

---

# **Duesse Service s.r.l.**

**Listino prezzi 01/2015**



**Via A. Vespucci - Z.I.**

**70010 - Capurso (BA)**

**Tel. 080/4554436-46 Fax 080/4555819**

**E-mail: [info@duesseservice.com](mailto:info@duesseservice.com)**

**[www.duesseservice.com](http://www.duesseservice.com)**

---

## Avviatori diretti monofase

### Modello DS-AM



Codice	Hp	Kw	Prezzo
041001	0,5	0,37	€ 60,00
041002	0,75	0,55	€ 60,00
041003	1	0,75	€ 60,00
041004	1.5	1,1	€ 62,00
041005	2	1,5	€ 65,00
041006	3	2,2	€ 70,00

### Caratteristiche

Quadro elettromeccanico  
Cassetta PVC IP55, Dimensioni 240x190x90  
Condensatore di marcia  
Disgiuntore termico  
Interruttore generale 0/I  
Lampada di marcia  
Morsetteria e pressacavi  
Alimentazione 230V (F+N) 50Hz

### Modello DS-BM



Codice	Hp	Kw	Prezzo
041101	0,5	0,37	€ 150,00
041102	0,75	0,55	€ 150,00
041103	1	0,75	€ 150,00
041104	1.5	1,1	€ 150,00
041105	2	1,5	€ 150,00
041106	3*	2,2	€ 150,00

### Caratteristiche

Quadro elettromeccanico  
Cassetta PVC IP55, Dimensioni 300x220x130  
Amperometro / Voltmetro  
Condensatore di marcia  
Disgiuntore termico  
Selettore generale manuale-0-automatico  
Contattore  
Lampada avviamento/presenza rete  
Morsetteria e pressacavi  
Alimentazione 230V (F+N) 50Hz

### Modello DS-2XDM



Codice	Hp	Kw	Prezzo
041201	2 x 0,5	2 x 0,37	€ 456,00
041202	2 x 0,75	2 x 0,55	€ 456,00
041203	2 x 1	2 x 0,75	€ 456,00
041204	2 x 1,5	2 x 1	€ 456,00
041205	2 x 2	2 x 1,5	€ 456,00
041206	2 x 3	2 x 2,2	€ 456,00

### Caratteristiche

Quadro elettromeccanico, Cassetta PVC IP55  
Dimensioni 380x300x120, interruttore blocco porta,contattore e relè termico per ogni pompa  
n° 2 selettore man-0-aut, n° 2 lampade di avviamento, n° 2 lampade blocco, n° 2 condensatori di marcia, lampada presenza rete  
Trasformatore 230/24V per circuito ausiliario  
Fusibili per circuito ausiliario  
Fusibili per ciascun motore  
Morsetteria e pressacavi  
Alimentazione 230V (F+N) 50 Hz  
Certificazione e schema elettrico

**Accessori:**  
**Amperometro/Voltmetro**  
**Contaore**  
**Relè di alternanza**

### AVVIATORE DIRETTO MONOFASE PER DUE ELETTROPOMPE

Note: a richiesta possono essere installati ulteriori accessori. Per esecuzioni particolari Vi preghiamo di contattare il ns. ufficio tecnico.  
Si riserva il diritto di modificare i prodotti senza obbligo di preavviso.

## Avviatori diretti trifase

### Modello DS-DC



Codice	Hp	Kw	Prezzo
041308	1	0,75	€ 215,00
041310	1,5	1,1	€ 215,00
041307	2	1,5	€ 215,00
041301	3	2,2	€ 215,00
041309	4	3	€ 215,00
041302	5,5	4	€ 215,00
041303	7,5	5,5	€ 226,00
041304	10	7,5	€ 257,00
041305	12,5	9,2	€ 329,00
041306	15	11	€ 343,00
041311	20	15	€ 357,00

### Caratteristiche

Quadro elettromeccanico  
Cassetta PVC IP55, Dimensioni 300x220x120  
Interruttore blocco porta fusibilitato  
Contattore e relè termico  
Lampada di avviamento/blocco  
Lampada presenza rete  
Trasformatore 400V/24V  
Fusibili per circuito ausiliario  
Selettore manuale-0-automatico  
Alimentazione 3F-400V-50Hz  
Morsetteria e pressacavi  
Certificazione e schema elettrico

### Modello DS-DB



Codice	Hp	Kw	Prezzo
041414	1	0,75	€ 320,00
041413	1,5	1,1	€ 320,00
041401	2	1,5	€ 320,00
041402	3	2,2	€ 320,00
041403	4	3	€ 320,00
041404	5,5	4	€ 343,00
041405	7,5	5,5	€ 372,00
041406	10	7,5	€ 400,00
041407	12,5	9,2	€ 400,00
041408	15	11	€ 423,00
041409	17,5	13	€ 423,00
041410	20	15	€ 434,00

### Caratteristiche

Quadro elettromeccanico  
Cassetta PVC IP55, Dimensione 380x300x120  
Interruttore blocco porta fusibilitato  
Contattore e relè termico  
Lampada di avviamento - Lampada di blocco  
Amperometro e Voltmetro - Trasformatore 400V/24V  
Fusibili circuito ausiliario  
Selettore manuale-0-automatico  
Pulsante marcia/arresto  
Morsetteria e pressacavi  
Alimentazione 3F-400V-50Hz  
Certificazione e schema elettrico

**SU MODELLO A RICHIESTA : RELE' DI PROTEZIONE LOVATO MOD. PMV 50 MIN E MAX TENSIONE - MANCANZA FASE - SQUILIBRIO FASE € 186,00**

### Modello DS-2XDT



Codice	Hp	Kw	Prezzo
041612	2 x 1	2 x 0,75	€ 429,00
041611	2 x 1,5	2 x 1,2	€ 429,00
041610	2 x 2	2 x 1,5	€ 429,00
041605	2 x 3	2 x 2,2	€ 429,00
041602	2 x 4	2 x 3	€ 429,00
041603	2 x 5,5	2 x 4	€ 429,00
041604	2 x 7,5	2 x 5,5	€ 472,00
041601	2 x 10	2 x 7,5	€ 486,00
041606	2 x 12,5	2 x 9,2	€ 514,00
041607	2 x 15	2 x 11	€ 543,00
041608	2 x 17,5	2 x 13	€ 600,00
041609	2 x 20	2 x 15	€ 686,00

### Caratteristiche

Quadro elettromeccanico  
Cassetta metallica IP55  
Interruttore blocco porta  
Contattore e relè termico per ogni pompa  
N° 2 selettori man-0-aut  
n° 2 lampade di avviamento  
n° 2 lampade di blocco  
Lampada di presenza rete  
Trasformatore 400V/24V  
Fusibili per circuito ausiliario  
Fusibili per ciascun motore  
Alimentazione 400V ( 3F) 50 Hz  
Morsetteria e pressacavi  
Certificazione e schema elettrico

Accessori :

Relè di alternanza

Amperometro/Voltmetro

Contore/ Orologio

**AVVIATORE PER DUE ELETTROPOMPE**

## Avviatori diretti elettronici

### Modello DS-AMB



Codice	Hp	Kw	Prezzo
--------	----	----	--------

042702	0,5 - 3	0,37 - 2,2	€ 132,00
--------	---------	------------	----------

Quadro elettronico di avviamento e protezione per una pompa o motore monofase, controllato da MICROPROCESSORE integrato e controllo amperometrico elettronico regolabile

### Caratteristiche

Quadro elettronico di avviamento  
Versione compatta, predisposizione per il condensatore di marcia (non incluso)  
Selettore man-0-aut  
Scheda elettronica  
Controllo amperometrico  
Morsettiera e pressacavi  
Alimentazione 230V (F+N) 50Hz  
Certificazione, schema elettrico e manuale

### Modello DS-AET



Codice	Hp	Kw	Prezzo
--------	----	----	--------

042902	0,55 - 10	0,37 - 7,5	€ 272,00
--------	-----------	------------	----------

Quadro elettronico di avviamento e protezione per una pompa o motore trifase, controllato da MICROPROCESSORE integrato e controllo amperometrico elettronico regolabile

### Caratteristiche

Quadro elettronico in cassetta in PVC  
Dimensione 300x220x120  
Selettore man-0-aut  
Scheda elettronica  
Contattore di potenza  
Controllo amperometrico TA  
Fusibili per circuito ausiliario  
Morsettiera e pressacavi  
Amperometro  
Voltmetro  
Alimentazione 3F-400V 50Hz  
Certificazione, schema elettrico

### Accessori:

Relè di livello

€ 37,00

### Modello DS-400P CP



Codice	Hp	Kw	Prezzo
--------	----	----	--------

042905	0,5-10	0,37 - 7,5	€ 390,00
--------	--------	------------	----------

042906	0,5-15	0,37 - 11	€ 430,00
--------	--------	-----------	----------

042907	0,5 - 20	0,37 - 15	€ 490,00
--------	----------	-----------	----------

### Caratteristiche

Quadro diretto elettronico con display  
Cassetta in PVC  
Interruttore generale blocco porta  
Selettore man-0-aut  
Centralina elettronica con display per:  
- visualizzazione 3 tensioni fase  
- visualizzazione corrente assorbita  
- visualizzazione frequenza  
- controllo min/max tensione  
- controllo min/max corrente  
- selezione frequenza rete 50/60Hz  
- controllo sequenza fasi  
- controllo mancanza fase  
- controllo ritardo rientro rete  
- autorest  
- potenza in KW  
Contaore  
Contattore  
Fusibili protezione per comando e potenza  
Pressacavi e morsettiera  
Certificazione, schema elettrico

# Avviatori pompe drenaggio monofase

## Modello DS-SARM 1



### Accessori:

<b>Colonnina</b>	€. 310,00
<b>Doppio armadio con porta cieca</b>	€. 357,00
<b>Versione con porta trasparente</b>	€. 423,00
<b>Amperometro</b>	€. 30,00
<b>Voltmetro</b>	€. 30,00
<b>Contaore</b>	€. 55,00

Codice	Hp	Kw	Prezzo
--------	----	----	--------

042305	1	0,75	€ 800,00
042306	1,5	1,10	€ 800,00
042307	2	1,50	€ 800,00
042308	3	2,20	€ 850,00

## Caratteristiche

Quadro elettronico in cassetta PVC  
 Dimensioni 380x300x120  
 Interruttore blocco porta fusibilato  
 Contattore e relè termico  
 Selettore man-0-aut  
 Lampada di avviamento  
 Lampada di blocco  
 Lampada presenza rete  
 Trasformatore 230/24V per circuito aux  
 Fusibili per circuito aux  
 Allarme visivo e sonoro  
 Batteria tampone con carica batteria  
 Contatto ausiliario Klixon motore  
 Lampada intervento Klixon motore  
 Ingresso galleggiante troppo pieno  
 Ingresso galleggiante marcia s secco  
 Ingresso galleggiante lavoro  
 Morsettiera  
 Alimentazione 230 V -- 50 Hz  
 Certificazione e schema elettrico

## Modello DS-SARM



### Accessori:

<b>Colonnina</b>	€. 310,00
<b>Doppio armadio con porta cieca</b>	€. 357,00
<b>Versione con porta trasparente</b>	€. 130,00
<b>Amperometro</b>	€. 30,00
<b>Voltmetro</b>	€. 30,00
<b>Contaore</b>	€. 55,00

Codice	Hp	Kw	Prezzo
--------	----	----	--------

### AVVIATORI DIRETTI MONOFASE PER DUE POMPE

042301	2 x 1	2 x 0,75	€ 1.145,00
042302	2 x 1,5	2 x 1,1	€ 1.145,00
042303	2 x 2	2 x 1,5	€ 1.172,00
042304	2 x 3	2 x 2,2	€ 1.200,00

## Caratteristiche

Quadro elettromeccanico  
 Cassetta metallica IP55  
 Dimensione 500x400x200  
 Interruttore blocco porta  
 Fusibili per ciascun motore  
 Contattore e relè termico per ogni pompa  
 n. 02 Selettori man-0-aut  
 n. 02 Lampade di avviamento  
 n. 02 Lampade di blocco  
 Lampada presenza rete  
 Trasformatore 230/24V per circuito aux.  
 Fusibili per circuito ausiliario  
 Allarme visivo e sonoro  
 Relè di alternanza pompe  
 Batteria tampone con carica batteria  
 n. 02 Contatti ausiliari Klixon motore  
 n. 02 Lampade intervento Klixon motore  
 Ingresso galleggianti troppo pieno, marcia  
 a secco, lavoro, soccorso, stop  
 Morsettiera  
 Alimentazione 230V (F+N) 50 Hz  
 Certificazione e schema elettrico

Note: a richiesta possono essere installati ulteriori accessori. Per esecuzioni particolari Vi preghiamo di contattare il ns. ufficio tecnico.  
 Si riserva il diritto di modificare i prodotti senza obbligo di preavviso.

# Avviatori pompe drenaggio trifase

## Modello DS-SART 1



Codice	Hp	Kw	Prezzo
042410	3	2,2	€ 800,00
042411	4	3,0	€ 800,00
042412	5,5	4,0	€ 800,00
042413	7,5	5,5	€ 872,00
042414	10	7,5	€ 872,00
042415	12,5	9,2	€ 900,00
042416	15	11	€ 900,00
042417	17,5	13	€ 930,00
042418	20	15	€ 930,00

### Accessori :

Colonnina	€ 310,00
Amperometro	€ 30,00
Voltmetro	€ 30,00
Contaore	€ 55,00
Doppio armadio con porta cieca	€ 357,00
Versione con porta trasparente	€ 415,00

## Caratteristiche

Quadro elettromeccanico in cassetta PVC  
 Dimensioni 380x300x120  
 Interruttore blocco porta fusibilato  
 Contattore e relè termico Selettore man-0-aut  
 Lampada di avviamento  
 Lampada di Blocco  
 Lampada di presenza rete  
 Trasformatore 400/24V per circuito aux  
 Fusibili per circuito aux  
 Allarme visivo e sonoro  
 Batteria tampone con carica batteria  
 Contatto ausiliario Klixon motore  
 Lampada intervento Klixon motore  
 Ingresso galleggiante troppo pieno  
 Ingresso galleggiante marcia a secco  
 Ingresso galleggiante lavoro  
 Morsettiera  
 Alimentazione 400V - 3 F - 50 hz  
 Certificazione e schema elettrico

## Modello DS-SART



Codice	Hp	Kw	Prezzo
<b>AVVIATORI DIRETTI TRIFASE PER DUE POMPE</b>			
042401	2 x 3	2 x 2,2	€ 1.143,00
042402	2 x 4	2 x 3	€ 1.143,00
042403	2 x 5,5	2 x 4	€ 1.143,00
042404	2 x 7,5	2 x 5,5	€ 1.172,00
042405	2 x 10	2 x 7,5	€ 1.186,00
042406	2 x 12,5	2 x 9,2	€ 1.200,00
042407	2 x 15	2 x 11	€ 1.215,00
042408	2 x 17,5	2 x 13	€ 1.230,00
042409	2 x 20	2 x 15	€ 1.243,00

### Accessori :

Colonnina	€ 310,00
Amperometro	€ 30,00
Voltmetro	€ 30,00
Contaore	€ 55,00
Doppio armadio con porta cieca	€ 357,00
Versione con porta trasparente	€ 130,00

## Caratteristiche

Quadro elettromeccanico  
 Cassetta metallica IP55  
 Dimensione 500x400x200  
 Interruttore blocco porta  
 Fusibili per ciascun motore  
 Contattore e relè termico per ogni pompa  
 n. 02 Selettori man-0-aut  
 n. 02 Lampade di avviamento  
 n. 02 Lampade di blocco  
 Lampada di presenza rete  
 Trasformatore 400/24V per circuito aux  
 Fusibili per circuito ausiliario  
 Allarme visivo e sonoro  
 Relè di alternanza pompe  
 Batteria tampone con carica batteria  
 n. 02 Contatti ausiliari Klixon motore  
 n. 02 Lampade di intervento Klixon motore  
 Ingresso galleggiante marcia a secco,  
 troppo pieno, lavoro, soccorso, stop  
 Morsettiera  
 Alimentazione 3F - 400V - 50Hz  
 Certificato e schema elettrico

Note: a richiesta possono essere installati ulteriori accessori. Per esecuzioni particolari Vi preghiamo di contattare il ns. ufficio tecnico.  
 Si riserva il diritto di modificare i prodotti senza obbligo di preavviso.



## Avviatori statorici trifase

### Modello DS-R



Codice	Hp	Kw	Prezzo
041801	10	7,5	€ 1.140,00
041802	12,5	9,2	€ 1.206,00
041803	15	11	€ 1.246,00
041804	17,5	13	€ 1.340,00
041805	20	15	€ 1.582,00
041806	25	19	€ 1.630,00
041807	30	22	€ 1.686,00
041808	35	25	€ 1.800,00
041809	40	30	€ 1.815,00
041810	50	37	€ 1.897,00
041811	60	45	€ 2.057,00
041812	70	52	€ 2.606,00
041813	80	59	€ 3.115,00
041814	90	75	€ 3.230,00
041815	100	92	€ 3.486,00
	125	92	€ 3.830,00
	150	110	€ 4.571,00

### Caratteristiche

Quadro elettromeccanico  
 Armadio in metallo IP55  
 Interruttore blocco porta  
 Contattori di linea e avviamento  
 Relè termico  
 Pulsante marcia e arresto  
 Lampada blocco/avviamento  
 Trasformatore 400/24V per circuito aux  
 Fusibili per circuito ausiliario  
 Selettore man-0-aut  
 Temporizzatore di scambio e sicurezza  
 Impedenza  
 Amperometro  
 Voltmetro  
 Morsettiera  
 Alimentazione 3F - 400V - 50Hz  
 Certificazione e schema elettrico

### Modello DS-RS



Codice	Hp	Kw	Prezzo
041701	10	7,5	€ 1.516,00
041702	12,5	9,2	€ 1.582,00
041703	15	11	€ 1.623,00
041704	17,5	13	€ 1.716,00
041705	20	15	€ 1.869,00
041706	25	19	€ 1.974,00
041707	30	22	€ 2.029,00
041708	35	25	€ 2.143,00
041709	40	30	€ 2.157,00
041710	50	37	€ 2.240,00
041711	60	45	€ 2.400,00
041712	70	52	€ 2.950,00
041713	80	59	€ 3.457,00
041714	90	75	€ 3.571,00
041715	100	92	€ 3.830,00
041716	125	92	€ 4.172,00
041717	150	110	€ 4.915,00

### Caratteristiche

Quadro elettromeccanico  
 Armadio in metallo IP55  
 Interruttore blocco porta  
 Contattori di linea e avviamento  
 Relè termico  
 Pulsante marcia e arresto  
 Lampada blocco/avviamento  
 Trasformatore 400/24V per circuito aux  
 Fusibili per circuito ausiliario  
 Selettore man-0-aut  
 Temporizzatore di scambio e sicurezza  
 Impedenza  
**Relè rientro rete**  
**Relè controllo min/max tensione, mancanza, fase, squilibratore**  
**Orologio giornaliero con carica**  
**Commutatore voltmetrico**  
**Contaore**  
 Voltmetro  
 Amperometro  
 Morsettiera  
 Alimentazione 3F - 400V - 50Hz  
 Certificazione e schema elettrico

### QUADRO COMPLETO DI PROTEZIONI E ACCESSORI

## Avviatori statorici trifase

### Modello DS-400M CP



Codice	Hp	Kw	Prezzo
043701	10	7,5	€ 1.137,00
043702	12,5	9,2	€ 1.217,00
043703	15	11	€ 1.387,00
043704	17,5	13	€ 1.422,00
043705	20	15	€ 1.617,00
043706	25	19	€ 1.742,00
043707	30	22	€ 1.832,00
043708	35	25	€ 1.924,00
043709	40	30	€ 2.017,00
043710	50	37	€ 2.415,00
043711	60	45	€ 2.587,00
043712	70	52	€ 3.044,00
043713	80	59	€ 3.958,00
043714	90	75	€ 4.417,00
043715	100	92	€ 4.530,00
043716	125	92	€ 4.987,00
043717	150	110	€ 5.787,00

### Caratteristiche

Quadro elettromeccanico  
 Armadio in metallo IP55  
 Interruttore blocco porta  
 Contattori di linea e avviamento  
 Trasformatore per comandi in bassa tensione  
 Fusibili per circuito ausiliario  
 Selettore man-0-aut  
 Temporizzatore di scambio e sicurezza  
 Impedenza  
 Scheda elettronica con visualizzatore per:  
 - controllo min/max tensione  
 - controllo min/max frequenza  
 - controllo min/max corrente  
 - controllo sequenza fase  
 - controllo mancanza fase  
 - controllo potenza in KW  
 - controllo ritardo rientro rete  
 - controllo conta ore  
 - controllo autoreset

### Orologio

Morsettiera  
 Certificazione e schema elettrico

### Accessori

Relè di livello

€ 137,00



## Avviatori stella/triangolo

### Modello DS-ST



Codice	Hp	Kw	Prezzo	Caratteristiche
041901	5,5	4	€ 712,00	Quadro elettromeccanico
041902	7,5	5,5	€ 712,00	Grado di protezione IP55
041903	10	7,5	€ 892,00	Trafo 400/24V per circuiti ausiliari
041904	12,5	9,2	€ 892,00	n° 1 ingressi per comando di marcia
041905	15	11	€ 1.003,00 #	n° 1 ingressi per comando di minima
041906	17,5	13	€ 1.100,00	Selettori Automatico-0-man
041907	20	15	€ 1.170,00	Luce spia blu di presenza rete
041908	25	18,5	€ 1.235,00	Luce spia verde di utenza in funzione
041909	30	22	€ 1.332,00	Luce spia rossa di allarme utenze in protezione
041910	35	26	€ 1.510,00	n° 1 contattore di linea a 24 Vac in AC3
041911	40	30	€ 1.578,00	n° 1 contattore di stella a 24 Vac in AC3
041912	50	37	€ 1.715,00	n° 1 contattore di triangolo a 24 Vac in AC3
041913	60	45	€ 1.852,00	n° 1 temporizzatore scambio stella-triangolo
041914	70	52	€ 2.126,00	n° 1 relè termici di sovraccarico
041915	80	59	€ 2.265,00	Fusibili di protezione ausiliari e utenze
041916	90	66	€ 2.650,00	Sezionatore generale con bloccoporta
041917	100	75	€ 2.812,00	Involucro metallico
041918	125	92	€ 3.512,00	Ingresso rete 3 - 50/60 Hz - 400 V
041919	150	110	€ 3.705,00	Certificazione e schema elettrico

## AVVIATORI SOFT-STARTER

### Modello DS-SS



Codice	Hp	Kw	Prezzo	Caratteristiche
042104	5,5	4	€ 1.260,00	Quadro elettromeccanico
042105	7,5	5,5	€ 1.260,00	armadio in metallo IP55
042106	10	7,5	€ 1.260,00	Interuttore generale blocco porta
042107	12,5	9,2	€ 1.260,00	Voltmetro e Amperometro
042108	15	11	€ 1.460,00	Trafo amperometrico
042109	17,5	13	€ 2.172,00	Trasformatore per comandi in bassa tensione
042110	20	15	€ 2.172,00	Selettore man-0-aut
042111	25	18,5	€ 2.515,00	Soft - Starter
042112	30	22	€ 3.200,00	Relè termico
042113	35	26	€ 3.200,00	Spia di marcia
042114	40	30	€ 3.886,00	Spia di scatto termico
042115	50	37	€ 4.343,00	Morsettiera
042116	60	45	€ 4.686,00	Alimentazione 3F-400V - 50 Hz
042117	70	52	€ 5.943,00	Certificazione e schema elettrico
042118	80	59	€ 6.058,00	
042119	90	66	€ 6.743,00	
042120	100	75	€ 7.315,00	
042121	125	92	€ 7.886,00	
042122	150	110	€ 8.230,00	

## Avviatori storici con autotrasformatore

### Modello DS-RS-A



Codice	Hp	Kw	Prezzo
042997	10	7,5	€ 5.715,00
042998	12,5	9,2	€ 5.715,00
042999	15	11	€ 6.000,00
043000	17,5	13	€ 6.000,00
043001	20	15	€ 6.145,00
043002	25	18,5	€ 6.145,00
043003	30	22	€ 6.572,00
043004	35	26	€ 6.572,00
043005	40	30	€ 6.572,00
043006	50	37	€ 7.145,00
043007	60	45	€ 7.715,00
043008	70	51	€ 8.572,00
043009	80	60	€ 9.572,00
043010	90	66	€ 9.886,00
043011	100	75	€ 10.715,00
043012	125	92	€ 12.000,00
043013	150	110	€ 14.858,00
043014	180	132	€ 17.715,00
043015	200	150	€ 20.858,00

QUADRO COLLAUDATO E PRONTO AL  
FUNZIONAMENTO

### Caratteristiche

Quadro elettromeccanico composto da:  
 Armadio inferiore in metallo per alloggiamento dell'autotrasformatore/elevatore 400/690V  
 Armadio superiore in metallo per alloggiamento avviatore storico così realizzato:  
 Interruttore blocco porta  
 Contattori di linea e avviamento  
 Relè termico  
 Pulsante marcia e arresto  
 Lampada blocco/avviamento  
 Trasformatore 400/24V per circuito aux  
 Fusibili per circuito ausiliario  
 Selettore man-0-aut  
 Temporizzatore di scambio e sicurezza  
 Impedenza  
**Relè rientro rete**  
**Relè controllo min/max tensione, mancanza, fase, squilibratore**  
**Orologio giornaliero con carica**  
**Commutatore voltmetrico**  
**Contaore**  
 Voltmetro  
 Amperometro  
 Amperometro  
 Morsettiera  
 Alimentazione 3F - 400V - 50Hz  
 Certificazione e schema elettrico

## AVVIATORI AD INVERTER

### Modello DS-INV



Codice	Hp	Kw	Prezzo
042022	1,5	1,1	€ 1.420,00
042002	2	1,5	€ 1.584,00
042003	3	2,2	€ 1.845,00
042004	4	3	€ 2.262,00
042005	5,5	4	€ 2.262,00
042006	7,5	5,5	€ 2.304,00
042007	10	7,5	€ 3.470,00
042008	12,5	9,2	€ 3.772,00
042009	15	11	€ 4.464,00
042010	17,5	13	€ 4.915,00
042011	20	15	€ 5.460,00
042012	25	18,5	€ 6.624,00
042013	30	22	€ 7.488,00
042014	35	26	€ 8.928,00
042015	40	30	€ 9.072,00
042016	50	37	€ 11.232,00
042017	60	45	€ 12.890,00
042018	70	52	€ 14.688,00
042019	80	59	€ 15.086,00
042020	90	66	€ 16.704,00
042021	100	75	€ 16.765,00

### Caratteristiche

Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V±10%  
 Trasformatore 400+230/24V per circuiti ausiliari  
 N. 1 Ingresso per comando di minima  
 N. 1 Ingresso per comando di marcia con selettore di funzionamento in manuale  
 N. 1 Ingresso analogico 4-20mA  
 Selettore man-0-aut (manuale stabile)  
 Inverter di frequenza dotato delle seguenti funzioni:  
 - display LCD alfanumerico retroilluminato  
 - menù di programmazione funzioni  
 - visualizzazione tensione rete, correnti di fase, potenza attiva e apparente per ogni fase, COS  $\phi$  di ogni fase, Kwh  
 - lista cronosequenziale degli eventi  
 - rampe di accelerazione e decelerazione con controllo di coppia regolabili da tastiera  
 - regolazione del "pid" per modificare la risposta di velocità e regolazione del sistema in funzione dell'impianto desiderato  
 - controllo remoto mediante PC con connessione via convertitore RS232/485  
 - protezione mancanza fase, min e max tensione sequenza fasi  
 Fusibile di protezione ausiliari e utenza  
 Sezionatore generale con bloccoporta  
 Involucro metallico - IP54  
 Ambiente -5/40°C  
 Kit ventilazione forzata

### ACCESSORI :

TRASDUTTORE DI PRESSIONE

0-10 BAR

0-16 BAR

0-25 BAR

€ 215,00

## Accessori quadri elettrici

Codice	Descrizione	Prezzo
042501	Voltmetro	€30,00
042502	Amperometro	€30,00
042503	Frequenzimetro	€111,00
042504	Contaore	€55,00
042505	Orologio programmabile giornaliero	€130,00
042506	Orologio programmabile settimanale	€140,00
042507	Pulsante Marcia-Arresto	€43,00
042508	Selettore a chiave	€55,00
042509	Commutatore voltmetrico	€72,00
042511	Relè di livello	€137,00
042512	Sonda di livello	€20,00
042514	Relè mancanza fase/min e max tensione PVM 50	€186,00
042515	Temporizzatore Ritardo Avvio	€130,00
042516	Relè di alternanza motori	€100,00
042519	Condensatore Monofase 20mf	€5,00
042520	Condensatore Monofase 25mf	€6,00
042521	Condensatore Monofase 35mf	€7,00
042522	Condensatore Monofase 40mf	€9,00
042523	Condensatore Monofase 50mf	€11,00
042524	Condensatore Monofase 80mf	€15,00
042552	Avvisatore acustico luminoso	€252,00
042554	Trasduttore di pressione	€215,00
042662	Disgiuntore temico	€10,00
042563	Termostato	€97,00
042661	Ventola di raffreddamento	€75,00
042552	Allarme acustico e visivo	€252,00
042517	Modulo GSM	€700,00
042537	Condensatore di rifasamento + magnetotermico per 25 HP	€315,00
042538	Condensatore di rifasamento + magnetotermico per 30 Hp	€315,00
042539	Condensatore di rifasamento + magnetotermico per 35 Hp	€386,00
042540	Condensatore di rifasamento + magnetotermico per 40 HP	€386,00
042541	Condensatore di rifasamento + magnetotermico per 50 Hp	€395,00
042542	Condensatore di rifasamento + magnetotermico per 60 Hp	€437,00
042543	Condensatore di rifasamento + magnetotermico per 70 Hp	€437,00
042544	Condensatore di rifasamento + magnetotermico per 80 HP	€455,00
042545	Condensatore di rifasamento + magnetotermico per 90 Hp	€455,00
042546	Condensatore di rifasamento + magnetotermico per 100 Hp	€486,00

## Accessoristica

Descrizione	Codice	DN	Prezzo	Modello
<b>VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA FLANGIATA IN GHISA PN16</b>	101508	50	€ 87,00	
	101501	65	€ 122,00	
	101502	80	€ 144,00	
	101503	100	€ 183,00	
	101504	125	€ 286,00	
	101505	150	€ 396,00	
	101506	200	€ 637,00	
	101507	250	€ 920,00	
<b>SUCCHERUOLA IN ACCIAIO ZINCATO FLANGIATO PN 10-16</b>	110101	50	€ 45,00	
	110102	65	€ 69,00	
	110103	80	€ 91,00	
	110104	100	€ 110,00	
	110105	125	€ 119,00	
	110106	150	€ 150,00	
	110107	200	€ 195,00	
	110108	250	€ 240,00	
<b>VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET FLANGIATA IN GHISA PN10-PN16</b>	101701	50	€ 109,00	
	101702	65	€ 167,00	
	101703	80	€ 210,00	
	101704	100	€ 254,00	
	101705	125	€ 392,00	
	101706	150	€ 564,00	
	101707	200	€ 750,00	
	101708	250	€ 1.220,00	
	101709	300	€ 1.725,00	

## Accessoristica

Descrizione	Codice	DN	Prezzo	Modello
<b>VALVOLA DI RITEGNO A PALLA IN GHISA PN10-PN16 ISPEZIONABILE FLANGIATA</b>	1011001	50	€ 151,00	
	1011002	65	€ 191,00	
	1011003	80	€ 240,00	
	1011004	100	€ 305,00	
	1011005	125	€ 448,00	
	1011006	150	€ 596,00	
	1011007	200	€ 1.283,00	
<b>SARACINESCA A CORPO PIATTO A CUNEO GOMMATO IN GHISA PN16</b>	102201	50	€ 160,00	
	102202	65	€ 194,00	
	102203	80	€ 204,00	
	102204	100	€ 230,00	
	102205	125	€ 350,00	
	102206	150	€ 370,00	
	102207	200	€ 650,00	
	102208	250	€ 990,00	
	102209	300	€ 1.606,00	
<b>VALVOLA A FARFALLA "WAFER"</b>	101724	50	€ 44,00	
	101725	65	€ 54,00	
	101726	80	€ 59,00	
	101727	100	€ 80,00	
	101728	125	€ 109,00	
	101729	150	€ 126,00	
	101730	200	€ 196,00	
	101731	250	€ 472,00	
	101732	300	€ 522,00	

## Accessoristica

### DESCRIZIONE

**CONTATORE A GETTO  
MULTIPLO A RULLI  
PROTETTI FILETTATI**

Codice	DN	Prezzo
104320	3/4"	A RICHIESTA
104321	1"	A RICHIESTA
104311	1"1/4	€ 112,00
104313	1"1/2	€ 206,00
104312	2"	€ 260,00

### MODELLO



**CONTATORE  
TANGENZIALE A  
REVISIONE CON ATTACCHI  
FLANGIATI \***

102012	50	€ 190,00
102016	65	€ 200,00
102013	80	€ 220,00
102014	100	€ 252,00
102015	125	€ 343,00
102017	150	€ 466,00
102018	200	€ 555,00



\* Lanciaimpulsi € . 60,00

**LIMITATORE DI PORTATA  
PER MONTAGGIO  
INTERFLANGIA**

500101	50	€ 330,00
500103	65	€ 381,00
500106	80	€ 412,00
500100	100	€ 433,00
500107	125	€ 525,00

**Fornibile con portate a richiesta  
Completo di certificazione**





## Accessoristica

### Descrizione

### Codice

### DN

### Prezzo

### Modello

#### FLANGIA PIANA UNI 2278 PN16

103102	40	€ 12,00
103103	50	€ 15,00
103104	65	€ 16,00
103105	80	€ 18,00
103106	100	€ 25,00
103107	125	€ 33,00
103108	150	€ 41,00
103109	200	€ 50,00
103110	250	€ 74,00
103111	300	€ 93,00



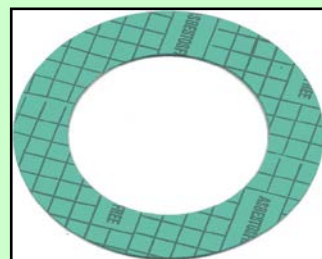
#### FLANGIA A FILETTARE UNI 2278 PN16

103124	40	€ 16,50
103120	50	€ 17,00
103123	65	€ 24,00
103122	80	€ 29,00
103121	100	€ 33,00
103125	125	€ 47,00
103126	150	€ 60,00
103127	200	€ 68,00



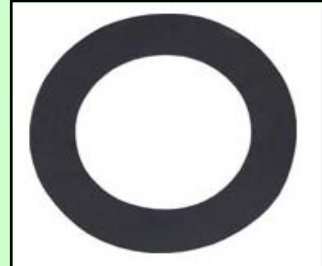
#### GUARNIZIONI UNI SF 1630 - SP. 2

102301	65	€ 0,90
102302	80	€ 1,00
102303	100	€ 1,30
102304	125	€ 1,50
102305	150	€ 1,80
102306	200	€ 2,60
102307	250	€ 3,30
102308	300	€ 3,70



#### GUARNIZIONI IN GOMMA RIDOTTE SP. 3

111401	48 (1"1/2)	€ 1,90
111402	60 (2")	€ 2,00
111403	76 (2"1/2)	€ 4,00
111404	89 (3")	€ 4,20
111405	101 (3"1/2)	€ 5,50
111406	114 (4")	€ 7,00
111407	139 (5")	€ 9,00
111408	168 (6")	€ 13,00



## Accessoristica

### Descrizione

**VALVOLA DI RITEGNO A  
MOLLA IN GHISA PN16**

### Codice DN Prezzo

101509	2"	€ 120,00
101510	2"1/2	€ 130,00
101511	3"	€ 162,00
101512	4"	€ 200,00

### Modello



**VALVOLA DI RITEGNO  
IN ACCIAIO INOX  
AISI 304 - PN 16**

109001	3/4"	€ 28,00
109002	1"	€ 33,00
109003	1" 1/4	€ 44,00
109004	1" 1/2	€ 54,00
109005	2"	€ 97,00
109006	2" 1/2	€ 196,00
109007	3"	€ 272,00



**VALVOLA DI RITEGNO A  
MOLLA EUROPA IN  
OTTONE - PN 16**

102804	1"	€ 14,00
102805	1"1/4	€ 21,00
102806	1"1/2	€ 28,00
102807	2"	€ 41,00
102808	2"1/2	€ 88,00
102809	3"	€ 134,00
102810	4"	€ 215,00



**VALVOLA A CLAPET  
OTTONE - SEDE IN  
GOMMA PN 16**

111101	1"	€ 12,00
111102	1"1/4	€ 18,00
111103	1"1/2	€ 23,00
111104	2"	€ 39,00
111105	2"1/2	€ 63,00
111106	3"	€ 92,00
111107	4"	€ 165,00



**VALVOLA A SFERA  
FEMMINA / FEMMINA,  
CON LEVA IN  
ALLUMINIO**

102605	1"	€ 12,00
102606	1"1/4	€ 25,00
102607	1"1/2	€ 27,50
102608	2"	€ 42,00
102609	2"1/2	€ 97,00
102610	3"	€ 154,00
102611	4"	€ 251,00



## Accessoristica

### Descrizione

**VALVOLA DI SICUREZZA IN OTTONE A SQUADRA A MOLLA REGOLABILE CON SCARICO**

### Codice

### DN

### Prezzo

102904	1"1/4	€ 79,00
102905	1"1/2	€ 101,00
102906	2"	€ 135,00
102907	2"1/2	€ 420,00

### Modello



**TUBO ARIA IN POLIETILENE PER SONDA AUTOMATICA 8x12mm**

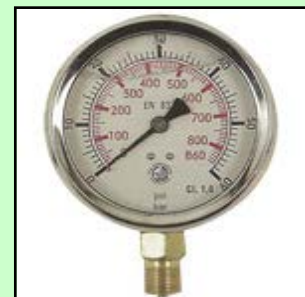
102401	MT 200	€ 124,00
--------	--------	----------



**MANOMETRO A BAGNO DI GLICERINA DIAM. 63 CON CORPO IN ACCIAIO ATTACCO FILETTATO 3/8 GAS**

### SCALA

102101	0 - 6	€ 12,00
102102	0 - 10	€ 12,00
102103	0 - 16	€ 12,00



**REGOLATORE DI LIVELLO ELETTROMECCANICO**

KPM0506KYO	CAVO 5 MT	€ 18,00
KPM1006KYO	CAVO 10 MT	€ 25,00






**REGOLATORE DI LIVELLO A VARIAZIONE D'ASSETTO**

111501	CAVO 10 MT	€ 92,00
111502	CAVO 15 MT	€ 109,00





## Accessoristica


Descrizione	Codice	Spessore	Prezzo	Modello
Nastro isolante vinilico di BT autoadesivo per uso generale di 19mm larghezza, 25m lunghezza	112802	0,13	€ 1,40	
	112801	0,15	€ 1,50	
Nastro isolante vinilico di BT autoadesivo vulcanizzante per impiego ad alte e basse temperature di 19mm larghezza, 20m lunghezza	112901	0,18	€ 4,00	
Nastro isolante autoagglomerante per alta tensione a base di EPR. Impiegato per l'isolamento e la sigillatura di connessioni elettriche anche per tensioni elevate (fino a Um 72 kV), 9-19m lunghezza	113001	0,76	€ 9,00	

Descrizione	Codice	DN	Applicazioni	Prezzo	Modello
Guaina termorestringente tubolare a medio spessore. Barre da mt. 1,00 semirigide con adesivo	113006	10	3,5 - 9 mm	€ 15,00	
	113101	16	5,5 - 14 mm	€ 17,00	
	113002	25	8,5 - 22 mm	€ 19,00	
	113003	35	13 - 32 mm	€ 23,00	
	113004	50	17,5 - 45 mm	€ 30,00	
	113005	63	21 - 57 mm	€ 34,00	
Giunto diritto di isolamento con resina eposidica bicomponente per cavo estruso 0,6/1 kV. Kit completo	113204	10	3 x 1,5 - 10	€ 15,00	
	113205	25	3 x 4 - 25	€ 18,00	
Nastro rinforzato tesa	500104	25 X 50		€ 6,80	
	500105	50 X 50		€ 13,00	





## Accessoristica

Descrizione	Codice	Misura	Prezzo	Modello
<b>PRESCONTROL DISPOSITIVO ELETTRONICO PER CONTROLLO ELETTROPOMPE</b>	102419	BRIO 200MT	€ 76,00	

<b>INVERTER PER ELETTROMPE MONOFASE A PRESSIONE COSTANTE</b>	102421	0,5 - 2	€ 486,00	
--	--------	---------	----------	--

Descrizione	Codice	DN	Prezzo	Modello
<b>SCHIUMA PER USO INDUSTRIALE TX 20 POLI FOAM AGENT</b>	0TXS0200	25 Kg	€ 120,00	

## Accessoristica

Descrizione	Codice	DN	Prezzo	Modello
<b>TUBO MANNESMANN FLANGIATO ZINCATO COMPLETO DI BULLONI, GUARNIZIONI IN FIBRA E FAZZOLETTI DI RINFORZO.</b>	103201	60	A RICHIESTA	
	103202	76	A RICHIESTA	
	103203	89	A RICHIESTA	
	103204	101	A RICHIESTA	
	103205	114	A RICHIESTA	
	103206	139	A RICHIESTA	
	103207	168	A RICHIESTA	
<b>RACCORDO POMPA- TUBAZIONE FLANGIATO ZINCATO</b>	103401	60	€ 112,00	
	103402	76	€ 118,00	
	103403	89	€ 123,00	
	103404	101	€ 148,00	
	103405	114	€ 180,00	
	103407	139	€ 223,00	
	103406	168	€ 309,00	
<b>RACCORDO POMPA- TUBAZIONE FILETTATO ZINCATO</b>	103301	60	€ 112,00	
	103302	76	€ 118,00	
	103303	89	€ 123,00	
	103304	101	€ 148,00	
	103305	114	€ 180,00	
	103306	139	€ 223,00	
	103307	168	€ 309,00	
<b>TAPPO POZZO VERTICALE RINFORZATO ZINCATO</b>	103501	60	€ 313,00	
	103502	76	€ 323,00	
	103503	89	€ 340,00	
	103504	101	€ 414,00	
	103505	114	€ 477,00	
	103506	139	€ 563,00	
	103507	168	€ 637,00	



## Accessoristica

Descrizione	Codice	DN	Prezzo	Modello
<b>TAPPO POZZO A CURVA E SOSTEGNO TUBAZ. FLANG. ZINCATO</b>	103900	60	€ 327,00	
	103901	76	€ 345,00	
	103902	89	€ 361,00	
	103903	101	€ 457,00	
	103904	114	€ 504,00	
	103905	139	€ 605,00	
	103906	168	€ 769,00	
<b>TAPPO POZZO A CURVA E SOSTEGNO TUBAZ. FLANG./FIL. ZINCATO</b>	104001	60	€ 318,00	
	104002	76	€ 330,00	
	104003	89	€ 350,00	
	104004	101	€ 435,00	
	104005	114	€ 495,00	
	104006	139	€ 573,00	
	104007	168	€ 711,00	
<b>CURVA FLANGIATA UNI ZINCATA</b>	103601	60	€ 123,00	
	103602	76	€ 133,00	
	103603	89	€ 160,00	
	103605	114	€ 207,00	
	103604	139	€ 254,00	
	103606	168	€ 355,00	
<b>DOPPIA CURVA FLANGIATA UNI ZINCATA</b>	103701	60	€ 202,00	
	103702	76	€ 223,00	
	103703	89	€ 266,00	
	103704	114	€ 318,00	
	103705	139	€ 377,00	
	103706	168	€ 541,00	

## Accessoristica

Descrizione	Codice	DN	Prezzo	Modello
<b>TAPPO POZZO FILETTATO VERTICALE ZINCATO</b>	103214	1"1/4	€ 74,00	
	103215	1"1/2	€ 74,00	
	103216	2"	€ 77,00	
	103217	2"1/2	€ 86,00	
	103218	3"	€ 92,00	
<b>BULLONI 8.8 ZINCATI DADO ALTO</b>	111201	12 X 55	€ 1,00	
	111202	14 X 60	€ 1,70	
	111204	16 X 70	€ 2,50	
	111205	18 X 70	€ 3,70	
	111206	20 X 80	€ 4,20	
<b>AVVITATORE PNEUMATICO AD IMPULSO TWIN- HAMMER ATTACCO QUADRATO</b>	2135QTIMAX	1/2"	€ 816,00	
<b>AVVITATORE PNEUMATICO AD IMPULSO TWIN- HAMMER ATTACCO QUADRATO</b>	2141S	3/4"	€ 1.512,00	
	2151S	1"	€ 1.562,00	

### ACCESSORI

SK4M3L: Kit bussole 1/2", lunghezza maggiore ( 17,19 e 21 mm)	€ 90,00
SK6M6L: Kit bussole 3/4" con 6 bussole esagonali (24,27,30,32,33 e 36mm, lung. 90mm)	€ 263,00

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

### Ordinazione dei prodotti

Gli ordini devono pervenire a mezzo fax o per via telefonica, e devono indicare le denominazioni ed il tipo esatto del prodotto.

### Prezzi

I prezzi riportati nel presente listino **non includono l'I.V.A.**

### Termini di consegna

Il termine di consegna da noi comunicato sarà, per quanto possibile, rispettato, ma deve intendersi puramente indicativo e senza impegno.

### Consegna

La merce si intende consegnata quando viene messa a disposizione del Cliente oppure con la rimessa al Vettore.

## GARANZIA

La ditta *Duesse Service S.r.l.* garantisce tutti i prodotti per la durata di mesi 12 , riscontrabile dalla fattura relativa agli stessi.

La garanzia copre ogni difetto di costruzione del prodotto ed è limitata alla sua sostituzione o riparazione presso la nostra officina.

**Sono esclusi dalla garanzia i danni provocati da errori nel collegamento elettrico, mancanza di protezione adeguata, manovre errate, evidente negligenza del personale nell'esecuzione dell'impianto.**

**La garanzia non è riconosciuta per danni provocati ai materiali a seguito di corrosioni, abrasioni e/o manomissioni di ogni tipo e natura.**

Ci riserviamo l'insindacabile giudizio sulla causa del difetto riscontrato e nello stabilire se lo stesso rientra nei casi previsti dalla garanzia.

La ditta *Duesse Service S.r.l.* **declina** ogni responsabilità per i danni materiali e/o lesioni personali che potranno essere causati da un uso improprio dei nostri prodotti.