



)  
*COSTRUZIONE MACCHINE AGRICOLE di*  
*DODALDO & C SNC*

Via Sante Salmaso 18/20 46010 BUSCOLDO (MN) ITALY

Tel. +0376/410043 - Fax. +0376/410032

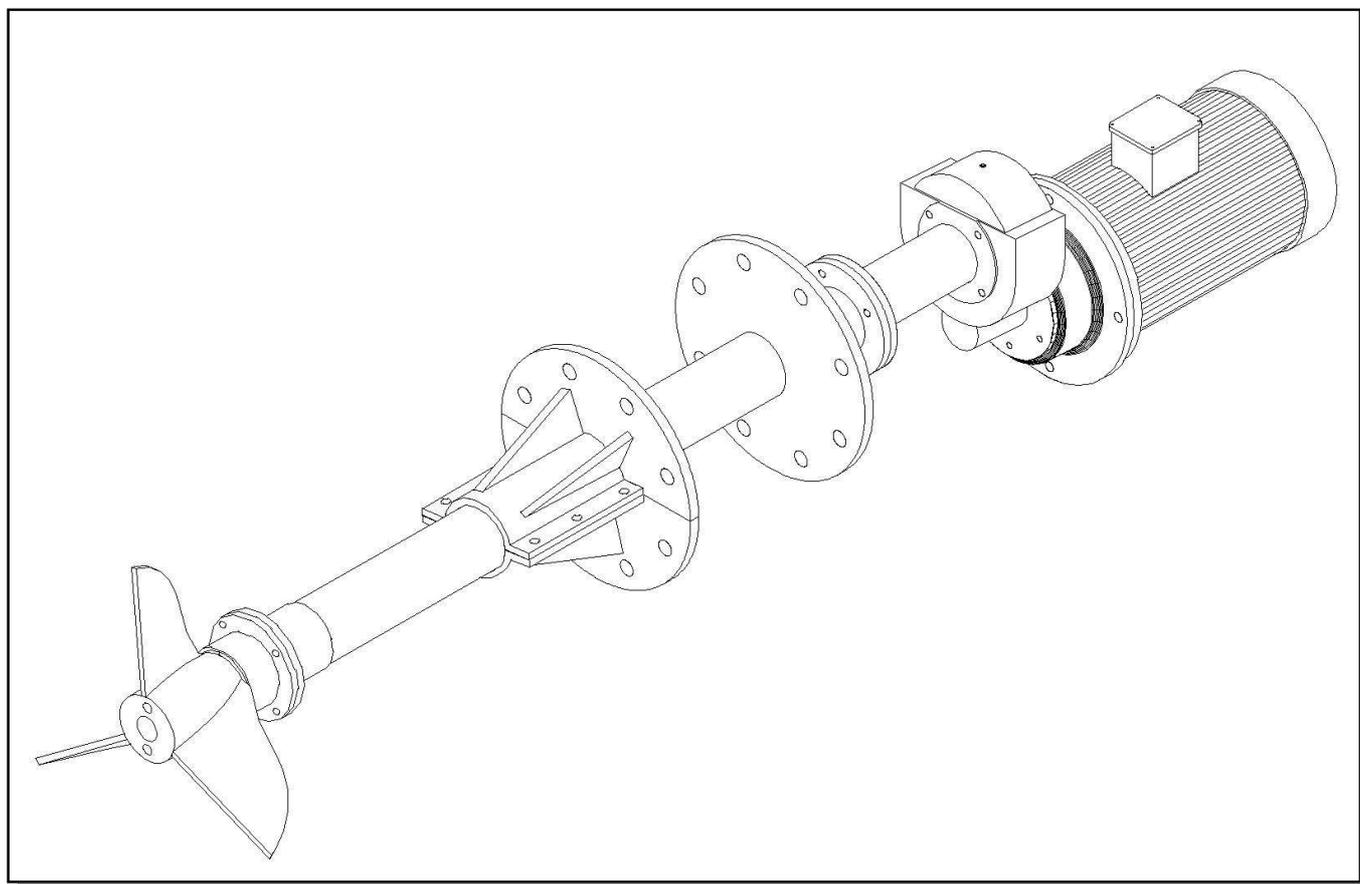
<http://www.doda.com> Email: [doda@doda.com](mailto:doda@doda.com)

LIBRETTO USO E MANUTENZIONE

MISCELATORI

ELETTRICI

SERIE MOVRED MURO



**I dati, le immagini e le prestazioni indicate nel presente libretto sono puramente indicativi.**

**Il costruttore si riserva di apportare qualsiasi modifica o variazione, senza doverne dare alcuna comunicazione agli utilizzatori.**

DODA ringrazia di aver acquistato un prodotto della sua gamma e la invita alla lettura del presente libretto.

All'interno troverà le informazioni necessarie per un corretto utilizzo della macchina acquistata; si prega pertanto, l'utente, di seguire attentamente le avvertenze contenute e di leggerlo in ogni sua parte.

Si prega, inoltre, di conservare il libretto in luogo adatto a mantenerlo inalterato. Il contenuto di questo manuale può essere modificato senza preavviso, né ulteriori obblighi, al fine di includere varianti e miglioramenti alle unità già inviate.

E' vietata la riproduzione o la traduzione di qualsiasi parte di questo libretto senza previa autorizzazione.

## INDICE GENERALE

<b>CAPITOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>PAGINA</b>
1.	Introduzione	pag. 1
2.	Carico e scarico della macchina	pag. 2
3.	Avvertenze generali	pag. 3
4.	Controlli preliminari	pag. 3-4
5.	Posizionamento e trasporto	pag. 4-5
6.	Funzionamento	pag. 5
7.	Norme di lavoro e di sicurezza	pag. 6
8.	Manutenzione	pag. 7
9.	Adesivi	pag. 7-8
10.	Prestazioni e dati tecnici	pag. 8

DICHIARAZIONE CE DI  
CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA  
2006/42/CE E SUCCESSIVE  
MODIFICHE

Le macchine descritte nel seguente libretto **“Uso e Manutenzione”** sono miscelatori a braccio per liquami, azionati da motori elettrici. L'elica è sostenuta da un braccio che ne consente l'azione ad una certa distanza dal bordo della vasca.

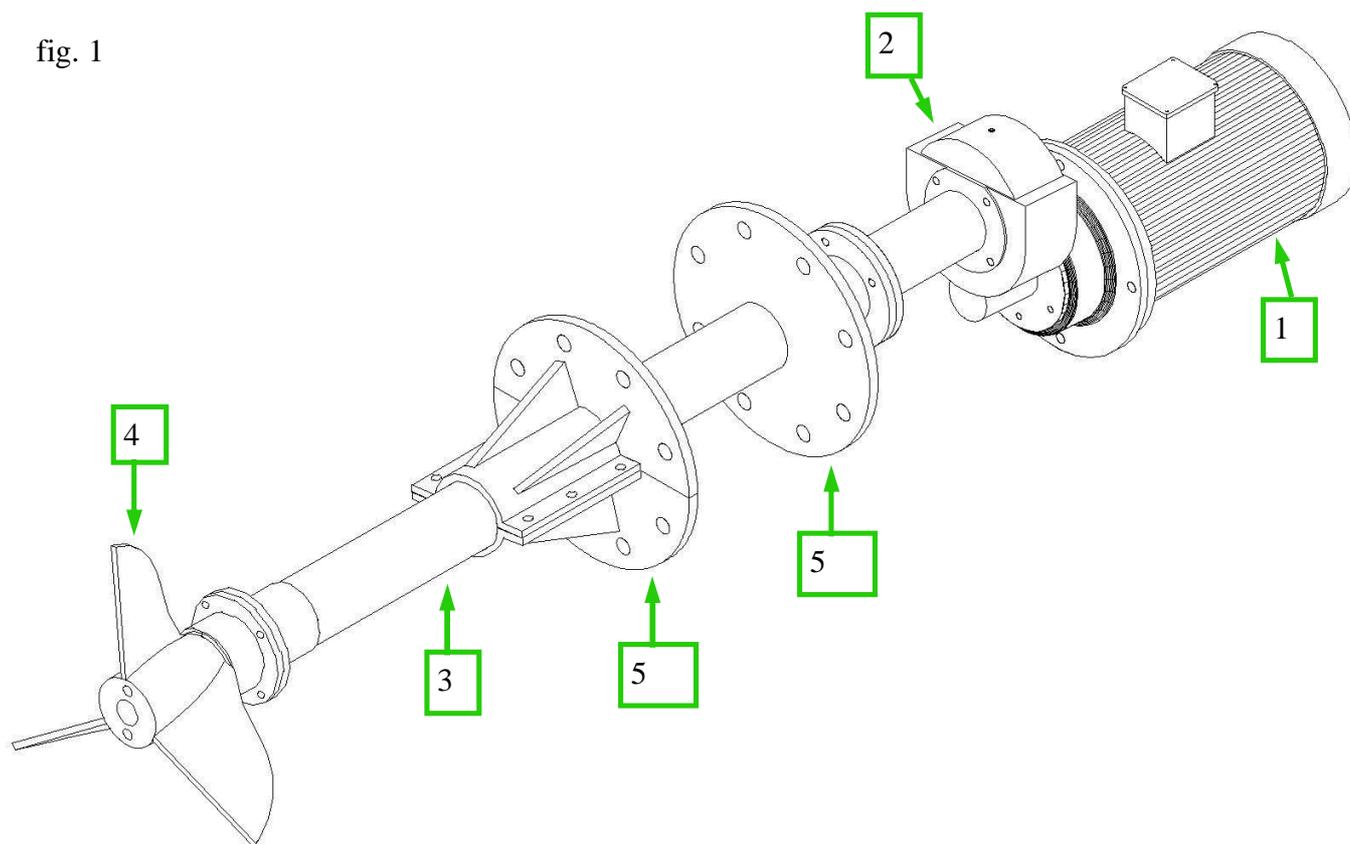
Il **Movred Muro** è fissato direttamente a parete tramite due flangie, la trasmissione attraverso lo spessore del muro. Il gruppo ad ingranaggi e il motore elettrico rimangono all'esterno della vasca.

Su richiesta l'elica può consentire l'aspirazione e la disgregazione dell'aria in minutissime particelle adatte ad una migliore omogeneizzazione del liquame in condizioni di aerobiosi. La struttura zincata, il sistema di trasmissione a bagno d'olio e la qualità dei materiali impiegati garantiscono lunga durata della macchina e semplice manutenzione.

Tecnologicamente, anche a questa macchina abbiamo applicato il concetto adottato per gli altri prodotti DODA:

**“Massima qualità per ottenere la maggior affidabilità e durata.”**

fig. 1



- 1) Motore Elettrico
- 2) Gruppo a ingranaggi
- 3) Tubo trasmissione
- 4) Elica miscelatrice
- 5) Flangia di fissaggio

## 2. CARICO E SCARICO DELLA MACCHINA

L'operazione di carico- scarico della macchina può essere eseguita:

- tramite gru di sollevamento.
- **N.B.: la portata dell'imbracatura deve essere almeno sette volte il peso totale della macchina (se è di fibra tessile).**

**ATTENZIONE:** non eseguire il sollevamento della macchina facendo presa sulle parti più deboli della struttura (tubi di mandata, ecc.).

**ATTENZIONE:** prima del sollevamento accertarsi che la struttura sia in equilibrio

**ATTENZIONE:** non effettuare manovre brusche, né urtare le parti d'acciaio con le forche del carrello sollevatore.



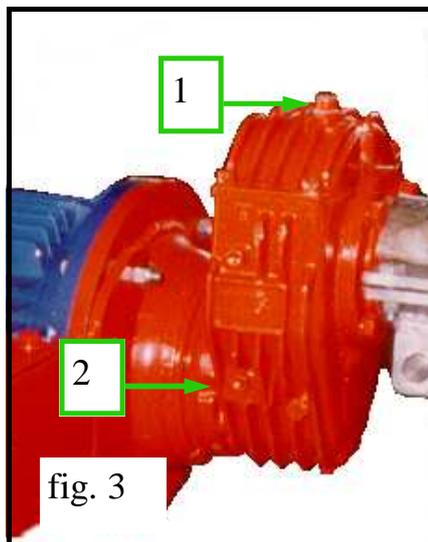
fig. 2

- 1) Verificare che ogni componente non abbia subito danni durante il trasporto. In caso contrario prendere contatto immediatamente con il nostro rivenditore.
- 2) Il collegamento all'alimentazione deve essere effettuato secondo le istruzioni della DODA, da personale specializzato (collegando i cavi del motore elettrico all'alimentazione o tramite albero cardanico la pompa al trattore). La DODA non è in ogni modo responsabile d'alcun collegando elettrico, (attenersi alle istruzioni sulla targhetta del motore e all'adesivo che indica il senso di rotazione).
- 3) Prima di procedere all'avviamento verificare che le parti rotanti di trasmissione siano adeguatamente protette come previsto dal loro costruttore.
- 4) La protezione delle parti rotanti non in dotazione alla macchina deve essere eseguita dall'operatore in base alle vigenti disposizioni di legge.
- 5) La ditta DODA non si assume nessuna responsabilità su modifiche che alterano le caratteristiche della macchina acquistata.
- 6) Le macchine DODA non possono essere installate su strutture non conformi alle disposizioni di sicurezza previste dalle Direttive Comunitarie.
- 7) Prima di operare con la macchina è indispensabile leggere attentamente le indicazioni presenti sul **Libretto Uso e Manutenzione**. In particolare accertarsi di aver bene compreso il funzionamento della macchina.
- 8) La macchina è stata progettata e costruita per la lavorazione di acque e liquami, ma non per prodotti chimici. Il trattamento di quest'ultima sostanza può causare danni permanenti.
- 9) Per quanto riguarda le macchine con trasmissioni a bagno d'olio, deve essere eseguito il riempimento d'olio del tubo di trasmissione e dei gruppi ad ingranaggi se presenti.
- 10) Evitare con cura che durante il montaggio le parti in gomma della macchina entrino in contatto con oli, grassi o derivati del petrolio.

### 4. CONTROLLI PRELIMINARI

Le macchine possono essere fornite senza olio di lubrificazione sia nei tubi di trasmissione sia nei gruppi ad ingranaggi. Prima di azionare la macchina procedere al controllo ed al giusto riempimento:

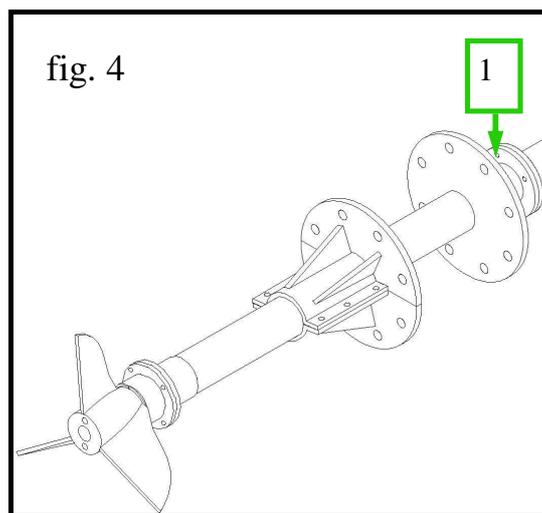
- Svitare i tappi: immissione e sfiato;
- Introdurre **molto lentamente** olio SAE 90 vedi tabelle quantità olio;



- Attendere almeno 3 ore (SOLO PER I TUBI DI TRASMISSIONE) prima di controllare il livello olio dall'apposito tappo;
- Richiudere i tappi.

- Controllare periodicamente il tappo di livello minimo: l'olio non dovrà mai essere sotto il livello.

- 1) Immissione OLIO
- 2) Livello OLIO
- 3) Uscita OLIO



**N.B. A macchina ferma, durante il riempimento e i controlli, il tubo di trasmissione deve essere in posizione orizzontale.**

### QUANTITA' D'OLIO PER TUBO DI TRASMISSIONE E GRUPPO AD INGRANAGGI MOVRED MURO

Olio trasmissione ME	~4LT
Olio per gruppo	~1LT

## 5. POSIZIONAMENTO E TRASPORTO

**N.B.:** per tutte le macchine a motore elettrico la DODA non è responsabile di alcun collegando elettrico (attenersi alle istruzioni sulla targhetta del motore e all'adesivo che indica il senso di rotazione).

La posizione di montaggio del miscelatore deve considerare che la parte esterna sia accessibile per la manutenzione e che l'altezza dell'elica sia tale da non interferire con il fondo della vasca o con eventuali strutture interne.

Considerare anche la posizione in base al minimo livello del prodotto (per il funzionamento il livello del prodotto da miscelare deve essere sufficiente almeno da coprire l'elica) .

## 6. FUNZIONAMENTO

**ATTENZIONE:** prima della messa in moto leggere il cap. "AVVERTENZE GENERALI".

Dopo aver predisposto e verificato l'intera stabilità della macchina al normale funzionamento si può procedere al suo utilizzo.

**Per tutte le versioni a motore elettrico, dopo aver controllato il corretto senso di rotazione dare corrente agli organi d'alimentazione**

- 1) Durante le ispezioni della macchina, sia nelle fasi di lavoro che in quelle di ispezione, indossare un abbigliamento adeguato (tuta da lavoro, guanti, casco, scarpe antinfortunistiche, abiti non slacciati, ecc..).
- 2) Si raccomanda di utilizzare la macchina in condizioni di illuminazione adeguata.
- 3) Data il veneficio dei gas emessi dai liquami, verificare che:
  - l'ambiente di lavoro sia adeguatamente ventilato;
  - non vi siano fiamme nelle vicinanze.
- 4) Non ispezionare mai la fossa dei liquami da soli. In caso di perdita di equilibrio o di malori dovuti ad esalazioni è necessario un immediato intervento di soccorso.
- 5) Quando non si ha la necessità di effettuare operazioni in una fossa, ricoprirne le aperture.
- 6) Si raccomanda l'uso della macchina a persone adulte e responsabili ed in luogo inaccessibile ai bambini
- 7) Non effettuare riparazioni o regolazioni quando la macchina è in moto o quando è collegata all'alimentazione.
- 8) Si raccomanda di impiegare la macchina con tutte le protezioni correttamente sistemate, seguendo le istruzioni indicate nei paragrafi precedenti per evitare possibili contatti con parti in movimento. Non danneggiare o rimuovere tali protezioni.
- 9) Non fare mai funzionare la macchina senza aver effettuato il riempimento olio (tubi di trasmissione e gruppi ad ingranaggi).
- 10) Prima di iniziare le fasi di lavoro, assicurarsi della stabilità dell'intero gruppo di lavoro (macchina e trattore).
- 11) Durante le fasi di manutenzione assicurarsi che la macchina sia perfettamente ferma e scollegata dagli organi di alimentazione.
- 12) Non utilizzare il carrello per il trasporto su strada (se previsto).
- 13) Evitare che durante l'uso, la regolazione o la manutenzione, le parti di gomma della macchina (guarnizione, ecc.) entrino in contatto con oli, grassi o derivati dal petrolio.
- 14) Accettarsi che la rotazione del motore avvenga nel senso orario come indicato dalla freccia posta sul motore (dove previsto).
- 15) Per tutte le macchina con alimentazione elettrica effettuare il collegamento in luogo protetto da precipitazioni atmosferiche.

**Prima di effettuare una qualunque operazione di manutenzione fermare la macchina e staccare gli organi di alimentazione.**

- 1) Verificare periodicamente il livello dell'olio degli organi che richiedono lubrificazione, (tubi di trasmissione e gruppi ad ingranaggi) e a seconda del tempo di utilizzo sostituirlo completamente con olio SAE90 ( si consiglia almeno ogni 1500 ore di lavoro).
- 2) Controllare le condizioni d'usura dell'elica miscelatrice e sostituirla se necessario.

**Per tutti i pezzi di ricambio rivolgersi direttamente ai rivenditori autorizzati DODA.**

## 9. ADESIVI

Gli adesivi presenti nella macchina sono i seguenti:



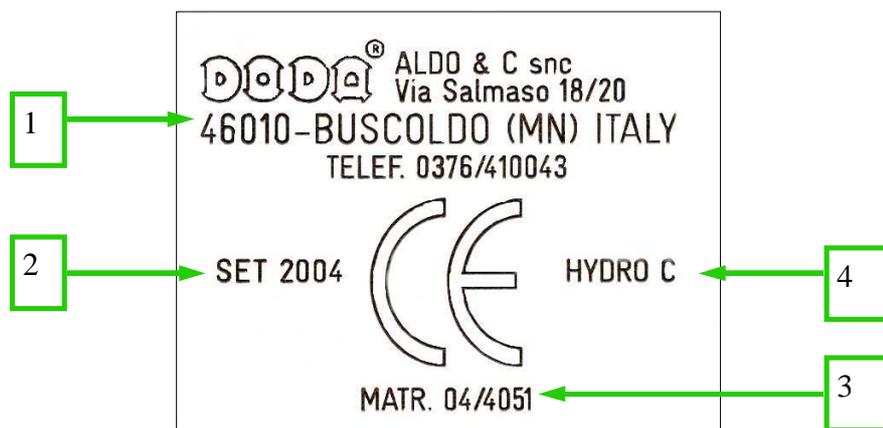
IMPORTANTE: prima dell'uso riempire d'olio fino al livello (SAE 90).



RIEMPIRE DI OLIO FINO A LIVELLO  
CONTROLLARE PERIODICAMENTE IL LIVELLO



IL PRESENTE ADESIVO RICORDA DI CONTROLLARE IL SENSO DI ROTAZIONE DEL MOTORE ELETTRICO DELLA MACCHINA PRIMA DI METTERE IN MOTO LA MACCHINA.



Adesivo di conformità alle normative CEE.

- 1) **INTESTAZIONE DITTA**
- 2) **MESE E ANNO DI PRODUZIONE**
- 3) **CODICE IDENTIFICATIVO DEL PRODOTTO**
- 4) **TIPO MACCHINA**

## 10. PRESTAZIONI E DATI TECNICI

Numerose sono le particolarità tecniche che garantiscono l'alta affidabilità e lunga durata di una macchina Doda:

- Struttura interamente zincata a caldo.
- Trasmissione a bagno d'olio.
- Tenuta meccanica Widia-Widia.
- Gruppi riduttori a ingranaggi.
- Albero Supporto ventola in acciaio inox
- Elica autopulente.

NOTE

NOTE

NOTE

# DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA' DIRETTIVE 2006/42/CE E SUCCESSIVE MODIFICHE

NOI

DODA di Doda Aldo & C. S.n.c.

Via Contrargine Sud, 3/5  
46010 Canicossa (Mantova)

DICHIARIAMO SOTTO LA NOSTRA ESCLUSIVA RESPONSABILITA' CHE I  
PRODOTTI,

MISCELATORI ELETTRICI SERIE MOVRED MURO

AL QUALE QUESTA DICHIARAZIONE SI RIFERISCE SONO CONFORMI A  
QUANTO PREVISTO DALLA DIRETTIVA 2006/42/CE E SUCCESSIVE MODIFICHE.

BUSCOLDO (MANTOVA)

.....  
(Nome, firma, timbro equivalente  
di persona autorizzata)



***COSTRUZIONE MACCHINE AGRICOLE***  
***di DODA ALDO & C SNC***

**Via Sante Salmaso 18/20 46010 BUSCOLDO (MN) ITALY**  
**Tel. +39 0376/410043 - Fax. +39 0376/410032**  
**<http://www.doda.com>**  
**Email [doda@doda.com](mailto:doda@doda.com)**

---