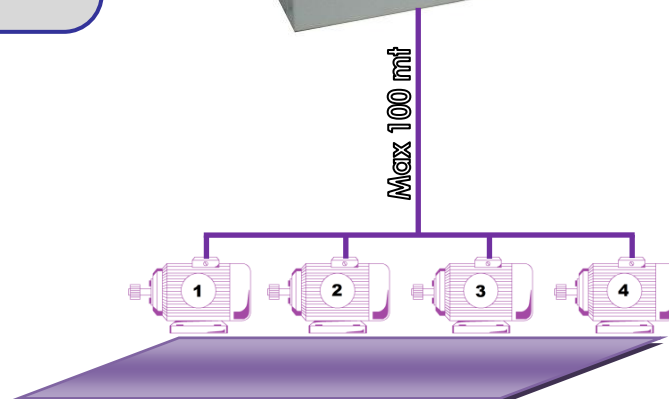
Pos.	Codice / Code	Tipo / Type		Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Prezzo listino / Price list [€]
				[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D	
01	700QG1260	HD4P-I	2/40	1,5	2	400	4	700	500	250	2.950,00
02	700QG1261	HD4P-I	3/40	2,2	3	400	5	700	500	250	3.500,00
03	700QG1262	HD4P-I	4/40	3	4	400	7	700	500	250	4.000,00
04	700QG1263	HD4P-I	5/40	3,7	5	400	8,6	700	500	250	4.300,00
05	700QG1264	HD4P-I	7,5/40	5,5	7,5	400	12,5	800	600	300	5.000,00
06	700QG1265	HD4P-I	10/40	7,5	10	400	17,5	800	600	300	5.500,00
07	700QG1266	HD4P-I	15/40	11	15	400	24	1000	800	300	7.800,00
08	700QG1267	HD4P-I	20/40	15	20	400	33	1000	800	300	8.700,00
09	700QG1268	HD4P-I	25/40	18,5	25	400	40	1000	800	300	11.400,00
10	700QG1269	HD4P-I	30/40	22	30	400	47	1200	800	300	12.600,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tensione di alimentazione: **400 Vac ±10% trifase**
- Frequenza di lavoro: **50/60 Hz**
- Grado di protezione: **IP55**
- Temperatura d'impiego: **-5 / +50°C**

### TECHNICAL FEATURES:

- Power supply: **400 Vac ±10% three-phase**
- Operating frequency: **50/60 Hz**
- Protection degree: **IP55**
- Operating temperature: **-5 / +50°C**



\* Corrente max - confrontare con la targa del motore / Caratteristiche elettriche per singolo motore


\* Max current -compare with the license plate / The electric characteristics are valid for a single motor

**INVERTER INGRESSO 230VAC MONOFASE / USCITA 230VAC TRIFASE**  
**INVERTER INPUT 230VAC SINGLE PHASE / OUTPUT 230VAC THREE PHASE**

Pos.	Codice / Code	Tipo / Type	Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Prezzo listino / Price list [€]
			[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D	
01	NZ100-1R5G-2	INVERTER	1,5	2	230	7	132	68	102	210,00
02	NZ100-1R5G-2	INVERTER	2,2	3	230	11	142	72	112	264,00
03	H3000	KIT REMOTO	-	-	-	-	79	57	27	22,00
04	DL-15D1	FILTRO RFI	1,5	2	230	15	38	78	52	30,00
05	DL-25D1	FILTRO RFI	2,2	3	230	25	36	99	50	45,00



**TRASDUTTORI DI PRESSIONE**  
**PRESSURE TRANSDUCER**

Pos.	Codice / Code	Tipo / Type	Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Prezzo listino / Price list [€]
			[Cavo] [Cable]	[IP]	[Uscita] [Output]	[bar]	A-H	Ø		
01	100PR01412	TRASDUTTORE	3x2 mt	67	4÷20mA	0÷0,5	53	21,5	G1/4	70,00
02	100PR01413	TRASDUTTORE	3x2 mt	67	4÷20mA	0÷1	53	21,5	G1/4	70,00
03	100PR01414	TRASDUTTORE	3x2 mt	67	4÷20mA	0÷6	53	21,5	G1/4	70,00
04	100PR01415	TRASDUTTORE	3x2 mt	67	4÷20mA	0÷10	53	21,5	G1/4	70,00
05	100PR01416	TRASDUTTORE	3x2 mt	67	4÷20mA	0÷16	53	21,5	G1/4	70,00
06	100PR01417	TRASDUTTORE	3x2 mt	67	4÷20mA	0÷25	53	21,5	G1/4	70,00
07	100PR01418	TRASDUTTORE	3x2 mt	67	0÷10V	0÷10	53	21,5	G1/4	70,00
08	100PR01419	TRASDUTTORE	3x2 mt	67	0÷10V	0÷16	53	21,5	G1/4	70,00
09	100PR01420	TRASDUTTORE	2x2 mt	67	4÷20mA	0÷10	53	21,5	G1/4	70,00
10	100PR01421	TRASDUTTORE	2x2 mt	67	4÷20mA	0÷16	53	21,5	G1/4	70,00



**INVERTER INGRESSO 400VAC TRIFASE / USCITA 400VAC TRIFASE**  
**INVERTER INPUT 400VAC THREE PHASE / OUTPUT 400VAC THREE PHASE**

Pos.	Codice / Code	Tipo / Type	Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Prezzo listino / Price list
			[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D	[€]
01	NZ100-1R5G-4	INVERTER	1,5	2	400	4	132	68	102	275,00
02	NZ100-2R2G-4	INVERTER	2,2	3	400	5	142	72	112	290,00
03	H2400S03D0K	INVERTER	3	4	400	7	142	72	146	440,00
04	H2400S03D7K	INVERTER	3,7	5	400	8,6	183	100	138	455,00
05	H2400S05D5K	INVERTER	5,5	7,5	400	12,5	183	100	138	520,00
06	H2400S07D5K	INVERTER	7,5	10	400	17,5	260	130	178	682,00
07	H2400S0011K	INVERTER	11	15	400	24	260	130	178	840,00
08	H2400S0015K	INVERTER	15	20	400	33	280	195	175	1.100,00
09	H2400S0018K	INVERTER	18,5	25	400	40	280	195	175	1.300,00
10	H2400S0022K	INVERTER	22	30	400	47	280	195	175	1.500,00
11	H2400S0030K	INVERTER	30	40	400	65	390	245	193	1.980,00
12	H2400S0037K	INVERTER	37	50	400	80	390	245	193	2.350,00
13	H2400S0045K	INVERTER	45	60	400	90	500	300	252	3.150,00
14	H2400S0055K	INVERTER	55	75	400	110	500	300	252	3.450,00
15	H2400S0075K	INVERTER	75	100	400	152	546	338	256	4.700,00
16	H2400S0090K	INVERTER	90	125	400	176	550	338	300	5.500,00
17	H2400S0110K	INVERTER	110	150	400	210	550	338	300	6.100,00
18	H2400S0132K	INVERTER	132	180	400	255	675	400	310	8.500,00
19	H3000	KIT REMOTO	-	-	-	-	79	57	27	22,00



NZ100-1R5G-4



H2400S03D0K



H3000

**Specifiche inverter**

Range frequenza di uscita 0,10Hz÷400.00Hz;  
 Controllo frequenza con ingresso digitale o analogico;  
 Precisione uscita frequenza 0,1Hz;  
 Controllo V/F;  
 Controllo coppia;  
 4 Ingressi multifunzioni;  
 1 Uscita multifunzione;  
 Impostazione tempo accelerazione;  
 Impostazione tempo decelerazione;  
 Controllo PID;  
 Comunicazione standard RS485 (MODBUS);  
 Ingresso analogico 0÷10V, 4-20mA selezionabile;  
 Ingresso digitale usato da pannello porta seriale 485 o potenziometro;  
 4 Ingressi multifunzioni. fino a 15 velocità settabili;  
 Regolazione automatica della tensione;  
 Avviso di sovraccarico, sovratensione, sottotensione, ecc;  
 Grado di protezione IP 20.

**Inverter specifications**

Output frequency range 0.10Hz-400.00Hz;  
 Frequency control with digital or analog input;  
 Frequency output accuracy 0.1Hz;  
 V/F control;  
 Torque control;  
 4 Multi-function inputs;  
 1 Multi-function output;  
 Acceleration time setting;  
 Deceleration time setting;  
 PID control;  
 RS485 standard communication (MODBUS);  
 Analog input 0÷10V, 4-20mA selectable;  
 Digital input used by 485 serial port panel or potentiometer;  
 4 Multi-function inputs. up to 15 adjustable speeds;  
 Automatic voltage adjustment;  
 Overload warning, overvoltage, undervoltage, etc;  
 Protection degree IP 20.

Pos.	Codice / Code	Tipo / Type	Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Prezzo listino / Price list
			[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D	[€]
20	DL-5EBK6	FILTRO RFI	1,5	2	400	5	55	172	86	75,00
21	DL-10EBK6	FILTRO RFI	2,2÷3	3÷4	400	10	55	172	86	90,00
22	DL-16EBK6	FILTRO RFI	3,7÷5,5	5÷7,5	400	16	55	172	86	110,00
23	DL-25EBK6	FILTRO RFI	7,5	10	400	25	55	202	100	185,00
24	DL-35EBK6	FILTRO RFI	11	15	400	35	73	246	110	225,00
25	DL-50EBK6	FILTRO RFI	15÷18,5	20÷25	400	50	73	246	110	245,00
26	DL-65 BK6	FILTRO RFI	22	30	400	65	73	246	110	350,00
27	DL-80 BK6	FILTRO RFI	30	40	400	80	80	334	160	560,00
28	DL-100 BK6	FILTRO RFI	37÷45	50÷60	400	100	80	334	160	700,00
29	DL-130 BK6	FILTRO RFI	55	75	400	130	80	334	160	950,00
30	DL-160 BK6	FILTRO RFI	75	100	400	160	80	334	160	1.200,00
31	DL-200 BK6	FILTRO RFI	90	125	400	200	80	338	160	1.500,00
32	DL-300 BK6	FILTRO RFI	110÷132	150÷180	400	300	211	300	93	2.300,00
33	IN-TR12	INDUTTANZA	0,75÷4	1÷5,5	400	12	80	115	125	223,00
34	IN-TR25	INDUTTANZA	5,5÷11	7,5÷15	400	25	90	115	125	255,00
35	IN-TR50	INDUTTANZA	15÷20	20÷27,5	400	50	115	170	190	393,00
36	IN-TR100	INDUTTANZA	30÷45	40÷60	400	100	135	240	230	605,00
37	IN-TR150	INDUTTANZA	55÷75	75÷100	400	150	170	240	220	717,00
38	IN-TR300	INDUTTANZA	90÷110	125÷150	400	300	195	240	220	1.148,00
39	IN-TR400	INDUTTANZA	132÷160	180÷220	400	400	170	240	325	1.532,00
40	IN-TR600	INDUTTANZA	200÷220	275÷300	400	600	190	350	325	2.003,00
41	IN-TR800	INDUTTANZA	280÷315	380÷430	400	800	200	440	420	2.873,00
42	100CE2213	TAST-HD-ABS	-	-	230	-	96	96	94	99,00
43	100CE2214	TAST-HD	-	-	230	-	96	96	94	99,00
44	100CE2215	TAST-HD-2P	-	-	230	-	96	96	94	110,00
45	100CE2216	TAST-HD-3P	-	-	230	-	96	96	94	135,00
46	100CE2217	TAST-HD-4P	-	-	230	-	96	96	94	148,00



DL-80 BK6



IND-TR100



TAST-HD-..



TAST-HD-ABS



### Catalogo

Il catalogo ha validità a partire dalla data d'emissione.

Tutte le caratteristiche tecniche in esso riportate (dimensioni, pesi, caratteristiche elettriche) devono ritenersi indicative e soggette a modifiche senza alcun preavviso.

### Trasporto

Il prezzo del trasporto viene calcolato in base alle condizioni e/o tariffe vigenti all'atto del ricevimento dell'ordine.

### Installazione e/o interventi tecnici

L'installazione dei prodotti è a carico del Cliente.

La Luigi Florida declina ogni responsabilità per danni causati dall'uso improprio del prodotto e/o danni a persone o cose dovuti ad una non corretta installazione e/o manutenzione.

### Garanzia

La garanzia assicura il prodotto contro eventuali difetti di fabbricazione e/o difetti imputabili ai materiali per la durata di 1 anno dalla data d'acquisto. Qualora, durante il suddetto periodo, si riscontrassero difetti di tal genere, la Luigi Florida o uno dei suoi Centri Assistenza Autorizzati provvederanno a riparare e/o a sostituire il prodotto o gli eventuali componenti difettosi nei termini e nelle condizioni sotto indicate, senza alcun addebito relativo a costi di manodopera o di eventuali parti di ricambio.

### Condizioni:

- 1) La garanzia è valida soltanto se il prodotto difettoso verrà presentato insieme all'originale della fattura di vendita o di un'ideonea attestazione del rivenditore.
- 2) La garanzia decadrà nel caso in cui le indicazioni riportate sulla targa d'identificazione del prodotto siano state modificate, cancellate o comunque rese illeggibili.
- 3) Sono tassativamente esclusi dalla garanzia: Interventi di manutenzione periodica, Riparazione e/o sostituzione di apparecchiature soggette a normale usura o logorio dovuto all'utilizzo continuo del prodotto.
- 4) La garanzia altresì non copre danni imputabili a: Uso improprio del prodotto, Inosservanza delle prescrizioni e/o istruzioni contenute nel Manuale d'Uso e Manutenzione del prodotto e delle apparecchiature in esso contenute, Installazione, collaudo e/o messa in servizio o utilizzo del prodotto in modo non conforme alle Norme tecniche e di sicurezza in vigore nel Paese in cui il prodotto stesso viene installato ed utilizzato, Errata e/o impropria installazione e/o regolazione del prodotto o di un'apparecchiatura contenuta al suo interno, Interventi di riparazione di qualunque tipo da parte di personale non espressamente autorizzato per iscritto dalla Luigi Florida, Funzionamento in condizioni ambientali diverse da quelle standard, indicate nel Manuale d'Uso e Manutenzione del prodotto, Errata e/o insufficiente ventilazione, Difetti e/o guasti negli impianti o nelle apparecchiature alle quali il prodotto potrebbe essere stato collegato, Incaute operazioni di movimentazione, trasporto, disimballaggio e/o errato magazzinaggio del prodotto, Eventi fortuiti (sovratensioni d'origine atmosferica, incendi, allagamenti...) o altre cause non imputabili direttamente alla Luigi Florida.

In ogni caso, i costi relativi al trasporto sono a carico del cliente.

In caso d'avvenuta sostituzione in garanzia, sarà compito del Cliente far pervenire alla Luigi Florida o ad uno dei suoi Centri Assistenza Autorizzati il prodotto e/o la parte difettosa. In caso contrario trascorsi 30 giorni dalla data di spedizione del pezzo sostituito, la Luigi Florida provvederà a fatturare il suddetto pezzo.

Per ogni controversia che dovesse insorgere è competente esclusivamente il Foro di Catania.

Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.

Si vieta la produzione parziale o globale di questo catalogo.

### Catalogue

Catalogue is valid from the issue date.

All technical characteristics reported in it (dimensions, weights, electric characteristics) are purely indicative and they are subject to modifications without any warning.

### Carriage

Carriage charge is calculated referring to conditions and/or taxes in force when receiving the order.

### Installation and technical operations

Product installation is at Customer expense.

The Luigi Florida declines all responsibility for damage caused due to product misuse and/or any harm to people or things due to wrong installation and/or maintenance.

### Warranty

Warranty guarantees that the product is produced without any work or material defects for a period of 1 year from purchase.

However, if the above mentioned defects occur in the product during this warranty period, the Luigi Florida, or one of its Authorised Service Centres, will repair or replace the product or its eventual

defective parts upon terms and conditions set bellow, without any charge of labour or spare parts.

### Conditions:

- 1) Warranty is valid only if the defective product will be presented with the original invoice or valid sales receipt.
- 2) Warranty will lose its validity if the indications on product plate have been modified, cancelled or made illegible.
- 3) Warranty absolutely does not include: Periodic maintenance, Repair and/or replacement of devices which are subject to wear and tear caused by continuous product use.
- 4) Warranty does not cover damage due to: Product misuse, Disrespecting instructions written in the Instruction book of the product and the devices inside, Product installation, test and/or final inspection which are not in accordance with the technical or safety regulations in force in the country where the product itself is installed or used, Wrong and improper installation and/or adjustment of the product or of a device inside, Any kind of non-authorized repair which has been performed without any written authorisation by Luigi Florida, Environmental conditions different from the standard ones as are specified in the Instruction book, Wrong or insufficient ventilation, Defects and/or faults in systems or devices to which the product has to be connected, Imprudent moving, carriage, unpacking, and/or wrong product storage, Accidental events (atmospheric overvoltage, fire, flood...) or any other cause beyond Luigi Florida.

In any case, carriage costs are at customer expense. In the case of warranty replacement, the customer must send the product or the defected part to Luigi Florida or one of its Authorised Service Centers. Otherwise,

after 30 days from dispatch date of the replaced part, the Luigi Florida will invoice the above mentioned part.

This document erases and replaces the previous ones. It is not allowed to copy any part of this catalogue.



> Ufficio Tecnico:

tel.: +39 (0)95 798 18 72

cell.: +39 347 519 62 15

e-mail settore elettromeccanico: elm@flordia.it

e-mail settore elettronico: elt@flordia.it

> Ufficio Commerciale:

telefax.: +39 (0)95 798 18 69

cell.: +39 347 519 62 13

e-mail generica: flordia@flordia.it

e-mail contabilità: contabilita@flordia.it

> Sede principale:

Luigi Floridia

C.da Tre Fontane - Asse B

95047 Paternò (CT)

