

art. 90451

IT

MANUALE DI ISTRUZIONE
SRS AVVISATORE DI FASE

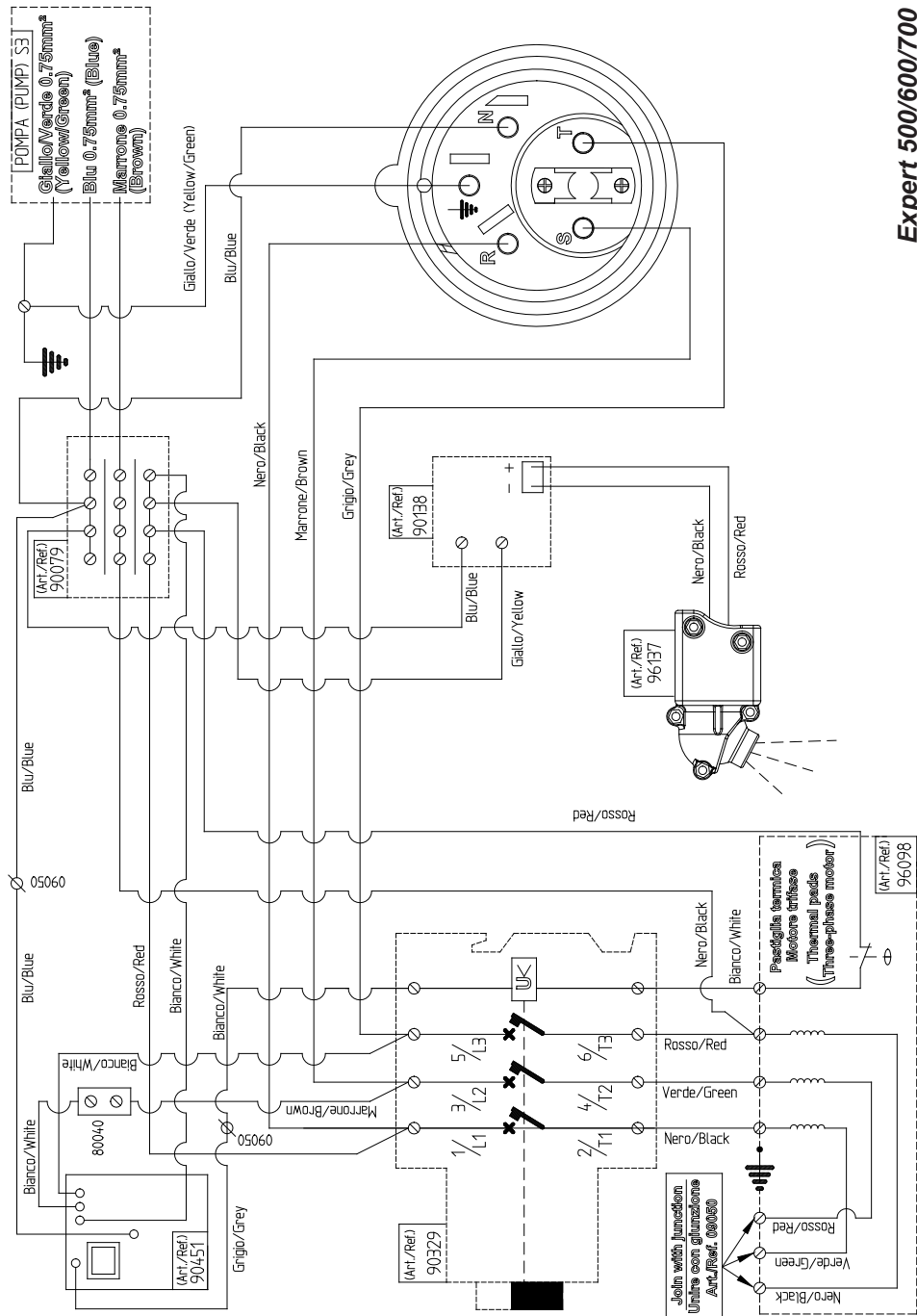
GB

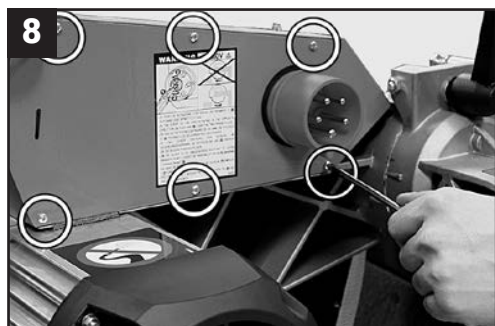
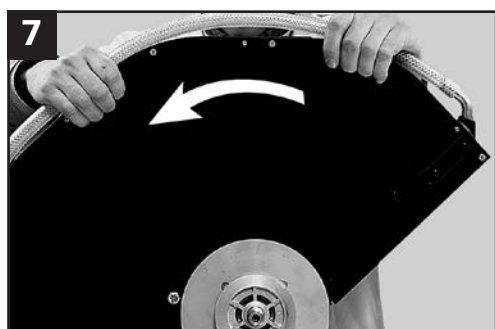
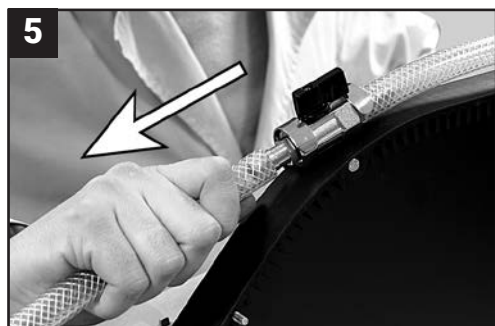
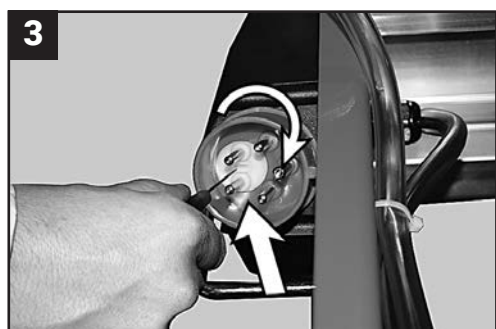
USER MANUAL
SRS ACOUSTIC PHASE WARNING

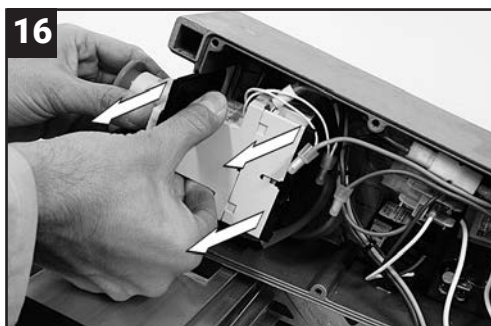
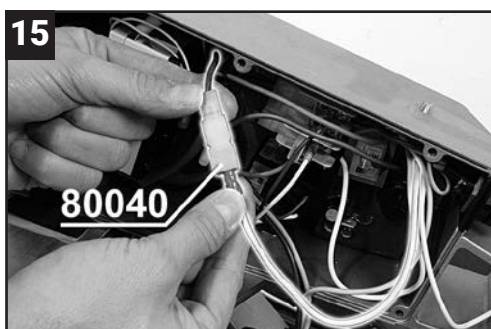
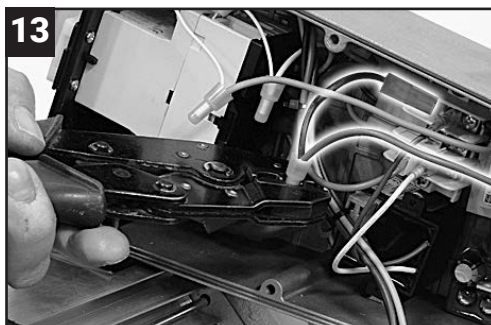
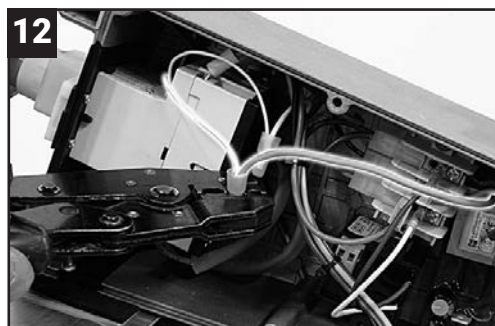
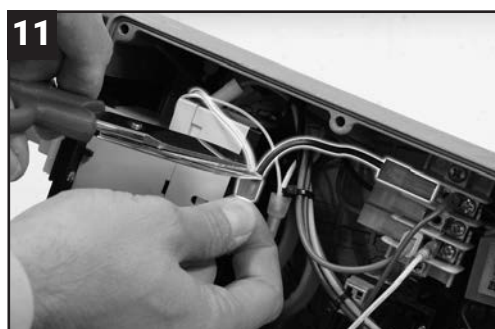
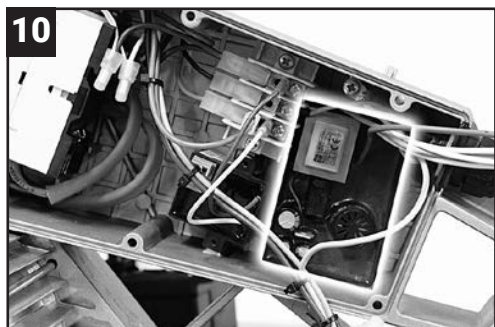
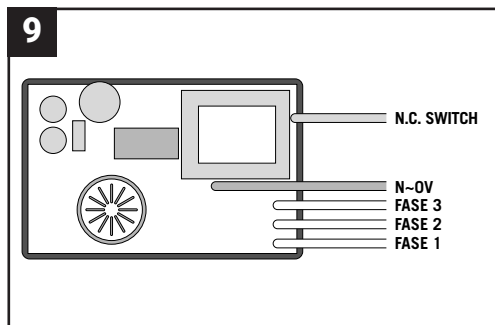


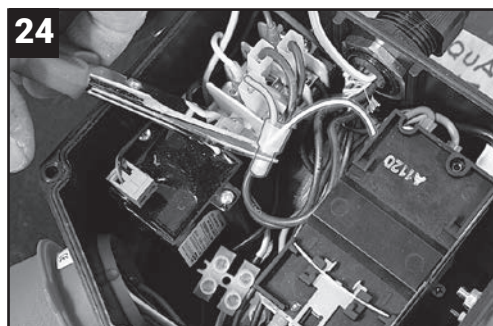
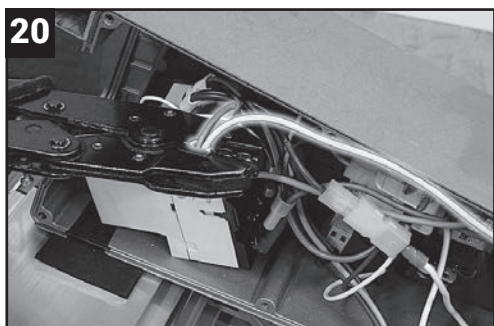
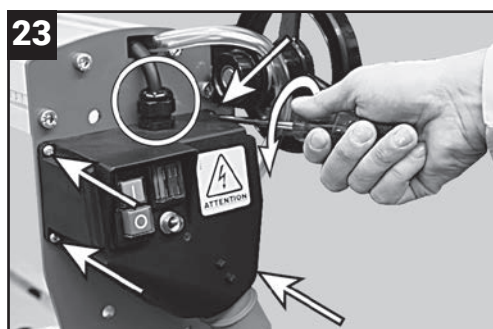
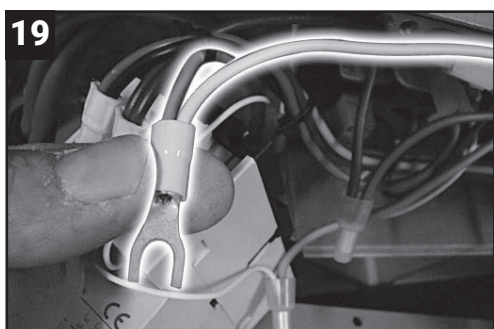
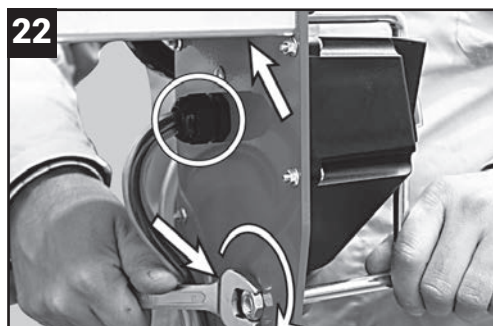
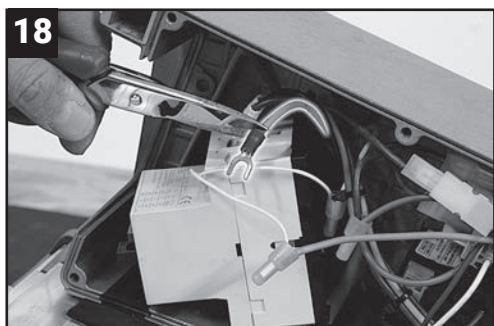
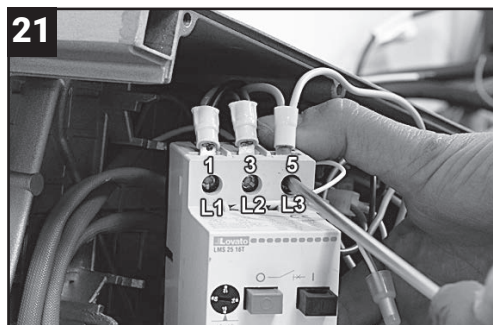
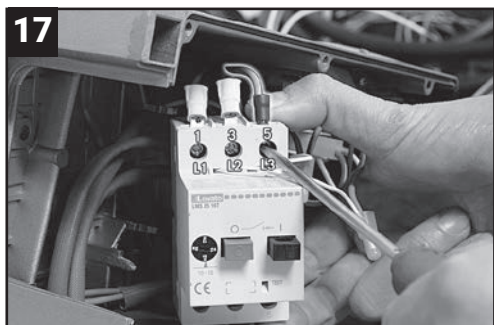
BATTIPAV™

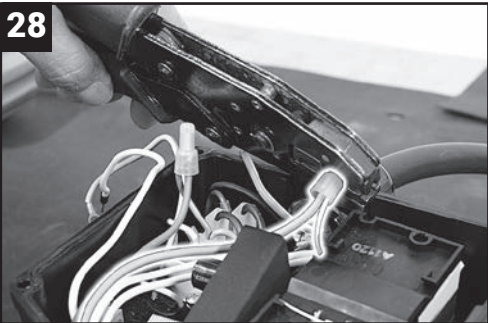
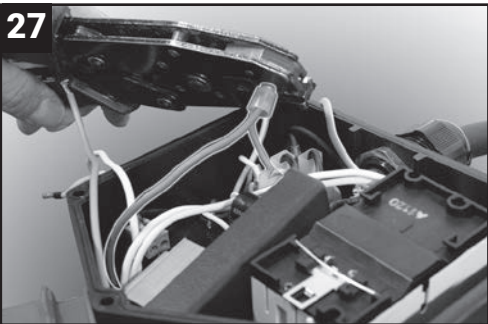
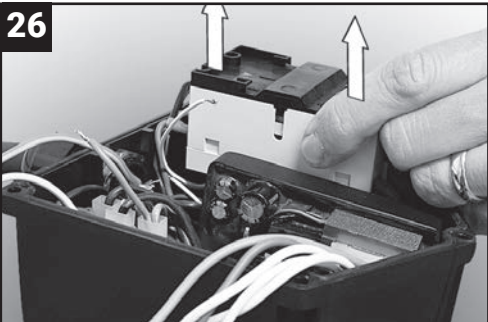
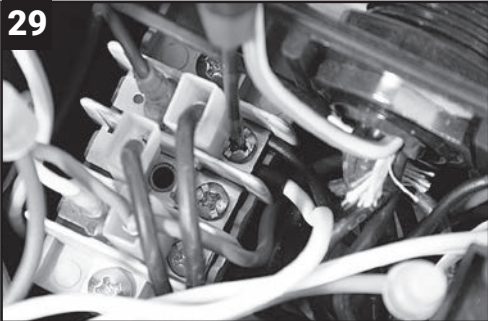
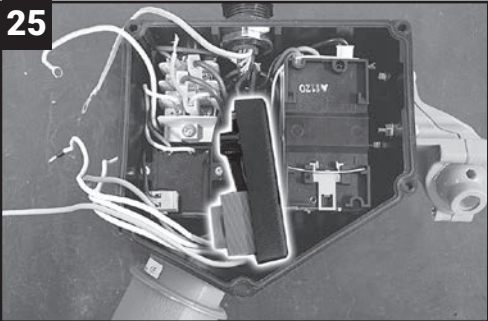
MACCHINE PER EDILIZIA | MACHINES FOR BUILDING











"ISTRUZIONI ORIGINALI"**SRS AVVISATORE DI FASE ART.90451****Alimentazione**

3 F + N + T

400V 50/60Hz

ATTENZIONE

IL SISTEMA AUTOMATICO DI CORRETTO SENSO DI ROTAZIONE DELL'UTENSILE È PROGETTATO UNICAMENTE PER L'UTILIZZO SULLE SEGATRICI PER EDILIZIA MODELLO BATTIPAV-EXPERT 500/600/700 E PRIME 650/700. IL COSTRUTTORE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER L'USO DEL SRS AVVISATORE DI FASE IN APPLICAZIONI DIVERSE DA QUELLE INDICATE.

IMPIEGO**ATTENZIONE**

Il componente "SRS AVVISATORE DI FASE" è un sistema automatico in grado di controllare il corretto senso di rotazione dell'utensile. In caso di senso di rotazione invertito, la macchina non si avvia ed un tono di segnalazione acustica avvisa la conduzione sbagliata.

IN CASO DI SEGNALAZIONI ACUSTICHE

- 1** 1. Scollegare il cavo di alimentazione della macchina
- 2** 2. Ruotare con l'aiuto di un cacciavite, due fasi all'interno della spina della macchina.
- 3** 3. ATTENDERE 30-60 s PER DAR MODO AL SISTEMA DI RESETTARSI.
4. Collegare nuovamente il cavo di alimentazione della macchina.

PRECAUZIONI**ATTENZIONE**

- Per evitare false segnalazioni, inserire e disinserire il cavo di alimentazione più volte prima di eseguire l'inversione delle fasi.
- Al primo avviamento prima di rendere operativa la macchina, verificare il corretto funzionamento del sistema senza utensile, per prendere dimestichezza con le procedure d'uso.
- Verificate sempre il corretto senso di rotazione dell'utensile.

INSTALLAZIONE

FARE INSTALLARE L'ACCESSORIO SRS AVVISATORE SOLAMENTE DA PERSONALE QUALIFICATO.

PER I MODELLI EXPERT 500/600

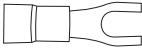
Per una corretta installazione dell' accessorio SRS, procedere come segue:

- 4** • Rimuovere il carter copridisco.
 - Smontare il disco di taglio come indicato nel manuale di istruzioni allegato alla macchina (foto 4 del manuale art. 96134).
- 5** • Sfilare il tubo acqua dalla valvola di intercettazione.
- 6** • Rimuovere la vite di fissaggio tirante copridisco foto 6 e ruotare quest'ultimo in modo da liberare la zona di fissaggio della lamiera di chiusura testa motore foto 7.
- 7**
- 8** • Svitare le viti di bloccaggio lamiera di chiusura testa motore e rimuovere la stessa.
- 9** • Predisporre i terminali in dotazione sui cavi del SRS con l'aiuto dello schema di foto 9.
- 9** **L' SRS AVVISATORE DI FASE VIENE FORNITO CON I CAVI DI COLLEGAMENTO PRIVI DI TERMINALI.**
PER MONTAGGIO SU EXPERT 500/600 APPLICARE I TERMINALI FORNITI IN DOTAZIONE COME DA TABELLA 1 E SCHEMA DI FIG. 9.

TABELLA 1

FASE 1	Spellatura
FASE 2	Faston femmina Art. 09049
FASE 3	Puntalino preisolato nero Art. 6002/6
N~0V	Spellatura
N.C.SWITCH	Spellatura

DOTAZIONE

	Art. 09049 x 2 pz.
	Art. 96098/1 x 2 pz.
	Art. 80040 x 1 pz.
	Art. 09050 x 2 pz.
	Art. 6002/06 x 1 pz.

- 10** • Inserire l' SRS all'interno del vano collegamenti come da foto 10.
- 11** • Rimuovere la giunzione che unisce il filo bianco sottile proveniente dall'interruttore e il cavo blu corto proveniente dalla morsettiera.
- 12** • Unire con giunzione a cappuccio art. 09050 fornita in dotazione il filo bianco appena tagliato e il cavo N.C.SWITCH del SRS.
Per un corretto serraggio utilizzare una pinza a cricchetto per terminali.
- 13** • Unire con giunzione a cappuccio art. 09050 fornita in dotazione il filo blu corto proveniente dalla morsettiera con cavo N~0V del SRS.
- 14** • Fissare il CAVO FASE 3 del SRS in morsettiera in corrispondenza del cavo rosso.

- 15** • Unire filo marrone corto con faston e cavo FASE 2 del SRS con giunto art. 80040 fornito in dotazione.
- 16** • Estrarre l'interruttore agendo sulla mostrina frontale come da foto 16.
- 17** • Allentare vite 5/L3 dell'interruttore ed estrarre il cavo grigio del cablaggio.
- 18** • Eliminare il terminale a forcilla preisolato rosso.
- 19** • Unire il cavo grigio appena tagliato con cavo FASE 1 del SRS su nuovo terminale a forcilla preisolato giallo art. 96098/1 fornito in dotazione.
- 20** • Serrare con pinza a cricchetto per terminale.
- 21** • Fissare il terminale appena serrato su vite 5/L3 dell'interruttore.
• Riposizionare l'interruttore e i cavi del cablaggio.

A MONTAGGIO ULTIMATO VERIFICARE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL COMPONENTE.

ATTENZIONE



ESEGUITE SEMPRE QUESTA PRIMA VERIFICA SENZA L'UTENSILE DI TAGLIO.

- Collegare la macchina ad una presa di corrente e verificare il comportamento del SRS:
 - In caso di segnalazione acustica premere il bottone di avviamento della macchina per assicurarsi che non parta.
 - In caso di mancata segnalazione premere il pulsante di avviamento della macchina ed assicurarsi che si avvii nel senso di rotazione corretto.
- Spegner la macchina, estrarre la spina di alimentazione ed attendere 60 sec. Ruotare due fasi all'interno della spina della macchina come foto 2.
- Inserire nuovamente la spina di alimentazione e verificare il cambio di comportamento del SRS.

In caso di avviamento con senso di rotazione invertito verificare nuovamente tutti i passaggi di installazione ed eventualmente invertire i cavi fase 2 e 3 del SRS.

PER MODELLO PRIME 650/700**Per una corretta installazione dell'accessorio SRS procedere come segue:**

- 22** • Rimuovere la protezione quadro comandi con una chiave fissa da 17 mm.
- 22** • Allentare i pressacavi relativi al cavo motore e al cavo pompa di ricircolo.
- 23** • Con un giraviti a croce, svitare le viti di bloccaggio quadro comando.
- 24** • All'interno del quadro comandi eliminare giunzione tra il cavetto BLU corto proveniente dalla morsettiera e cavetto BIANCO sottile proveniente dall'interruttore.
- 25** • Posizionare l' SRS art. 90451 come indicato in foto 25.
- 26** • Estrarre l'interruttore dal quadro comandi.
- Allentare il morsetto n°3/L2 dell'interruttore ed estrarre il cavo grigio. Tagliare il terminale a forcina ed unirlo con CAVO FASE 2 del SRS su nuovo terminale a forcina fornito in dotazione art. 96098/1.
- Ripetere l'operazione con cavo marrone in morsetto n°5/L3 e CAVO FASE 1 del SRS.
- Inserire nuovamente l'interruttore nella sua posizione.
- 27** • Unire il cavetto blu del cablaggio interno proveniente da morsettiera e il cavetto blu N~0V del SRS con giunzione a cappuccio art. 09050 fornito in dotazione.
- 27** **Per un corretto serraggio utilizzare una pinza a cricchetto per terminali.**
- 28** • Unire il cavetto bianco dell'interruttore e il cavo grigio N.C. Switch del SRS con giunzione a cappuccio art. 09050 Fornito in dotazione.

PER UN CORRETTO SERRAGGIO UTILIZZARE PINZA A CRICCHETTO PER TERMINALI.

- 25** • Serrare il cavo FASE 3 del SRS in morsettiera in corrispondenza del filo N°6 proveniente dal motore.
- Posizionare bene tutti i cavi in modo da contenere l' SRS entro le quote di ingombro del quadro comandi.
- 22** • Richiudere il quadro eseguendo in senso
- 23** inverso le operazioni indicate in foto 22 e 23.
- Verificare il corretto funzionamento del componente come indicato a pag. 8.

"ORIGINAL INSTRUCTIONS"

SRS PHASE ADVISOR ART. 90451**Electrical power**

3 F + N + T

400V 50/60Hz

CAUTION

THE AUTOMATIC SYSTEM OF THE CORRECT SENSE OF ROTATION OF THE TOOL IS DESIGNED ONLY FOR USE ON THE BUILDING SAWS MODEL BATTIPAV-EXPERT 500/600/700 AND PRIME 650/700. THE MANUFACTURER DECLINES EVERY RESPONSIBILITY FOR THE USE OF SRS PHASE ADVISOR IN APPLICATIONS DIFFERENT FROM THOSE INDICATED.

EMPLOYMENT**CAUTION**

The component "SRS PHASE ADVISOR" is an automatic system able to control the correct direction of rotation of the tool. In case of an inverted direction of rotation, the machine does not start and a loudness of acoustic signal warns about the wrong conduction.

IN CASE OF ACOUSTIC SIGNALS

- 1** 1. Disconnect the machine power cable
- 2** 2. Rotate with the aid of a screwdriver, two phases inside the machine plug.
- 3** 3. WAIT 30-60 seconds to let RESET the SYSTEM
4. Re-connect the power cable of the machine.

PRECAUTIONS**CAUTION**

- To avoid false signals, insert and unplug the power cable several times before doing the inversion of the phases.
- At the first start up before making operating the machine, check the correct system operation without tools, to become familiar with the procedures of use.
- Always check the correct sense of the tool rotation.

INSTALLATION

LET INSTALL THE SRS ADVISOR ONLY BY QUALIFIED PERSONNEL.

FOR MODELS EXPERT 500/600

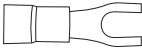
For a correct installation of the SRS accessory, proceed as follows:

- 4** • Remove the disc guard
- Remove the cutting disc as indicated in the User manual attached to the machine (photo 4 of the manual art. 96134).
- 5** • Remove the water pipe from the valve interception.
- 6** • Remove the tie-fixing screw of the disk guard
- 7** and rotate the latter so to release the fixing zone of the closing metal sheet of the motor head.
- 8** • Unscrew the locking screws of the metal sheet which close the motor head and remove it.
- 9** • Prepare the supplied terminal on the cables of the SRS with the help of the scheme in photo 9.
- 9** THE SRS PHASE ADVISOR IS PROVIDED WITH THE CONNECTING CABLES WITHOUT TERMINALS. FOR MOUNTING ON EXPERT 500/600 APPLY THE TERMINALS SUPPLIED IN EQUIPMENT AS FROM TABLE 1 AND DIAGRAM OF PICTURE 9.

TABLE 1

FASE 1	SKINNING
FASE 2	FEMALE FASTON Art. 09049
FASE 3	Black pre-insulated ferrul Art. 6002/6
N~0V	SKINNING
N.C.SWITCH	SKINNING

SUPPLIED

	Art. 09049 x 2 pz.
	Art. 96098/1 x 2 pz.
	Art. 80040 x 1 pz.
	Art. 09050 x 2 pz.
	Art. 6002/06 x 1 pz.

- 10** • Insert the SRS into the connection compartment as per photo 10.
- 11** • Remove the joint that links the white wire coming from the switch and the blue short cable coming from the terminal board.
- 12** • Combine with cap junction art. 09050 supplied with the white wire just cut and the N.C. SWITCH cable of the SRS. **For correct tightening use a ratchet plier for terminals.**
- 13** • Combine with cap junction art. 09050 supplied with the short blue wire coming from the terminal board with N ~ 0V cable of the SRS.
- 14** • Fix the PHASE CABLE 3 of the SRS in the terminal board at the red cable.

- 15** • Join short brown wire with faston and cable PHASE 2 of the SRS with joint art. 80040 supplied.
- 16** • Remove the switch acting on the frontal patch as on picture 16.
- 17** • Loosen the screw 5/L3 of the switch and remove the gray wiring cable.
- 18** • Remove the red pre-insulated fork terminal.
- 19** • Join the gray cable just cut with cable PHASE 1 of the SRS on a new yellow pre-insulated fork terminal art. 96098/1 supplied.
- 20** • Clamp with ratchet pliers for terminal.
- 21** • Fasten the terminal just tightened to screw 5/L3 of the switch.
 - Get in position again the switch and wiring cables.

A ULTIMATE ASSEMBLY, CHECK THE CORRECT FUNCTIONING OF THE COMPONENT.

CAUTION



ALWAYS CARRY OUT THIS FIRST CHECK WITHOUT THE CUTTING TOOL.

- Connect the machine to a power socket and verify the behaviour of the SRS:
 - In case of acoustic signal, press the machine start button to be sure it does not start.
 - In case of missing signal, press the start button of the machine and make sure it starts in the correct direction of rotation.
- Switch off the machine, remove the plug from power supply and wait 60 sec. Rotate two phases inside the plug of the machine like photo 2.
- Insert the power plug again and check the change in behaviour of the SRS.

In case the machine starts with an opposite sense of rotation, check all the steps of installation again and eventually, invert the cables phase 2 and 3 of the SRS.

FOR PRIME 650/700 MODEL

For a correct installation of the SRS accessory, proceed as follows:

- 22** • Remove the protection of the control panel with a fix key of 17 mm.
- 22** • Loosen the cable glands relative to the motor cable and to the cable of recirculation of the pump.
- 23** • With a cross screwdriver, unscrew the locking screws of the control panel.
- 24** • Inside the control panel, eliminate the junction between the short BLUE cable coming from the control board and the thin WHITE wire coming from the switch.
- 25** • Get in position the SRS art. 90451 as indicated in photo 25.
- 26** • Pull out the switch from the control panel.
- Loosen the terminal no. 3/L2 of the switch and extract the gray cable. Cut the terminal fork and join it with CABLE 2 of the SRS on a new fork terminal supplied art. 96098/1.
- Repeat the operation with brown wire in terminal no. 5/L3 and CABLE PHASE 1 of the SRS.
- Insert the switch again in its position.
- 27** • Join the blue cable of the internal wiring coming from the terminal board and the blue cable N~0V of the SRS with cap junction art. 09050 supplied.
- 27** **For a correct tightening use a ratchet plier for terminals.**
- 28** • Join the white cable of the switch and the gray cable N.C. switch of the SRS with cap junction art. 09050 Supplied.

FOR A CORRECT TIGHTENING, USE RATCHET PLIERS FOR TERMINALS.

- 25** • Tighten the cable PHASE 3 of the SRS to the terminal board at the N ° 6 wire coming from the engine.
- Get in position all the cables well in order to contain the SRS within the volume percentage of the control panel.
- 22** • Close the control panel by executing in the inverted direction the operations indicated in photos 22 and 23.
- 23** • Check the correct operation of the component as indicated on page 11.



www.battipav.com