

**MANUALE D'ISTRUZIONI,
USO E MANUTENZIONE**



Macchina: BOX ASPIRATORE Tipo: ASPY.4000

INDICE

SEZ. I AVVERTENZE PRECAUZIONI E AVVISI GENERALI

N. Pagina



1.1.1	Avvertenze	1/7
1.1.2	Precauzioni	1/7
1.1.3	Avvisi generali	1/7

SEZ. II DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

2.1.1	Dati tecnici	2/7
2.1.2	Descrizione corpo esterno	2/7
2.1.3	Descrizione avvolgimento	2/7
2.1.4	Descrizione albero rotante	2/7
2.1.5	Descrizione filtrazione	2/7
2.1.6	Descrizione illuminazione	2/7
2.1.7	Descrizione controlli sicurezza	2/7

SEZ. III ISTRUZIONI DI MONTAGGIO INSTALLAZIONE E USO

3.1.1	Nota antinfortunistica	3/7
3.1.2	Istruzioni montaggio	3/7
3.1.3	Istruzioni d'uso	3/7
3.1.4	Utilizzo della cappa aspirante	3/7

SEZ. IV ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

4.1.1	Pulizia	6/7
4.2.1	Lubrificazione	6/7
4.3.1	Sostituzione del filtro	6/7
4.4.1	Soluzione dei problemi	6/7
4.5.1	Informazioni generali pezzi di ricambio	6/7
4.6.1	Come ordinare le parti di ricambio	7/7

SEZ. V RIFERIMENTI A NORME

5.1.1	Norme	7/7
-------	-------	-----

Il presente manuale di istruzioni informa sui requisiti ESSENZIALI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DELL'UTILIZZATORE. Requisiti imposti dalla "DIRETTIVA MACCHINE" 2006/42/EC

(Ed. n. 01 del 29/04/2026)

SEZ. I AVVERTENZE, PRECAUZIONI E AVVISI GENERALI

1.1.1 AVVERTENZE



Prima di inserire la spina di alimentazione del BOX ASPIRATORE TIPO ASPY.4000 nella presa di corrente controllare la tensione di alimentazione che deve corrispondere alla tensione di targa della macchina.

Esempio: macchina VOLTS 230 - HZ 50
tensione di rete VOLTS 230 - HZ 50.

1.1.2 PRECAUZIONI



- a) La macchina deve essere USATA SOLO ED ESCLUSIVAMENTE per L'ASPIRAZIONE DI POLVERI prodotte dalla pulitura e lucidatura di manufatti orafi e di orologeria.
- b) I due schermi di protezione non vanno ASSOLUTAMENTE rimossi e vanno tenuti inclinati verso il piano della macchina durante la lavorazione. La rimozione dei medesimi può creare seri pericoli per l'utilizzatore
- c) Pulire frequentemente i due schermi di protezione ed eventualmente provvedere alla loro sostituzione. Tale operazione garantisce maggiore visibilità e sicurezza durante l'utilizzo.
- d) Prima di effettuare operazioni di ispezione e verifica, togliere la spina che collega la macchina alla presa di corrente.
- e) Assicurarsi che il proprio impianto elettrico sia conforme alle normative 2014/35/UE. Bassa Tensione.

LA FORM DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER L'USO IMPROPRIO DEL BOX ASPIRATORE TIPO ASPY.4000

1.1.3 AVVISI GENERALI



- a) Al ricevimento della macchina controllare l'integrità dell'imballo, controllare che la macchina non abbia subito danni durante il trasporto e sia in perfetto stato di conservazione.
- b) Seguire attentamente le istruzioni per l'installazione della macchina.
- c) Il BOX ASPIRATORE TIPO ASPY.4000 può essere azionato solo da un operatore qualificato, di conseguenza utilizzare la macchina SOLO DOPO AVER LETTO ATTENTAMENTE E compreso il manuale di istruzioni FORM, sia per quanto riguarda le istruzioni d'uso, sia per la manutenzione.
- d) La macchina è corredata dei seguenti accessori:
 - n. 1 manuale d'istruzioni, che deve accompagnare SEMPRE la macchina anche se fosse oggetto di rivendita allo stato usato
 - n. 1 certificato di garanzia
 - n. 1 dichiarazione di conformità
- e) Il BOX ASPIRATORE TIPO ASPY.4000 non necessita di nessuna regolazione meccanica o elettrica.



2.1.1 DATI TECNICI

BOX ASPIRATORE

- Potenza assorbita : KW 0.19
- Volt : 230
- Flusso aria : fino 1200 m³/h
- Frequenza : Hz 50
- Filtro : aria abitacolo
- Rumorosità : 70 Db
- Lampada : 12 V

PULITRICE

- Alimentazione : 230V
- G/min : 300 / 3500
- Frequenza : Hz 50 or 60
- Volt : 230 or 110
- Ampere : 1.8 a 230V
- Rumorosità : 50 Db

2.1.2 DESCRIZIONE CORPO ESTERNO

Il BOX ASPIRATORE TIPO ASPY.4000 ha una struttura in lamiera tipo P.S. è verniciato a fuoco.

2.1.3 DESCRIZIONE AVVOLGIMENTO

I motori sono costruiti secondo le norme UNI EN 60335-1 CE (sicurezza degli aspiratori).

2.1.4 DESCRIZIONE ALBERO ROTANTE

L'albero rotante dei motori è montato su cuscinetti a sfere schermati con protezione 2Z e 2RS. Le turbine sono equilibrate dinamicamente. La macchina soddisfa, quindi, quanto predisposto dal DL 277 del 15 agosto 1991 e direttive CE 88/642.

2.1.5 DESCRIZIONE FILTRAZIONE

L'abbattimento delle polveri è garantito da quattro filtri aria di facile sostituzione.

È OBBLIGATORIO SOSTITUIRE I FILTRI SOLO CON ORIGINALI

2.1.6 DESCRIZIONE ILLUMINAZIONE

La zona di lavoro è illuminata da tre barre led dimmerabili.

2.1.7 DESCRIZIONE CONTROLLI DI SICUREZZA

Il BOX ASPIRATORE TIPO ASPY.4000 viene sottoposto ad un collaudo generale (elettrico - meccanico) in linea di montaggio. La conformità finale della macchina viene data da un sistema elettronico che esegue automaticamente tutti i controlli sulla sicurezza della macchina stessa.

**IL DIAMETRO MASSIMO DELLE SPAZZOLE CHE SI POSSONO UTILIZZARE E' DI
150MM
LA FORM DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER L'USO IMPROPRIO DEL BOX
ASPIRATORE**

SEZ. III ISTRUZIONI DI MONTAGGIO, INSTALLAZIONE E USO

Prima della messa in uso, seguire tassativamente le seguenti istruzioni.

3.1.1 NOTA ANTINFORTUNISTICA



Assicurarsi che il proprio impianto elettrico abbia una buona messa a terra e che sia conforme alle normative 2014/35/UE. Bassa tensione.

ATTENZIONE: Evitare assolutamente di porre la macchina a totale contatto con l'acqua o localizzata vicino ad un generatore di vapore per evitare eventuali shock elettrici!

La pulitrice è costruita per un'utilizzazione intermittente al 50% con un massimo di utilizzazione di due ore e con due ore di riposo. (Se non è rispettata questa regola, il motore può bruciarsi.)

3.1.2 ISTRUZIONI MONTAGGIO



Collocare il BOX ASPIRATORE TIPO ASPY.4000 su un mobile che assicura una buona stabilita' alla macchina. Posizionare il medesimo in modo che la parte posteriore abbia una distanza minima dalla parete di almeno 10 cm. Questo favorisce l'uscita dell'aria.

3.1.3 UTILIZZO DELLA CAPPA ASPIRANTE

L'interruttore luminoso verde ("Generale") situato in alto a destra del pannello frontale accende il sistema comandato dal touch screen.

A questo punto per avviare il motore della pulitrice si deve agire sul touch screen come spiegato nel capitoli seguenti

LA FORM DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER L'USO IMPROPRIO DEL BOX ASPIRATORE

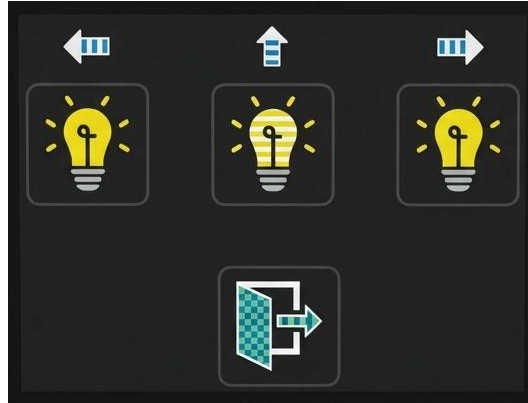
3.1.4 UTILIZZO DEL TOUCH SCREEN

All'accesione del box aspiratore sera visibile la seguente schermata:



TASTO LAMPADINA

Cliccando sul tasto lampadina si ha accesso ad un sotto menu:



Cliccando sulle rispettive lampadine

FRECCIA SINISTRA

Si può regolare la percentuale di luminosità della barra led sinistra, agendo sui tasti più e meno che appaiono. Per ritornare alla schermata precedente cliccare il tasto USCITA

FRECCIA DESTRA

Si può regolare la percentuale di luminosità della barra led destra, agendo sui tasti più e meno che appaiono. Per ritornare alla schermata precedente cliccare il tasto USCITA

FRECCIA SU

Si può regolare la percentuale di luminosità della barra led sulla base dell'aspiratore, agendo sui tasti più e meno che appaiono. Per ritornare alla schermata precedente cliccare il tasto USCITA

Quando si è regolata la luminosità che rimane poi memorizzata, è possibile uscire dalla schermata con il tasto uscita

TASTO TACHIMETRO E TASTO M



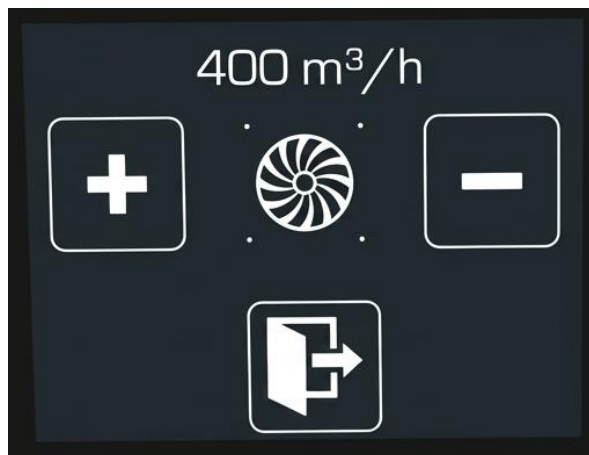
Il comando touch screen può memorizzare fino a 6 parametri (da M1 a M6), per impostarli seguire la descrizione qui di seguito:

- Cliccare sul tasto M e decidere quale delle memorie utilizzare (da M1 a M6)
- Cliccare il tasto uscita
- Cliccare sul tachimetro ed impostare tramite i tasti più e meno la velocità desiderata.
- Cliccare il tasto uscita

In questo modo si è memorizzata la velocità desiderata.
Ripetere l'operazione per impostare tutte e sei le memorie.
Allo spegnimento della macchina i dati rimangono memorizzati.

TASTO VENTOLA

Cliccando sul tasto ventola si ha accesso ad un sotto menu:



Cliccando sui tasti più e meno si può regolare l'intensità di aspirazione desiderata da un minimo di 100 m³/h ad un massimo di 1200 m³/h.
Per ritornare alla schermata precedente cliccare il tasto USCITA

TASTO MOTORE

Quando si sono regolati tutti i parametri precedenti è possibile cliccare sul tasto motore per avviare la rotazione della pulitrice

SEZ. IV MANUTENZIONE

4.1.1 PULIZIA

Si raccomanda di mantenere il piano di lavoro sempre pulito.
Per pulire i visori si consiglia di usare uno straccio morbido per evitare graffi nel plexiglas che potrebbero comprometterne la trasparenza.

4.2.1 LUBRIFICAZIONE

La pulitrice è stata costruita con cuscinetti, l'albero non necessita di lubrificazione

4.3.1 SOSTITUZIONE DEL FILTRO

Questa unità è dotata di quattro filtri in tessuto non tessuto particellare/antipolline. Trattiene particelle con diametro superiore a 0,01 micron.

Quando la potenza aspirante dell'unità è ridotta o quando i filtri sono sporchi si consiglia la sostituzione. Questa operazione è molto semplice: quando l'unità è spenta rimuovere le quattro cornici color amaranto che trattengono i filtri, svitando le brugole nere.

Rimuovere il filtro usato e sostituirlo con uno nuovo, rimontare il tutto seguendo la procedura inversa.

4.4.1 SOLUZIONE DEI PROBLEMI

La macchina non funziona. Cosa fare ?

- A) Controllare che la spina elettrica sia correttamente inserita nella presa della corrente.
- B) Controllare di avere accuratamente eseguito le istruzioni di avviamento della macchina.
- C) Controllare il fusibile ed eventualmente sostituirlo avendo controllato le probabili cause elencate al punto "2".
- F) Forse il relè di potenza è difettoso. Rivolgersi ad un tecnico qualificato.

4.5.1 INFORMAZIONI GENERALI PEZZI DI RICAMBIO

- * La tecnologia standard della FORM prevede l'impiego di componenti d'alta qualità.
- * Tutte le parti commerciali presenti sulla macchina, sono calcolate per le funzioni che assolvono.
- * Nell'intervento di sostituzione di parti commerciali non contemplate nel presente manuale: verificare che oltre che compatibili come dimensione, risultino identiche come caratteristiche meccaniche, elettriche ed elettroniche.
- * Nell'impossibilità di risalire a tali caratteristiche, consultarsi (in via preventiva e per iscritto), con l'ufficio tecnico della Ditta, FORM

4.6.1 COME ORDINARE LE PARTI DI RICAMBIO

Specificare nell'ordine:

- * Sigla della macchina
- * Anno di costruzione
- * N° di matricola.
- * N° di codice (Tav.___/Art.___) del particolare da ricambiare
- * Descrizione degli stessi
- * Quantità necessaria

SEZ. V RIFERIMENTI A NORME

5.1.1 NORME

Il box aspiratore completo di pulitrice è costruito secondo le norme:

- 2006/42/EC

secondo le norme:

- 2014/30 UE EC EMC (Compatibilità Elettromagnetica)
- 2014/35 UE (Bassa Tensione)
- UNI EN 60204-1
- UNI EN 60204-1/A1

e secondo le norme C.E.I. (Comitato Elettrotecnico Italiano):

- CT2-3 1988 - FASCICOLO 1110 (Macchine elettriche rotanti)

FORM MILANO
Via Santa Maria Valle 1, 20123 Milano (MI) - Italy Tel. +39 02 874974
E-mail: info@form-parts.it