

Descrizione	Caratteristiche tecniche
ART.	S134
Volt	230 V.
Hz	50/60Hz
Watt	150 W.
Velocità	20 - 400 Rpm
Peso	3.100 Kg
Grado di protezione	IP 20

Per questo apparecchiature vengono usati i simboli seguenti. Bisogna capire il loro significato prima di usare l'apparecchiatura.



Leggete il manuale di istruzioni.



Da usare solo al coperto



Attenzione



Non staccare la presa con motore acceso



Non gettare le apparecchiature elettriche tra i rifiuti domestici.

Secondo la Direttiva Europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua attuazione in conformità alle norme nazionali, le apparecchiature elettriche esauste devono essere raccolte separatamente, al fine di essere riciclate in modo eco-compatibile.



**Attenzione leggere attentamente quanto riportato.**

## **CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI.**

Prima di utilizzare il motore per smelatore, leggere tutte le istruzioni e gli avvertimenti cautelativi.

Questo Motore S134 deve essere usato solo per smelatori

Usare una fonte di alimentazione con la tensione specificata sulla targhetta del nome del motore. Non utilizzare il motore dove ci sono liquidi o gas infiammabili.

Non esporre il motore alle intemperie, alla pioggia o alla neve e umidità.

Non si deve mai trasportare il motore tenendolo per il cavo, o staccare il cavo dalla presa di corrente tirandolo.

Prima di qualsiasi intervento di manutenzione o di pulizia, staccare il motore dalla fonte di alimentazione.

Accertarsi che il cavo di alimentazione non si trovi dove c'è pericolo di calpestarlo o di inciamparvi sopra, o dove può essere danneggiato o subire sollecitazioni.

Non far funzionare il motore se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati. Sostituirli immediatamente da un tecnico qualificato.

Non far funzionare o smontare il motore se ha ricevuto un forte colpo, è caduto o è stato altrimenti danneggiato.

Portarlo da un tecnico qualificato per la riparazione. L'uso o il montaggio sbagliato possono causare pericoli di scosse elettriche o d'incendio o mal funzionamento.

Il motore non deve essere usato dai bambini o dagli infermi senza supervisione.

Non utilizzare il motore se la temperatura è SOTTO i 20 °C o SOPRA i 40°C.

Non si deve usare un trasformatore survolto, generatore per motori o una presa di corrente continua.

Manutenzione: riduttore viene ingrassato unicamente dal produttore

La parte esterna può essere tenuta pulita utilizzando un panno umido

Non bagnare o lavare il motore con acqua né con altri prodotti liquidi o infiammabili.

## Manuale d’uso motore per centrifuga miele



Foto 01 pannello di controllo

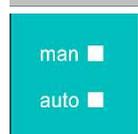
### DESCRIZIONE DEI TASTI



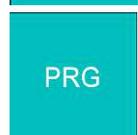
**ON – Inserimento ausiliari**



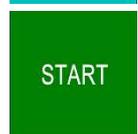
**OFF – Arresto ausiliari**



**man / auto – luce spia - Scelta del tipo di lavorazione manuale o auto**



**PRG – scelta del programma di lavorazione man/auto**



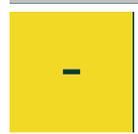
**START – avvio della centrifuga**



**STOP – arresto della centrifuga**



**indicatore luminoso velocità/segnali**



**- riduce la velocità**



**REV – inverte il senso di rotazione**



**+ aumenta la velocità**

## 01 - Accensione:

Quando il motore viene acceso il LED rosso lampeggia a conferma della presenza dell'alimentazione. Nessun altro LED è acceso o lampeggiante. La centrifuga è in stato di OFF.



Premere il tasto *ON* per inserire la potenza all'azionamento.

Dopo qualche istante se il programma è impostato su



Manuale si accenderà il LED *man*  
Mentre se impostato su automatico si



Accenderà il LED *auto*.

*In ogni caso il motore è in stato di ON acceso.*

Se il motore è provvisto di **blocco di sicurezza al coperchio**, la potenza verrà inserita dopo qualche secondo dalla pressione del tasto *ON*. Questo solo se il coperchio risulta chiuso in sicurezza.

### 01.1- Start del Ciclo Manuale

- Premere *ON* , premere *PRG*  affinché il LED *man*  sia acceso.

- Premere *START*  il LED rosso da lampeggiante rimane fisso.

Il motore è in stato di CICLO MANUALE  e il cestello non ruota.

- Premere +  per aumentare la velocità di rotazione

- Premere -  per diminuirla la velocità di rotazione

- Premere il tasto *REV*  per invertire il verso di rotazione. (Anche se il cestello è in rotazione)

**Durante l'inversione** di rotazione i LED di velocità iniziano a lampeggiare, il cestello rallenta fino a fermare la rotazione, attende qualche istante e i LED di velocità smettono di lampeggiare, inizia ad accelerare nel verso opposto di rotazione per **raggiungere la velocità precedentemente impostata**.

## 01.2 - Stop del Ciclo Manuale




Premere **STOP** per fermare la rotazione, oppure **OFF** per fermare la rotazione e concludere il ciclo manuale, con eventuale sblocco del coperchio se dotato di sicura.

Il cestello dello smielatore rallenta fino a fermarsi

**Attenzione:** Il tempo massimo di centrifuga è limitato a 30 minuti di funzionamento continuo, dopodiché il motore si spegne.

## 02.1 - Ciclo di Autoapprendimento





Nello stato di ON, tenere premuto il tasto **PRG** affinché il **LED auto lampeggi**.  
Solo in questa configurazione il motore dello smielatore è in stato di **CICLO APPRENDIMENTO**.

- Procedere come per il ciclo manuale premere **START** poi (eseguire un normale ciclo di smielatura con una partenza **+** a rotazione molto lenta ed aumentare gradatamente la velocità in funzione alla quantità di miele e dello sbilanciamento/vibrazioni **-** dello smielatore.
- Durante questo ciclo le variazioni di velocità in aumento o diminuzione oppure cambio del senso di rotazione vengono memorizzate.
- Sono memorizzate variazioni solo se intervallate da almeno **5 secondi di operatività**.

**Attenzione:** Il tempo massimo di centrifuga è limitato a 30 minuti di funzionamento continuo, dopodiché il motore si spegne.

## 02.2- Stop del Ciclo Apprendimento.




Premere il tasto **STOP** oppure **OFF** per fermare la rotazione e concludere il ciclo di auto apprendimento.

Il ciclo di estrazione svolto è stato memorizzato.

## 02.3 – Ripetizione del ciclo Automatico



- Premere ON
- Premere **START** il LED rosso da lampeggiante rimane fisso.

Su **man** **auto** ciclo automatica la centrifuga inizia il ciclo precedentemente memorizzato.

**NOTA** – durante l'esecuzione di questo ciclo, si può modificare solo la velocità, inversioni del senso di marcia e tempo totale ciclo no.

## 02.4 - Stop del Ciclo Automatico

Avviene quando **il tempo** nella fase di autoapprendimento finisce. Il cestello dello smielatore rallenta fino a fermarsi

Oppure premere il tasto **STOP**  o **OFF** 

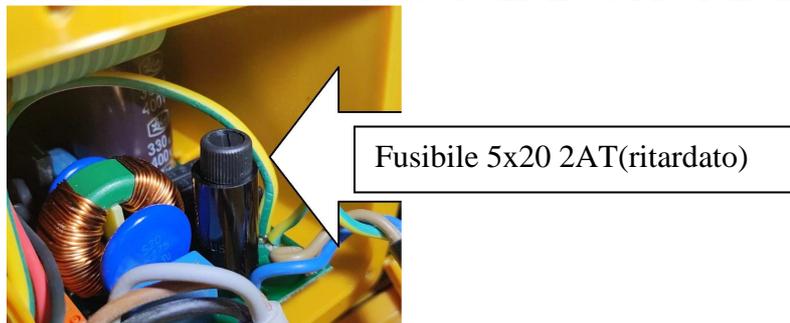
## 03 - Allarmi non ripristinabili o in parte ripristinabili

Al sopraggiungere di un allarme, la centrifuga si spegne in stato di OFF e non è più possibile eseguire alcun comando. I LED di velocità verdi lampeggiano per indicare il tipo di allarme presente:

- 6 LED verdi lampeggianti = corto circuito (possibile guasto al motore o all'azionamento)
- 5 LED verdi lampeggianti = sovratemperatura (temperatura troppo alta o guasto al dissipatore)
- 4 LED verdi lampeggianti = sovratensione (alimentazione elevata, carico pesante oppure guasto)
- 2 LED verdi lampeggianti = guasto hardware (guasto dell'elettronica dell'azionamento)

## 04 - Motore completamente spento

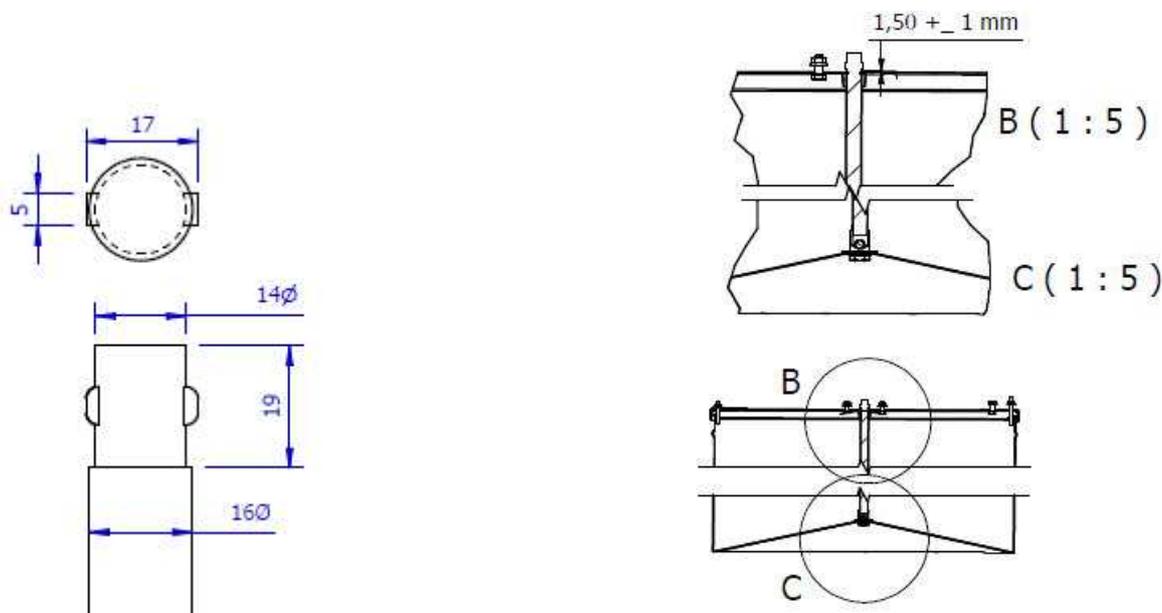
– controllo ed eventuale sostituzione del fusibile interno -



## 05 - Allarme ripristinabile

- 1 LED verde lampeggiante = errore memoria programma (provare a ripetere l'apprendimento)
- 4 LED verdi lampeggianti = sovratensione (alimentazione elevata, carico pesante oppure guasto) controllare la tensione dell'impianto elettrico, svuotare la centrifuga
- 5 LED verdi lampeggianti = sovratemperatura (temperatura troppo alta o guasto al dissipatore)  
Attendere che il motore si raffreddi
- 3 LED verdi lampeggianti = allarme portella aperta Se al passaggio allo stato di ON coperchio non chiuso.  
Chiudere il coperchio di sicurezza ed attendere che il motore passi in stato di ON.

## 06 - Tipo di albero per innesto motore alla traversa dello smielatore. Art A73



– **Foto2** caratteristiche tecniche necessarie dell'albero , per il montaggio corretto del motore sullo smielatore

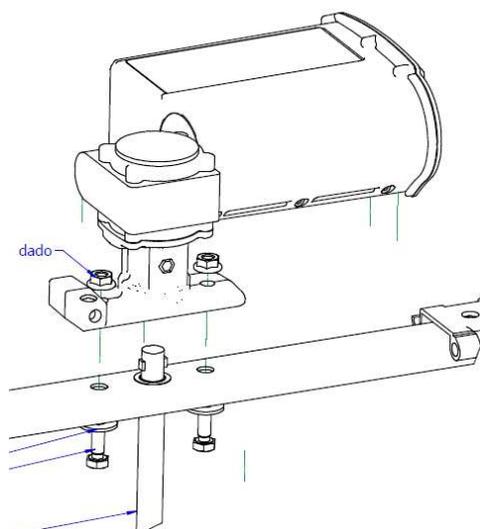
### AVVERTENZA:

#### Montaggio del motore senza il dispositivo di sicurezza (blocco del coperchio)

Se il motore viene acquistato separatamente , l'acquirente deve mettere a norma di sicurezza come previsto dalla legge normativa macchine 2012 lo smielatore. Il non rispetto di questa norma di sicurezza può provocare rischi di incidenti lesivi all'operatore e a terzi. LA DITTA QUARTI srl DECLINA OGNI RESPONSABILIA' PER DANNI PROVOCATI A PERSONE COSE PER UNA INSTALLAZIONE NON CONFORME ALLA REGOLAMENTAZIONE LEGISLATIVA EUROPEA ( CE ).

### 07.01 Foto - Montaggio

- **Attenzione QUESTE OPERAZIONI DEVONO AVVENIRE CON IL MOTORE NON ALIMENTATO (SENZA CORRENTE ELETTRICA)**
- **Posizionare il motore sulla traversa e in corrispondenza dell'albero dello smielatore F - Foto**
- Centrare l'albero sul motore

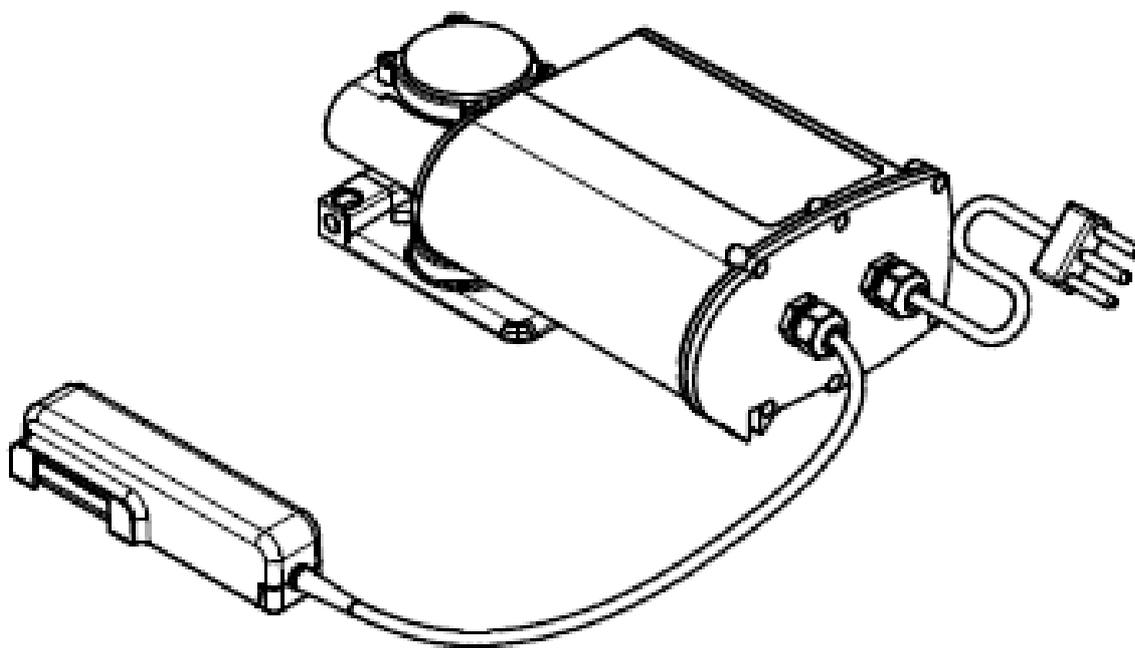


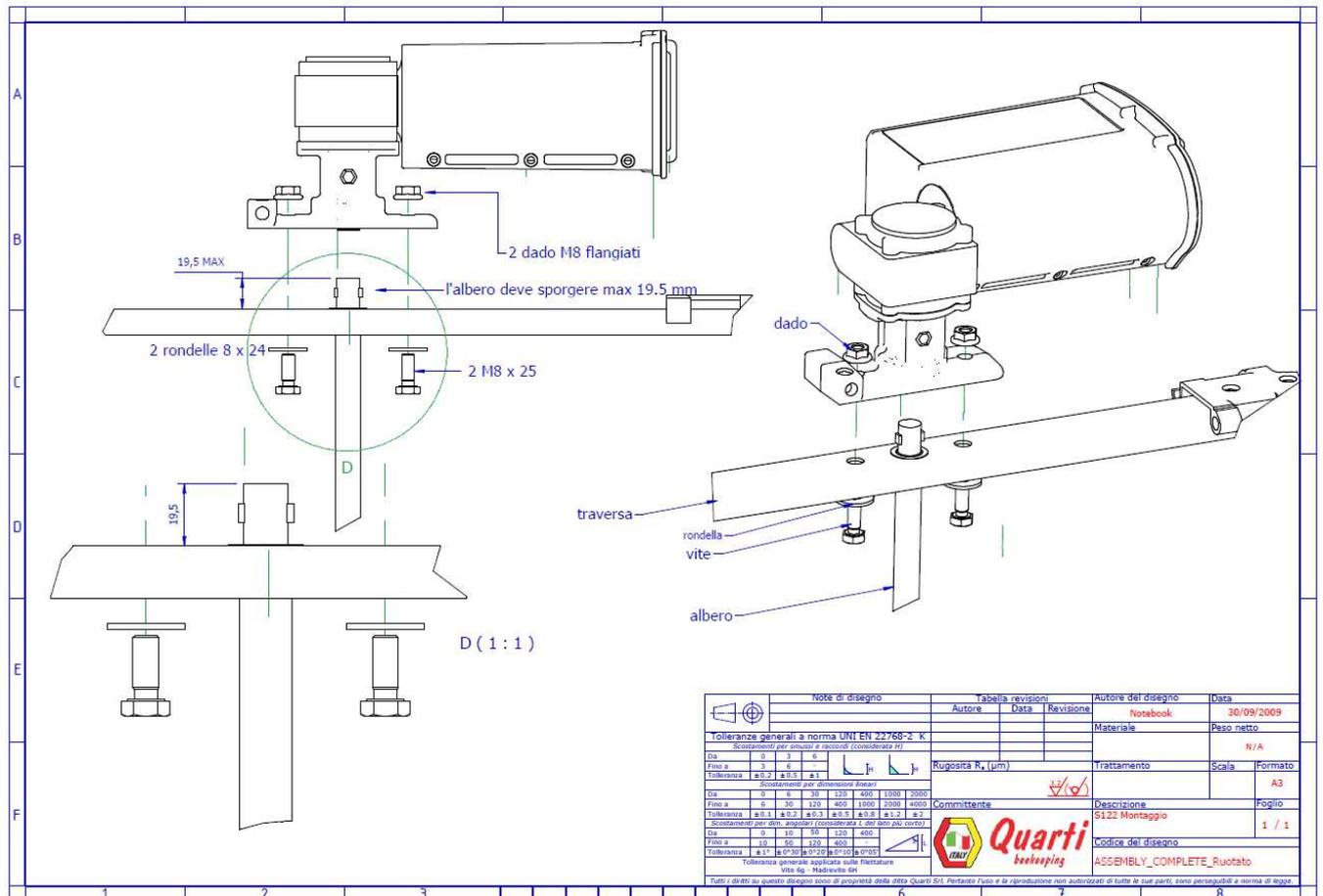
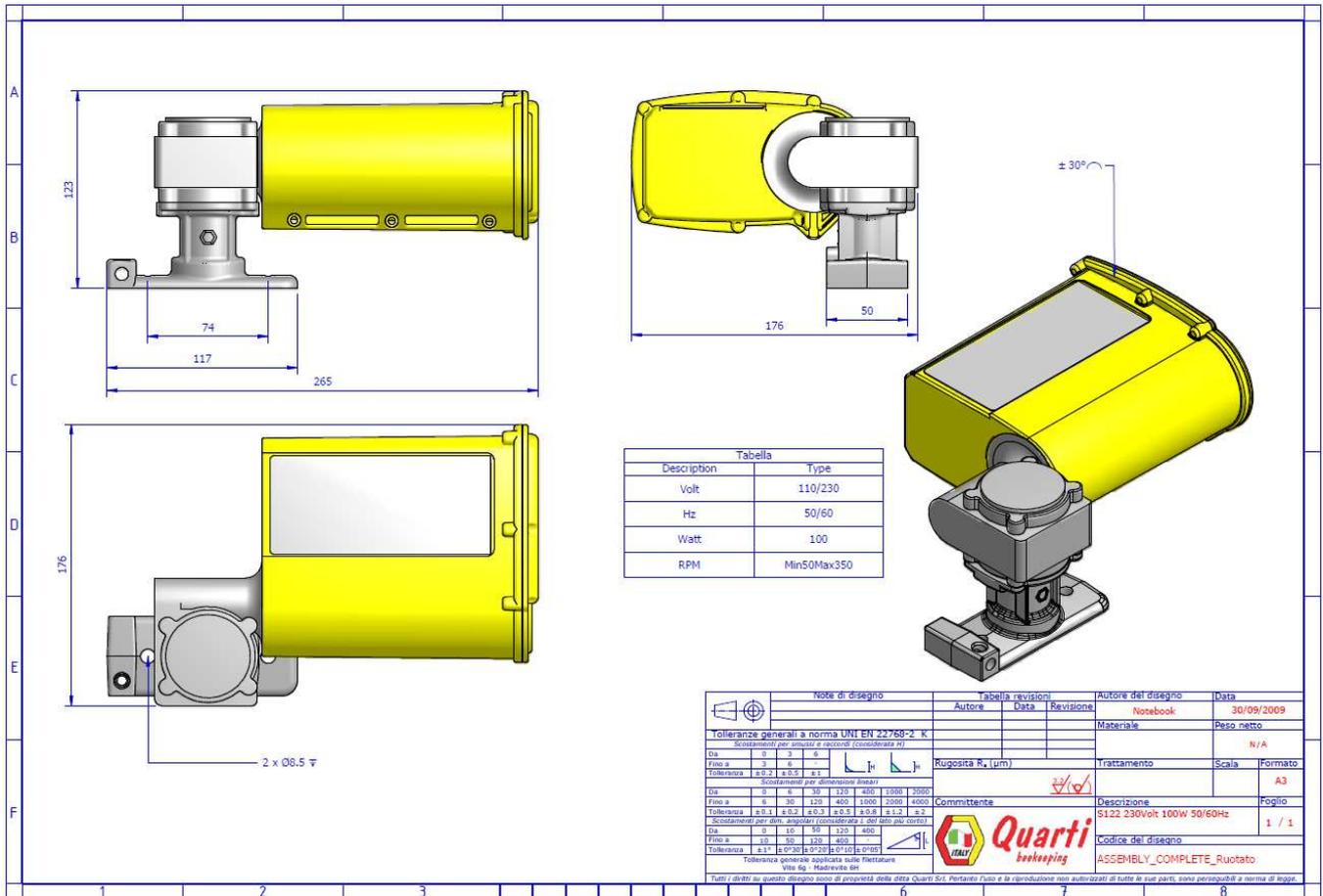
F -photo

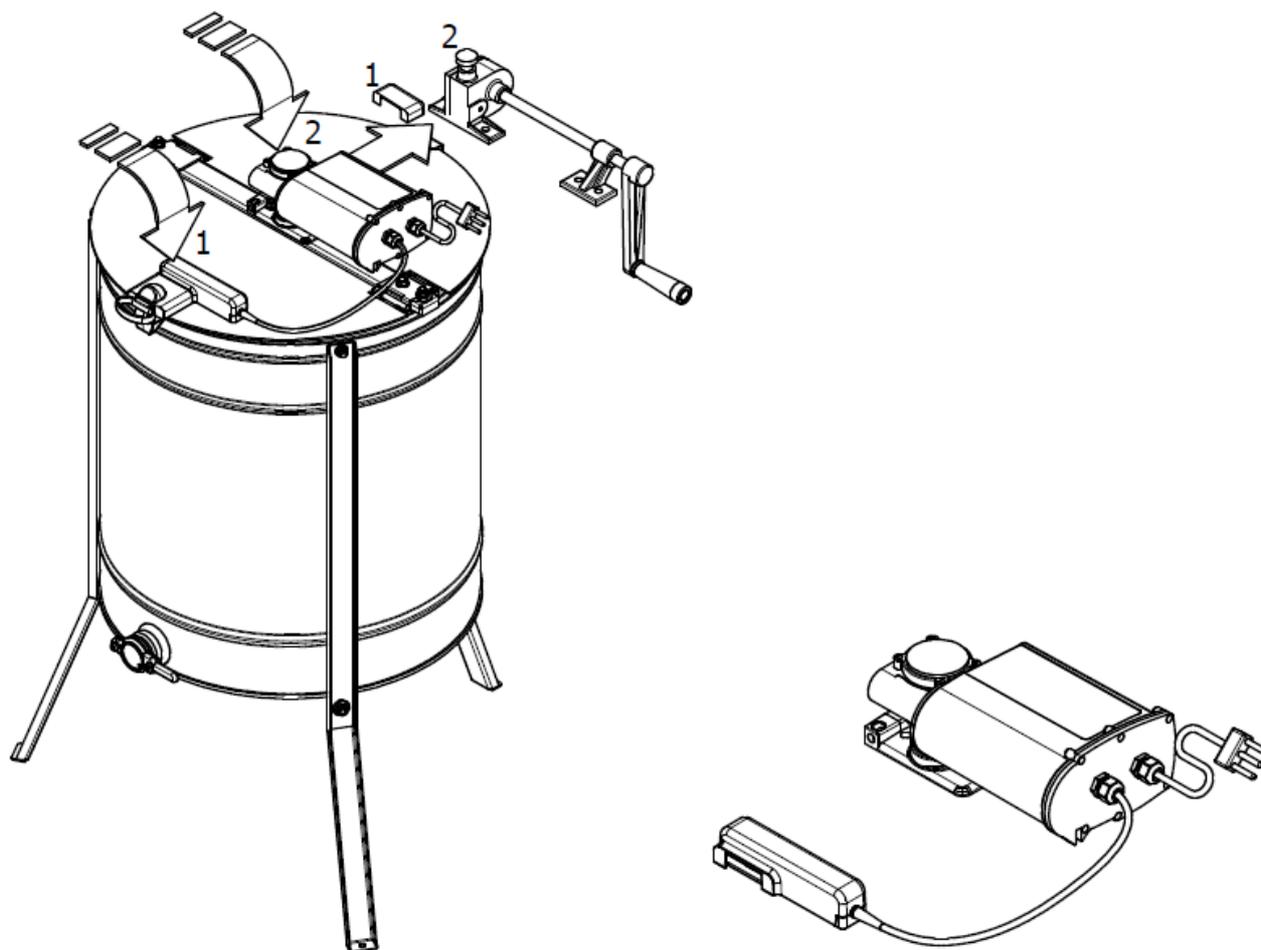
- Mettere le viti senza avvitarle
- Girare a mano il cestello dello smelatore per centrare al meglio il motore
- Assicurarci che il motore non vacilli, centrare e avvitare le viti

**Alla prima accensione azionare il motore in manuale a bassa velocità con cestello dello smelatore vuoto e assicurarsi che tutto funzioni correttamente.**

**07.02 Foto - Montaggio** del motore con il dispositivo di sicurezza (blocco del coperchio)





**07.02 Foto - Montaggio** del motore con il dispositivo di sicurezza (blocco del coperchio)

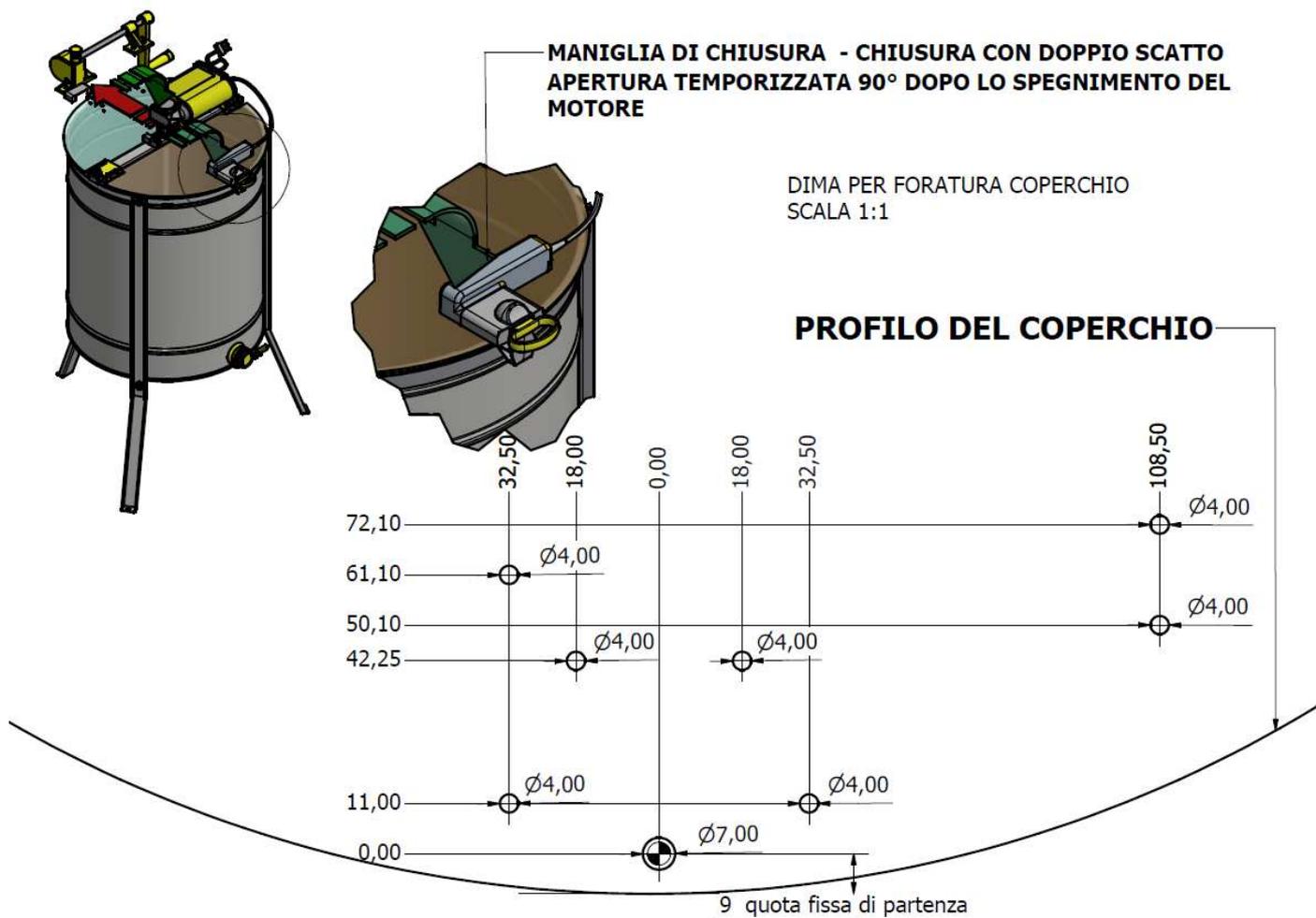
Smontare :

- **Trasmissione (numero 2) e coperchio protezione (numero 1 ) blocco sicura manuale**

Rimontare :

- **Motore come indicato al punto 07.01**
- **Gruppo sicura al posto del coperchio protezione (numero 1 ) blocco sicura manuale**

**Se il coperchio dello smelatore è sprovvisto di forature per il fissaggio della sicura, provvedere alla forature con le quote come sotto riportate**



### 08 Foto – Blocco Coperchio

Chiudere il coperchio, la maniglia ha uno primo scatto di chiusura coperchio, un secondo scatto che attiva la il blocco di sicurezza.

START

- Start, **la maniglia si blocca impedendo l'apertura.**

OFF

- Per aprire premere *OFF* ed attendere lo sblocco ( circa 90 secondi )