



**Libretto di Istruzioni e Manutenzione [S]**  
Instructions Maintenance Book



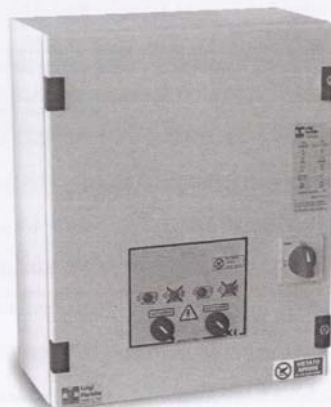
• ADM-PVC & AD-PVC



• ADM-L & AD-L



• ADMA2P-PVC & ADA2P-PVC  
• ADM2P-PVC & AD2P-PVC



• ADMA2P-L & ADM2P-L  
• ADA2P-L & AD2P-L

MADE IN ITALY





## INDICE / Index

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' # <i>Declaration of conformity</i> .....	3
CERTIFICATO DI COLLAUDO # <i>Test Certificate</i> .....	4 - 5
1.0. INTRODUZIONE # <i>Introduction</i> .....	6
2.0. PREMESSA # <i>remised</i> .....	6
3.0. AVVERTENZE GENERALI # <i>General instructions</i> .....	6
4.0. NORME GENERALI DI SICUREZZA # <i>Safety general norms</i> .....	7
5.0. COLLEGAMENTI ELETTRICI # <i>Electric connections</i> .....	8
6.0. MANUTENZIONE # <i>Maintenance</i> .....	9
7.0. RICAMBI # <i>Spare Parts</i> .....	9
8.0. NORME PER LE ORDINAZIONI # <i>Norms for orders</i> .....	9
9.0. SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO # <i>Dismantlement and disposal</i> .....	9
10.0. GARANZIA # <i>Guarantee</i> .....	9
SCHEMA ELETTRICO ADM-PVC / ADM-L # <i>Electric Drawing ADM-PVC / ADM-L</i> .....	10
DISTINTA BASE ADM-PVC / ADM-L # <i>List of materials ADM-PVC / ADM-L</i> .....	11
SCHEMA ELETTRICO AD-PVC / AD-L # <i>Electric Drawing AD-PVC / AD-L</i> .....	12
DISTINTA BASE AD-PVC / AD-L # <i>List of materials AD-PVC / AD-L</i> .....	13
SCHEMA ELETTRICO ADMA2P-PVC / ADMA2P-L # <i>Electric Drawing ADMA2P-PVC / ADMA2P-L</i> .....	14
DISTINTA BASE ADMA2P-PVC / ADMA2P-L # <i>List of materials ADMA2P-PVC / ADMA2P-L</i> .....	15
SCHEMA ELETTRICO ADA2P-PVC / ADA2P-L # <i>Electric Drawing ADA2P-PVC / ADA2P-L</i> .....	16
DISTINTA BASE ADA2P-PVC / ADA2P-L # <i>List of materials ADA2P-PVC / ADA2P-L</i> .....	17
SCHEMA ELETTRICO ADM2P-PVC / ADM2P-L # <i>Electric Drawing ADM2P-PVC / ADM2P-L</i> .....	18
DISTINTA BASE ADM2P-PVC / ADM2P-L # <i>List of materials ADM2P-PVC / ADM2P-L</i> .....	19
SCHEMA ELETTRICO AD2P-PVC / AD2P-L # <i>Electric Drawing AD2P-PVC / AD2P-L</i> .....	20
DISTINTA BASE AD2P-PVC / AD2P-L # <i>List of materials AD2P-PVC / AD2P-L</i> .....	21
LEGENDA SIMBOLI # <i>Symbol legend</i> .....	22
TABELLA DELLE POTENZE – CORRENTI – SEZIONI # <i>Table of powers – current – sections</i> .....	23

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**  
Declaration of conformity



**La ditta Luigi Florida, esecutrice del quadro elettrico in oggetto,**  
*The Luigi Florida firm, manufacturer of the electric control panel in object,*

**DICHIARA**  
**DECLARES**

sotto la propria responsabilità che il quadro,  
*under our sole responsibility that the control panel.*

MODELLO / Model	-PVC	-L	TIPO / Type
ADM			
AD		X	1,5/40
ADMA2P			
ADA2P			
ADM2P			
AD2P			

a cui questa dichiarazione si riferisce è conforme alle leggi del consiglio direttivo degli Stati Membri della CEE in relazione a:

- Direttive CEI 70-1 (IEC 34-1), CEI 17-13 (IEC 493) (439-2) CEI EN 60439-1, CEI EN 60204-1, CEI EN 60073, 2006/95/CE.
- Compatibilità Elettromagnetica (89/336/CEE)
- Attrezzatura Elettrica progettata per l'utilizzo all'interno di certi limiti di tensione (73/23/CEE) [95].

\* Relativi aggiornamenti.

*Has been designed and manufactured in accordance with the following standards: directives CEI 70-1 (IEC 34-1), CEI 17-13 (IEC 493) (439-2) CEI EN 60439-1, CEI EN 60204-1, CEI EN 60073, 73/23 and relative updatings.*

- Electromagnetic compatibility (89/336/CEE)
  - Projected Electric equipment for the use inside some limits of tension (73/23/CEE) [95].
- \* And following updatings

Revisione manuale d'uso: Mod. PG002.04 rev.02  
*Manual revision of use: Mod. PG002.04 rev.02*

Serial Number : 1601030

Paternò, 13 Febbraio 2015

**LUIGI FLORDIA**

ISO 9001 : 2008





La ditta **Luigi Florida** costruttrice del quadro in oggetto dichiara di aver realizzato il quadro elettrico citato in riferimento secondo quanto prescritto dalla norma CEI EN 60439-1 ( CEI 17-13/1 ), seguendo scrupolosamente le istruzioni di montaggio fornite dal produttore dei componenti utilizzati.

*Luigi Florida company manufacturer of the control panel in subject declare that the present control panel it conforms at the norm CEI EN 60439-1 ( CEI 17-13/1 ), to following meticulously the assemblage instructions furnished from the supplier of the components used.*

Lo schema elettrico unifilare definitivo del quadro in riferimento è allegato.  
*Single-wire electric diagram attached.*

Sulla base di quanto sopra si dichiara la conformità alle norme CEI EN 60439-1 ( CEI 17-13/1 ) paragrafi:  
*As above described to declare the conformity at the norms CEI EN 60439-1 ( CEI 17-13/1 ) paragraphs:*

- 8.2.1 Limiti di sovratemperatura; *Over heating limits;*
- 8.2.2 Tenuta alla tensione applicata; *Value at the applied tension;*
- 8.2.3 Tenuta al corto circuito (prova effettuata solo se la Icc presunta efficace > 10 ka Icc di cresta limitata > 15 ka);  
*Value at short circuit (prove effectuated with the presence of Icc > 10 ka Icc of limit > 15 ka);*
- 8.2.4 Efficienza del circuito di protezione; *Protection circuit efficiency;*
- 8.2.4.1 Connessioni tra le masse e il circuito di protezione; *Connections between the masses and the protection circuit;*
- 8.2.4.2 Tenuta al cortocircuito del circuito di protezione ( se Icc > 10 ka o Icc di cresta limitata > 15 ka );  
*Short circuit value of the protection circuit ( if Icc > 10 ka or Icc of limit > 15 ka );*
- 8.2.5 Distanze in aria e superficiali; *Air distances and surface;*
- 8.2.6 Funzionamento meccanico; *Mechanical operation;*
- 8.2.7 Grado di protezione. *Degree of protection.*

In merito ai paragrafi sopracitati è in allegato la dichiarazione del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto.  
*Regarding the above paragraphs is attached the declaration of the manufacturer of components used in relation to the main features of the construction system chosen.*

\*\*\*\*\*

Presso la nostra officina è stata verificata con esito positivo, come riassunto in apposito documento, in allegato, la rispondenza alla norma CEI EN 60439-1 ( CEI 17-13/1 ) paragrafi:  
*In our factory was verified with positive result, as summary in a special document enclosure, the conformity at the norm CEI EN 60439-1 ( CEI 17-13/1 ) paragraphs:*

- 8.3.1 Ispezione apparecchiature, controllo cablaggio e funzionamento elettrico;  
*Devices inspection, wiring control and electric operation;*
- 8.3.2 Prova di isolamento ( in alternativa la verifica di cui a 8.3.4. );  
*Insulation test (in alternative verify the point 8.3.4.);*
- 8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione.  
*Check of the means of protection and of the electrical continuity of the protection circuits;*
- 8.3.4 Resistenza di isolamento ( nel caso non sia eseguita la verifica di cui a 8.3.2 ).  
*Insulation resistance (if the testing is not performed as point 8.3.2 ).*

Date, .....13/02/2015.....

Il dichiarante / Registrant





Ref. 8.2.4 Verifica dell'efficienza del circuito di protezione / *Check efficiency of protection circuit*

- [N] Verifica dell'effettiva connessione tra le masse ed il circuito di protezione mediante segnalatore acustico  
*Check effective connection between the masses and the protection circuit through acoustic signaller*

\*\*\*\*\*

Ref. 8.3.1 Ispezione apparecchiature, controllo cablaggio e funzionamento elettrico / *Devices inspection, wiring control and electrical operation*

- [N] Verifica corrispondenza tra materiale installato e quello prescritto. / *Check between the installed materials and those prescribed.*  
 [N] Verifica corrispondenza tra schema elettrico e distribuzione realizzata. / *Check between electric diagram and distribution realized.*  
 [N] Verifica corrispondenza delle sezioni e del tipo di cavo impiegato rispetto alle prescrizioni.  
*Check between the sections and the type of the cable used respect at the prescriptions.*  
 [N] Verifica per campione serraggio morsetti ed inbullonamento sbarre. / *Sample testing of the tightening clamps and bolted bars.*  
 [N] Verifica delle distanze in aria e superficiali. / *Check of the air distances and surface.*  
 [N] Verifica del grado di protezione ed eventuali interblocchi. / *Check of degree protection and any interlocks.*  
 [N] Controllo visivo cablaggio conduttori. / *Visual inspection wired conductors.*

\*\*\*\*\*

Ref. 8.3.2 Prova di isolamento / *Insulation test*

- [E] [N] Realizzata in alternativa alla 8.3.4 - Verifica della resistenza di isolamento / *Made in alternative at the 8.3.4 - Check insulation resistance.*  
 [E] [N] Applicazione della tensione di prova ( 2500 v ) in funzione della tensione nominale per la durata di 60 secondi con tutti gli apparecchi di manovra chiusi.  
*Application of test voltage ( 2500 v ) in base of the nominal voltage, for the period of 60 sec. with all switching devices closed.*  
 [N] La tensione di prova deve essere applicata fra tutte le parti attive e la struttura del quadro nonché tra ciascuna polarità e tutte le altre collegate alla struttura.  
*Tension of test must be applied between all the active parts and the structure of the control panel, between each eapolarity and all the others connected at the structure.*  
 [N] Durante la prova devono essere scollegati tutti gli apparecchi che potrebbero assorbire corrente, quali strumenti di misure, avvolgimenti e simili.  
*During the test will be disconnected all the devices that could absorb the current example: measurement instruments, windings and similar.*  
 [N] La prova è superata se non si verificano né perforazioni né scariche superficiali.  
*The test is passed if there is no perforation or surface discharge.*

\*\*\*\*\*

Ref. 8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione  
*Check of the means of protection and of the electrical continuity of the protection circuits*

- [N] Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti diretti. / *Check of the means of protection against the direct contacts.*  
 [N] Verifica a vista dei circuiti di protezione. / *Visual test of the protection circuit.*  
 [N] Verifica con prove casuali del contatto PE sulle connessioni avvitate o imbullonate.  
*Check with the random tests of the PE contact on the screwed or bolted connections.*  
 [N] Verifica circuito di potenza con inserzione completa apparecchiature. / *Check power circuit with advertisement complete equipment.*  
 [N] Verifica intervento differenziale mediante pulsante di prova. / *Check intervention through differential test button.*  
 [N] Verifica circuito ausiliari con completa inserzione delle apparecchiature.  
*Check auxiliary circuit with complete advertisement of the complete equipment.*  
 [N] Verifica corretto funzionamento organi di comando in servizio man./aut. / *Check correct functions controls in service manual/automatic.*  
 [N] Verifica della sequenza delle fasi. / *Check phase sequences.*  
 [N] Lettura e controllo strumentazione. / *Writhing and control instrumentation.*

\*\*\*\*\*

Ref. 8.3.4 Verifica della resistenza di isolamento / *Insulation resistance test*

- [N] Realizzata in alternativa alla 8.3.2 - Prova di isolamento / *Made in alternative at the 8.3.2 - insulation test.*  
 [N] Verifica resistenza d'isolamento tra i circuiti e le masse con i seguenti parametri:  
*Check insulation resistance between circuits and the masses with the following parameters:*

Tensione applicata = 500 V	R > 1000 ohm/V
Applied voltage = 500 V	R > 1000 ohm/V

\*\*\*\*\*

Ref. \*\*\* Controlli finali / *Final tests*

- [N] Verifica targhetta identificatrice del quadro. / *Check label of identification of the control panel.*  
 [N] Verifica targhette indicanti i vari circuiti principali. / *Check labels indicating the various main circuits.*  
 [N] Inserimento nel quadro dello schema elettrico e del certificato di collaudo.  
*Insertion into the control panel of the electric diagram and of the test certificate.*



Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver scelto i nostri prodotti, cogliamo l'occasione per ricordarLe che, il nostro staff tecnico, saranno a Sua completa disposizione per qualsiasi richiesta.

Per le operazioni di controllo, revisione e sostituzione, raccomandiamo di rivolgersi direttamente alla Ditta costruttrice, ove potrà ottenere un intervento sollecito da parte di personale specializzato.

Nel caso di sostituzione delle parti, assicurarsi che i ricambi utilizzati siano esclusivamente originali, questo per garantirLe il ripristino della sicurezza e delle prestazioni richieste dalle norme vigenti.

L'uso di ricambi non originali farà decadere immediatamente ogni obbligo di garanzia ed assistenza da parte della Ditta Luigi Florida.

#### 1.0. INTRODUZIONE.

La particolare composizione e realizzazione dei ns. Quadri rispetta le più restrittive norme di sicurezza.

#### 2.0. PREMESSA.

La Ditta Luigi Florida declina ogni responsabilità dovuta a negligenza o alla mancata osservanza delle norme di sicurezza vigenti, inoltre declina ogni responsabilità per danni causati da un uso improprio dell'apparecchiatura.

#### 3.0. AVVERTENZE GENERALI.

- Il presente manuale di istruzioni, descrive l'uso e la manutenzione dei ns. quadri, ed è da considerarsi parte degli stessi, a tal fine, deve essere conservato fino allo smantellamento del quadro.
- Il presente manuale di istruzioni, deve essere letto attentamente in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, l'uso e la manutenzione.
- Assicurarsi dell'integrità del quadro dopo aver tolto l'imballaggio, in caso di dubbio, non utilizzarlo e rivolgersi al rivenditore o costruttore, pena il decadimento della garanzia.
- Il quadro dovrà essere destinato soltanto all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.
- Le operazioni di installazione, manutenzione, riparazione del quadro devono essere eseguite da personale qualificato, secondo le norme vigenti; inoltre si raccomanda di attenersi alle norme di sicurezza personale, vigenti nei paesi ove il prodotto è destinato.
- Non smontare, cambiare, forare parti meccaniche ed elettriche del quadro se non con previa autorizzazione iscritta da parte della Ditta Luigi Florida. Le eventuali responsabilità ricadranno sull'esecutore, che di fatto, ne diviene il costruttore.



Dear Customer,

Thank you for your interest in our products, we kindly inform you that the technical staff will be to your disposal for any application.

For the operations of control, revision and substitution, we recommend of to turn directly to the Firm builder, where you can get a prompt intervention from personal specialized.

In the case of substitution of the parts, to make sure that the used exchanges are original exclusively, this to guarantee her the restoration of the safety and the performances required by current standards, are restored.

The use of non original exchanges will let decay immediately every obligation of guarantee and assistance from the Firm Luigi Florida.

#### 1.0. INTRODUCTION.

The special composition and design of our electric starters complies with the most restrictive safety standards.

#### 2.0. PREMISED.

The Manufacturer declines all responsibility for any damage that may be caused by negligence, unsuitable use, or for not having followed safety standards.

#### 3.0. GENERAL WARNING.

- This instruction handbook describes the use and the maintenance of our electric starters and, as part of them, keep it carefully since their dismantling.
- Carefully read the instructions contained in this handbook since they provide important information relative to safety during installation, use and maintenance.
- Once the appliance has been unpacked make sure that it is not damaged, if there are problems don't use it until you have consulted the dealer or the Manufacturer, otherwise all the warranty will immediately decline.
- This starter must only be used for the purpose for which it is intended, any other use will be considered improper and could therefore be dangerous.
- All operations concerning the installation, maintenance and repair of the starters should be carried out by qualified service personnel, in conformity with the present regulation; during the work it is recommended to keep to the standard rules of the proper country.
- Don't disassemble, modify, pierce mechanical and electrical parts of the panel without a previous written approval by Luigi Florida; the responsibility deriving from any such action shall fall on the person doing it since he then in fact becomes its manufacturer.

- Togliere tensione al quadro in caso di guasto o cattivo funzionamento. Per l'eventuale riparazione rivolgersi presso i ns. rivenditori o direttamente al costruttore.



- Qualora il quadro non venga utilizzato per lunghi periodi, pulirlo e riportarlo in luogo protetto da agenti atmosferici.
- Il presente manuale non è impegnativo; la Ditta Luigi Florida si riserva la facoltà, di fatto, di apportare modifiche ai quadri al fine di migliorare le prestazioni, senza impegnarsi ad aggiornare tempestivamente il manuale. Di conseguenza, eventuali danni in relazione all'uso delle istruzioni non verranno considerati.

La Ditta Luigi Florida tiene a ricordarLe che un manuale di istruzioni non può mai sostituire un'adeguata esperienza dell'utilizzatore.



#### 4.0. NORME GENERALI DI SICUREZZA.

L'utilizzo di attrezzature elettriche, richiede di adottare le opportune precauzioni di sicurezza, atte a ridurre il rischio di incendio, lesioni o scosse elettriche alle persone. Pertanto prima di utilizzare il quadro, leggere attentamente e memorizzare le seguenti norme di sicurezza:

- Mantenere pulita ed in ordine la zona di lavoro.
- Non maneggiare apparecchiature elettriche a piedi nudi o con indumenti bagnati.
- Tenersi sempre isolati dalle superfici di appoggio e durante le operazioni di lavoro.
- Assicurarsi di essere su una superficie sicura, stabile e orizzontale prima di iniziare l'installazione.
- Illuminare la zona di lavoro durante le fasi di installazione in caso di scarsa visibilità.
- Maneggiare con cura il quadro.
- Indossare gli indumenti antinfortunistici, quali: scarpe, guanti, occhiali, ecc..
- Non sottoporre l'attrezzatura ad un lavoro che ragionevolmente non potrebbe sopportare.
- Durante il lavoro evitare che vi siano bambini, persone, animali o cose e che comunque siano a distanza di sicurezza.
- Prima di iniziare il lavoro familiarizzare con i dispositivi di comando e le loro funzioni.
- Le targhe relative alla sicurezza devono essere sempre ben visibili e sostituire se diventano poco leggibili.
- Utilizzare solo cavi di prolungamento contrassegnati e di adeguate sezioni.
- Salvaguardare i cavi da temperature elevate, lubrificanti e spigoli vivi.
- Eseguire l'impianto elettrico secondo le normative vigenti.
- Non manomettere e/o tentare di rimuovere le protezioni del quadro.
- E' indispensabile l'impiego di personale specializzato in quanto i motori sono macchine che per la loro tipologia di installazione e di avviamento richiedono precise conoscenze tecniche.

La ditta costruttrice declina ogni responsabilità per la mancata osservazione delle suddette norme di sicurezza.

- *Disconnect the starter in the event of failure or badly operating. If any repair is needed contact our dealer or the Company.*
- *When the starter is left unused for long periods of time, clean it and put it in a place protected against atmospheric agents.*
- *This instruction manual is not binding; the Luigi Florida Firm reserves the right to make changes in the starters, so to improve their performance, without undertaking to update this manual in time. Any damage caused in relation to the use of these instruction shall not be considered.*

The Luigi Florida Firm reminds you that an instruction manual can never substitute a sufficiently experienced user.



#### 4.0. SAFETY GENERAL NORMS.

The use of electric equipments, requires of to adopt the opportune safety precautions, fit to reduce the risk of fire, lesions or electric shake to the persons. Insofar before using the picture, to read attentively and to memorize the following safety norms:

- Keep the work area clean and tidy.
- Don't handle electrical appliance barefoot or with wet clothes.
- Keep yourself always insulated from the support surface and during the work.
- Before starting the installation, make sure to be on a safety, steady, horizontal surface.
- If there is a feeble visibility, light up the work zone during the installation phase
- Handle the electric starter carefully.
- Wear safety shoes, gloves, glasses, etc...
- Do not subject the equipment to a work it could not reasonably support.
- While working avoid there being children, people, animals or thing around and in any case keep them at a safe distance.
- Before starting work become familiar with the control devices and their functions.
- The plates concerning safety must be always very visible and be replaced if they become hard to read.
- Use only marked extension cable and of correct sections.
- Protect the cave from high temperatures, lubricants and sharp corners.
- Make the electrical system in accordance with current regulations.
- Do not tamper with and/try to remove the starter's protections.
- It is essential to use skilled personnel since motors are machines that due to their type of installation and starting require precise technical knowledge.

The Manufacturer declines any liability should these safety measures not be observed.



#### 5.0. COLLEGAMENTI ELETTRICI.

N.B.: Tutte le operazioni di tipo elettrico devono essere eseguite da personale specializzato.

##### 5.0.1. Giunzione cavo di alimentazione.

La scelta del cavo di alimentazione deve essere effettuata in relazione alla potenza e tensione di funzionamento del motore, alla lunghezza, temperatura, caduta di tensione riportate nelle tabelle dei cavi. La giunzione del cavo deve essere effettuata utilizzando materiale idoneo, rispondente alle normative vigenti. Dopo aver eseguito la giunzione, verificare la resistenza di isolamento. Giunzioni realizzate male e/o con materiali scadenti o non idonei possono compromettere il corretto funzionamento dell'impianto provocando danni al motore.

##### 5.0.2. Quadro elettrico.

Il motore deve essere collegato al quadro tramite cavo idoneo ed utilizzando materiale adeguato, deve essere dotato delle apparecchiature di comando e protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti. Ogni intervento va effettuato con il quadro disinserito elettricamente.

Controllare il serraggio dei cavi nei morsetti, ed eliminare a mezzo aspiratore, evitando in modo più assoluto di soffiare aria, gli eventuali depositi di polvere o altro materiale che si deposita durante le operazioni di installazione. Proteggere il quadro da eventuali scariche elettriche o atmosferiche collegando a terra le parti che possono divenire masse. Il collegamento deve avvenire con cavo di colore giallo/verde e nel rispetto delle vigenti norme.

##### 5.0.3. Regolazione del relè termico.

La regolazione del relè termico per la protezione dei sovraccarichi deve essere effettuata in funzione della corrente nominale del motore.

Non regolare mai il relè termico per un valore di corrente superiore a quello di targa del motore.

##### 5.0.4. Schemi di collegamento.

Vedi schemi allegati.

N.B.: Prevedere a monte del quadro una protezione adeguata conforme alle normative vigenti.



#### 5.0. ELECTRICAL CONNECTIONS.

*All work of an electrical nature must be carried out by skilled personnel.*

##### 5.0.1. Power cable connection.

*The choice of the power cable must be made in relation to the motor's operating voltage and power capacity, to the length, temperature, and to the drop in failure, given in the cable tables.*

*The cable connection must be made using suitable material, in compliance with the present regulations.*

*After having carried out the cable connection, check the insulation resistance.*

*Connections made badly and/or with poor quality materials or not suitable can endanger the correct operation of the system causing damage to the motor.*

##### 5.0.2. Electric starter

*The motor must be connected to the electric starter through a suitable cable, using correct materials, and must have the equipment to control and protect against overloading and short circuiting.*

*Any operation must be performed when the starter is disconnected.*

*Check that cables are closed at the respective terminals, and remove through an exhaustor, any dust or other materials which have fouled the starter during installation, avoiding in any case to blowing dust off the starter with air.*

*Protect the starter from electric shocks or any atmospheric discharges making a good grounding of all parts which can cause an earth return. The connection must be done using the yellow/green cable in compliance with the present regulations.*

##### 5.0.3. Adjustment of the thermal relay.

*The adjustment of the thermal relay, for the protection against overloads, should be carried out in relation to the rated current of the motor.*

*Never adjust the thermal relay, for a higher current value than that of the motor's rating plate.*

##### 5.0.4. Connection Diagrams.

*See the enclosed diagrams.*

*Forecast upstream of the starter a suitable protection in conformity with the current regulations.*





#### 6.0. MANUTENZIONE.



6.0.1. Tutte le operazioni di manutenzione e riparazione devono essere eseguite ad impianto disinserito, pertanto assicurarsi che l'interruttore generale sia in posizione OFF. Inoltre assicurarsi che il personale addetto sia specializzato e che sia al corrente di quanto riportato nel presente manuale.

#### 7.0. RICAMBI.

7.0.1. In caso di necessità rivolgersi presso i ns. distributori o contattare direttamente la fabbrica.

La sostituzione di un componente al momento opportuno, significa evitare danni maggiori, quindi non attendere che le parti siano logorate dall'uso.

E' sempre necessario citare il numero di serie ed il codice del quadro.

#### 8.0. NORME PER LE ORDINAZIONI.

8.0.1. Per ordinare delle singole parti del quadro, servirsi della tipologia allegata al manuale.



#### 9.0. SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO

9.0.1. Attenersi alle disposizioni legislative vigenti nel paese di utilizzo del quadro.

E' opportuno inoltre distruggere ogni documento riguardante il quadro.

#### 10.0. GARANZIA.

10.0.1. Il quadro è garantito in tutte le sue parti per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto ad eccezione di:

- a) Difetti dipendenti da installazione e/o messa in funzione in modo non conforme alle norme tecniche e di sicurezza in vigore.
- b) Un utilizzo non conforme alle prescrizioni del costruttore.
- c) Modifiche o trasformazioni che siano avvenute in modo non autorizzato.
- d) Danni causati durante il trasporto.
- e) Danni causati da scariche atmosferiche.

In questi casi l'intervento, la sostituzione ed il trasporto delle parti danneggiate è a carico del cliente.

Il servizio di garanzia viene richiesto dall'utente, prevedendo se necessario, la sostituzione della parte difettosa franco ns. fabbrica.

Qualora non ci pervenisse entro 30 gg. la parte difettosa, provvederemo ad emettere fatturazione della nuova parte inviata.

#### 6.0. SERVICING.



6.0.1. All operation concerning the servicing and repair of the starter must be made when the system is disconnected, therefore check that the main switch is set on OFF. Also, make sure that the operation is carried out by skilled personnel who knows the contents of this manual.

#### 7.0. SPARE PARTS.

7.0.1. If it is necessary consult our dealers or directly our Firm.

The replacement of one element at the right moment means to avoid greater damages, therefore don't wait for the parts to be worn out.

It is always necessary to quote the serial number and the code of the starter.

#### 8.0. NORMS FOR ORDERS.

8.0.1. To order single parts of the starter, consult the typology enclosed to the manual.



#### 9.0. DISMANTLING AND DISPOSAL.

9.0.1. Keep to the legislative provisions in force in the country where the starter is used. It is advisable to destroy all documents relating to the starter.

#### 10.0. WARRANTY

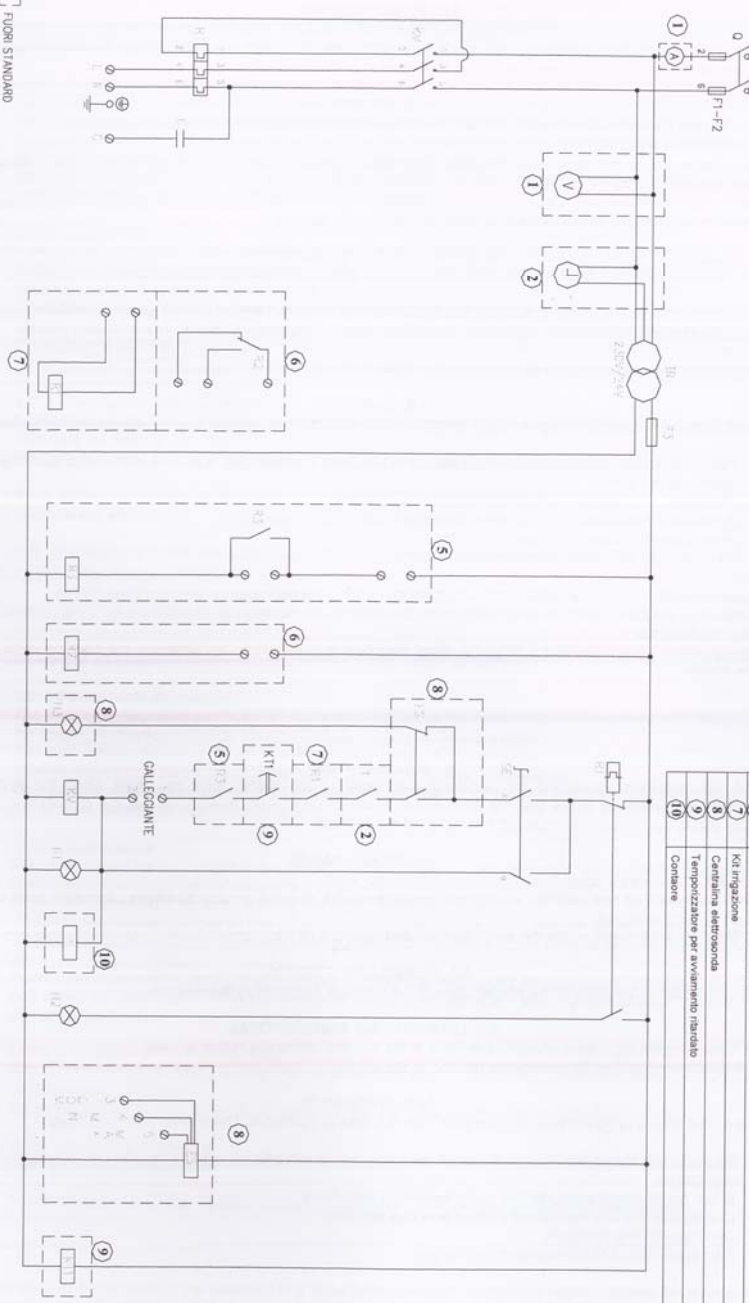
10.0.1. The starter is guaranteed for one year from the date of purchase. The warranty doesn't cover:

- a) Faults in the installation and/or a use of the panel not in compliance with the present technical and safety regulations.
- b) A use not in compliance with the manufacturer's instructions.
- c) Changes of the unit carried out without previous approval.
- d) Damages during transport.
- e) Damages related to atmospheric discharges.

In the above-mentioned cases assistance, replacement of parts and transport are to be charged to customers.

During the warranty period, the customer may ask for assistance service and, if it is necessary, we will provide to replace the faulty unit with a new one carriage paid. However, the customer will have to send back the faulty unit within 30 days, otherwise we will invoice the new unit too.

# AVIATORE DIRETTO MONOFASE TIPO ADM SINGLE-PHASE DIRECT STARTER



**LEGENDA DEGLI ACCESSORI CABLATI**

1	Volmetro + Amperemetro (bordo di serie nella versione cassa in bilinea)
2	Timer analogico giornaliero, con o senza autonomia
3	Batteria di riscaldamento
4	Kit funzionamento per acque sporche
5	Relè segnalazione di stato
6	Kit ingangso
7	Centriana elettronica
8	Temporizzatore per avviamento ritardato
9	Centriana
10	Centriana

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO AVIATORE DIRETTO MONOFASE	IMP.	N. 230	FOGLIO 1 SEQ. -
				SERIE ADM/PM/ADM.L	REF. CLIENTE:	DISSEGNATORE DI CARLO S.	DATE: 03/04/2014
						SCALE: FS	TOT. FOGLI 1

## DISTINTA BASE PER PRODOTTO ADM-PVC / ADM-L

Mod. PG002.02.Rev.02

Goods Base List

Code / Code	Descrizione / Description	Distributore / Mak	0,5 HP	0,75 HP	1 HP	1,5 HP	2 HP	3 HP
3200300002	BLOCCO PORTA / Door-locking	SOCOMEK	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x25A	2x25A
14070520	ASTA PER BLOCCO PORTA / Door-locking rod	SOCOMEK	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
14711111	MANIGLIA PER BLOCCO PORTA / Door-locking handle	SOCOMEK	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
LC1_B7	CONTRATTORE / Contactor	SCHNEIDER	D09	D09	D09	D09	D12	D18
LRO	RELE TERMICO / Thermal relay	SCHNEIDER	2,5 - 4A	4 - 6,5A	7 - 10A	7 - 10A	9 - 13A	13 - 18A
100PR05816	PORTA FUSIBILE / Fuse holder	FLORIDA	2P 10,3x38	2P 10,3x38	2P 10,3x38	2P 10,3x38	2P 10,3x38	2P 10,3x38
100PR058	FUSIBILI GENERALI / Main Fuses	FLORIDA	4A am	4A am	6A am	10A am	18A am	25A am
100PR05815	PORTA FUSIBILE / Fuse holder	FLORIDA	1P 10,3x38	1P 10,3x38	1P 10,3x38	1P 10,3x38	1P 10,3x38	1P 10,3x38
100PR05801	FUSIBILE AUSILIARI / Auxiliary Fuse	FLORIDA	2A gG	2A gG	2A gG	2A gG	2A gG	2A gG
100PR05601	TRASFORMATORE / Transformer (400-230V / 24V)	FLORIDA	30VA	30VA	30VA	30VA	30VA	30VA
CB110240	MORSETTI / Clamps	CABUR	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	2,5-6mm <sup>2</sup>
CB1024/6	MORSETTO BLU / Blue Clamps	CABUR	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>
CBX25	SEPARATORI PER MORSETTI / Separators for clamps	CABUR	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>
T0910	MORSETTO DI TERRA / Ground clamp	CABUR	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>
CB061	SEPARATORI PER MORSETTI / Separators for clamps	CABUR	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>
BT003	BLOCCO MORSETTI / Clamps locking	CABUR	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>	2,5-10mm <sup>2</sup>
41610	CONDENSATORE / Capacitor	DUCATI	16 µF	20 µF	30 µF	40 µF	50 µF	70 µF
100PR03006	SELETORE A LEVA CORTA / Short lever selector	FLORIDA	1-0-II	1-0-II	1-0-II	1-0-II	1-0-II	1-0-II
100PR03016	ELEMENTO DI CONTATTO / Contact	FLORIDA	NO	NO	NO	NO	NO	NO
100PR03402	LAMPADA DI SEGNALE VERDE / Warning light Green	FLORIDA	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V
100PR03401	LAMPADA DI SEGNALE ROSSA / Warning light Red	FLORIDA	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V
100PR09001X	CASSETTA IN ABS VO + PIASTRA / ABS VO cabinet+plate *	FLORIDA	B12x230x166	B12x230x166	B12x230x166	B12x230x166	B12x230x166	B12x230x166
PG13,5	PRESSACAVI / Cable clamps *	FLORIDA	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5
PG11	PRESSACAVI / Cable clamps *	FLORIDA	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11
RSCLE0431	CASSA IN LAMIERA + PIASTRA / Sheet cabinet+plate **	DIG	400x300x150	400x300x150	400x300x150	400x300x150	400x300x150	400x300x150
100PR01609	VOLTIMETRO ANALOGICO / Voltmeter (72x72)**	FLORIDA	0-500V	0-500V	0-500V	0-500V	0-500V	0-500V
100PR016	AMPEROMETRO ANALOGICO / Ammeter (72x72)**	FLORIDA	0-10-20A	0-10-20A	0-15-30A	0-15-30A	0-25-50A	0-25-50A

\* Di serie solo per ADM-PVC / ADM-L PVC series

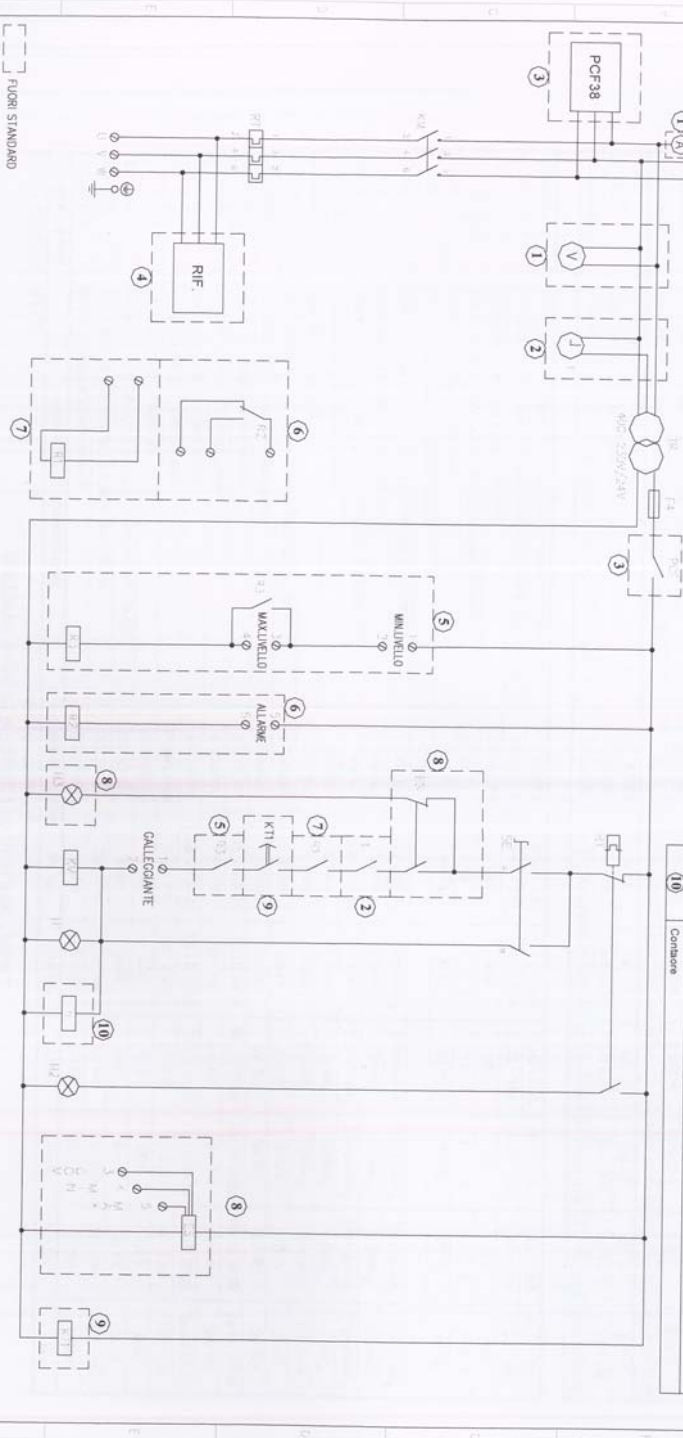
\*\* Di serie solo per ADM-L / ADM-L series

Tutte le caratteristiche tecniche devono ritenersi puramente indicative e soggette a modifiche senza alcun preavviso. Every technical characteristic reported in it is purely indicative and it's subjected to modifications without any warning.

## AVVIATORE DIRETTO TRIFASE TIPO AD THREE-PHASE DIRECT STARTER

**LEGENDA DEGLI ACCESSORI CABLATI**

1	Volmetro + Amperemetro (serio di serie nella versione cassa in lamiera)
2	Timer analogico giornerale, con o senza autonomia
3	Relè mancata / sequenza / equilibrio fasi
4	Batteria di ritardo
5	Kit funzionamento per acque sporche
6	Relè segnalazione di stato
7	Kit irrigazione
8	Centralina elettroscand
9	Temporizzatore per avviamento ritardato
10	Contatore



REV.	MODIFICA	DATA	FRMA	INPIANTO AVVIATORE DIRETTO TRIFASE	IMP. - KWK -	V. 400	FOGLIO 1 SERIE -
				SCHEMA AD-PVC/AD-L	REF. CLIENTE:	DATE 03/04/2014	
				AD-PVC/AD-L	DISGNAITORE D/ CARLO S.	SCALE FS	TOT. FOGLI 1

Mod. P0002/02 Rev.02

DISTINTA BASE PER PRODOTTO AD PVC / AD L

Goods Base List

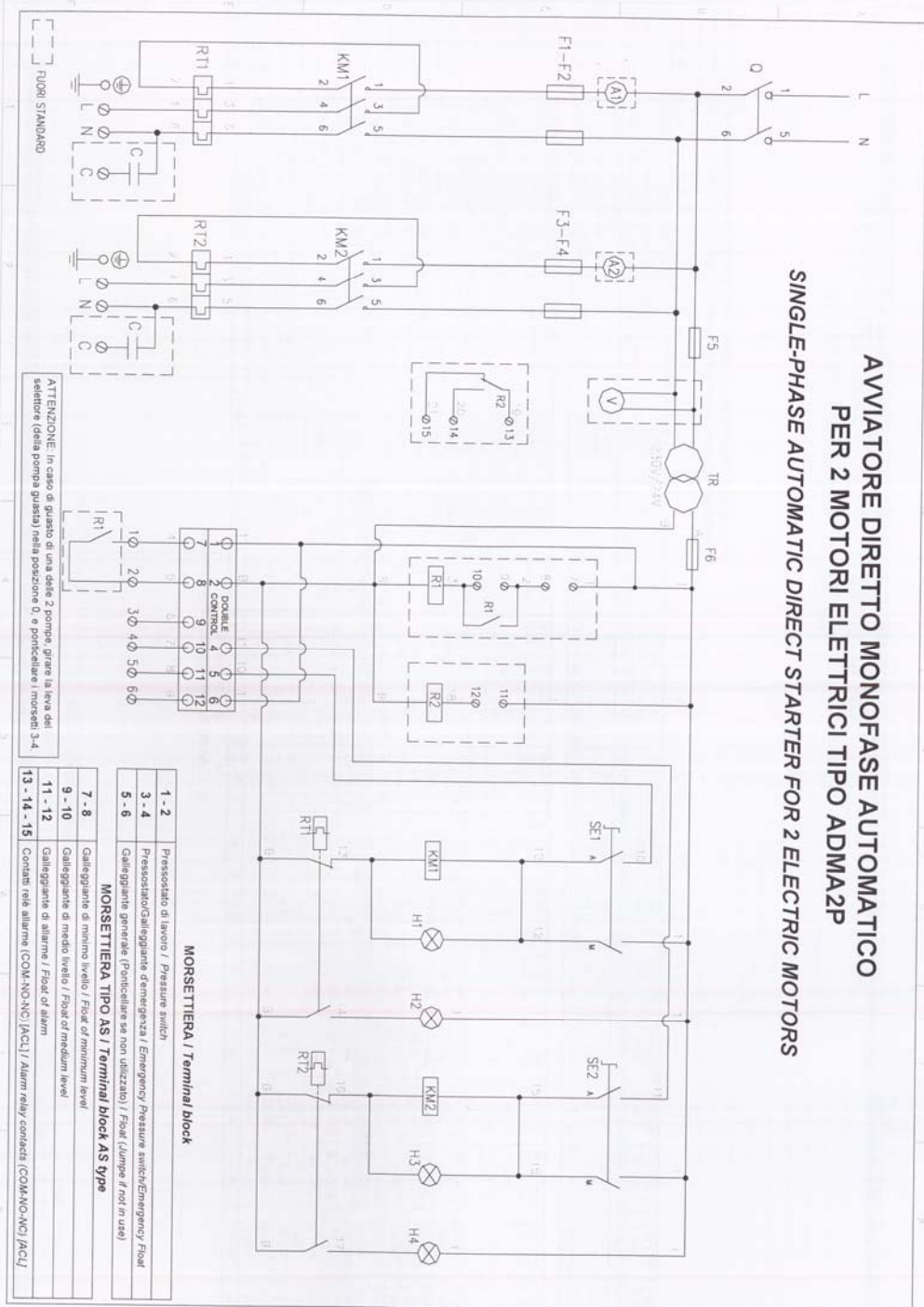
Code / Codice	Description / Descrizione	Supplier / Fornitore	0,75 HP	1 HP	1,5 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5,5 HP	7,5 HP	10 HP	12,5 HP	16 HP	17,5 HP	20 HP
320030002/46	BLOCCO PORTA / Door-locking	SCOCOMEC	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A	3x25A	3x25A	3x25A	3x25A	3x40A	3x40A	3x40A	3x63A	3x63A
14070620	ASTA PER BLOCCO PORTA / Door-locking rod	SCOCOMEC	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
14271111	MANIGLIA PER BLOCCO PORTA / Door-locking handle	SCOCOMEC	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65
L.C.I. B7	CONTATTONE / Contactor	SONNEBER	009	009	009	009	009	009	009	012	016	025	025	032	032
L.RD	REL. E TERMICO / Thermal relay	SONNEBER	1,6 - 2,5A	1,6 - 2,5A	2,5 - 4A	4 - 6,5A	4 - 6,5A	5,5 - 8A	9 - 13A	9 - 13A	12 - 16A	16 - 24A	16 - 24A	23 - 32A	23 - 32A
100PR05907	PORTA FUSIBILE / Fuse holder	FLORIDA	3P 10-3x38	3P 10-3x38	3P 10-3x38	3P 10-3x38	3P 10-3x38	3P 10-3x38	3P 10-3x38	3P 10-3x38	3P 10-3x38	3P 10-3x38	3P 10-3x38	3P 10-3x38	3P 10-3x38
100PR05901	FUSIBILI GENERALI / Mini fuses	FLORIDA	4A mm	4A mm	4A mm	6A mm	6A mm	10A mm	16A mm	16A mm	25A mm	32A mm	32A mm	32A mm	32A mm
BRNCA0	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO / Circuit Breaker	LS													
100PR05815	PORTA FUSIBILE / Fuse holder	FLORIDA	1P 10-3x38	1P 10-3x38	1P 10-3x38	1P 10-3x38	1P 10-3x38	1P 10-3x38	1P 10-3x38	1P 10-3x38	1P 10-3x38	1P 10-3x38	1P 10-3x38	1P 10-3x38	1P 10-3x38
100PR05907/3	FUSIBILE AUSILIARI / Auxiliary Fuse	FLORIDA	2A gG	2A gG	2A gG	2A gG	2A gG	2A gG	2A gG	2A gG	2A gG	4A gG	4A gG	4A gG	4A gG
100PR05907/2	TRASFORMATORE / Transformer (400-230V / 24V)	FLORIDA	30VA	30VA	30VA	30VA	30VA	30VA	30VA	30VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA
100PR05907/2	MORSETTI / Clamps	CABAR	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>
02C 02467/0	SEPARATORI PER MORSETTI / Separators for clamps	CABAR	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>
T09104.3071/0	SEPARATORI PER MORSETTI / Separators for clamps	CABAR	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>
02B01	SELETORE ALEVA CORTA / Short lever selector	CABAR	1 - 0 - 1	1 - 0 - 1	1 - 0 - 1	1 - 0 - 1	1 - 0 - 1	1 - 0 - 1	1 - 0 - 1	1 - 0 - 1	1 - 0 - 1	1 - 0 - 1	1 - 0 - 1	1 - 0 - 1	1 - 0 - 1
100PR03006	BLOCCO MORSETTI / Clamps holder	FLORIDA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
100PR03016	ELEMENTO DI CONTATTO / Contact	FLORIDA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
100PR03402	LAMPADA DI SEGNALEZIONE VERDE / Warning light green	FLORIDA	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V
100PR03401	LAMPADA DI SEGNALEZIONE ROSSA / Warning light red	FLORIDA	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V
100PR03013	CASSETTA IN ABS VO + PASTRINA / ABS VO cabinet + plate *	FLORIDA	Ø12x230x188	Ø12x230x188	Ø12x230x188	Ø12x230x188	Ø12x230x188	Ø12x230x188	Ø12x230x188	Ø12x230x188	Ø12x230x188	Ø12x230x188	Ø12x230x188	Ø12x230x188	Ø12x230x188
PG13 5/16	PRESSACAVI / Cable clamps *	FLORIDA	PG 13	PG 13	PG 13	PG 13	PG 13	PG 13	PG 13	PG 13	PG 13	PG 13	PG 13	PG 13	PG 13
PG11	PRESSACAVI / Cable clamps *	FLORIDA	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11
RSC1EM431	CASSA IN LAMIERA + PASTRINA / Sheet cabinet + plate **	DMC	400x300x150	400x300x150	400x300x150	400x300x150	400x300x150	400x300x150	400x300x150	400x300x150	400x300x150	400x300x150	400x300x150	400x300x150	400x300x150
100PR01609	VOLTIMETRO ANALOGICO / Voltmeter T29X72**	FLORIDA	0-500V	0-500V	0-500V	0-500V	0-500V	0-500V	0-500V	0-500V	0-500V	0-500V	0-500V	0-500V	0-500V
100PR016	AMPEROMETRO ANALOGICO / Ammeter T29X72**	FLORIDA	0,5-10A	0,5-10A	0,5-10A	0,5-10A	0,5-10A	0,5-10A	0,5-10A	0,5-10A	0,5-10A	0,5-10A	0,5-10A	0,5-10A	0,5-10A

\*\* Di serie solo per AD-PVC / AD -PVC series

Tutti le caratteristiche tecniche devono riferirsi purements indicative e sottoposte a modifiche senza alcun preavviso. Every technical characteristic reported in it is purely indicative and it's subjected to modifications without any warning.

## AVVIATORE DIRETTO MONOFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI TIPO ADM2P

### SINGLE-PHASE AUTOMATIC DIRECT STARTER FOR 2 ELECTRIC MOTORS



ATTENZIONE: In caso di guasto di una delle 2 pompe, girare la leva del selettore (della pompa guastata) nella posizione 0, e ponclicarla i morsetti 3-4.

1-2	Pressostato di lavoro / Pressure switch
3-4	Pressostato/Galleggiante d'emergenza / Emergency Pressure switch/Emergency float
5-6	Galleggiante generale (Puntellare se non utilizzato) / float (Jumper if not in use)
<b>MORSETTERIA TIPO AS / Terminal block AS type</b>	
7-8	Galleggiante di minimo livello / float of minimum level
9-10	Galleggiante di allarme / float of alarm
11-12	Galleggiante di medio livello / float of medium level
13-14-15	Contatti rele allarme (COM-NO-NC) / Alarm relay contacts (COM-NO-NC) [ACU]

**MORSETTERIA / Terminal block**

## DISTINTA BASE PER PRODOTTO ADMA2P-PVC / ADMA2P-L

Goods Base List

Code / Code	Descrizione / Description	Distributore / Mak	0,5 HP	0,75 HP	1 HP	1,5 HP	2 HP	3 HP
2410300..	BLOCCO PORTA / Door-locking	SOCOMECC	2x25A	2x25A	2x25A	2x40A	2x40A	2x40A
24930320	ASTA PER BLOCCO PORTA / Door-locking rod	SOCOMECC	COMO M	COMO M	COMO M	COMO M	COMO M	COMO M
24190411	MANIGLIA PER BLOCCO PORTA / Door-locking handle	SOCOMECC	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
LC1_B7	CONTATTORIO / Contactor	SCHNEIDER	D09	D09	D09	D09	D12	D18
LRD	RELE TERMICO / Thermal relay	SCHNEIDER	2,5 - 4A	4 - 6A	7 - 10A	7 - 10A	9 - 13A	16 - 24A
100PR05816	PORTA FUSIBILE / Fuse holder	FLORIDIA	2P 10.3x38	2P 10.3x38	2P 10.3x38	2P 10.3x38	2P 10.3x38	2P 10.3x38
100PR05815	PORTA FUSIBILE / Fuse holder	FLORIDIA	1P 10.3x38	1P 10.3x38	1P 10.3x38	1P 10.3x38	1P 10.3x38	1P 10.3x38
100PR058	FUSIBILI GENERALI / Main Fuses	FLORIDIA	6A am	6A am	10A am	16A am	16A am	25A am
100PR05801	FUSIBILE AUSILIARI / Auxiliary Fuse	FLORIDIA	2A Gg	2A Gg	2A Gg	2A Gg	2A Gg	2A Gg
100PR05803	FUSIBILE / Fuse	FLORIDIA	4A Gg	4A Gg	4A Gg	4A Gg	4A Gg	4A Gg
100CE0601	CENTRALINA PER ALTERNANZA / Exchanging switchboard	FLORIDIA	24V	24V	24V	24V	24V	24V
100PR05602	TRASFORMATORE / Transformer (400-230V / 24V)	FLORIDIA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA
CB110/240	MORSETTI / Clamps	CABUR	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5-4mm <sup>2</sup>	2,5-6mm <sup>2</sup>
CB102/46	MORSETTO BLU / Blue Clamps	CABUR	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>
CBX25	SEPARATORI PER MORSETTI / Separators for clamps	CABUR	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>
TD9110	MORSETTI DI TERRA / Ground clamps	CABUR	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>
CB061	SEPARATORI PER MORSETTI / Separators for clamps	CABUR	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>
BT003	BLOCCO MORSETTI / Clamps locking	CABUR	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>	2,5+10mm <sup>2</sup>
100PR03006	SELETTORE A LEVA CORTA / Short lever selector	FLORIDIA	1-0-II	1-0-II	1-0-II	1-0-II	1-0-II	1-0-II
100PR03016	ELEMENTO DI CONTATTO / Contact	FLORIDIA	NO	NO	NO	NO	NO	NO
100PR03402	LAMPADA DI SEGNALEZIONE VERDE / Warning light Green	FLORIDIA	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V
100PR03401	LAMPADA DI SEGNALEZIONE ROSSA / Warning light Red	FLORIDIA	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V
SL00940	CASSA IN PVC + PIASTRA / Plastic cabinet	SCHNEIDER	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120
PG135	PRESSACAVI / Cable clamps*	FLORIDIA	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5
PG11	PRESSACAVI / Cable clamps*	FLORIDIA	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11
RSC542	CASSA IN LAMIERA / Sheet cabinet + Plate **	DKC	500x400x150	500x400x150	500x400x150	500x400x150	500x400x150	500x400x150

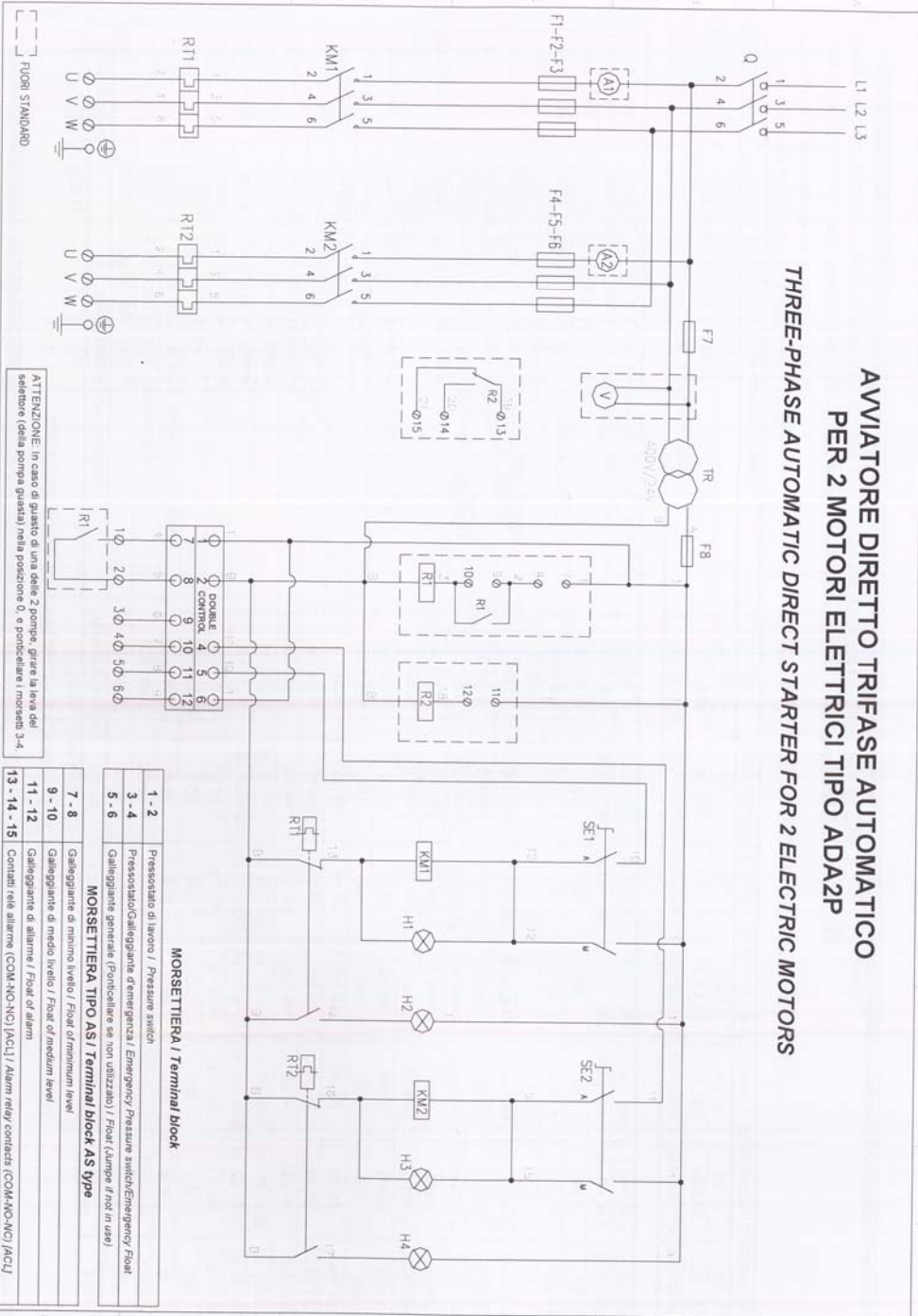
\* Di serie solo per ADMA2P-PVC / ADMA2P-L series

\*\* Di serie solo per ADMA2P-L / ADMA2P-L series

Tutte le caratteristiche tecniche devono ritenersi puramente indicative e soggette a modifiche senza alcun preavviso  
 Every technical characteristic reported in it is purely indicative and it's subjected to modifications without any warning.

## AVVIATORE DIRETTO TRIFASE AUTOMATICO PER 2 MOTORI ELETTRICI TIPO ADA2P

### THREE-PHASE AUTOMATIC DIRECT STARTER FOR 2 ELECTRIC MOTORS





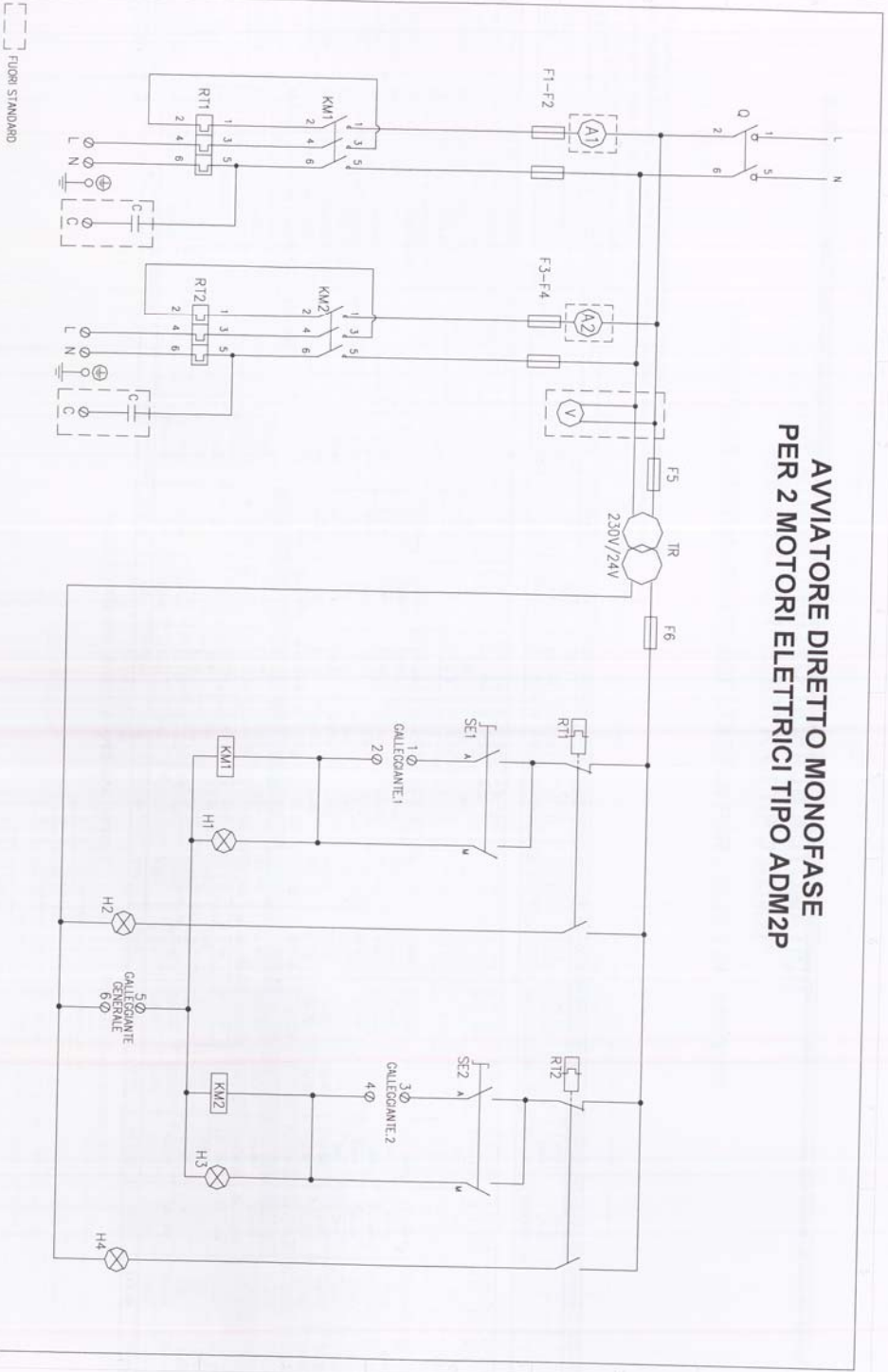
Mod. P-0002.02 Rev.02

DISTINTA BASE PER PRODOTTO ADA2P-PVC / ADA2P-L

Codice / Code	Descrizione / Description	Distributore / Mark	Grado Base List															
			0,75 HP	1 HP	1,5 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5,5 HP	7,5 HP	10 HP	12,5 HP	15 HP	17,5 HP	20 HP			
3200300024/8	BLOCCO PORTA / Door-locking	SOCOMECC	3x25A	3x25A	3x25A	3x25A	3x25A	3x25A	3x25A	3x25A	3x40A	3x40A	3x40A	3x40A	3x40A	3x40A	3x40A	
14070520	ASTA PER BLOCCO PORTA / Door-locking rod	SOCOMECC	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	
14711111	MANIGLIA PER BLOCCO PORTA / Door-locking handle	SOCOMECC	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	
LC1 - B7	CONTATTORIO / Contactor	SCHNEIDER	009	009	009	009	009	009	009	009	012	016	025	025	032	032	032	
LRD	RELE TERMICO / Thermal relay	SCHNEIDER	1,6 - 2,5A	1,6 - 2,5A	2,5 - 4A	2,5 - 4A	4 - 6,5A	4 - 6,5A	4 - 6,5A	5,5 - 8A	9 - 13A	9 - 13A	12 - 16A	16 - 24A	16 - 24A	23 - 32A	23 - 32A	
100PR0597	PORTA FUSIBILE / Fuse holder	FLOORDA	3P-10,3x38	3P-10,3x38	3P-10,3x38	3P-10,3x38	3P-10,3x38	3P-10,3x38	3P-10,3x38	3P-10,3x38	3P-10,3x38	3P-10,3x38	3P-10,3x38	3P-10,3x38	3P-10,3x38	3P-10,3x38	3P-10,3x38	
100PR0590	FUSIBILE GENERALE / Main Fuse	FLOORDA	4A mm	4A mm	4A mm	6A mm	6A mm	6A mm	10A mm	10A mm	16A mm	16A mm	25A mm	32A mm	32A mm	32A mm	32A mm	
BNK-10	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO / Circuit Breaker	LS	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	
100PR05915	PORTA FUSIBILE / Fuse holder	FLOORDA	2A g9	2A g9	2A g9	2A g9	2A g9	2A g9	2A g9	2A g9	2A g9	2A g9	2A g9	2A g9	2A g9	2A g9	2A g9	
100PR0591	FUSIBILE AUSILIARI / Auxiliary Fuse	FLOORDA	4A g9	4A g9	4A g9	4A g9	4A g9	4A g9	4A g9	4A g9	4A g9	4A g9	4A g9	4A g9	4A g9	4A g9	4A g9	
100PR05903	FUSIBILE AUSILIARI / Auxiliary Fuse	FLOORDA	2AV	2AV	2AV	2AV	2AV	2AV	2AV	2AV	2AV	2AV	2AV	2AV	2AV	2AV	2AV	
100CE0601	CENTRALINA DOBLECONTROL / Exchanging switchboard	FLOORDA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	100VA	100VA	
100PR05902	TRASFORMATORE / Transformer (400-230V / 24V)	FLOORDA	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	
CPC 024610	MORSSETTI / Clamps	CABUR	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	
10130910	MORSSETTI DI TERRA / Ground clamps	CABUR	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	
C9061	SEPARATORI PER MORSSETTI / Separators for clamps	CABUR	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	
97003	BLOCCO MORSSETTI / Clamps locking	FLOORDA	1-0 - I	1-0 - I	1-0 - I	1-0 - I	1-0 - I	1-0 - I	1-0 - I	1-0 - I	1-0 - I	1-0 - I	1-0 - I	1-0 - I	1-0 - I	1-0 - I	1-0 - I	
100PR0306	SELETTORE A LEVA CONTA / Short lever selector	FLOORDA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
100PR03016	ELEMENTO DI CONTATTO / Contact	FLOORDA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
100PR03402	LAMPADA DI SEGNALE VERDE / Warning Light Green	FLOORDA	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	
100PR03401	LAMPADA DI SEGNALE ROSSA / Warning Light Red	FLOORDA	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	
SL00040	CASSA IN PVC/PA/STRA / Plastic cabinet+Frame *	SCHNEIDER	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	
PO13.5/16	PRESSACAVI / Cable clamps*	FLOORDA	PO 13,5	PO 13,5	PO 13,5	PO 13,5	PO 13,5	PO 13,5	PO 13,5	PO 13,5	PO 13,5	PO 13,5	PO 13,5	PO 13,5	PO 13,5	PO 13,5	PO 13,5	
PO11	PRESSACAVI / Cable clamps*	FLOORDA	PO 11	PO 11	PO 11	PO 11	PO 11	PO 11	PO 11	PO 11	PO 11	PO 11	PO 11	PO 11	PO 11	PO 11	PO 11	
POCCE942	CASSA IN LUMERA + PLASTRA / Sheet cabinet+Frame **	DMC	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	

\* Di serie solo per ADA2P-PVC / ADA2P-L series  
 \*\* Di serie solo per ADA2P-L / ADA2P-L series  
 Tutte le caratteristiche tecniche devono ritenersi funzionalmente indicative e soggette a modifiche senza alcun preavviso.  
 Every technical characteristic reported in it is purely indicative and it's subjected to modifications without any warning.

## AVVIATORE DIRETTO MONOFASE PER 2 MOTORI ELETTRICI TIPO ADM2P



FIGURI STANDARD

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO AVVIATORE DIRETTO MONOFASE SCHEMA ADM2P	RF - CLIENTE	TITOLO ADM2P	N. DIS. - N. ARCH. - DATA 27/10/2010 SCALA FS	FOGLIO 1 DI 1 TOT. FOGLI 1
---	--------------	-----------------	--	-------------------------------

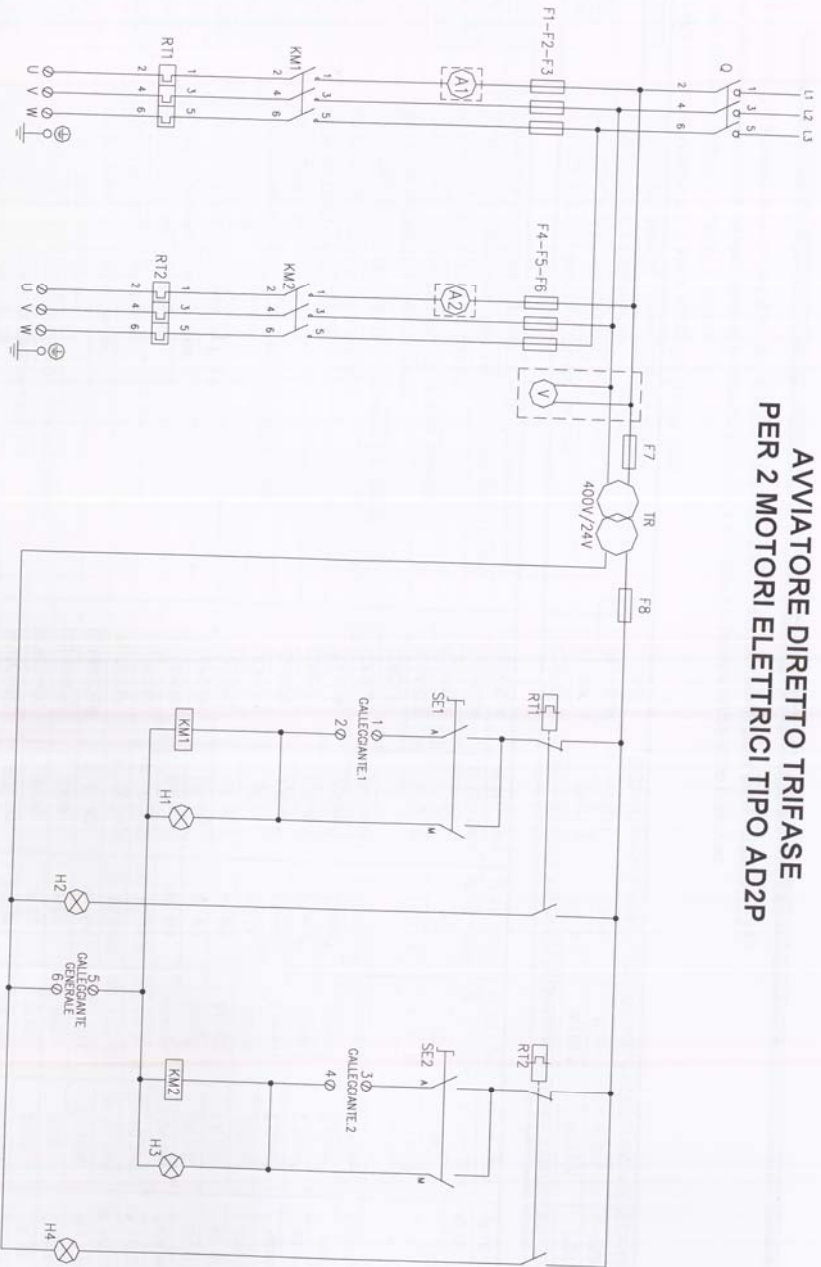
**DISTINTA BASE PER PRODOTTO ADM2P-PVC / ADM2P-L**  
Goods Base List

Codice / Code	Descrizione / Description	istributore / Mark	Goods Base List					
			0,5 HP	0,75 HP	1 HP	1,5 HP	2 HP	3 HP
32003002/4	BLOCCO PORTA / Door-locking	SOCCOMEC	2x25A	2x25A	2x25A	2x40A	2x40A	2x40A
14070520	ASTA PER BLOCCO PORTA / Door-locking rod	SOCCOMEC	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
14711111	MANIGLIA PER BLOCCO PORTA / Door-locking handle	SOCCOMEC	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65	P 65
LC1 ___ B7	CONATTATORE / Contactor	SCHNEIDER	D09	D09	D09	D09	D12	D18
LRD ___	RELE TERMICO / Thermal relay	SCHNEIDER	2,5 - 4A	4 - 6A	7 - 10A	7 - 10A	9 - 13A	16 - 24A
100PR05816	PORTA FUSIBILE / Fuse holder	FLORIDIA	2P 10 3x38	2P 10 3x38	2P 10 3x38	2P 10 3x38	2P 10 3x38	2P 10 3x38
100PR05815	PORTA FUSIBILE / Fuse holder	FLORIDIA	1P 10 3x38	1P 10 3x38	1P 10 3x38	1P 10 3x38	1P 10 3x38	1P 10 3x38
100PR05815	FUSIBILI GENERALI / Main fuses	FLORIDIA	6A am	6A am	10A am	16A am	16A am	25A am
100PR058___	FUSIBILI AUSILIARI / Auxiliary fuses	FLORIDIA	2A Gg	2A Gg	2A Gg	2A Gg	2A Gg	2A Gg
100PR05801	FUSIBILE / Fuse	FLORIDIA	4A Gg	4A Gg	4A Gg	4A Gg	4A Gg	4A Gg
100PR05803	TRASFORMATORE / Transformer (400-230V / 24V)	FLORIDIA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA
CB240	MORSETTI / Clamps	CABUR	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>
CBX24	MORSETTO BLU / Blue Clamps	CABUR	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>
TO410	MORSETTO DI TERRA / Ground clamp	CABUR	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>
CB111	SEPARATORI PER MORSETTI / Separators for clamps	CABUR	2,5*10mm <sup>2</sup>	2,5*10mm <sup>2</sup>	2,5*10mm <sup>2</sup>	2,5*10mm <sup>2</sup>	2,5*10mm <sup>2</sup>	2,5*10mm <sup>2</sup>
BT003	BLOCCO MORSETTI / Clamps locking	CABUR	-	-	-	-	-	-
100PR03006	SELETORE A LEVA CORTA / Short lever selector	FLORIDIA	1-0-II	1-0-II	1-0-II	1-0-II	1-0-II	1-0-II
100PR03016	ELEMENTO DI CONTATTO / Contact	FLORIDIA	NO	NO	NO	NO	NO	NO
100PR03402	LAMPADA DI SEGNALE VERDE / Warning light Green	FLORIDIA	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V
100PR03401	LAMPADA DI SEGNALE VERDE / Warning light Red	FLORIDIA	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V	Ø 10 - 24V
SL00940	CASSA IN PVC + PIASTRA / Plastic cabinet	SCHNEIDER	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120
PG13,5	PRESSACAVI / Cable clamps*	FLORIDIA	PG13,5	PG13,5	PG13,5	PG13,5	PG13,5	PG16
PG11	PRESSACAVI / Cable clamps*	FLORIDIA	PG11	PG11	PG11	PG11	PG11	PG11
RSCLE0541	CASSA IN LAMIERA / Sheet cabinet + Plate **	DKC	500x400x150	500x400x150	500x400x150	500x400x150	500x400x150	500x400x150

\* Di serie solo per ADM2P-PVC / Of altre series for ADM2P-PVC  
\*\* Di serie solo per ADM2P-L / ADM2P-L series

Tutte le caratteristiche tecniche devono ritenersi puramente indicative e soggette a modifiche senza alcun preavviso  
Every technical characteristics reported in it's purely indicative and it's subjected to modifications without any warning.

## AVIATORE DIRETTO TRIFASE PER 2 MOTORI ELETTRICI TIPO AD2P



— FUSORI STANDARD

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO AVVIATORE DIRETTO TRIFASE SCHEMA AD2P	RF - CLIENTE	TITOLO AD2P	N. DIS. -	N. ARCH. -	FOGLIO 1 DI 1
							DATA 21/10/2010	SCALA FS	TOT. FOGLI 1

SOFTWARE

DISTINTA BASE PER PRODOTTO AD2P-PVC / AD2P-L

Goods Base List

Code / Code	Descrizione / Description	istributore / Mkt	0,25 HP	1 HP	1,5 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5,5 HP	7,5 HP	10 HP	12,5 HP	15 HP	17,5 HP	20 HP
32003000Z46	BLOCCO PORTA / Door-locking	SOCO/MEC	3x25A	3x25A	3x25A	3x25A	3x25A	3x25A	3x25A	3x40A	3x40A	3x63A	3x63A	3x80A	3x80A
14076520	ASTA PER BLOCCO PORTA / Door-acting rod	SOCO/MEC	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
14711111	MANIGLIA PER BLOCCO PORTA / Door-acting handle	SOCO/MEC	p 65	p 65	p 65	p 65	p 65	p 65	p 65	p 65	p 65	p 65	p 65	p 65	p 65
L-C1	CONVITTORE / Connector	SCHNEIDER	009	009	009	009	009	009	009	D12	D18	D25	D25	D32	D32
L-RD	RELE TERMICO / Thermal relay	SCHNEIDER	1,8 - 2,5A	2,5 - 4A	4 - 6,5A	4 - 6,5A	5,5 - 8A	9 - 13A	9 - 13A	12 - 18A	16 - 24A	16 - 24A	23 - 32A	23 - 32A	23 - 32A
100PR0517	PORTA FUSIBILE / Fuse holder	FLORIDA	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38
100PR0580	FUSIBILI GENERALI / Mini fuses	FLORIDA	4A mm	4A mm	4A mm	6A mm	6A mm	10A mm	16A mm	16A mm	25A mm	32A mm	32A mm	32A mm	32A mm
100PR0581	INTERRITTORE MAGNETOTERMICO / Circuit Breaker	US													
100PR0591	PORTA FUSIBILE / Fuse holder	FLORIDA	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38	1P-10,3x38
100PR0593	FUSIBILE AUSILIARI / Auxiliary Fuse	FLORIDA	2A g2	2A g2	2A g2	2A g2	2A g2	2A g2	2A g2	2A g2	2A g2	2A g2	2A g2	2A g2	2A g2
100PR0592	TRASFORMATORE / Transformer	FLORIDA	4A g2	4A g2	4A g2	4A g2	4A g2	4A g2	4A g2	4A g2	4A g2	4A g2	4A g2	4A g2	4A g2
100PR05023	TRASFORMATORE / Transformer (400,230V / 24V)	FLORIDA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	50VA	100VA	100VA
CEC-0214610	MORSSETTI / Clamps	CABUR	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²
10430610	MORSSETTI / Clamps	CABUR	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²
GG81	MORSSETTI / Clamps	CABUR	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²
BT03	SEPARATORI PER MORSSETTI / Separators for clamps	CABUR	2,5+10mm²	2,5+10mm²	2,5+10mm²	2,5+10mm²	2,5+10mm²	2,5+10mm²	2,5+10mm²	2,5+10mm²	2,5+10mm²	2,5+10mm²	2,5+10mm²	2,5+10mm²	2,5+10mm²
100PR0306	BLOCCO MORSSETTI / Clamps locking	FLORIDA	1-0 - 1	1-0 - 1	1-0 - 1	1-0 - 1	1-0 - 1	1-0 - 1	1-0 - 1	1-0 - 1	1-0 - 1	1-0 - 1	1-0 - 1	1-0 - 1	1-0 - 1
100PR0306	SELETTORE A LEVA / Switch	FLORIDA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
100PR03016	ELEMENTO DI CONVIATTO / Contact	FLORIDA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
100PR03402	LAMPADA DI SEGNALE AZIONE VERDE / Warning Light Green	FLORIDA	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V
100PR03401	LAMPADA DI SEGNALE AZIONE ROSSA / Warning Light Red	FLORIDA	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V	Ø10 - 24V
A02ZE0524V	LAMPADA DI SEGNALE AZIONE VERDE / Warning Light Green	XINDALI	Rossafied	Rossafied	Rossafied	Rossafied	Rossafied	Rossafied	Rossafied	Rossafied	Rossafied	Rossafied	Rossafied	Rossafied	Rossafied
SI-03940	CASSIA IN PVC-PIASTRA / Plastic cabinet-plate *	SCHNEIDER	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120	380x300x120
PG13,5/16	PRESSACAVI / Cable clamps *	XINDALI	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 13,5	PG 16	PG 16	PG 16
PG11	PRESSACAVI / Cable clamps *	XINDALI	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11
RCCL0642	CASSIA IN LAMIERA + PIASTRINA / Sheet cabinet-plate **	DMC	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200	500x400x200

\*\* Di serie solo per AD2P-PVC / AD2P-L series  
 \* Di serie solo per AD2P-L / AD2P-L series  
 Tulle le caratteristiche tecniche riportate nei parametri rielaborati e soggette a modifiche senza alcun preavviso  
 Every technical characteristic reported in it is purely indicative and it's subjected to modifications without any warning

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Intermittente di manovra sezionatore monopolare con fusibili <i>Intermittente sezionatore monopolare con fusibili</i>		Pulsante di marcia <i>Start push button</i>		Terminale di spunto per motori elettrici tridirezionali <i>Start stop push button</i>
	Intermittente di manovra sezionatore tripolare con fusibili <i>Intermittente sezionatore tripolare con fusibili</i>		Pulsante di arresto <i>Stop push button</i>		Terminale per alimentarsi i motori elettrici <i>Start stop push button</i>
	Conduttore tripolare <i>Conductor</i>		Amperometro <i>Ammeter</i>		Relè di carica <i>Relay</i>
	Intermittente magnetotermico differenziale <i>Thermal magnetic circuit breaker</i>		Voltaggio <i>Voltage</i>		Relè di carica sequenziale applicato DA <i>Phase failure sequence relay</i>
	Relè termico <i>Thermal relay</i>		Tenore analfago <i>Analog meter</i>		Relè di carica sequenziale <i>Phase failure sequence relay</i>
	Bobina relè termico <i>Impedance coil thermal relay</i>		Solo lamina <i>Relay coil</i>		Relè di carica sequenziale <i>Phase failure sequence relay</i>
	Fusibile <i>Fuse</i>		Saldatore 1, 2, 3 <i>1, 2, 3 Soldering iron</i>		TRASFORMATORI ANTIRUMORE <i>Anti-noise transformers</i>
	Trasformatore <i>Transformer</i>		Contatore <i>Relay meter</i>		Mezzo 1 serie <i>Protective relay</i>
	Contatto NO <i>NO Contact</i>		Motore <i>Motor</i>		Batteria a tempore <i>Energy</i>
	Contatto NC <i>NC Contact</i>		Veicoli collegamenti auto <i>Cooperating vehicle</i>		Avvolgere spunto luminoso <i>Lighting start button</i>
	Contatto NO temporizzato <i>Intermittent NO contact</i>		Conduttore <i>Conductor</i>		Valvola di intercettazione <i>Interlocking valve</i>
	Contatto NC temporizzato <i>Intermittent NC contact</i>		Contatore voltmetro <i>Voltage relay meter</i>		Impedance sequenziale <i>Phase failure sequence relay</i>
	Contatto in scambio <i>Changeover Contact</i>		Contatore ampereometrico <i>Ampereometric relay meter</i>		Mezzo 2 serie <i>Protective relay</i>
	Bobina <i>Impedance coil</i>		TRASFORMATORE ANTIRUMORE <i>Anti-noise transformer</i>		Mezzo 3 serie <i>Protective relay</i>

## TABELLA POTENZE - CORRENTI- SEZIONI



Table of powers – current - sections

Potenza (Power)		Corrente (Current)	Fusibili (Fuses)	Cavo ( mm <sup>2</sup> )* (Cable)	
( kW )	( CV )	( A )	am	400V	Y/Δ x 2 cavi
0,37	0,5	1,3	4	2,5	-
0,55	0,75	1,8	4	2,5	-
0,75	1	2,4	4	2,5	-
1,1	1,5	3,0	4	2,5	-
1,5	2	4,1	6	2,5	-
2,2	3	5,6	6	2,5 (197m)	-
3	4	7,2	10	2,5 (150m)	-
4	5,5	10	16	2,5 (110m)	-
5,5	7,5	13	16	4 (131m)	2,5 (123m)
7,5	10	16	25	4 (98m)	2,5 (92m)
9,2	12,5	20	32	6 (121m)	2,5 (76m)
11	15	24	32	6 (104m)	4 (104m)
13	17,5	28	40	10 (148m)	4 (89m)
15	20	32	40	10 (129m)	4 (78m)
16,5	22,5	34	50	10 (119m)	6 (107m)
18,5	25	37,5	50	16 (169m)	6 (95m)
20	27,5	40	50	16 (157m)	6 (89m)
22	30	44	63	16 (144m)	6 (81m)
26	35	52,5	63	25 (193m)	10 (116m)
30	40	61	80	25 (169m)	10 (102m)
33	45	67	80	25 (157m)	10 (94m)
37	50	73	100	35 (189m)	16 (130m)
40	55	81,5	100	35 (180m)	16 (124m)
45	60	90	125	35 (160m)	16 (109m)
51	70	98	125	50 (204m)	25 (153m)
55	75	106	160	50 (190m)	25 (143m)
60	80	115	160	50 (174m)	25 (128m)
66	90	135	160	70 (217m)	35 (163m)
75	100	147	200	95 (267m)	35 (148m)
90	125	177	200	95 (222m)	35 (123m)
110	150	212	250	120	50 (145m)
132	180	260	310	120	70 (165m)
145	200	290	400	150	70 (149m)
160	220	315	400	150	95 (158m)
185	250	350	400	185	120
200	275	385	400	185	120
220	300	420	630	240	150
250	350	480	630	240	150
315	450	600	800	2x150	185
355	500	660	800	2x150	185
400	550	745	1000	2x185	240
450	600	800	1000	2x185	240

\* I CAVI DI POTENZA UTILIZZATI PER IL CABLAGGIO DEI QUADRI, SONO DIMENSIONATI IN BASE ALLE DISTANZE INDICATE TRA PARENTESI. (LA DISTANZA E' INTESA TRA IL QUADRO ELETTRICO E IL MOTORE). SE LA DISTANZA E' MAGGIORE, ALLORA CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO PER IL DIMENSIONAMENTO IDEALE.



**Luigi  
Florida**

MADE IN ITALY

**[www.floridia.it](http://www.floridia.it)**

**Luigi Florida** - Contrada Tre Fontane, Asse B - **Paternò** (CT) - ITALY  
Telefax +39 095 7981869 E-mail: [floridia@floridia.it](mailto:floridia@floridia.it)  
Ufficio Tecnico - Tel. +39 095 79 81 872 E-mail: [elm@floridia.it](mailto:elm@floridia.it)